



Монтажное оборудование и промышленные разъёмы

Клеммные блоки Viking™ 3



Стр. 500
Таблица выбора
клеммных блоков
Viking™ 3

Монтажное оборудование



Стр. 514
Кабельные
наконечники
и инструменты для
опрессовки Starfix



Стр. 523
Кабель-каналы
Lina 25 и Transcab

Система управления и сигнализации Osmoz



Стр. 538
Устройства
управления
и кнопочные посты
Osmoz в сборе

Выключатели нагрузки



Стр. 550
Кулачковые
переключатели

Трансформаторы



Стр. 562
Трансформаторы
управления
и сигнализации

Промышленные разъёмы и щиты Нурга и P17



Стр. 582
Промышленные
разъёмы
Нурга IP 44-67

НОВИНКИ



**Моноблочная
сигнализация Osmoz**
(стр. 543)



Стр. 504
Клеммные блоки Viking™ 3 с винтовыми зажимами



Стр. 506
Клеммные блоки Viking™ 3 с пружинными зажимами



Стр. 508
Аксессуары для клеммных блоков Viking™ 3



Стр. 516
Система SAB 3 для маркировки кабеля и клеммных блоков



Стр. 518
Системы Memosab, Duplix для маркировки кабеля и клеммных блоков



Стр. 520
Монтажные хомуты Colson, кабельные хомуты Colring



Стр. 528
Гибкие трубы RTA из полиамида SFP



Стр. 534
Гибкие металлопластиковые и ПВХ трубы RTA

НОВИНКА



Стр. 540
Устройства управления Osmoz для комплектации



Стр. 545
Кнопочные посты Osmoz для комплектации



Стр. 546
Аксессуары Osmoz



Стр. 557
Выключатели-разъединители на токи 20 – 100 А



Стр. 560
Технические характеристики выключателей-разъединителей на токи 20 – 100 А



Стр. 564
Трансформаторы питания электрооборудования



Стр. 569
Стабилизированные импульсные источники питания



Стр. 573
Трансформаторы безопасности и разделения цепей



Стр. 575
Изолирующие трансформаторы и автотрансформаторы



Стр. 587
Разъемы Нурга в пластиковых и металлических корпусах



Стр. 594
Сборные и комбинированные щитки Нурга



Стр. 598
Промышленные разъемы P17 и P17 Tempra Pro



Стр. 604
Комбинированные и сборные щитки P17

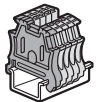

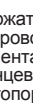
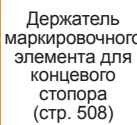


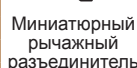



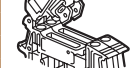
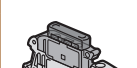






Viking™ 3 винтовые клеммы и аксессуары

для медных проводников

				ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА	
0 371 61 0 371 63 0 371 64 0 371 66 0 371 69 0 371 68 0 371 00 0 371 08 0 371 78 0 371 20 0 371 30	Общего назначения (стр. 504)	1 соединение, 1 вход/1 выход			
		1 соединение, 1 вход/3 выхода			
		2 соединения, двухъярусные			
		3 соединения, трехъярусные			
0 371 71 0 371 76 0 371 79	Заземляющие (стр. 504)	1 соединение, 1 вход/1 выход, металлическое основание			
		1 соединение, 2 входа/2 выхода, металлическое основание			
0 371 80 0 371 81 0 371 84 0 371 86 0 371 87	С разъединителем (стр. 505)	1 соединение	С разрывом цепи (для вставки)		
			С держателем предохранителя 5 x 20		
			С держателем предохранителя 5 x 20 и индикатором его срабатывания		
			С разъединителем, для нейтрали		
			Общего назначения	рычажный компактный	
			Для непрерывных цепей	рычажный компактный	
С держателем плавкой вставки 5 x 20 с поворотной головкой					
С держателем плавкой вставки 6 x 32 с поворотной ручкой					
0 371 53 0 371 56	Многофункциональные (стр. 505)	1 соединение	Модульные		
		С держателем диода 1 N4007			
0 371 51 0 371 52 0 371 92	Для доп. устройств (стр. 505)	3 соединения, трехъярусные	Для присоединения датчика		
			Для присоединения исполнительного механизма		
			Фаза/нейтраль/земля		
	PEN (стр. 504)				
	Измерительные (стр. 505)	1 соединение	Для разъединения цепи измерения		

(1) Индикатор срабатывания предохранителя 12/24/48 В пост./перем. тока Кат. № 0 375 24 или 110/250 В перем. тока Кат. № 0 375 25




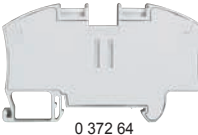
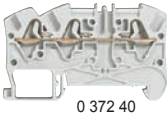
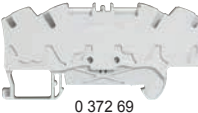

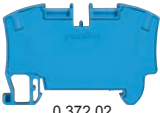









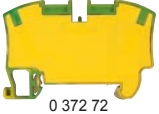




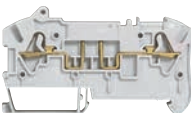
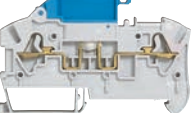
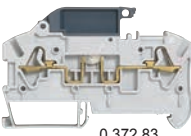
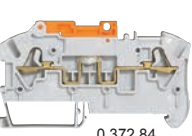







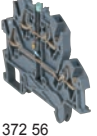



(2) Или концевой стопор Кат. № 0 375 10

КЛЕММА				ИЗОЛЯЦИЯ		ЭКВИПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ГРЕБЕНКА					ЗАЩИТНЫЕ ЭКРАНЫ		ИЗМЕР. ВЫВОДЫ	АКСЕССУАРЫ	
Емкость зажимов (мм²)	Шаг (мм)	Цвет	Кат. №	Торц. крышка	Разделительные и изолирующие перегородки	2-контактн., фронтальной установки	3-контактн., фронтальной установки	10-контактн., фронтальной установки	12-контактн., боковой установки	Шина 12-конт., фронтальной установки	На один полюс	Отрез. по месту	Измерительный гнездовой вывод		
2.5	5	0 371 60	0 375 50 ⁽²⁾	0 375 60	0 375 02			0 375 00 0 375 01			0 375 65	0 375 68	0 375 27	 Концевые стопоры (стр. 508)	
		0 371 00													
		0 371 20													
		0 371 30													
4	6	0 371 61	0 375 50 ⁽²⁾	0 375 60	0 375 05			0 375 03 0 375 04			0 375 65	0 375 68	0 375 27		
		0 371 01													
		0 371 21													
		0 371 31													
6	8	0 371 62	0 375 50 ⁽²⁾	0 375 60	0 375 08	0 375 07					0 375 66	0 375 68	0 375 27		
		0 371 02													
10	10	0 371 63	0 375 50 ⁽²⁾	0 375 60						0 375 40	0 375 66	0 375 68	0 375 75		
		0 371 03													
16	12	0 371 64	0 375 51	0 375 61						0 375 42	0 375 67	0 375 69	0 375 76		
		0 371 04													
35	15	0 371 65	0 375 51	0 375 61						0 375 44	0 375 67	0 375 69	0 375 76		
		0 371 05													
70	22	0 371 66	Встроен												
4	6	0 371 69	0 375 52	0 375 62	0 375 05			0 375 03 0 375 04					0 375 27		
		0 371 09													
2.5	5	0 371 67	0 375 53	0 375 63	0 375 02			0 375 00 0 375 01					0 375 27 ⁽³⁾		
		0 371 07													
4	6	0 371 68	0 375 53	0 375 63	0 375 05			0 375 03 0 375 04					0 375 27 ⁽³⁾		
		0 371 08													
2.5	5	0 371 51	0 375 54	0 375 54	0 375 02 ⁽³⁾			0 375 00 ⁽³⁾ 0 375 01 ⁽³⁾	0 375 46 ⁽⁵⁾ 0 375 47 ⁽⁵⁾				0 375 27 ⁽³⁾		
2.5	5	0 371 70	0 375 50 ⁽²⁾												
4	6	0 371 71													
6	8	0 371 72													
10	10	0 371 73													
16	12	0 371 74													
35	15	0 371 75													
35	15	0 371 76	0 375 51												
4	6	0 371 79	0 375 52												
2.5	6	0 371 80	0 375 55	0 375 62	0 375 05			0 375 03 0 375 04					0 375 27		
		0 371 81													
		0 371 81 + 0 375 24/25 ⁽¹⁾													
		0 371 82													
		0 371 83													
		0 371 84													
2.5	6	0 371 84	0 375 55	0 375 62	0 375 05			0 375 03 0 375 04					0 375 27		
		0 371 85													
		0 371 86													
10	12	0 371 87	0 375 56												
		0 371 88													
2.5	5	0 371 53	0 375 55		0 375 02			0 375 00 0 375 01					0 375 27		
		0 371 54													
4	6	0 371 55	0 375 53	0 375 63	0 375 05			0 375 03 0 375 04					0 375 27 ⁽³⁾		
		0 371 56													
2.5	5	0 371 51	0 375 54	0 375 54	0 375 02 ⁽⁴⁾			0 375 00 ⁽³⁾ 0 375 01 ⁽³⁾	0 375 46 ⁽⁵⁾ 0 375 47 ⁽⁵⁾				0 375 27 ⁽³⁾		
		0 371 52													
4	8	0 371 92	0 375 57												

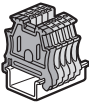

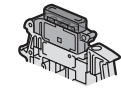

⁽³⁾ Верхний ярус ⁽⁴⁾ Только нижний ярус⁽⁵⁾ Нижний и средний ярус

Viking™ 3 пружинные клеммы и аксессуары

для медных проводников

		ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА		
 0 372 60  0 372 61  0 372 64  0 372 40  0 372 69  0 372 68  0 372 02  0 372 47  0 372 21  0 372 42	Проходные (стр. 506)	1 соединение, два проводника, 1 вход/1 выход		
		1 соединение, три проводника, 1 вход/2 выхода		
		1 соединение, четыре проводника, 1 вход/3 выхода		
		2 соединения, четыре проводника, двухъярусные		
 0 372 70  0 372 71  0 372 72  0 372 12	Заземляющие (стр. 506)	1 вход/1 выход, металлическое основание		
		1 вход/2 выхода, металлическое основание		
		2 входа/ 2 выхода, металлическое основание		
 0 372 80  0 372 82  0 372 83  0 372 84	С разъединителем (стр. 507)	С разрывом цепи (для вставки)		
		С держателем предохранителя 5 x 20		
		С держателем предохранителя 5 x 20 и индикатором срабатывания		
		С разъединителем, для нейтрали		
		Общего назначения	рычажный компактный	
Для непрерывных цепей	рычажный компактный			
 0 372 54  0 372 56	Многофункциональные (стр. 506)	1 соединение, 2 входа/2 выхода	С держателем диода 1 N4007	
		2 соединения, 4 проводника	С держателем диода 1 N4007	
		Двухъярусные	Со индикатором напряжения	

(1) Индикатор срабатывания предохранителя 12/24/48 В пост./перем. тока Кат. № 0 375 24 или 110/250 В перем. тока Кат. № 0 375 25
 (2) Только нижний ярус (3) Только верхний ярус (4) Сила тока до 24 А согласно МЭК EN 60947-7-1

	КЛЕММА				ИЗОЛЯЦИЯ		ЭКВИПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ГРЕБЕНКА			ИЗМЕР. ВЫВОДЫ	АКСЕССУАРЫ
	Емкость зажимов (мм ²)	Шаг (мм)	Цвет	Кат. №	Торц. крышка	Разделительные и изолирующие перегородки	2-контактн.	3-контактн.	10-контактн.	Измерительный гнездовой вывод	
	4	5	● 0 372 60	0 375 86	0 375 95	0 375 02 ⁽⁴⁾			0 375 00 ● ⁽⁴⁾ 0 375 01 ● ⁽⁴⁾	0 375 27	 Концевые стопоры (стр. 508)
			● 0 372 00								
			● 0 372 20								
	4	6	● 0 372 61	Встроен.	0 375 95	0 375 05			0 375 03 ● 0 375 04 ●	0 375 27	
			● 0 372 01								
			● 0 372 21								
	6	8	● 0 372 62	Встроен.		0 375 08	0 375 07			0 375 27	
			● 0 372 02								
	10	10	● 0 372 63	Встроен.		0 375 82					
			● 0 372 03								
	16	12	● 0 372 64	Встроен.		0 375 85					
			● 0 372 04								
	4	5	● 0 372 40	0 375 87	0 375 95	0 375 02 ⁽⁴⁾			0 375 03 ● ⁽⁴⁾ 0 375 04 ● ⁽⁴⁾	0 375 27	 Миниатюрный рычажный разъединитель (стр. 509)
			● 0 372 41								
			● 0 372 42								
	4	6	● 0 372 43	Встроен.	0 375 95	0 375 05			0 375 03 ● 0 375 04 ●	0 375 27	
			● 0 372 44								
	4	5	● 0 372 46	0 375 88	0 375 95	0 375 02 ⁽⁴⁾			0 375 00 ● ⁽⁴⁾ 0 375 01 ● ⁽⁴⁾	0 375 27	
			● 0 372 47								
	4	6	● 0 372 69	Встроен.		0 375 05			0 375 03 ● 0 375 04 ●	0 375 27	
			● 0 372 09								
	4	5	● 0 372 67	0 375 89	0 375 96	0 375 02 ⁽⁴⁾			0 375 00 ● ⁽⁴⁾ 0 375 01 ● ⁽⁴⁾	0 375 27 ⁽³⁾	
			● 0 372 07								
	4	6	● 0 372 68	Встроен.	0 375 96	0 375 05			0 375 03 ● 0 375 04 ●	0 375 27 ⁽³⁾	
			● 0 372 08								
	4	5	● 0 372 70	0 375 86							
	4	6	● 0 372 71	Встроен.							
	6	8	● 0 372 72								
	10	10	● 0 372 73								
	16	12	● 0 372 74								
	4	5	● 0 372 10		0 375 87						
	4	6	● 0 372 11	Встроен.							
	4	5	● 0 372 12	0 375 88							
	4	6	● 0 372 79	Встроен.							
	2.5	6	● 0 372 80	0 375 90		0 375 05			0 375 03 ● 0 375 04 ●	0 375 27	 Индикаторы срабатывания предохранителей (стр. 509)
			● 0 372 81								
			● 0 372 81 + 0 375 24/25 ⁽¹⁾	0 375 90		0 375 05			0 375 03 ● 0 375 04 ●		
			● 0 372 82								
			● 0 372 83								
			● 0 372 84	0 375 90		0 375 05			0 375 03 ● 0 375 04 ●	0 375 27	
			● 0 372 85	0 375 90		0 375 05			0 375 03 ● 0 375 04 ●		
			● 0 372 86	0 375 90		0 375 05			0 375 03 ● 0 375 04 ●	0 375 27	
	4	5	● 0 372 54	0 375 88	0 375 95						 SAB 3 (стр. 516)
			● 0 372 55	0 375 89	0 375 96	0 375 02 ⁽⁴⁾			0 375 00 ● 0 375 01 ●		
			● 0 372 56	0 375 89	0 375 96	0 375 02 ⁽⁴⁾			0 375 00 ● ⁽⁴⁾ 0 375 01 ● ⁽⁴⁾		

Винтовые клеммы Viking™ 3



Преобразование схемы TN-C в TN-S
Разделение PEN-проводника сечением 10 мм²
0 371 98 + 0 371 04 + 0 375 42



0 371 61 + 0 371 01 +
0 371 21 + 0 371 31 +
0 371 77



0 371 69



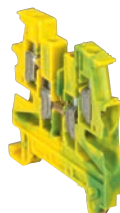
0 371 68



0 371 74



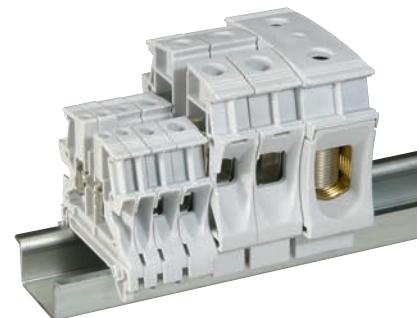
0 371 76



0 371 79



0 371 70 на рейке 4



Единый профиль для клемм с шагом до 10 мм, одинаковая высота для клемм с шагом от 12 до 22 мм

Технические характеристики стр. 510

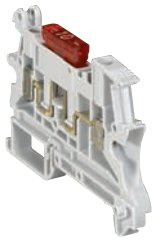
Используются для соединения двух гибких или жестких проводников, снабжены двумя гнездами для установки гребенок в два ряда с шагом контактов до 8 мм
Для реек глубиной 15 мм и EN 60715 глубиной 7,5 и 15 мм

Упак.	Кат. №	Проходные клеммы				
		Серые – общего назначения, синие – для нулевого рабочего проводника, оранжевые – для непрерывных цепей, красные – специального назначения (для цепей защиты, безопасности и т.д.), зеленые могут использоваться для заземления в электроустановках класса изоляции II				
		Однополюсные, 1 вход/1 выход				
		Цвет	Номинальное сечение (мм ²)	Емкость зажимов Жесткий проводник (мм ²)	Гибкий проводник (мм ²) ⁽³⁾	Шаг (мм)
60	0 371 60	серый	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5
60	0 371 00	синий				
60	0 371 20	оранжевый				
60	0 371 30	красный				
50	0 371 61	серый				
50	0 371 01	синий	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6
50	0 371 21	оранжевый				
50	0 371 31	красный				
40	0 371 62	серый	6	0.5 - 10	0.25 - 6	8
40	0 371 02	синий				
30	0 371 63	серый	10	1.5 - 16	2.5 - 10	10
30	0 371 03	синий				
20	0 371 64	серый	16	1.5 - 25	4 - 16	12
20	0 371 04	синий				
20	0 371 98	зелёный				
20	0 371 65	серый				
20	0 371 05	синий	35	2.5 - 50	4 - 35	15
20	0 371 99	зелёный				
10	0 371 66 ⁽¹⁾	серый				
		Однополюсные, 2 входа/ 2 выхода				
25	0 371 69	серый	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6
25	0 371 09	синий				
		Двухполюсные двухъярусные				
60	0 371 67	серый	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5
60	0 371 07	синий				
60	0 371 68	серый	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6
60	0 371 08	синий				
		Трехполюсные трехъярусные				
50	0 371 51 ⁽²⁾	серый	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5

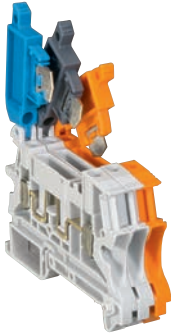
(1) Со встроенной торцевой крышечкой
(2) Соединительная способность: макс. 2,5 мм² с эквипотенциальной гребенкой
(3) С или без кабельного наконечника

Упак.	Кат. №	Заземляющие клеммы				
		Однополюсные, 1 вход/1 выход, металлическое основание				
		Безвинтовое крепление на DIN рейку с шагом до 10 мм				
		Цвет	Номинальное сечение (мм ²)	Емкость зажимов Жесткий проводник (мм ²)	Гибкий проводник (мм ²) ⁽³⁾	Шаг (мм)
60	0 371 70	желто-зеленый	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5
50	0 371 71	желто-зеленый	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6
40	0 371 72	желто-зеленый	6	0.5 - 10	0.25 - 6	8
30	0 371 73	желто-зеленый	10	1.5 - 16	2.5 - 10	10
10	0 371 74	желто-зеленый	16	1.5 - 25	4 - 16	12
10	0 371 75	желто-зеленый	35	2.5 - 50	4 - 35	15
		Однополюсные металлические неизолированные				
10	0 371 76	-	35	2.5 - 50	4 - 35	15
		Однополюсные, 2 входа/ 2 выхода, металлическое основание				
		Безвинтовое крепление на рейке				
50	0 371 79	желто-зеленый	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6
		Однополюсные, 1 вход/1 выход, пластиковое основание				
		Могут использоваться для заземления в электроустановках класса изоляции II				
50	0 371 77	зеленый	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6
40	0 371 78	зеленый	6	0.5 - 10	0.25 - 6	8
		Клемма для присоединения фазного, нулевого и заземляющего проводников				
		Трехполюсная трехъярусная, металлическое основание				
		Желто-зеленая маркировка для нижнего яруса Безвинтовое крепление на рейке				
		Цвет	Номинальное сечение (мм ²)	Емкость зажимов Жесткий проводник (мм ²)	Гибкий проводник (мм ²) ⁽³⁾	Шаг (мм)
50	0 371 52 ⁽²⁾	серый	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5

Винтовые клеммы Viking™ 3 (продолжение)



0 371 80 с предохранителем автомобильного типа



0 371 82 + 0 371 83 + 0 371 85



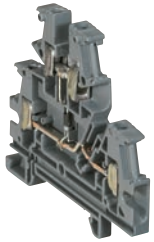
0 371 84 + 0 371 86



0 371 87



0 371 53



0 371 55



0 371 51



0 371 52



0 371 92

Технические характеристики стр. 510

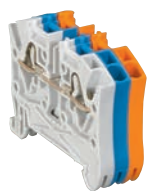
Обеспечивают электрическое соединение двух гибких или жестких медных проводников 2 зоны для потенциалоуравнивающих перемычек, которые устанавливаются напрямую без закрепления винтами, шаг выводов до 8 мм (верхний ярус только для многоярусных клемм)
Для реек глубиной 15 мм и реек EN 60715 глубиной 7,5 и 15 мм

Упак.	Кат. №	Однополюсные клеммы с разъединителем										
		Разъединение с помощью ножевого, рычажного или компактного рычажного разъединителя (с инструментом) С разрывом цепи (для установки функциональной вставки) Возможность установки предохранителя автомобильного типа, мини выключателя или рычажного разъединителя Кат. № 0 375 15/16/17/18										
20	0 371 80	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет</th> <th>Номинальное сечение (мм²)</th> <th>Емкость зажимов Жесткий проводник (мм²)</th> <th>Гибкий проводник (мм²)⁽²⁾</th> <th>Шаг (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>серый</td> <td>2.5</td> <td>0.25 - 2.5</td> <td>0.25 - 2.5</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет	Номинальное сечение (мм ²)	Емкость зажимов Жесткий проводник (мм ²)	Гибкий проводник (мм ²) ⁽²⁾	Шаг (мм)	серый	2.5	0.25 - 2.5	0.25 - 2.5	6
Цвет	Номинальное сечение (мм ²)	Емкость зажимов Жесткий проводник (мм ²)	Гибкий проводник (мм ²) ⁽²⁾	Шаг (мм)								
серый	2.5	0.25 - 2.5	0.25 - 2.5	6								
20	0 371 81	С рычажным разъединителем и держателем предохранителя 5 x 20 серый 2.5 0.25 - 2.5 0.25 - 2.5 6										
20	0 371 82	С рычажным разъединителем, для нейтрали серо-синий 2.5 0.25 - 2.5 0.25 - 2.5 6										
20	0 371 83	С рычажным разъединителем, общего назначения серый 2.5 0.25 - 2.5 0.25 - 2.5 6										
20	0 371 84	С компактным рычажным разъединителем, общего назначения серый 2.5 0.25 - 2.5 0.25 - 2.5 6										
20	0 371 85	С рычажным разъединителем, для непрерывных цепей оранжевый 2.5 0.25 - 2.5 0.25 - 2.5 6										
20	0 371 86	С компактным рычажным разъединителем, для непрерывных цепей оранжевый 2.5 0.25 - 2.5 0.25 - 2.5 6										
20	0 371 87	С держателем предохранителя 5 x 20 с поворотной головкой серый 10 0.25 - 16 0.25 - 10 12										
20	0 371 88	С держателем предохранителя 6,3 x 32 с поворотной головкой серый 10 0.25 - 16 0.25 - 10 12										

(1) Соединительная способность: макс. 2,5 мм² с эквипотенциальной гребенкой
(2) С или без кабельного наконечника

Упак.	Кат. №	Многофункциональные клеммы										
		Однополюсные модульные С винтовым соединением компонентов										
20	0 371 53	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет</th> <th>Номинальное сечение (мм²)</th> <th>Емкость зажимов Жесткий проводник (мм²)</th> <th>Гибкий проводник (мм²)⁽²⁾</th> <th>Шаг (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>серый</td> <td>2.5</td> <td>0.25 - 4</td> <td>0.25 - 2.5</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет	Номинальное сечение (мм ²)	Емкость зажимов Жесткий проводник (мм ²)	Гибкий проводник (мм ²) ⁽²⁾	Шаг (мм)	серый	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5
Цвет	Номинальное сечение (мм ²)	Емкость зажимов Жесткий проводник (мм ²)	Гибкий проводник (мм ²) ⁽²⁾	Шаг (мм)								
серый	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5								
20	0 371 54	Однополюсные с диодом серый 2.5 0.25 - 4 0.25 - 2.5 5										
60	0 371 55	Двухполюсные двухъярусные с диодом серый 4 0.25 - 6 0.25 - 4 6										
60	0 371 56	Двухполюсные двухъярусные со светодиодом Индикатор напряжения (12/24 В пост./перем. тока) серый 4 0.25 - 6 0.25 - 4 6										
		Клеммы для присоединения датчиков и исполнительных устройств										
		Для присоединения датчиков Кат. № 0 371 51 или исполнительных механизмов Кат. № 0 371 52 и распределения источников питания с помощью эквипотенциальных гребенок Кат. № 0 375 46/47 (стр. 508).										
		Трехполюсные трехъярусные для датчиков										
50	0 371 51 ⁽¹⁾	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет</th> <th>Номинальное сечение (мм²)</th> <th>Емкость зажимов Жесткий проводник (мм²)</th> <th>Гибкий проводник (мм²)⁽²⁾</th> <th>Шаг (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>серый</td> <td>2.5</td> <td>0.25 - 4</td> <td>0.25 - 2.5</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет	Номинальное сечение (мм ²)	Емкость зажимов Жесткий проводник (мм ²)	Гибкий проводник (мм ²) ⁽²⁾	Шаг (мм)	серый	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5
Цвет	Номинальное сечение (мм ²)	Емкость зажимов Жесткий проводник (мм ²)	Гибкий проводник (мм ²) ⁽²⁾	Шаг (мм)								
серый	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5								
50	0 371 52 ⁽¹⁾	Трехполюсные трехъярусные для исполнительных механизмов Желто-зеленая маркировка для нижнего яруса Металлическое основание. Безвинтовое крепление на рейке серый 2.5 0.25 - 4 0.25 - 2.5 5										
		Клемма измерительная с разъединителем										
		Однополюсная Обеспечивает безопасное выполнение работ (измерений, замен и т.д.) в цепях измерения тока, напряжения и мощности.										
25	0 371 92	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет</th> <th>Номинальное сечение (мм²)</th> <th>Емкость зажимов Жесткий проводник (мм²)</th> <th>Гибкий проводник (мм²)⁽²⁾</th> <th>Шаг (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>серый</td> <td>4</td> <td>0.25 - 4</td> <td>0.25 - 4</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет	Номинальное сечение (мм ²)	Емкость зажимов Жесткий проводник (мм ²)	Гибкий проводник (мм ²) ⁽²⁾	Шаг (мм)	серый	4	0.25 - 4	0.25 - 4	8
Цвет	Номинальное сечение (мм ²)	Емкость зажимов Жесткий проводник (мм ²)	Гибкий проводник (мм ²) ⁽²⁾	Шаг (мм)								
серый	4	0.25 - 4	0.25 - 4	8								

Пружинные клеммы Viking™ 3



0 372 60 + 0 372 00 + 0 372 20



0 372 01



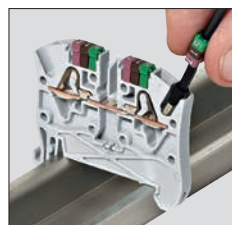
0 372 21



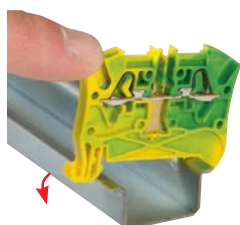
0 372 63



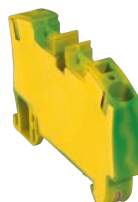
0 372 40



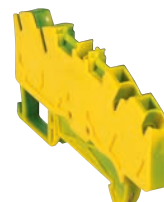
Безинструментальный монтаж жесткого проводника и гибкого с наконечником в клеммы с шагом до 6 мм



0 372 70 Автоматическая фиксация на рейку 4



0 372 72



0 372 79

Технические характеристики стр. 512

Безвинтовое присоединение проводников с помощью стальной пружины

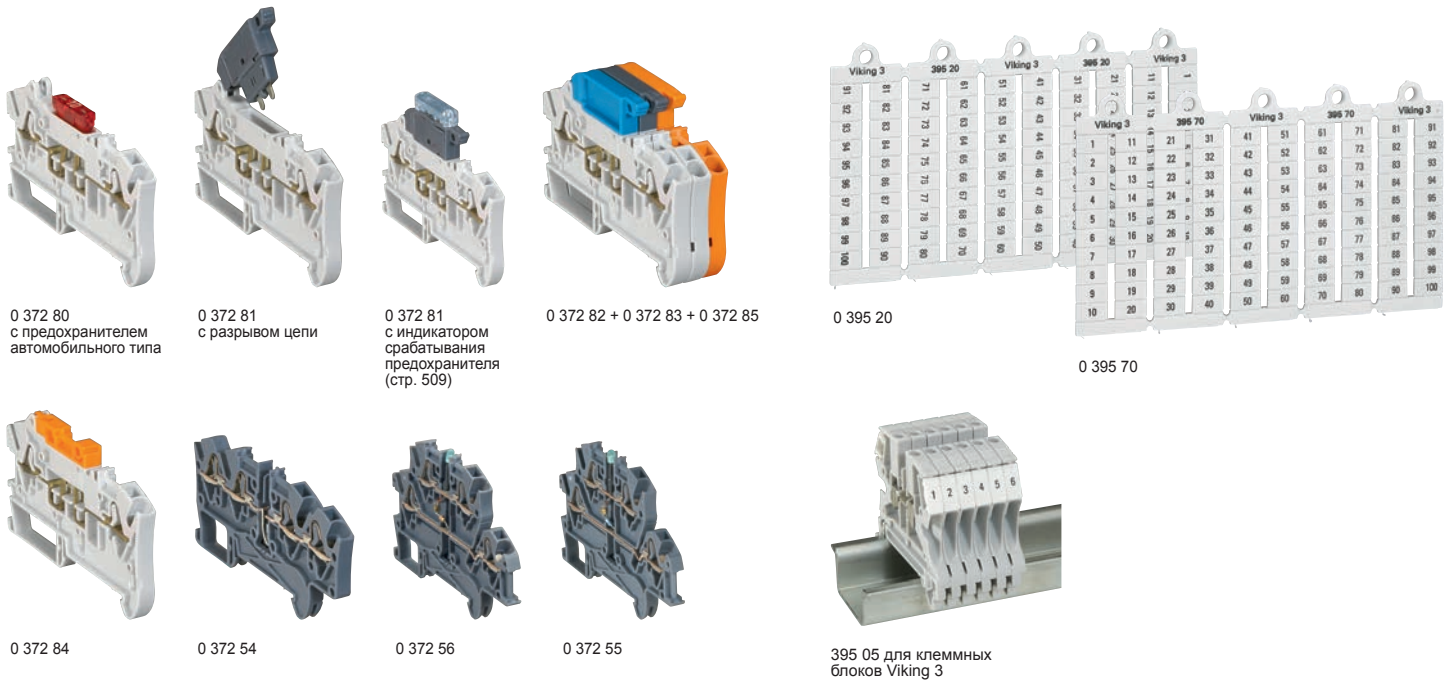
Предназначены для соединения двух жестких медных проводников или гибких проводников с наконечниками или без них (стр. 500) К клеммам с шагом до 6 мм жесткий проводник или гибкий проводник с наконечником присоединяется без использования инструмента 2 зоны для потенциалуравнивающих перемычек, которые устанавливаются напрямую (верхний ярус только для двухъярусных клемм) Для реек глубины 15 мм и реек EN 60715 глубины 7,5 и 15 мм

Упак.	Кат. №	Прходные клеммы					
		Серые – общего назначения, синие – для нулевого рабочего проводника, оранжевые – для непрерывных цепей.					
		Однополюсные, два проводника, 1 вход/1 выход					
		Цвет	Номинальное сечение (мм ²)	Емкость зажимов		Гибкий проводник с наконечником (мм ²)	Шаг (мм)
60	0 372 60	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
60	0 372 00	синий					
60	0 372 20	оранж.					
50	0 372 61 ⁽¹⁾	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6
50	0 372 01 ⁽¹⁾	синий					
50	0 372 21 ⁽¹⁾	оранж.					
50	0 372 62 ⁽¹⁾	серый	6	0.5 - 6	0.5 - 6	0.5 - 6	8
50	0 372 02 ⁽¹⁾	синий					
40	0 372 63 ⁽¹⁾	серый	10	0.75 - 10	0.75 - 10	0.75 - 10	10
40	0 372 03 ⁽¹⁾	синий					
10	0 372 64 ⁽¹⁾	серый	16	4 - 16	4 - 16	4 - 16	12
10	0 372 04 ⁽¹⁾	синий					
		Однополюсные, три проводника, 1 вход/2 выхода					
60	0 372 40	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
60	0 372 41	синий					
60	0 372 42	оранж.					
50	0 372 43 ⁽¹⁾	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6
50	0 372 44 ⁽¹⁾	синий					
		Однополюсные, четыре проводника, 2 входа/2 выхода					
60	0 372 46	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
60	0 372 47	синий					
50	0 372 69 ⁽¹⁾	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6
50	0 372 09 ⁽¹⁾	синий					
		Двухполюсные, четыре проводника, двухъярусные					
60	0 372 67	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
60	0 372 07	синий					
50	0 372 68 ⁽¹⁾	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6
50	0 372 08 ⁽¹⁾	синий					

⁽¹⁾ Со встроенной торцевой крышкой

Упак.	Кат. №	Заземляющие клеммы					
		Металлическое основание Безвинтовое крепление на рейке Сечение проводника заземления от 10 мм ²					
		Однополюсные, два проводника, 1 вход/1 выход					
		Цвет	Номинальное сечение (мм ²)	Емкость зажимов		Гибкий проводник с наконечником (мм ²)	Шаг (мм)
60	0 372 70	желто-зеленый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
50	0 372 71 ⁽¹⁾	желто-зеленый					
25	0 372 72 ⁽¹⁾	желто-зеленый					
20	0 372 73 ⁽¹⁾	желто-зеленый	10	0.75 - 10	0.75 - 10	0.75 - 10	10
15	0 372 74 ⁽¹⁾	желто-зеленый					
		Однополюсные, три проводника, 1 вход/2 выхода					
40	0 372 10	желто-зеленый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
30	0 372 11 ⁽¹⁾	желто-зеленый					
		Однополюсные, четыре проводника, 2 входа/2 выхода					
40	0 372 12	желто-зеленый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
30	0 372 79 ⁽¹⁾	желто-зеленый					
		Многофункциональные					
		Однополюсные, четыре проводника, 2 входа/2 выхода, с диодом					
		Цвет	Номинальное сечение (мм ²)	Емкость зажимов		Гибкий проводник с наконечником (мм ²)	Шаг (мм)
60	0 372 54	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
		Двухполюсные, четыре проводника, двухъярусные, с диодом					
60	0 372 55	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
		Двухполюсные, четыре проводника, двухъярусные, со светодиодом Индикатор напряжения (12/24 В пост./перем. тока)					
60	0 372 56	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5

Пружинные клеммы Viking™ 3 (продолжение) и аксессуары



Технические характеристики стр. 512

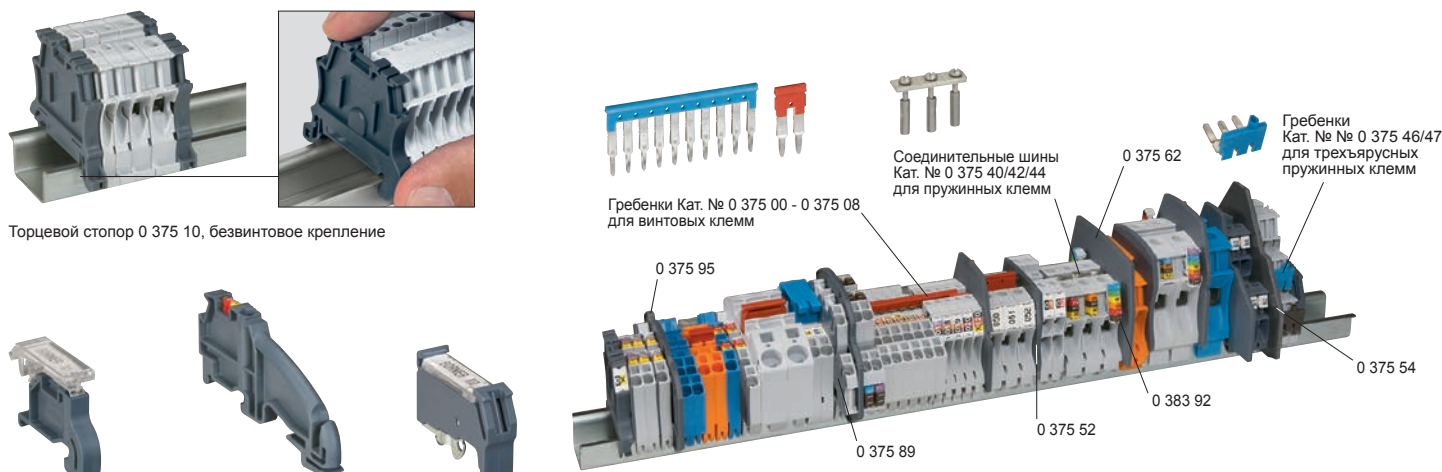
Безвинтовое присоединение проводников с помощью стальной пружины
 Предназначены для соединения двух жестких медных проводников или гибких проводников с или без наконечников (стр. 514)
 К клеммам с шагом до 6 мм жесткий проводник или гибкий проводник с наконечником присоединяется без использования инструмента
 2 зоны для потенциалуравнивающих перемычек, которые устанавливаются напрямую (верхний ярус только для двухъярусных клемм)
 Для реек глубиной 15 мм и реек EN 60715 глубиной 7,5 и 15 мм

Упак.	Кат. №	Однополюсные клеммы с разъединителем, 2 провода					
		Разъединение с помощью ножевого, рычажного или компактного рычажного разъединителя (с инструментом)					
		С разрывом цепи (для установки функциональной вставки)					
		Возможность установки предохранителя мини-типа или автомобильного выключателя, или рычажного разъединителя					
		Кат. № 0 375 15/16/17/18					
			Емкость зажимов				
		Номинальное сечение (мм ²)	Жесткий проводник (мм ²)	Гибкий проводник (мм ²)	Гибкий проводник с наконечником (мм ²)	Шаг (мм)	
20	0 372 80	серый	2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	6
		С рычажным разъединителем и держателем предохранителя 5 x 20					
20	0 372 81	серый	2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	6
		С рычажным разъединителем, для нейтрали					
20	0 372 82	серый/синий	2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	6
		С рычажным разъединителем, общего назначения					
20	0 372 83	серый	2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	6
		С компактным рычажным разъединителем, общего назначения					
20	0 372 84	серый	2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	6
		С рычажным разъединителем, для непрерывных цепей					
20	0 372 85	оранж.	2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	6
		С компактным рычажным разъединителем, для непрерывных цепей					
20	0 372 86	оранж.	2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	6

Соединительные штифты для ножевых разъединителей и индикаторы срабатывания предохранителя (стр. 509)

Упак.	Кат. №	Маркировочные листы без надписей	
		Лист на 100 надрезанных этикеток	
		Нанесение надписей вручную или с помощью Logislab 2	
1000	0 395 00	Для клемм с шагом 5 мм	
1000	0 395 01	Для клемм с шагом 6 мм	
1000	0 395 02	Для клемм с шагом 8 мм	
		Цифры	
		Крепятся на клемму спереди	
		Шаг 5 мм	
1000	0 395 05	Горизонт. формат	Вертик. формат
1000	0 395 06	0 395 55	0 395 56
1000	0 395 07	0 395 57	0 395 58
1000	0 395 08	0 395 59	0 395 60
1000	0 395 09	0 395 61	0 395 62
1000	0 395 10		
1000	0 395 11		
1000	0 395 12		
		Шаг 6 мм	
1000	0 395 15	0 395 65	0 395 66
1000	0 395 16	0 395 67	0 395 68
1000	0 395 17	0 395 69	0 395 70
1000	0 395 18	0 395 71	0 395 72
1000	0 395 19	0 395 73	0 395 74
1000	0 395 20	0 395 75	0 395 76
1000	0 395 21	0 395 77	0 395 78
1000	0 395 22	0 395 79	0 395 80
1000	0 395 23	0 395 81	0 395 82
1000	0 395 24	0 395 83	0 395 84
		Шаг 8 мм	
1000	0 395 25	0 395 85	0 395 86
1000	0 395 26	0 395 87	0 395 88
1000	0 395 27	0 395 89	0 395 90
1000	0 395 28	0 395 91	0 395 92
1000	0 395 29	0 395 93	0 395 94
1000	0 395 30	0 395 95	0 395 96
1000	0 395 31	0 395 97	0 395 98

Аксессуары для Viking™ 3



0 375 11 с держателем маркировочного элемента 0 395 96
 0 375 12 с маркировочным элементом CAB 3
 0 375 13 с держателем маркировочного элемента Duplix 0 384 98

Технические характеристики стр. 513

Упак.	Кат. №	Монтажные рейки
10	0 374 04	Длиной 2 м
10	0 374 07	EN 60715 глубиной 7,5 мм
10	0 477 22	глубиной 15 мм
10	0 477 23	глубиной 7,5 мм с удлиненными отверстиями
10	0 477 23	глубиной 15 мм с удлиненными отверстиями
20	0 364 66	Адаптор для монтажа на асимметричную рейку Монтаж на рейку изделий предназначенных для Ширина 17 мм. Подъем 6 мм
10	0 394 49	Кронштейны для монтажа под углом 45° Две скобы для установки рейки под углом 45°. Комплект с 4 винтами М6, гайками, шайбами
50	0 375 10	Фиксаторы клеммников Маркировка с помощью CAB 3 Шаг 6 мм, защелкивается на рейке Безвинтовое крепление Для реек глубиной 7,5 и 15 мм Возможность установки держателей маркировочных элементов Кат. № 0 395 96 Используется как торцевая крышка для винтовых клемм с шагом 5, 6, 8 и 10 мм
20	0 375 11	Шаг 8 мм Для реек глубиной 7,5 и 15 мм Место под держатели маркеров Кат. № 0 395 96.
10	0 375 12	Шаг 10 мм Для реек глубиной 15 мм и 7,5 мм (за исключением реек, прикрепляемых к панели) Для поддержки шины заземления: - латунной шины Кат. № 0 373 00/01 - медной шины 12x4 мм с зажимами Кат. № 0 373 02 - клеммы IP 2X с плоской стальной шиной 12 x 2 мм Кат. № 0 048 19 - медной шины 12 x 4 мм Кат. № 0 373 49 или 0 373 89 - экранирующей шины 10 x 3 мм Кат. № 0 375 34
20	0 375 13	Шаг 12 мм Для реек и глубиной 7,5 и 15 мм После отрезания верхней перегородки может быть промаркирована с помощью Кат. № 0 384 98 (стр. 519)
20	0 395 96	Аксессуары для маркировки Прозрачный держатель маркировочных элементов с изменяемым углом установки Крепится на торцевые крышки Кат. № 0 375 10/11 Поставляется с табличкой 32 x 9,5 мм Может держать табличку Кат. № 0 395 97
20	0 395 97	Табличка 28 x 9,5 мм под гравировку Для держателя Кат. № 0 395 96. Гибкий ABS
10	0 395 98	Белая гравировка на черном фоне. Черный несмываемый фломастер для маркировки

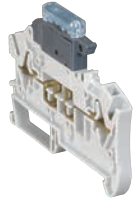
Упак.	Кат. №	Торцевые крышки
100	0 375 50	Серые
20	0 375 51	Для винтовых клемм
20	0 375 52	С шагом 5/6/8/10 мм, 1 вход/1 выход
20	0 375 53	С шагом 12 и 15 мм, 1 вход/1 выход
20	0 375 54	С 2 входами/2 выходами
20	0 375 55	Двухъярусных
20	0 375 56	Трехъярусных
20	0 375 57	С разъединителем шагом 6 мм и функциональных с шагом 5 мм
10	0 375 57	С держателем предохранителя с поворотной головкой 5 x 20 и 6 x 32
50	0 375 86	Измерительных с разъединителем
50	0 375 87	Для пружинных клемм с шагом 5 мм
20	0 375 88	Увеличивает шаг клеммы до 6 мм для гибкого проводника с наконечником 4 мм ²
20	0 375 89	1 вход/1 выход
20	0 375 90	1 вход/2 выхода
20	0 375 90	2 входа/2 выхода
20	0 375 90	Двухъярусных
20	0 375 90	Для пружинных клемм с шагом 6 мм
20	0 375 90	С разъединителем
20	0 375 60	Разделительные и изолирующие перегородки
10	0 375 61	Серые
10	0 375 62	Для винтовых клемм
10	0 375 62	С шагом 5, 6, 8 и 10 мм, 1 вход/1 выход
10	0 375 62	С шагом 12 и 15 мм, 1 вход/1 выход
10	0 375 63	2 входа/2 выхода и с разъединителем шагом 6 мм
20	0 375 63	Двухъярусных
20	0 375 64	Трехъярусных
10	0 375 95	Для пружинных клемм
10	0 375 96	С шагом 5 и 6 мм, 1 вход/1 выход, 1 вход/2 выхода и 2 входа/2 выхода
10	0 375 96	Двухъярусных
20	0 375 02 ⁽¹⁾⁽⁴⁾	Эквипотенциальные гребенки
20	0 375 01 ⁽¹⁾⁽⁴⁾	Эквипотенциальные гребенки для винтовых и пружинных клемм
50	0 375 02 ⁽¹⁾⁽⁴⁾	Фронтальной установки, безвинтовые. Изолированные и разделяемые. Соединение непрерывное/с перерывами
20	0 375 03 ⁽²⁾⁽⁴⁾	10-контакт. для клемм с шагом 5 мм, синие
20	0 375 04 ⁽²⁾⁽⁴⁾	10-контакт. для клемм с шагом 5 мм, красные
50	0 375 05 ⁽²⁾⁽⁴⁾	2-контакт. для клемм с шагом 5 мм, красные
20	0 375 07 ⁽³⁾	10-контактные для клемм с шагом 6 мм, синие
20	0 375 08 ⁽³⁾	10-контактные для клемм с шагом 6 мм, красные
50	0 375 05 ⁽²⁾⁽⁴⁾	2-контактные для клемм с шагом 6 мм, красные
20	0 375 07 ⁽³⁾	3-контактные для клемм с шагом 8 мм, красные
20	0 375 08 ⁽³⁾	2-контактные для клемм с шагом 8 мм, красные

⁽¹⁾Клеммы Кат. № 0 371 51/52: только верхний ярус
 Клеммы Кат. № 0 372 56: только нижний ярус
⁽²⁾Клеммы Кат. № 0 371 56: только нижний ярус
⁽³⁾За исключением Кат. № 0 371 92
⁽⁴⁾Кроме клемм Кат. № 0 372 54

Аксессуары для Viking™ 3 (продолжение)



0 371 80 + 0 375 15 + 0 375 25



0 372 81 + 0 375 24



0 375 15



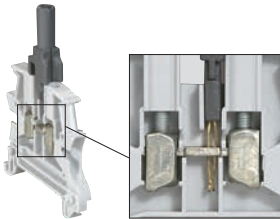
0 375 16



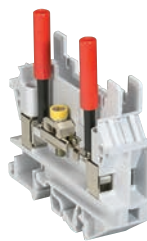
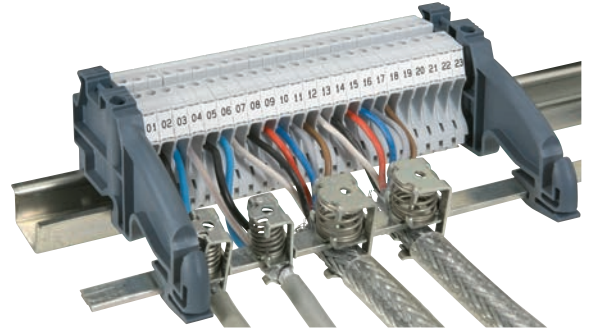
0 375 17



0 375 18

0 375 66 + 0 371 63 +
0 371 03

0 375 27 + 0 371 61

0 375 76 +
0 371 640 375 77 + 0 371 92
с разрывом цепиКлеммы для присоединения экранов
с торцевыми стопорами 0 375 12,
шиной 0 375 34 и зажимами 0 375 30/31

Технические характеристики стр. 513

Упак.	Кат. №	Эквипотенциальные гребенки (продолжение)
10	0 375 40	Шины для винтовых клемм
10	0 375 42 ⁽¹⁾	Фронтальной установки с винтами. Собранные. Соединение: непрерывное/с перерывами
10	0 375 44	12-контактные для клемм с шагом 10 мм
		12-контактные для клемм с шагом 12 мм
		12-контактные для клемм с шагом 15 мм
		Гребенки на 12 трехъярусные клеммы
		Для нижнего и среднего яруса клемм Кат. № 0 371 51/52. Установка сбоку
10	0 375 46	Изолированные и разделяемые
10	0 375 47	Коричневые, для клемм с шагом 5 мм
		Синие, для клемм с шагом 5 мм
		Гребенки для пружинных клемм
		Фронтальной установки, безвинтовые, изолированные. Красные
20	0 375 82	2-контактные для клемм с шагом 10 мм
20	0 375 85	2-контактные для клемм с шагом 12 мм
		Аксессуары для клемм с разъединителем
		Для винтовых и пружинных клемм
		Рычажные разъединители
		Для клемм Кат. № 0 371 80 и 0 372 80
10/50	0 375 15	Рычажно-ручное разъединение, компактные – с использованием инструмента
10/50	0 375 16	Рычажный держатель предохранителя 5 x 20
10/50	0 375 17	Синий рычажный разъединитель нейтрали
10/50	0 375 18	Серый рычажный разъединитель
		Компактный рычажный разъединитель
		Соединительные штифты для разъединителей
20	0 375 21	Для стандартных и компактных разъединителей
20	0 375 22	Для 2 клемм
		Для 3 клемм
		Индикатор срабатывания
		Для клемм Кат. № 0 371 81, 372 81 или на разъед-ль 0 375 15 (при откл. цепи)
10/50	0 375 24	12/24/48 = и ~ для клемм с рычажным держателем предохранителя 5 x 20
10/50	0 375 25	110/250 = и ~ для клемм с рычажным держателем предохранителя 5 x 20
		Аксессуары для экранирования
		Безопасный монтаж экранир. оплетки
		Зажимы экранов
		Для винтовых и пружинных клемм
		- вворачивается в соединительную шину 10 x 3 мм Кат. № 0 375 03
		- крепится винтами M4 (в комплекте) к плате
		- защелкивается на монтажную рейку Кат. № 0 364 69
10	0 375 30	Для кабеля диаметром от 3 до 8 мм
10	0 375 31	Для кабеля диаметром от 4 до 13,5 мм
4	0 375 32	Для кабеля диаметром от 10 до 20 мм

Упак..	Кат. №	Аксессуары для экранирования (продолжение)
		Безопасный монтаж экранирующей оплетки
		Соединительная шина для экранов
		Для винтовых и пружинных клемм. Стальная
10	0 375 34	Длина 1 м. Используется с концевыми стопорами Кат. № 0 375 12
		10 x 3 мм
50	0 375 35	Соединительная скоба для экранов
		Для винтовых клемм с шагом 5, 6, 8 и 10 мм с 1 входом/1 выходом.
		Присоединение зажимами 2,8 x 0,8 мм или сваркой
		Соединительная способность: 1 мм ²
		Защитный экран
		На один полюс
		Для винтовых клемм с 1 входом/1 выходом
10	0 375 65	Шаг 5 и 6 мм
10	0 375 66	Шаг 8 и 10 мм
10	0 375 67	Шаг 12 и 15 мм
		Отрезаемые по месту
		Длиной 1 м. Для установки на разделительной изолирующей перегородке. Для винтовых клемм с 1 входом/1 выходом
10	0 375 68	Шаг 5, 6, 8, 10 мм (перегородка Кат. № 0 375 60)
10	0 375 69	Шаг 12 и 15 мм (перегородка Кат. № 0 375 61)
		Аксессуары для измерений
		Для винтовых и пружинных клемм
10	0 375 27 ⁽²⁾	Гнездовой вывод под измерительный щуп Ø 4 мм для клемм с шагом 5, 6, 48 мм
		Для винтовых клемм
50	0 375 75	Гнездовой вывод под измерительный щуп Ø 2 мм для клемм с шагом 10 мм Кат. № 0 371 03/63
20	0 375 76	Гнездовой вывод под измерительный щуп Ø 4 мм для клемм с шагом 12 и 15 мм Кат. № 0 371 04/05/64/65
10	0 375 77	Гнездовой вывод под измерительный щуп Ø 4 мм для клемм с разъединителем Кат. № 0 371 92
		Измерительный щуп IP2X
1/10	0 394 45	Щуп Ø 2 мм с защитным колпачком
		Для проведения измерений в соответствии с требованиями по безопасности на производстве
		Надевается на измерительный щуп Ø 4 мм

⁽¹⁾ За исключением Кат. № 0 371 87⁽²⁾ За исключением размыкающих клемм с рычажным разъединителем, винтовых клемм и клемм со светодиодом и пружинных многофункциональных клемм. Двух- и трехъярусные клеммы: только верхний ярус

Винтовые клеммы Viking™ 3

Характеристики и размеры (мм)

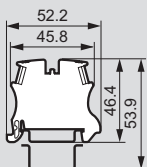
Полиамид. Огнестойкость: класс V2 в соответствии с UL 94, 960 °C в соответствии с МЭК EN 60695-2-11

Клеммы общего назначения

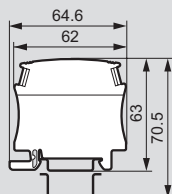
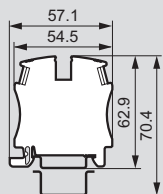
Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)				Номинальное сечение, мм ²			
	МЭК	CSA	UL	Ie	МЭК	CSA	UL	МЭК (мм ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)	
0 371 00/20/30/60	800	600	600	27	24	20	20	2.5	12	12	
0 371 01/21/31/61				36	32	30	30	4	10	10	10
0 371 02/62				48	41	46	46	6	8	8	8
0 371 03/63				63	57	60	60	10	6	6	6
0 371 04/64				85	76	85	85	16	4	4	4
0 371 05/65				138	125	115	115	35	2	2	2
0 371 07/67				27	24	20	20	2.5	12	12	12
0 371 08/68				36	32	30	30	4	10	10	10
0 371 09/69				36	32	30	30	4	10	10	10
0 371 66				1000	600	600	213	192	200	200	70
0 371 77	800	600	600	36	32	30	30	4	10	10	
0 371 78				48	41	46	46	6	8	8	8

Кат. № 371 51: см. описание клемм для датчиков
МЭК 60947-7-1, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.1
Ie: номинальный ток согласно стандарту NF C 15100, табл. 52Н, столбец 4

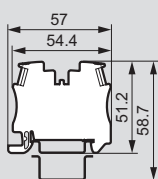
Кат. № 0 371 00/01 /02/03/20/21/30/31 /60/61/62/63/77/78



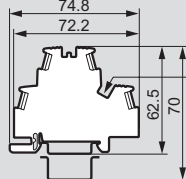
Кат. № 0 371 04/05/64 /65/98/99



Кат. № 0 371 09/69



Кат. № 0 371 07/08/67/68



Зона для автоматической гребенки

Сертификация АТЕХ:

LCIE 07 ATEX 0010 U-0081 II 1 или 2 G, или D Ex e/i/tD/iD II

Сертификацию прошли винтовые одно-, двух- и трехъярусные клеммы, заземляющие клеммы с металлическим и пластиковым основанием.

Основные технические характеристики:

Рабочая температура: от -30 °C до +55 °C.

Максимальная температура материалов: +85 °C

Рабочее напряжение в соответствии с МЭК 60079-7 и ГОСТ Р 51330.8-99:

Одноярусные клеммы: 500 В

Клеммы с четырьмя выводами в одной группе: 250 В.

Двух- и трехъярусные клеммы: 250 В

Номинальный ток

Сечение проводника (мм ²)	2.5	4	6	10	16	35	70
Номинальный ток (А)	18	23	30	42	57	93	144

Аттестация соответствия компонентов для заказчика выполняется по дополнительному требованию

Заземляющие клеммы

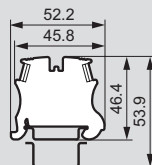
Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)			Номинальное сечение, мм ²		
	МЭК	CSA	UL	Ie	МЭК	МЭК (мм ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)	
0 371 70	800	600	600	-	-	2.5	12	12	
0 371 71				-	-	4	10	10	
0 371 72				-	-	6	8	8	
0 371 73 ⁽¹⁾				63	57	10	6	6	
0 371 74 ⁽¹⁾				85	76	16	4	4	
0 371 75 ⁽¹⁾				138	125	35	2	2	
0 371 76	-	-	-	-	-	35	-	-	
0 371 77	800	600	600	-	-	4	10	10	
0 371 78	-	-	-	-	-	6	8	8	
0 371 79	500	300	300	-	-	4	10	10	

МЭК 60947-7-2, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.2

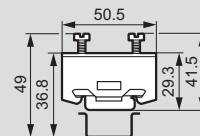
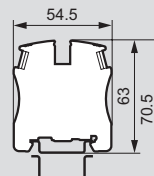
⁽¹⁾ Заземляющие клеммы

Кат. №

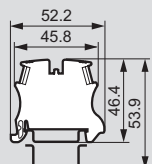
0 371 70/71/72/73



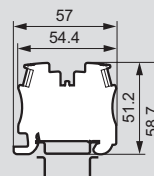
Кат. № 0 371 74/75



Кат. № 0 371 77/78



Кат. № 0 371 79



Клеммы с разъединителем

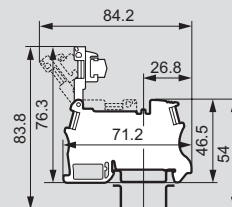
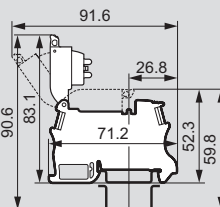
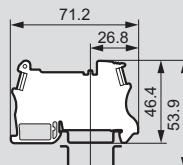
Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)			Номинальное сечение, мм ²		
	МЭК	CSA	UL	МЭК	CSA	UL	МЭК (мм ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 80	500	300	300	15	15	15	2.5	12	12
0 371 81 или 0 371 80 + 0 375 15	250	250	250	6.3	6.3	6.3			
0 371 82	500	300	300	15	15	15			
0 371 83									
0 371 84									
0 371 85									
0 371 86	250	250	250	10	10	10	10	6	6
0 371 87									

МЭК 60947-7-1/7-3, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.1 и 50030.7.2

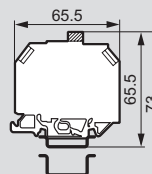
Мощность в соответствии с МЭК EN 60947-7-3

Кат. №	Короткое замыкание		Короткое замыкание + перегрузка	
	Отдельные клеммы	Клеммные блоки	Отдельные клеммы	Клеммные блоки
0 371 81 или 0 371 80 + 0 375 15 ⁽¹⁾	4 Вт/6,3 А	1,6 Вт/6,3 А	1,6 Вт/6,3 А	-
0 371 87	Pvk = 4,75 Вт	Pvk = 2 Вт	Pv = 1,65 Вт	-
	4 Вт	2,5 Вт	1,6 Вт	-
	Pvk = 5 Вт	Pvk = 2,7 Вт	Pv = 1,8 Вт	-

⁽¹⁾ С или без индикатора срабатывания предохранителя Кат. № 0 375 25
Кат. № 0 371 80 Кат. № 0 371 81/82/83/85 Кат. № 0 371 84/86



Кат. № 0 371 87/88



Винтовые клеммы Viking™ 3

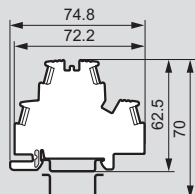
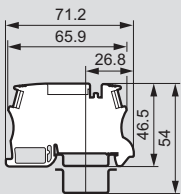
Многофункциональные клеммы

Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)			Номинальное сечение		
	МЭК	CSA	UL	МЭК	CSA	UL	МЭК (мм ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 53	250	-	-	-	-	-	2.5	-	-
0 371 54	250	-	-	1	-	-	2.5	-	-
0 371 55	500	300	300	1	1	1	4	10	10
0 371 56	12 - 24	12 - 24	12 - 24	32	30	30	4	10	10

ЕС 60947-7-1/7-2, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.1 и 50030.7.2

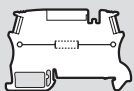
Кат. № 0 371 53/54

Кат. № 0 371 55/56

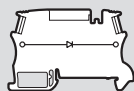


Схемы

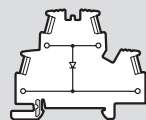
Кат. № 0 371 53



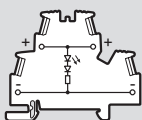
Кат. № 0 371 54



Кат. № 0 371 55



Кат. № 0 371 56



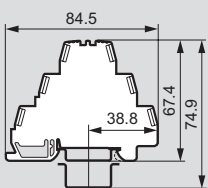
Диод для Кат. № 0 371 54/55
 - типа 1N4007, 1А
 - прямой ток 1 А
 - макс. обратное напряжение 1000 В
 - обратный ток 5 пА при 25 °С

Клеммы для присоединения датчиков, исполнительных механизмов, фазного, нулевого рабочего и нулевого заземляющего проводников

Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)			Номинальное сечение			
	МЭК	CSA	UL	I _e	МЭК	CSA	UL	МЭК (мм ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 51	400	300	300	27	24	20	20	2.5	12	12
0 371 52										

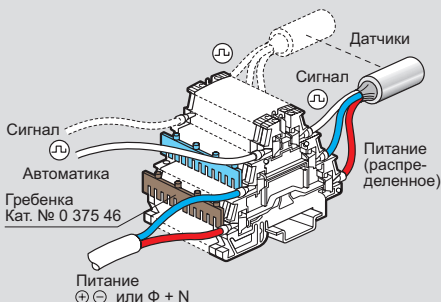
МЭК 60947-7-1/7-2, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.1 и 50030.7.2
 I_e: номинальный ток согласно стандарту NF C 15100, табл. 52Н, столбец 4

Кат. № 0 371 51/52



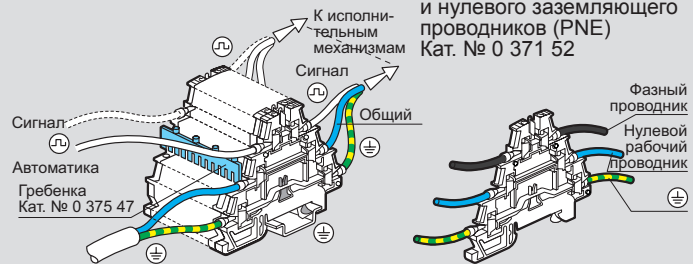
Принцип подключения

Клемма для присоединения датчика Кат. № 0 371 51



Клемма для присоединения датчика Кат. № 0 371 52

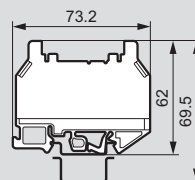
Клемма для фазного, нулевого рабочего и нулевого заземляющего проводников (PNE) Кат. № 0 371 52



Измерительная клемма с разъединителем

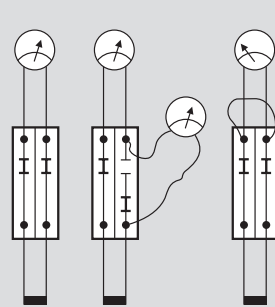
Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)			Номинальное сечение		
	МЭК	CSA	UL	МЭК	CSA	UL	МЭК (мм ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 92	800	-	-	24	-	-	4	-	-

Кат. № 0 371 92

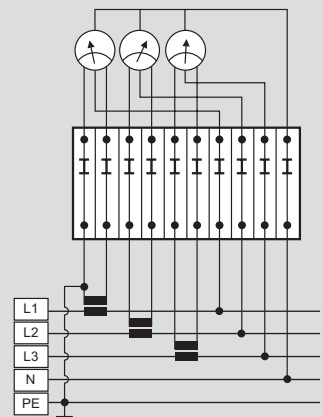


Принцип подключения измерительных клемм Кат. № 0 371 92

Цепь измерения тока



Цепь измерения мощности



Стандартное

Короткозамкнутое

Для одной измерительной цепи:
 2 клеммы с разъединителем Кат. № 0 371 92
 4 гнездовых вывода под измерительный шупл ∅ 4 мм Кат. № 0 375 77
 1 торцевая крышка Кат. № 0 375 57
 1 шунт с штыревыми выводами ∅ 4 мм

10 клемм с разъединителем Кат. № 0 371 92
 12 гнездовых выводов под измерительный шупл ∅ 4 мм Кат. № 0 375 77
 1 торцевая крышка Кат. № 0 375 57
 3 шунта с штыревыми выводами ∅ 4 мм

Снятие изоляции (мм)

Ширина винтовой клеммы (мм)	Гибкий или жесткий провод
5	6 - 8
6	
8	10 - 12
10	
12 ⁽¹⁾	13 - 17
15	14 - 18
22	15 - 22

⁽¹⁾ От 11 до 14 мм для клемм Кат. № 0 371 87/88

Защита от возникновения пожара и связанной с ним паники в общественных зданиях. Рекомендации UTE C 12-201

Глава EL 3. Электроустановки, обеспечивающие безопасность. «Электроустановки общественных зданий должны оставаться в рабочем состоянии в течение времени, необходимого для эвакуации людей или оказания первой помощи».

Глава EL 16, раздел 1а. Цели питания электроустановок, обеспечивающих безопасность. «Оборудование и его клеммы и оболочка (за исключением влагонепроницаемых устройств) должны выдерживать испытание нагретой до 960 °С нитью накаливания в течение не менее 5 секунд». Клеммы Viking 3 удовлетворяют условиям испытания нагретой до 960 °С нитью накаливания (5 сек.) в соответствии со стандартом МЭК 60695-2-1.

Пружинные клеммы Viking™ 3

■ Характеристики и размеры (мм)

Полиамид. Огнестойкость: класс V2 в соответствии с UL 94, 960°C в соответствии с МЭК EN 60695-2-11

Клеммы общего назначения

Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)				Номинальное сечение									
	МЭК	CSA	UL	Ie	МЭК	CSA	UL	МЭК (мм²)	CSA (AWG)	UL (AWG)							
0 372 00	800	600	600	36	32	20	20	4	12	12							
0 372 01				48	41	30	30	6	10	10							
0 372 02				63	57	50	50	10	8	8							
0 372 03				85	76	60	60	16	6	6							
0 372 04	800	600	600	36	32	20	20	4	12	12							
0 372 07											500	300	300	30	30	10	10
0 372 08																	
0 372 09																	
0 372 20																	
0 372 21																	
0 372 40																	
0 372 41																	
0 372 42																	
0 372 43																	
0 372 44																	
0 372 46																	
0 372 47																	
0 372 60	500	300	300	36	32	20	20	4	12	12							
0 372 61																	
0 372 62																	
0 372 63																	
0 372 64	800	600	600	36	32	20	20	4	12	12							
0 372 67																	
0 372 68																	
0 372 69																	

МЭК 60947-7-1, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.1
Ie: номинальный ток согласно стандарту NF C 15100, табл. 52Н, столбец 4

Заземляющие клеммы

Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)			Номинальное сечение		
	МЭК	CSA	UL	Ie	МЭК	МЭК (мм²)	CSA (AWG)	UL (AWG)	
0 372 10	800	600	600	-	-	4	10	10	
0 372 11									
0 372 12									
0 372 70									
0 372 71	-	-	-	-	6	8	8		
0 372 72	-	-	-	-	10	8	8		
0 372 73 ⁽¹⁾	-	-	-	-	16	6	6		
0 372 74 ⁽¹⁾	-	-	-	-	4	10	10		
0 372 79	-	-	-	-	-	-	-		

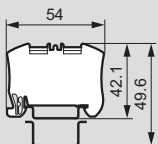
МЭК 60947-7-2, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.2
(1) Заземляющие клеммы

Многофункциональные клеммы

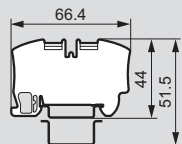
Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)			Номинальное сечение		
	МЭК	CSA	UL	МЭК	CSA	UL	МЭК (мм²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 54	500	300	300	1	1	1	4	12	12
0 372 55									
0 372 56									

МЭК 60947-7-1, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.1

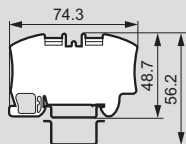
Кат. № 0 372 00/01 /20/21/60/61/70/71



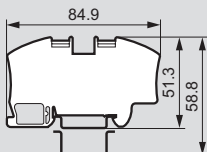
Кат. № 0 372 02 /62/72



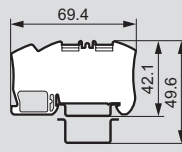
Кат. № 0 372 03 /63/73



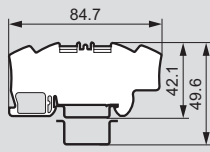
Кат. № 0 372 04 /64/74



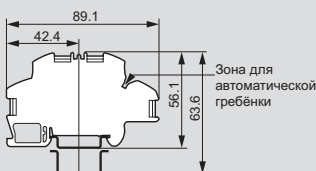
Кат. № 0 372 10/11 /40/41/42/43/44



Кат. № 0 372 09/12 /46/47/54/69/79

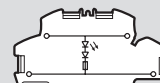
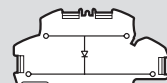
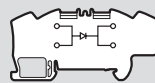


Кат. № 0 372 07/08/55/56/67/68



Схемы

Кат. № 0 372 55



Диод для Кат. № 0 372 54/55
- типа 1N4007, 1А
- прямой ток 1 А
- макс. обратное напряжение 1000 В
- обратный ток 5 пА при 25 °С

Сертификация ATEX:
LCIE 07 ATEX 0010 U-0081 II 1 или 2 G или D Ex e/i/tD/iD II:

Сертификацию прошли винтовые одно-, двух- и трехъярусные клеммы, заземляющие клеммы с металлическим и пластиковым основанием.

Основные технические характеристики:

Рабочая температура: от -30 °С до +55 °С.
Максимальная температура материалов: +85 °С
Рабочее напряжение в соответствии с EN 60079-7:
для одноярусных клемм 500 В;
для клемм с четырьмя выводами в одной группе: 500 В;
для двухъярусных клемм 250 В.

Номинальный ток:

Сечение проводника (мм²)	4	6	10	16
Номинальный ток (А)	23	30	42	57

Аттестация соответствия компонентов для заказчика выполняется по дополнительному требованию

Клеммы с разъединителем

Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)			Номинальное сечение		
	МЭК	CSA	UL	МЭК	CSA	UL	МЭК (мм²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 80	500	300	300	15	15	15	2.5	14	14
0 372 81 или 0 372 80 + 0 375 15	250	250	250	6.3	6.3	6.3			
0 372 82	500	300	300	15	15	15			
0 372 83									
0 372 84									
0 372 85									
0 372 86									

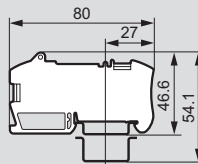
МЭК 60947-7-1/7-3, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.1 и 50030.7.2

Мощность в соответствии с EN 60947-7-3

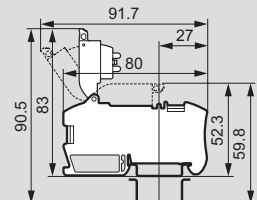
Кат. №	Короткое замыкание		Короткое замыкание + перегрузка	
	Отдельные клеммы	Клеммные блоки	Отдельные клеммы	Клеммные блоки
0 372 81 или 0 372 80 + 0 375 15 ⁽¹⁾	4 Вт/6,3 А	1,6 Вт/6,3 А	1,6 Вт/6,3 А	-
	Pvk = 4,75 Вт	Pvk = 2 Вт	Pv = 1,65 Вт	-

(1) С или без индикатора срабатывания предохранителя Кат. № 0 375 25

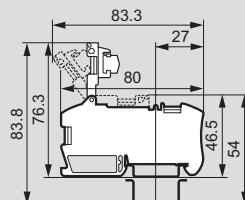
Кат. № 0 372 80



Кат. № 0 372 81/82/83/85



Кат. № 0 372 84/86



Пружинные клеммы Viking™ 3

Аксессуары к клеммам Viking™ 3

Снятие изоляции (мм)

Ширина винтовой клеммы (мм)	Гибкий или жесткий провод
5	
6	8 - 12
8	
10	8 - 13
12	8 - 15

Защита от возникновения пожара и связанной с ним паники в общественных зданиях • Рекомендации УТЕ С 12-201

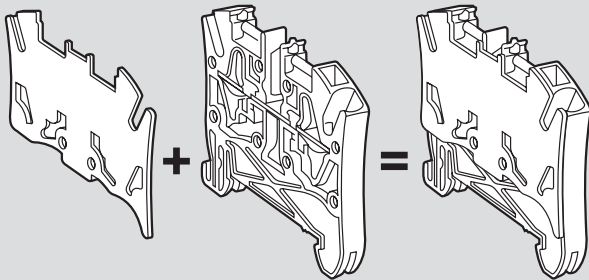
Глава EL 3. Электроустановки, обеспечивающие безопасность. «Электроустановки общественных зданий должны оставаться в рабочем состоянии в течение времени, необходимого для эвакуации людей или оказания первой помощи».

Глава EL 16, раздел 1а. Цепи питания электроустановок, обеспечивающих безопасность. «Оборудование и его клеммы и оболочка (за исключением влагонепроницаемых устройств) должны выдерживать испытание нагретой до 960°C нитью накаливания в течение не менее 5 секунд».

Клеммы Viking 3 удовлетворяют условиям испытания нагретой до 960°C нитью накаливания (5 сек.) в соответствии со стандартом МЭК 60695-2-11.

Клеммный блок с шагом 5 или 6 мм

Токоведущая часть клеммного блока с пружинными зажимами с шагом 5 мм идентична блокам с шагом 6 мм. Единственное отличие – отсутствие перегородки у блоков с шагом 5 мм



Изолирующая перегородка + блок с шагом 5 мм

Блок с шагом 6 мм со встроенной перегородкой

Блоки с шагом предназначены для присоединения проводников номинальным сечением 4 мм² / 32 А

Единственное ограничение для блоков с шагом 5 мм при подсоединении проводников с наконечниками: сечение до 2,5 мм², ток 24 А:

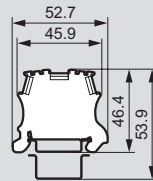
	Жесткие проводники	Гибкие проводники	Гибкие проводники с кабельным наконечником
Клеммные блоки с шагом 5 мм	6 мм ² / 32 А	4 мм ² / 32 А	2,5 мм ² / 24 А
Клеммные блоки с шагом 6 мм			4 мм ² / 32 А

Клеммные блоки с пружинными зажимами с шагом 5 мм позволяют уменьшить размеры клеммной группы на 32 А, подсоединяемой с помощью жестких или гибких проводников без наконечников

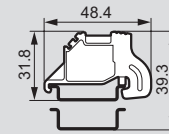
Характеристики и размеры (мм)

Концевые стопоры

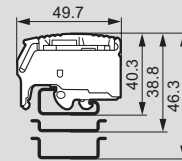
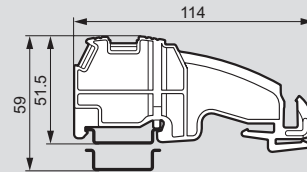
Кат. № 0 375 10



Кат. № 0 375 11



Кат. № 0 375 13



Торцевая крышка

Кат. №	Толщина (мм)
0 375 50	2
0 375 51	2.5
0 375 52	2
0 375 53	2
0 375 54	2.5
0 375 55	2
0 375 56	1.4
0 375 57	1.4
0 375 86	1
0 375 87	1.1
0 375 88	1.1
0 375 89	1.1
0 375 90	2

Разделительные и изолирующие перегородки

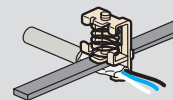
Кат. №	Толщина (мм)
0 375 54	2.5
0 375 60	2.5
0 375 61	2.6
0 375 62	2.5
0 375 63	2.5
0 375 95	2.8
0 375 96	2.7

Эквипотенциальные гребенки/ шины

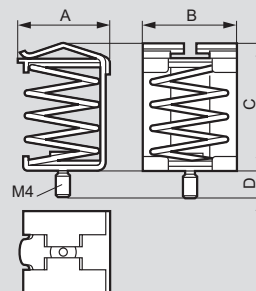
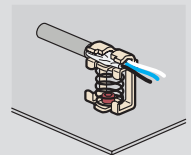
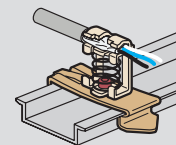
Кат. №	Сечение (мм ²)
0 375 01 /00	2.5
0 375 02	2.5
0 375 04 /03	4
0 375 05	4
0 375 07	6
0 375 08	6
0 375 40	10
0 375 42	16
0 375 44	35
0 375 46	2.5
0 375 47	2.5
0 375 82	10
0 375 85	16

Зажимы экранов

Монтаж на шину 10 x 3 Кат. № 0 375 34



Монтаж на рейку с аксессуаром Кат. № 0 364 69



Кат. №	A	B	C	D
0 375 30	13.5	18	26	5.6
0 375 31	20	20.3	31.4	5.3
0 375 32	24.8	26	40	5.3

Наконечники и инструмент для опрессовки Starfix™



Упак. Кат. № Наконечники с изолированным фланцем

Обеспечивают эквипотенциальное соединение всех проводочек жилы кабеля. Активная часть покрыта электролитической медью
Соответствуют NF C 63-023
Температурный диапазон: -30 °C до +85 °C (+110 °C пиковая)
Материал изоляции: полиамид 6/6
Сопротивление изоляции: 30 кВ/мм
Фактор диэлектрических потерь: 0,075 Tg5

Упак. Кат. № Наконечники в лентах

Упак.	Кат. №	Сечение кабеля (мм ²)	Цвет	Кол-во лент	Кол-во наконечников в ленте
500	0 376 50	0.25	бирюзовый	10	50
500	0 376 60	0.34	зеленый	10	50
480	0 376 61	0.5	белый	12	40
480	0 376 62	0.75	синий	12	40
1000	0 376 63	1	красный	25	40
1000	0 376 64	1.5	черный	25	40
1000	0 376 66	2.5	серый	25	40
250	0 376 67	4	оранжевый	10	25
250	0 376 68	6	зеленый	10	25

Упак. Кат. № Наконечники россыпью (в пакетах)

Упак.	Кат. №	Сечение (мм ²)	Цвет	Кол-во	
500	0 377 50	0.25	бирюзовый	5	100
500	0 377 60	0.34	зеленый	5	100
1000	0 377 61	0.5	белый	10	100
1000	0 377 62	0.75	синий	10	100
1000	0 377 63	1	красный	10	100
1000	0 377 64	1.5	черный	10	100
1000	0 377 66	2.5	серый	10	100
250	0 377 67	4	оранжевый	5	50
250	0 377 68	6	зеленый	5	50

Упак. Кат. № Наконечники россыпью (в коробках)

Упак.	Кат. №	Сечение (мм ²)	Цвет	Кол-во
100	0 376 69	10	коричневый	10
100	0 376 72 ⁽¹⁾	16	белый	10
100	0 376 70	16	белый	10
50	0 376 71	25	черный	10
50	0 376 77	35	красный	10
30	0 376 78	50	синий	10

Упак. Кат. № Двойные наконечники россыпью

Упак.	Кат. №	Сечение (мм ²)	Цвет	Кол-во
100/500	0 376 87	2 x 0.75	синий	300
100/500	0 376 88	2 x 1	красный	300
100/500	0 376 89	2 x 1.5	черный	300
100/500	0 376 90	2 x 2.5	серый	250

Упак. Кат. № Ленты большой емкости

Большое кол-во наконечников для снижения частоты перезарядки инструмента
Упакованы в прозрачный пластик
Для обжимного инструмента Кат. № 0 376 09

Упак.	Кат. №	Сечение (мм ²)	Цвет	Наконечников в ленте
3 000	0 376 41	0.5	белый	300
3 000	0 376 42	0.75	синий	300
3 000	0 376 43	1	красный	300
3 000	0 376 44	1.5	черный	300
2 500	0 376 45	2.5	серый	250

Упак. Кат. № Инструмент для опрессовки наконечников в лентах

Для наконечников 0.5 - 6 мм², обжим в четырех точках. Кабели с наконечниками рекомендуется присоединять к пружинным клеммам
Поставляется со специальной кассетой для ленты

Инструмент Starfix для опрессовки наконечников сечением 0,25 и 0,34 мм²
Поставляется с пустой кассетой

Инструмент Starfix для опрессовки наконечников сечением 0,5 - 2,5 мм²
Снабжен регулировочным колесиком
Поставляется с пустой кассетой

Комплект для опрессовки:
- 1 обжимной инструмент Starfix Кат. № 0 376 09 с пустой кассетой
- 120 наконечников 0,5 мм²
- 120 наконечников 0,75 мм²
- 240 наконечников 1 мм²
- 320 наконечников 1,5 мм²
- 200 наконечников 2,5 мм²

Инструмент Starfix для опрессовки наконечников сечением 4 и 6 мм²
Снабжен регулировочным колесиком
Поставляется с пустой кассетой

Многофункциональный инструмент Starfix S для наконечников сечением 0,5 - 2,5 мм²
4 функции: резка, зачистка, скручивание, опрессовка
Поставляется с 5 пустыми кассетами
Для правой или левой

Упак. Кат. № Инструмент для опрессовки одиночных и двойных наконечников

Инструмент Starfix для опрессовки наконечников сечением 0,25 - 6 мм²
Обжим в 4 точках наконечников от 0,25 до 6 мм²
Кабели с наконечниками рекомендуется присоединять к пружинным клеммам
Поставляется с подъемной собачкой
Для правой или левой

Упак. Кат. № Комплект для опрессовки наконечников сечением 10 - 50 мм²

Комплект для опрессовки:
- 1 инструмент с приспособлением с для контроля качества опрессовки наконечников 10 - 50 мм²
- 30 одиночных наконечников 10 мм²
- 20 одиночных наконечников 16 мм²
- 15 одиночных наконечников 25 мм²
- 10 одиночных наконечников 35 мм²
- 10 одиночных наконечников 50 мм²

⁽¹⁾ Укороченный наконечник

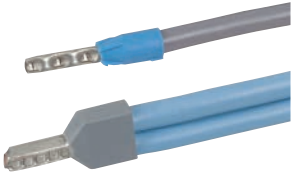
Кассета Starfix™



0 376 47



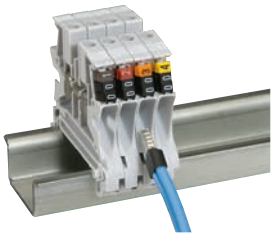
0 376 81



Для подачи одиночных и двойных наконечников



Типы кабелей и наконечников



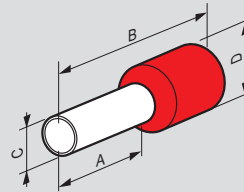
Упак.	Кат. №	Кассеты Starfix	
		Для обжимного инструмента Starfix	
		Для подачи наконечников в ленты в обжимные инструменты Starfix Кат. № 0 376 08/09/10	
		Сечение наконечника (мм ²)	Цвет
10	0 376 46	0,25 и 0,34	желтый
10	0 376 47	0,5 – 2,5	красный
10	0 376 48	4 и 6	оранжевый
		Для обжимного инструмента Starfix S	
		Для зарядки инструмента наконечниками	
		Площадь поперечного сечения наконечников (мм ²)	Цвет
5	0 376 80	0,5	Белый
5	0 376 81	0,75	Синий
5	0 376 82	1	Красный
5	0 376 83	1,5	Черный
5	0 376 84	2,5	Серый
		Ящик для инструмента	
1	0 382 00	Поставляется без инструмента и наконечников Служит для переноски : • Наконечников Starfix™ • Маркеров САВ 3™ • Маркеров Duplix™	

■ Таблица соответствия

Сечение (мм ²)				
Наконечник	Одиночный наконечник	Ленты большой емкости	Кассета Starfix™	Кассета Starfix™
0.5	0 376 61	0 376 41	0 376 47	0 376 80
0.75	0 376 62	0 376 42	0 376 47	0 376 81
1	0 376 63	0 376 43	0 376 47	0 376 82
1.5	0 376 64	0 376 44	0 376 47	0 376 83
2.5	0 376 66	0 376 45	0 376 47	0 376 84

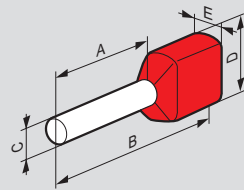
■ Размеры (мм)

Одиночные наконечники



Кат. №	Сечение (мм ²)	A	B	C	D
0 376 50	0,25	8	14,5	1,1	3
0 376 60	0,34	8	14,5	1,1	3
0 376 61	0,5	8	14,5	1,5	3,4
0 376 62	0,75	8	14,5	1,5	3,4
0 376 63	1	8	14,5	1,7	3,6
0 376 64	1,5	8	14,5	2	4,1
0 376 66	2,5	8	14,5	2,6	4,8
0 376 67	4	12	21	3,2	5,7
0 376 68	6	12	23	3,9	7,2
0 376 69	10	12	21	4,9	8,1
0 376 72	16	12	23	6,3	9,8
0 376 70	16	18	29	6,3	9,8
0 376 71	25	18	31	7,9	12
0 376 77	35	18	32	8,9	13,5
0 376 78	50	20	36	11,1	16,1

Двойные наконечники



Кат. №	Сечение (мм ²)	A	B	C	D	E
0 376 87	2 x 0,75	8	15	2,1	6	3,3
0 376 88	2 x 1	8	15	2,35	6	4
0 376 89	2 x 1,5	8	16	2,6	7,2	4,2
0 376 90	2 x 2,5	10	18,5	3,3	8,4	4,8

■ Пример использования инструмента Starfix Кат. № 0 376 09



1 Установите кассету



2 Отрегулируйте сечение



Удобная рукоятка, изготовленная из двух материалов



3 Вставьте кабель

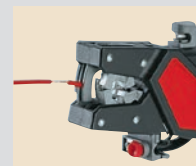


4 Обожмите

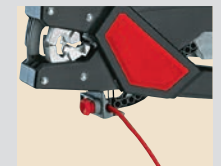
■ Пример использования инструмента Starfix S Кат. № 376 97



1 Отрегулируйте сечение



2 Зачистите и скрутите



3 Обожмите

CAB 3

система маркировки кабеля и клеммных блоков Viking 3



Безупречная фиксация на кабеле



























Маркеры для кабеля сечением 0,15 – 0,5 мм² и 0,5 – 1,5 мм² и для клеммных блоков (до 4-х маркеров)

Упак.	Кат. №	0,15 – 0,5 ²	0,5 – 1,5 ²
1000	1200	0 381 00	0 382 10
1000	1200	0 381 01	0 382 11
1000	1200	0 381 02	0 382 12
1000	1200	0 381 03	0 382 13
1000	1200	0 381 04	0 382 14
1000	1200	0 381 05	0 382 15
1000	1200	0 381 06	0 382 16
1000	1200	0 381 07	0 382 17
1000	1200	0 381 08	0 382 18
1000	1200	0 381 09	0 382 19

Цифры: международная кодировка

- | | | |
|---|------------|---|
| 0 | Черный |  |
| 1 | Коричневый |  |
| 2 | Красный |  |
| 3 | Оранжевый |  |
| 4 | Желтый |  |
| 5 | Зеленый |  |
| 6 | Голубой |  |
| 7 | Фиолетовый |  |
| 8 | Серый |  |
| 9 | Белый |  |

Буквы: черные на желтом фоне







- | | |
|---|---|
| A |  |
| B |  |
| C |  |
| D |  |
| E |  |
| F |  |
| G |  |
| H |  |
| I |  |
| J |  |
| K |  |
| L |  |
| M |  |
| N |  |
| O |  |
| P |  |
| Q |  |
| R |  |
| S |  |
| T |  |
| U |  |
| V |  |
| W |  |
| X |  |
| Y |  |
| Z |  |

Условные обозначения: черные на желтом фоне

- | | |
|---|---|
| / |  |
| • |  |
| + |  |
| - |  |
| ~ |  |
| = |  |
| ± |  |

Маркировочные элементы для клемм и кабелей сечением от 1,5 до 2,5 мм²

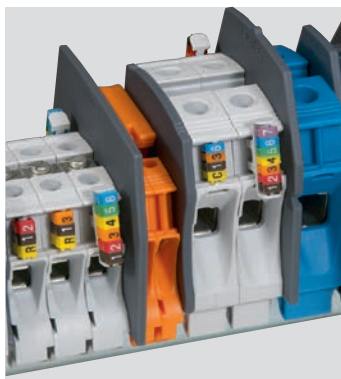
Цифры: черные на белом фоне (желтый или черный фон - по заказу)

- | | |
|--------------|---|
| 01 - 20 |  |
| 21 - 40 |  |
| 41 - 60 |  |
| 61 - 80 |  |
| 81 - 100 |  |
| Без надписей |  |

240	0 381 60
240	0 381 61
240	0 381 62
240	0 381 63
240	0 381 64
240	0 381 65

CAB 3

система маркировки кабеля













Клеммный блок с маркировочными элементами CAB 3 в держателях



























Маркеры для кабеля сечением 1,5 – 2,5 мм² и 4 – 6 мм²

Упак.	Кат. №	1,5 – 2,5 ²	4 – 6 ²
1200	800	0 382 20	0 382 30
1200	800	0 382 21	0 382 31
1200	800	0 382 22	0 382 32
1200	800	0 382 23	0 382 33
1200	800	0 382 24	0 382 34
1200	800	0 382 25	0 382 35
1200	800	0 382 26	0 382 36
1200	800	0 382 27	0 382 37
1200	800	0 382 28	0 382 38
1200	800	0 382 29	0 382 39

Цифры: международная кодировка цветов

- | | | |
|---|------------|---|
| 0 | Черный |  |
| 1 | Коричневый |  |
| 2 | Красный |  |
| 3 | Оранжевый |  |
| 4 | Желтый |  |
| 5 | Зеленый |  |
| 6 | Голубой |  |
| 7 | Фиолетовый |  |
| 8 | Серый |  |
| 9 | Белый |  |

Буквы: черные на желтом фоне

- | | |
|---|---|
| A |  |
| B |  |
| C |  |
| D |  |
| E |  |
| F |  |
| G |  |
| H |  |
| I |  |
| J |  |
| K |  |
| L |  |
| M |  |
| N |  |
| O |  |
| P |  |
| Q |  |
| R |  |
| S |  |
| T |  |
| U |  |
| V |  |
| W |  |
| X |  |
| Y |  |
| Z |  |

Условные обозначения: черные на желтом фоне

- | | |
|---|---|
| / |  |
| • |  |
| + |  |
| - |  |
| ~ |  |
| = |  |
| ± |  |

Маркировочные элементы для клемм и кабелей сечением от 0,5 до 1,5 мм²

Цифры: черные на белом фоне (желтый или черный фон - по заказу)

- | | |
|--------------|---|
| 01 - 20 |  |
| 21 - 40 |  |
| 41 - 60 |  |
| 61 - 80 |  |
| 81 - 100 |  |
| Без надписей |  |

240	0 382 80
240	0 382 81
240	0 382 82
240	0 382 83
240	0 382 84
240	0 382 85
240	0 382 86

240	0 381 50
240	0 381 51
240	0 381 52
240	0 381 53
240	0 381 54
240	0 381 55

CAB 3

система маркировки кабеля и клеммных блоков Viking 3



Упак.	Кат. №	Апликаторы
		Прозрачные: мгновенная идентификация маркеров Для быстрого выбора и нанесения маркера на проводник
		Для маркеров сеч. (мм ²) Цветная маркировка аппликаторов для идентификации сечения
10	0 383 94	0,15 - 0,5 CAB 3
10	0 383 95	0,5 - 1,5 CAB 3
10	0 383 96	1,5 - 2,5 CAB 3
10	0 383 97	4 - 6 CAB 3

Наборы маркеров CAB 3 (цифры)

		Для кабеля сечением:
1	0 382 01	0,15 - 0,5 мм ² : 2500 маркеров + 10 аппликаторов (250 цифр 0 - 9)
1	0 382 02	0,5 - 1,5 мм ² : 3000 маркеров + 10 аппликаторов (300 цифр 0 - 9)
1	0 382 03	1,5 - 2,5 мм ² : 3000 маркеров + 10 аппликаторов (300 цифр 0 - 9)
1	0 382 04	4 - 6 мм ² : 2000 маркеров + 10 аппликаторов (200 цифр 0 - 9)

Чемоданчик инструментальный переносной

		Для системы маркировки CAB 3, наконечников Starfix...
1	0 382 00	Поставляется без маркеров со съемным отделением для аппликаторов и маркеров Высота 85, глубина 280, ширина 450 мм Металлический, с замком

Касса для маркеров CAB 3

1	0 382 08	Состоит из полочек, расположенных друг над другом и предназначенных для: • Раскладки маркеров по блокам для нанесения на рабочем месте • Хранения вблизи рабочего места коробок с маркерами размером: выс. 450, глуб. 300, шир. 255 мм • Крепления к стене и соединения сразу нескольких касс
---	----------	--

100	0 383 92	Держатели Держатели маркировочных элементов Защелкиваются на клеммах Viking 3 Вместимость: 7 маркировочных элементов от 0,15 до 0,5 мм ² 6 маркировочных элементов от 0,5 до 1,5 мм ²
-----	----------	---

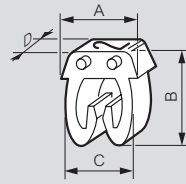
Аксессуары CAB 3

		Держатели маркировочных элементов Для кабелей сечением 10 - 70 мм ² Вместимость: 8 маркировочных элементов (цифры, буквы, знаки) для кабелей сечением 0,5 - 1,5 мм ² или 1,5 - 2,5 мм ² Черные, для кабеля сечением (мм ²):
100	0 384 90	10 - 16
50	0 384 91	25 - 35
50	0 384 92	50 - 70

Система маркировки CAB 3

для кабелей и клемм Viking 3

Размеры

Маркировочные элементы
Полиамид 6/6

Размеры	Сечение кабеля (мм ²)			
	0.15 - 0.5	0.5 - 1.5	1.5 - 2.5	4 - 6
A (мм)	5	5	5.6	8
B (мм)	5.05	6.4	7.6	9.6
C (мм)	3.7	4.3	4.9	7.1
D (мм)	2.3	3	3	3
∅ мин./макс. (мм)	0.8/2.2	2.2/3	2.8/3.8	4.3/5.3

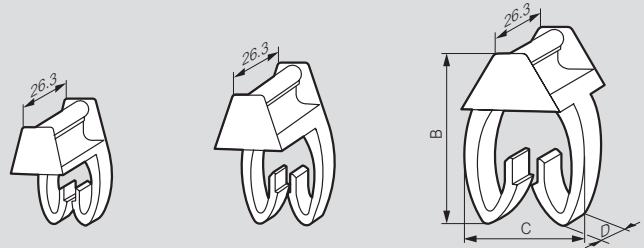
Кат. № 0 381 50 - 0 381 55 и 0 381 60 - 0 381 65:
Ширина шага маркировки D = 6 мм

Держатели маркировочных элементов

Кат. № 0 384 90

Кат. № 0 384 91

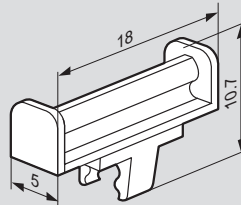
Кат. № 0 384 92



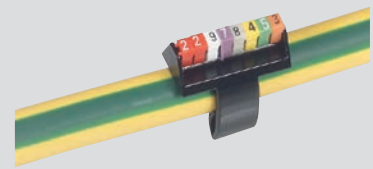
Размеры	Сечение маркируемого кабеля (мм ²)		
	10 - 16	25 - 35	50 - 70
A (мм)	18	24.3	27.2
B (мм)	8.9	12.2	17.2
C (мм)	7	7	10

Держатели маркировочных элементов

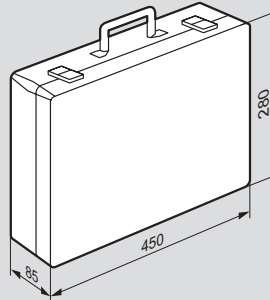
Кат. № 0 383 92



Кат. № 0 384 92, надетый на кабель



Описание чемоданчика для инструментов и принадлежностей Кат. № 0 382 00

В нижнем лотке:
• 8 средних отделений
(в каждую помещается одна коробка CAB 3)
• 1 большое отделениеВ верхнем лотке:
• 12 маленьких отделений (<=> 6 коробок CAB 3)
• 1 среднее отделение для кассет
Вместимость: approx. 15 000 маркировочных элементов CAB 3

0 382 00

Мемосаб™

система маркировки для кабеля



0 379 97 + 0 379 96



0 379 99



0 379 89



0 379 91

Упак. Кат. № Держатели маркеров

Упак.	Кат. №	Для кабелей			
		Сечение (мм²)		Диаметр (мм)	
		мин.	макс.	мин.	макс.
Длина маркировки: 12 мм (4 маркера)					
1 000	0 379 27	0,5	1,5	1,3	3,5
1 000	0 379 28	1,5	4	2,3	4,8
Длина маркировки: 15 мм (6 маркеров)					
1 000	0 379 30	0,25	1,5	1,3	3,5
1 000	0 379 31	0,75	4	2,3	4,8
500	0 379 32	4	16	4,2	7,6
Длина маркировки: 18 мм (7 маркеров и компьютерных маркеров)					
1 000	0 379 36	0,25	1,5	1,3	3,5
1 000	0 379 37	0,75	4	2,3	4,8
500	0 379 38	4	16	4,2	7,6
500	0 379 33	16	50	7,6	12,5
200	0 379 34	50	95	12,5	19
100	0 379 35	95	300	19	29,5
Длина маркировки: 30 мм (12 маркеров)					
500	0 379 40	0,25	1,5	1,3	3,5
500	0 379 41	0,75	4	2,3	4,8
200	0 379 42	4	16	4,2	7,6
200	0 379 43	16	50	7,6	12,5
Длина 500 мм (разрезается)					
10	0 379 44	0,75	4	2,3	4,8
Для одновременной одинаковой маркировки в двух держателях					
Держатель для маркеров 18 или 30 мм, предварительно надрезанных и свернутых в бухту					
Длина маркировки: 18 мм (7 маркеров и этикетка)					
1 000	0 379 20	0,25	1,5	1,3	3,5
1 000	0 379 21	0,75	4	2,3	4,8
500	0 379 22	4	16	4,2	7,6
Длина маркировки: 30 мм (12 маркеров)					
500	0 379 10	0,25	1,5	1,3	3,5
500	0 379 11	0,75	4	2,3	4,8
На клейком основании					
100	0 377 10	Длина маркировки: 17,5 мм (7 маркеров и этикетка)			
Для кабеля					
100	0 377 12	Длина маркировки: 20 мм (8 маркеров и этикетка) Крепление хомутами Colring			
200	0 387 42	Длина маркировки: 30 мм			

Упак. Кат. № Оборудование

1	0 379 91	Пенал для маркеров Для 48 блоков маркеров (поставляется пустая)
Захваты		
10	0 379 90	Для компоновки и укладки маркеров в держатель
10	0 379 92	Для держателя маркеров 30 мм
10	0 379 89	Для держателя маркеров 15 мм
Двойной захват для держателей 30 и 18 мм одновременной двойной маркировки Кат. 0 379 20		
Инструмент для извлечения маркеров		
10	0 379 93	Для держателя 15 мм
Переносной чемоданчик для маркеров и инструмента		
1	0 379 99	В комплект входят: • 1 пенал Кат. № 0 379 91 • 2 захвата Кат. № 0 379 90/92 • 1 инструмент для извлечения Кат. № 0 379 93 • 50 держателей маркеров Кат. № 0 379 36 • 50 держателей маркеров Кат. № 0 379 37 • 20 держателей маркеров Кат. № 0 379 38



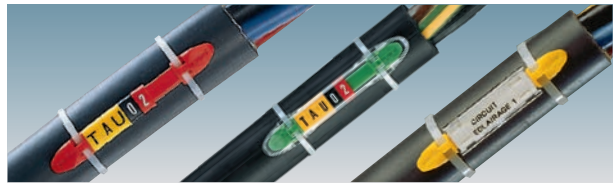
Мемосаб™

система маркировки кабеля и клеммных блоков Viking 3



Duplix™

система маркировки кабеля



Упак. (1) Кат. № Маркеры шириной 2,3 мм

Упак. (1)	Кат. №	Маркеры шириной 2,3 мм
Международная кодировка цветов		
600	0 378 01	Фиолетовый 7
600	0 378 02	Оранжевый 3
600	0 378 03	Белый 9
600	0 378 04	Серый 8
600	0 378 05	Зеленый 5
600	0 378 06	Желтый 4
600	0 378 07	Коричневый 1
600	0 378 08	Голубой 6
600	0 378 09	Черный 0
600	0 378 10	Красный 2
Цифры		
Черная маркировка на белом фоне		
600	0 377 80	0
600	0 377 81	1
600	0 377 82	2
600	0 377 83	3
600	0 377 84	4
600	0 377 85	5
600	0 377 86	6
600	0 377 87	7
600	0 377 88	8
600	0 377 89	9
Заглавные буквы		
Черная маркировка на белом фоне		
240	0 378 26	A
240	0 378 27	B
240	0 378 28	C
240	0 378 29	D
240	0 378 30	E
240	0 378 31	F
240	0 378 32	G
240	0 378 33	H
240	0 378 34	I
240	0 378 35	J
240	0 378 36	K
240	0 378 37	L
240	0 378 38	M
240	0 378 39	N
240	0 378 40	O
240	0 378 41	P
240	0 378 42	Q
240	0 378 43	R
240	0 378 44	S
240	0 378 45	T
240	0 378 46	U
240	0 378 47	V
240	0 378 48	W
240	0 378 49	X
240	0 378 50	Y
240	0 378 51	Z
Условные обозначения		
Черная маркировка на белом фоне		
240	0 379 54	/
240	0 379 55	•
240	0 379 56	+
240	0 379 57	~
240	0 379 58	≡
240	0 379 59	⊕
240	0 379 60	⊖

(1) В упаковке из 600 маркеров находится 25 блоков по 24 маркера

В упаковке из 240 маркеров находится 10 блоков по 24 маркера

(2) В упаковке из 800 маркеров находится 40 блоков по 20 маркера

В упаковке из 600 маркеров находится 30 блоков по 20 маркера

(3) Для установки держателей маркеров на кабель необходимы стяжки шириной не более 3,5 мм

Упак. (2)	Кат. №		Держатели маркеров (3)
	7 символов	14 символов	
100	0 384 50	0 384 60	<ul style="list-style-type: none"> ● черный ● красный ● желтый ● зеленый ● синий
100	0 384 52	0 384 62	
100	0 384 54	0 384 64	
100	0 384 55	0 384 65	
100	0 384 56	0 384 66	
100	0 384 57	0 384 67	

800	0 384 00
800	0 384 01
800	0 384 02
800	0 384 03
800	0 384 04
800	0 384 05
800	0 384 06
800	0 384 07
800	0 384 08
800	0 384 09
600	0 384 10
600	0 384 11
600	0 384 12
600	0 384 13
600	0 384 14
600	0 384 15
600	0 384 16
600	0 384 17
600	0 384 18
600	0 384 19
600	0 384 20
600	0 384 21
600	0 384 22
600	0 384 23
600	0 384 24
600	0 384 25
600	0 384 26
600	0 384 27
600	0 384 28
600	0 384 29
600	0 384 30
600	0 384 31
600	0 384 32
600	0 384 33
600	0 384 34
600	0 384 35
600	0 384 40
600	0 384 41
600	0 384 42
600	0 384 43
600	0 384 44
600	0 384 45
600	0 384 46
600	0 384 99
1	0 384 96

Маркеры

Цифры: международная кодировка

- 0 Черный
- 1 Коричневый
- 2 Красный
- 3 Оранжевый
- 4 Желтый
- 5 Зеленый
- 6 Синий
- 7 Фиолетовый
- 8 Серый
- 9 Белый

Буквы: черные на желтом фоне

- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- H
- I
- J
- K
- L
- M
- N
- O
- P
- Q
- R
- S
- T
- U
- V
- W
- X
- Y
- Z

Условные обозначения: черные на желтом фоне

/

•

+

~

≡

⊕

⊖

Цвет белый

Набор 100 цифр от 0 до 9

Аксессуары

Защитная крышка от УФ излучения
Устанавливается защелкиванием на держателях маркеров 7 символов. Не подходит для держателей маркеров 14 символов.

Держатель бумажной этикетки
Устанавливаются защелкиванием на держателях маркеров 7 символов. Для держателей маркеров 14 символов возможно применение двух Кат. № 0 384 98 на одном держателе. Подходят любые бумажные или ламинированные этикетки 9 мм.

Возможна установка на фиксаторы клеммников Кат. 0 375 13 (стр. 508)

Чемоданчик инструментальный
Для систем маркировки Duplix, CAB 3, наконечников Starfix

Поставляется пустым со съемной полочкой для маркеров и держателей

Colson™ монтажные хомуты



0 319 16



0 319 96

Упак. Кат. № Стойкие к ультрафиолетовым лучам (УФ) монтажные хомуты

Соответствуют EN 50146
Не содержат галогенов.

Упак.	Кат. №	Ширина (мм)	Длина (мм)	Макс. Ø охвата (мм)	Мин. Ø охвата (мм)	Вес (гр)
100/1 000	0 319 10	9	123	22	4	2.2
100/1 000	0 319 13	9	185	42	10	3.2
100/1 000	0 319 16	9	262	62	26	4.7
100/1 000	0 319 19	9	357	92	26	6.9
100/500	0 319 20	9	498	140	74	12.7
100	0 319 21	9	750	220	74	16.9
100	0 319 22	6	119	25	4	1.6
100/1 000	0 319 25	6	180	45	10	2

Монтажный комплект

Состав :
Хомуты Кат. № 0 319 13 + дюбели Кат. № 0 319 58

Упак.	Кат. №	Описание
1/10	0 319 96	Для затяжки и обрезки хомутов Colson™ и Col 6

Монтажные хомуты

Для промышленных предприятий

Монтаж инструментом Spit Pulsa

Для труб Ø 16 - 25

Для труб Ø 25 - 40

Для жилых зданий

Для труб IRL 16 - 32 или кабелей
диам. 15 - 30 мм²



Высокое качество хомутов Colson™

Типы испытаний

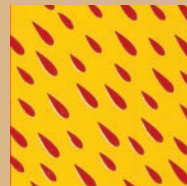
- Входной контроль исходных материалов.
- Выходной контроль на поточной линии и в лаборатории (см. результаты испытаний на прочность).
- Проверка упаковки на поточной линии.

Стойкость к химическим реактивам



- Являются стойкими к нефти, маслам, нефтепродуктам, солевому туману
- Низкая стойкость к хлоросодержащим растворителям

Влагостойкость



Поглощение влаги: Н 1 %

Низкие температуры



- Работа: – 40 °С
- Монтаж: – 30 °С

Солнечный свет



Максимальные температуры эксплуатации:

- 85 °С в пиковом режиме
- 120 °С выдерживают (1 000 часов при 100 °С)
- защищены от УФ

Характеристики хомутов Colson™

Кислородный индекс: ASTM D 2863-76, 22.5 %
Разъедаемость газами: UTE C 20-453 oct. 76, < 5 %
Самозатухающий материал: UL 94 HB

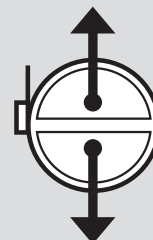
Маркировка хомутов Colson™

Каждый хомут Colson маркируется производителем (метод производства, время производства). Legrand подчеркивает, что хомуты выпускаются под строгим контролем качества и заказчик всегда может быть уверен в высоком качестве хомутов Colson™

Прочность на разрыв (по EN 50146)

Условия испытаний

- Температура 23 °С
- Относительная влажность воздуха 50 %
- Скорость нарастания усилия 25.4 мм/мин



Предел прочности на разрыв

Кат. №	Макс. усилие фиксатора (daN)	Прочность на разрыв	
		Диам. при испытании (мм) по условиям EN 50146	Мин. предел прочности (daN)
0 319 10	4	20	36
0 319 13	4	20	36
0 319 16	5	26	53
0 319 19	5	26	53
0 319 20	5.5	74	53
0 319 21	5.5	74	53
0 319 22	4	20	22
0 319 25	4	20	22

Colring™ кабельные хомуты



0 320 42 блистерная упаковка



0 320 61/14/31/19/20/49



0 318 04



0 318 24

Для фиксации группы электрических кабелей
Неразблокируемые хомуты с внутренними зубцами
Соответствуют EN 62275 type 1

Упак.	Кат. №	Бесцветные кабельные хомуты			
		Блистерная упаковка, 100 шт.			
		Ширина, мм	Длина, мм	Ø охвата петли, мм	
				Макс.	Мин.
100/1000	0 320 30	2.4	95	18	1.6
100/1000	0 320 31	2.4	140	33	1.6
100/1000	0 320 32	2.4	180	46	1.6
100/1000	0 320 37	3.5	140	33	1.6
100/1000	0 320 38	3.5	180	46	1.6
100/2000	0 320 39	3.5	280	77	1.6
100/2000	0 320 40	3.5	360	102	1.6
100/1000	0 320 42	4.6	180	46	1.6
100/2000	0 320 43	4.6	280	77	1.6
100/2000	0 320 44	4.6	360	102	1.6
100/1000	0 320 47 ³	7.6	180	42	4.8
100	0 320 49 ³	7.6	360	98	4.8
100	0 320 50 ³	7.6	720	218	4.8
100/1000	0 320 45 ²	7.6	550	166	4.8
100/1000	0 320 46 ²	9	760	218	14
100/500	0 320 48 ²	9	810	246	14
50/500	0 320 51 ²	12.6	1030	317	20
		Упаковка: пакет, 100 шт.			
		Кроме Кат. № 0 318 38 - 50 шт.			
100	0 318 20	2.4	95	18	1.6
100	0 318 21	2.4	140	33	1.6
100	0 318 22	2.4	180	46	1.6
100	0 318 23	3.5	140	33	1.6
100	0 318 24	3.5	180	46	1.6
100	0 318 25	3.5	280	77	1.6
100	0 318 26	3.5	360	102	1.6
100	0 318 27	4.6	180	46	1.6
100	0 318 28	4.6	280	77	1.6
100	0 318 29	4.6	360	102	1.6
100	0 318 33	4.6	430	125	1.6
100	0 318 30	7.6	180	42	4.8
100	0 318 34	7.6	290	78	4.8
100	0 318 31	7.6	360	98	4.8
100	0 318 35	7.6	550	166	4.8
100	0 318 32 ¹	7.6	720	218	4.8
100	0 318 36	9	710	218	14
100	0 318 37	9	810	246	14
100	0 318 38	12.6	1030	317	20
		Упаковка: пакет, 100 шт.			
		С внешними зубцами			
		Ограниченная маркировка кабелей			
100	0 320 52 ¹	2.4	105	22	1.6
100	0 320 54 ¹	3.5	140	33	1.6
100	0 320 55	4.6	180	46	1.6
100	0 320 57	4.6	360	102	1.6
100	0 320 58	7.6	360	98	4.8

Упак.	Кат. №	Монтажные хомуты для маркировки кабеля			
		Упаковка: пакет, 100 шт.			
		Ширина, мм	Длина, мм	Ø охвата петли, мм	
				Макс.	Мин.
100/3000	0 320 61 ¹	2.4	95	18	4
100/2500	0 320 63 ¹	4.6	180	46	9.5
		Чёрные кабельные хомуты			
		Устойчивы к высоким температурам			
		Стойкие к ультрафиолетовым лучам (УФ)			
		Блистерная упаковка, 100 шт.			
		Кроме Кат. №№ 0 320 25 - 0 320 29:			
		В пакете: Кат. № 0 320 28 - 50 шт.			
		Ширина, мм	Длина, мм	Ø охвата петли	
				Макс.	Мин.
100	0 320 12	2.4	95	18	1.6
100	0 320 13	2.4	140	33	1.6
100	0 320 14	2.4	180	46	1.6
100	0 320 15	3.5	140	33	1.6
100	0 320 18	3.5	180	46	1.6
100	0 320 19	3.5	280	77	1.6
100	0 320 20	3.5	360	102	1.6
100	0 320 22	4.6	180	46	1.6
100	0 320 23	4.6	280	77	1.6
100	0 320 24	4.6	360	102	1.6
100	0 320 29 ³	7.6	360	98	4.8
100	0 320 25 ²	7.6	550	166	4.8
100	0 320 26 ²	9	760	218	14
100	0 320 27 ²	9	810	246	14
100	0 320 28 ²	12.6	1030	317	20
		Упаковка: пакет, 100 шт.			
		Кроме Кат. № 0 318 18 - 50 шт.			
100	0 318 00	2.4	95	18	1.6
100	0 318 01	2.4	140	33	1.6
100	0 318 02	2.4	180	46	1.6
100	0 318 03	3.5	140	33	1.6
100	0 318 04	3.5	180	46	1.6
100	0 318 05	3.5	280	77	1.6
100	0 318 06	3.5	360	102	1.6
100	0 318 07	4.6	180	46	1.6
100	0 318 08	4.6	280	77	1.6
100	0 318 09	4.6	360	102	1.6
100	0 318 13	4.6	430	125	1.6
100	0 318 10	7.6	180	42	4.8
100	0 318 14	7.6	290	78	4.8
100	0 318 11	7.6	360	98	4.8
100	0 318 15	7.6	550	166	4.8
100	0 318 12 ¹	7.6	720	218	4.8
100	0 318 16	9	710	218	14
100	0 318 17	9	810	246	14
100	0 318 18	12.6	1030	317	20

1: Хомуты уложены одинаково

2: Упаковка: пакет по 100 шт.

3: Хомуты уложены одинаково, упаковка: пакет по 100 шт.

Colring™ аксессуары, инструмент Colring™ P46



0 320 88



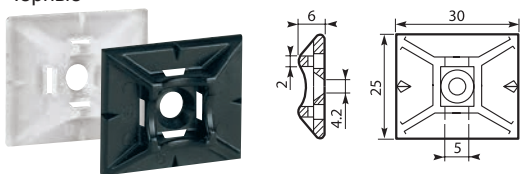
0 395 98

Упак. Кат. № Аксессуары

Самоклеющиеся площадки
Для хомутов шириной до 4.6 мм макс.
Безцветные
Черные

100/2 000
100

0 320 65
0 320 67



Базы для монтажа на винтах
Для хомутов шириной 4.6 мм макс.
Для винтов \varnothing 4 мм

1 000

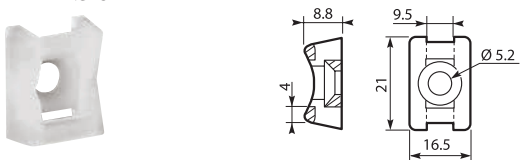
0 320 70



Для любых хомутов
Винты \varnothing 5 мм

100

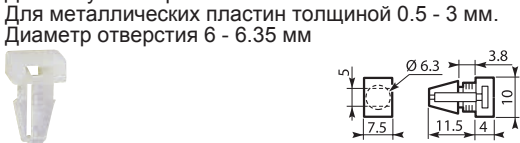
0 320 72



Монтажное основание
Для хомутов шириной 4.6 мм макс.
Для металлических пластин толщиной 0.5 - 3 мм.
Диаметр отверстия 6 - 6.35 мм

1 000

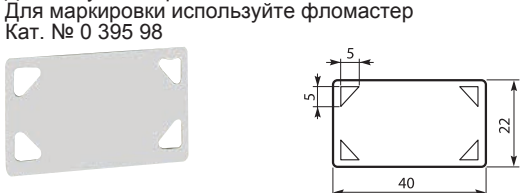
0 320 76



Пластина для маркировки 40 x 22 мм
Для хомутов шириной 4.6 мм макс.
Для маркировки используйте фломастер
Кат. № 0 395 98

100

0 320 85



Инструмент Colring™ P46
Для затяжки хомутов Colring™ макс. ширина 4.6 мм
Автоматическое обрезания хомутов после затяжки
Р 46 для кабелей толщиной 4.6 мм макс.
Фломастер
Цвет черный

1

0 320 88

10

0 395 98

Colring™ монтажные хомуты

Colring™ без защиты от УФ

Материал: полиамид 6/6

Температура:

- рабочая:
 - постоянная: 20 000 ч: 85 °C
 - долговременная: 1 000 ч: 100 °C
 - макс. допустимая: 130 °C
- Низкие температуры:
 - рабочая: - 40 °C
 - монтаж: - 10 °C

Стойкость к УФ: без защиты

Материал: ASTM D 4066 82

Класс 1

Кислородный индекс: 28.5 %

(ASTM D-2863)

Colring™ высокотемпературные и с защитой от УФ

Материал: черный полиамид 6/6

Температура:

- рабочая:
 - постоянная: 20 000 ч: 105 °C
 - долговременная: 1 000 ч: 120 °C
 - макс. допустимая: 150 °C
- низкие температуры:
 - рабочая: - 40 °C
 - монтаж: 0 °C

Стойкость к УФ: защищены

Материал: ASTM D-4066-82,

Класс 2

Кислородный индекс: 26 %

(ASTM D-2863)

Общие характеристики

Удержание влаги : 1.2 %

Дымостойкость < 5 % (UTE C 20-453 Oct. 76)

Одобрено UL 1565 No E73369 и MIL-S-3 367

Материал не содержит галогенов

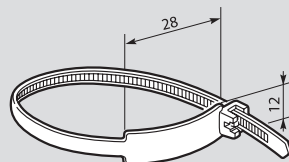
Огнестойкость: UL 94 V2

Стойкость к агрессивным веществам:

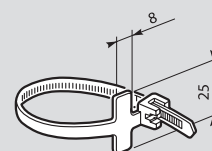
- высокая стойкость к соединениям на основе: нефти, масел, нефтепродуктов, хлоркаучука
- ограниченная стойкость к сульфонатам
- отсутствует стойкость к фенолам

Монтажные хомуты Полиамид 6/6		Макс. усилие замка (daN)	Предел прочности на разрыв Согласно UL 1565	
Черные Высокотемперат. гарантируемая Защита от УФ	Безцветные Без защиты от УФ		Испыт. \varnothing (мм)	Мин. прочн. (daN)
0 320 12	0 320 30	0,5	18	8,0
	0 320 31 ⁽¹⁾	0,5	20	8,0
	0 320 32 ⁽¹⁾	0,5	20	8,0
0 320 15	0 320 37	0,5	20	13,0
	0 320 38 ⁽¹⁾	0,5	20	13,0
	0 320 39 ⁽¹⁾	0,5	20	13,0
0 320 22	0 320 40 ⁽¹⁾	0,5	20	13,0
	0 320 42	0,5	20	22,0
	0 320 43	0,5	20	22,0
0 320 24	0 320 44	0,5	20	22,0
	0 320 47 ⁽¹⁾	1	20	53,0
0 320 29	0 320 49	1	20	53,0
	0 320 50 ⁽¹⁾	1	20	53,0
	0 320 61	0,5	20	8,0
	0 320 63	0,5	20	22,0
	0 320 52	0,45	20	8,0
	0 320 54	0,6	20	13,0
	0 320 55	0,9	20	22,0
	0 320 57	0,9	20	22,0
	0 320 58	1,5	20	53,0

Габариты



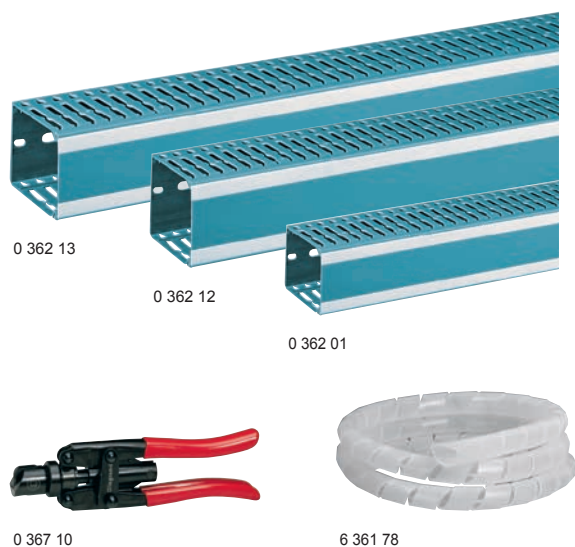
0 320 63



0 320 61

Кабель-каналы Lina 25™

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



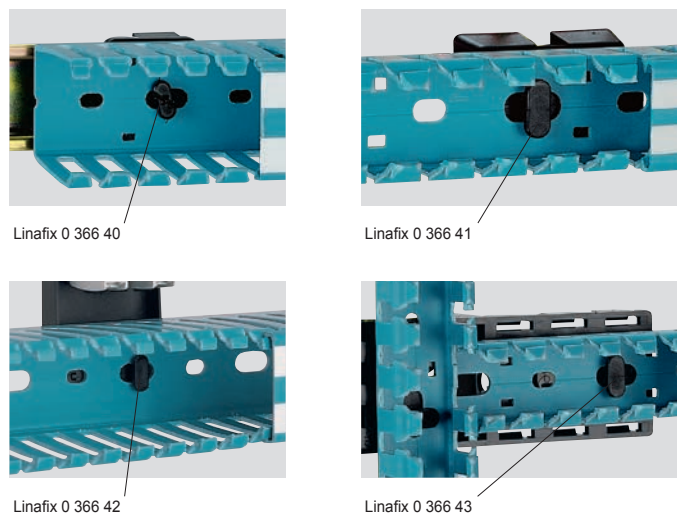
Упак. ⁽¹⁾	Кат. №	Кабель-каналы Lina 25™
		Изготовлены из ПВХ 2525 синего цвета Имеют перфорацию на боковых стенках с шагом 12,5 мм Длина 2 м Ширина x глубина (А и В) (мм)
60	0 362 00	25 x 25
56	0 362 05	40 x 25
56	0 362 01	25 x 40
56	0 362 06	40 x 40
40	0 362 11	60 x 40
56	0 362 02	25 x 60
48	0 362 07	40 x 60
40	0 362 12	60 x 60
32	0 362 16	80 x 60
40	0 362 08	40 x 80
32	0 362 13	60 x 80
24	0 362 17	80 x 80
16	0 362 25	120 x 80

Упак. ⁽¹⁾	Кат. №	Аксессуары для Lina 25 и Transcab
50	0 367 02	Материал: ABS Позволяют осуществлять маркировку канала Держатель этикеток с шагом 6/6,5 Защелкивается на зубьях кабель-канала Предназначен для самоклеющихся этикеток
36 ⁽¹⁾	0 370 10	Лента – удлинитель Длина 2 м Позволяет объединить 2 держателя этикеток для маркировки на большую длину
1	0 367 10	Инструмент режущий 6/6.5 для Lina 25 и Transcab

Упак. ⁽¹⁾	Кат. №	Рукав монтажный
25	6 361 77	Ø 6 мм
25	6 361 78	Ø 12 мм
25	6 361 83	Ø 22 мм
25	6 361 79	огнестойкий Ø 12 мм

Аксессуары Linafix

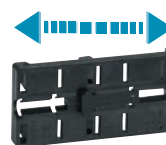
ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



Linafix: аксессуары для крепления кабель-каналов Lina 25™

Материал: полиамид 6/6
Позволяет закрепить кабель-каналы на любых основаниях сдвигом

На рейке-шасси
Обеспечивает вертикальное крепление



На траверсах , **глубиной 15 мм**
Крепление поворотом на 1/4 оборота




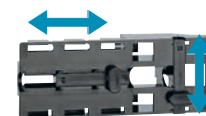
На перфорированных пластинах Lina 25
Крепление сдвигом



На дверях под Osmoz™
Крепление сдвигом
Адаптированы для установки устройств управления и сигнализации Osmoz (Ø 22)



На профильных направляющих Lina 25
Фиксация позволяет выравнять пластину с перфорацией на дне кабель-канала
Позволяет зафиксировать кабель-канал вертикально и горизонтально (возможно усиление рейкой  глубиной 15 мм)



На сплошных пластинах
Пластиковые фиксаторы длиной 12 мм, для пластин до 30/10°, Ø сверления от 5,5 до 6 мм

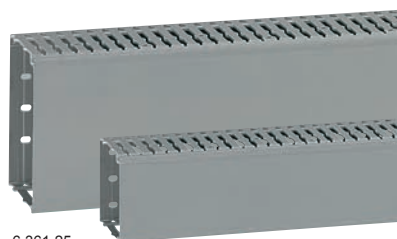


Удержание кабеля
Хомут для удержания кабеля в перфорированном кабель-канале во время монтажа

⁽¹⁾ Количество метров в упаковке

Кабель-каналы Transcab

Lina 25™ и Transcab – кабель-каналы



6 361 25
6 361 17

Перфорированные боковые стенки (с шагом 12,5 мм, расстояние между пальцами 6 мм)
 Допускается проход кабелей до 6 мм без удаления пальцев
 Два ребра жесткости на стенке кабель-каналов, насечки на зубьях и основании
 Длина кабель-каналов 2 м
 Соответствуют EN 500 82 в части 2 и 3
 Цвет 7030 серый
 Сертификат пожарной безопасности

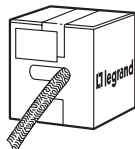
Пластиковые кабель-каналы (крышка + основание)

Упак.	Кат. №	Ширина х глубина (А и В) (мм)	Емкость (мм ²)
	Серый RAL 7030		
32	6 360 95	15 x 25	264
60	6 361 00	25 x 25	391
56	6 361 05	40 x 25	692
40	6 360 96	15 x 40	455
56	6 361 01	25 x 40	720
48	6 361 06	40 x 40	1 245
32	6 361 11	60 x 40	1 932
24	6 361 15	80 x 40	2 647
24	6 361 19	100 x 40	3 363
56	6 361 02	25 x 60	1 159
48	6 361 07	40 x 60	2 007
32	6 361 12	60 x 60	3 115
24	6 361 16	80 x 60	4 200
24	6 361 20	100 x 60	5 307
16	6 361 24	120 x 60	6 403
40	6 361 03	25 x 80	1 600
40	6 361 08	40 x 80	2 717
32	6 361 13	60 x 80	4 216
24	6 361 17	80 x 80	5 715
16	6 361 21	100 x 80	7 215
16	6 361 25	120 x 80	8 729
24	6 361 09	40 x 100	3 354
24	6 361 14	60 x 100	5 216
20	6 361 18	80 x 100	7 078
16	6 361 22	100 x 100	8 960
12	6 361 23	150 x 100	13 683

Гибкий кабелепровод

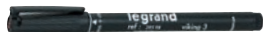
Полиэстер черного цвета
 Поставляется в барабане, длина 50 м с указателем за 3 м до конца рулона

Предельные диаметры
 от 10 до 30 мм
 от 20 до 60 мм

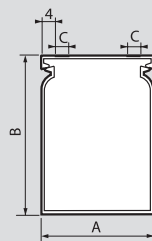


Фломастер черного цвета

Несмываемый, для маркировки

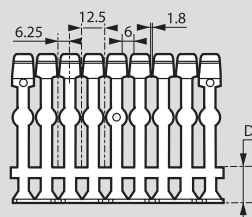


Размеры

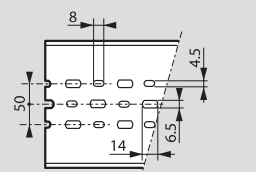


Кат. №	А (мм)	В (мм)	С (мм)	Д (мм)
0 362 00 / 3 829 290	25	25	6	10.1
0 362 01 / 3 829 291	25	40	5	12.6
0 362 02 / 3 829 292	25	60	6	16.1
0 362 05 / 3 829 295	40	25	10	10.1
0 362 06 / 3 829 296	40	40	10	12.6
0 362 07 / 3 829 297	40	60	10	16.1
0 362 08 / 3 829 298	40	80	10	18.6
0 362 11 / 0 636 111	60	60	10	16.1
0 362 12 / 0 636 112	60	60	10	16.1
0 362 13 / 0 636 113	60	80	10	18.6
0 362 16 / 0 636 116	80	60	10	16.1
0 362 17 / 0 636 117	80	80	10	18.6
0 362 25 / 3 829 975	120	80	10	18.6

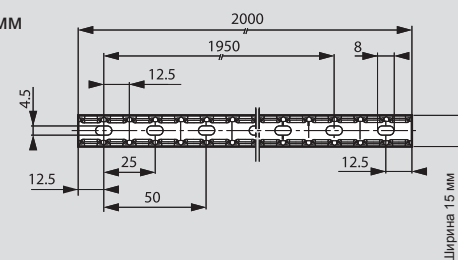
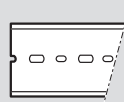
Ширина от 25 до 120 мм



Ширина от 80 до 120 мм

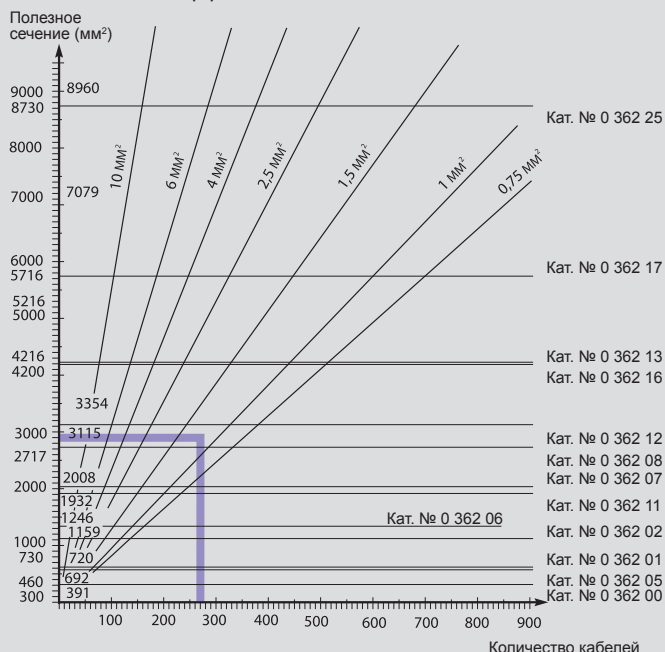


Ширина от 25 до 60 мм



Расчет полезного сечения кабель-канала

Данная диаграмма приведена для кабеля Н 05 V – К и Н 07 V – К с коэффициентом использования объема 0,75



Пример:

Допустим, что 150 кабелей сечением 0,75 мм² составляют в общем 1 230 мм²
 и 120 кабелей сечением 1,5 мм² составляют 1 700 мм², т.е. в сумме 2 930 мм²

В этом случае следует выбрать кабель-канал Кат. № 0 362 12 – 60 x 60 для сечения 3115 мм²

(1) Количество метров в упаковке

Надежная защита кабельных сетей от внешних **ВОЗДЕЙСТВИЙ**

ВСЕГДА
гарантированная
защита

RTA – это разработанная компанией Legrand система из труб, фитингов и других аксессуаров, предназначенных для защиты кабелей и мест их соединений в силовых и сигнальных цепях. Система RTA – это гарантированная защита кабелей от:

- Сжатия и скручивания,
- Ударов и изгибания,

- Толчков, растяжения и вибраций,
- Искр и огня,
- Химически активных веществ и препаратов,
- Проникновения твердых тел и жидкостей,
- Попадания опилок и пыли,
- Электромагнитных полей,
- УФ лучей и атмосферных воздействий.

Широкая номенклатура труб RTA





В номенклатуру труб RTA входят: системы **гибких** и **жестких** труб, которые подразделяются на различные серии в зависимости от исходного материала, механических и температурных свойств и областей применения.

СИСТЕМЫ ГИБКИХ ТРУБ				ЖЕСТКИЕ ТРУБЫ	
ПЛАСТИКОВЫЕ			КОМПОЗИТНЫЕ	ОЦИНКОВАННАЯ И НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	
ПВХ	Полиамид	Полиэстер	Металлопластик		
					

За подробной информацией по трубам RTA обращайтесь в представительство Legrand в Вашем регионе

Гибкие трубы RTA из полиамида SFP

с муфтами и разветвителями

	СТАНДАРТНЫЕ		РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ		TR		
							
	Гофрированные трубы		Гофрированные трубы		Гофрированные трубы в стальной оплётке		Защитные кольца
Ø номинальный (мм)	Ø наружный (мм)	Кат. №	Ø наружный (мм)	Кат. №	Ø наружный ⁽¹⁾ (мм)	Кат. №	Кат. №
РЕЗЬБА ISO							
7	10	0 637 01	10	0 637 21	-	-	-
8	12	0 637 02	12	0 637 22	12 / 14,5	6 664 39	6 669 46
12	16	0 637 03	16	0 637 23	16 / 18,5	6 664 41	6 669 48
15	20	0 637 04	20	0 637 24	20 / 22,5	6 664 42	6 669 49
19	25	0 637 05	25	0 637 25	25 / 27,5	6 664 44	6 669 51
25	32	0 637 06	32	0 637 26	32 / 34,5	6 664 46	6 669 53
33	40	0 637 07	40	0 637 27	40 / 44,5	6 664 48	6 669 55
42	50	0 637 08	50	0 637 28	50 / 52,5	6 664 50	6 669 57
РЕЗЬБА PG							
7	10	0 637 01	10	0 637 21	-	-	-
8	12	0 637 02	12	0 637 22	12 / 14,5	6 664 39	6 669 46
12	16	0 637 03	16	0 637 23	16 / 18,5	6 664 41	6 669 48
15	20	0 637 04	20	0 637 24	20 / 22,5	6 664 42	6 669 49
19	25	0 637 05	25	0 637 25	25 / 27,5	6 664 44	6 669 51
25	32	0 637 06	32	0 637 26	32 / 34,5	6 664 46	6 669 53
33	40	0 637 07	40	0 637 27	40 / 44,5	6 664 48	6 669 55
42	50	0 637 08	50	0 637 28	50 / 52,5	6 664 50	6 669 57

⁽¹⁾ Внешний диаметр внутренней трубы из полиамида / внешний диаметр с оплёткой

⁽²⁾ Вводы / выводы

⁽³⁾ Только для труб СТАНДАРТНЫЕ РА 6.6 и РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ РА 12

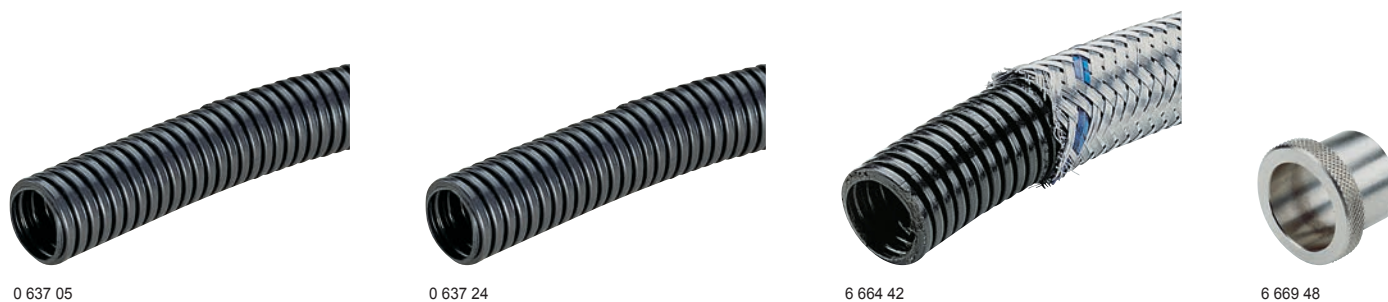
Гибкие трубы RTA из полиамида SFP

с муфтами и разветвителями

		МУФТЫ			РАЗВЕТВИТЕЛИ		АКСЕССУАРЫ		ГАЙКИ
									
		Прямые муфты штуцерного типа «труба-коробка»	Угловые муфты 90° штуцерного типа «труба-коробка»	Вводные цоколи 90° штуцерного типа	Для труб Ø наружный ⁽²⁾ (мм)	«труба-2 трубы меньшего диаметра»	Уплотнители IP 68	Стыкуемые держатели ⁽³⁾	Полиамид
Резьба	Кат. №	Кат. №	Кат. №				Кат. №	Кат. №	Кат. №
РЕЗЬБА ISO									
ISO 12	6 664 68	6 665 65	-	-	-	-	6 669 59	6 669 81	3 866 71
ISO 16	6 664 70	6 665 66	-	12 / 10 - 10	6 669 38	6 669 38	6 669 60	6 669 82	3 866 72
ISO 16	6 664 73	6 665 68	-	16 / 12 - 12	6 669 39	6 669 39	6 669 62	6 669 84	3 866 72
ISO 20	6 664 74	6 665 69	-	16 / 12 - 12	6 669 39	6 669 39	6 669 62	6 669 84	3 866 73
ISO 20	6 664 75	6 665 70	-	20 / 12 - 12	6 669 40	6 669 40	6 669 63	6 669 85	3 866 73
ISO 25	6 664 76	6 665 71	-	20 / 16 - 16	6 669 41	6 669 41	6 669 63	6 669 85	3 866 74
ISO 25	6 664 79	6 665 73	-	25 / 20 - 20	6 669 42	6 669 42	6 669 65	6 669 87	3 866 74
ISO 32	6 664 82	6 665 75	-	-	-	-	6 669 67	6 669 89	3 866 75
ISO 40	6 664 85	-	6 668 80	-	-	-	6 669 69	6 669 91	3 866 76
ISO 50	6 664 88	-	6 668 82	-	-	-	6 669 71	6 669 93	3 866 77
РЕЗЬБА PG									
PG 7	6 665 14	6 665 77	-	-	-	-	6 669 59	6 669 81	3 866 61
PG 9	6 665 15	-	-	-	-	-	6 669 59	6 669 81	3 866 62
PG 7	6 665 18	6 665 78	-	12 / 10 - 10	6 669 38	6 669 38	6 669 60	6 669 82	3 866 61
PG 9	6 665 19	6 665 79	-	12 / 10 - 10	6 669 38	6 669 38	6 669 60	6 669 82	3 866 62
PG 11	6 665 20	-	-	12 / 10 - 10	6 669 38	6 669 38	6 669 60	6 669 82	3 866 63
PG 11	6 665 27	6 665 82	-	16 / 12 - 12	6 669 39	6 669 39	6 669 62	6 669 84	3 866 63
PG 13,5	6 665 28	6 665 83	-	16 / 12 - 12	6 669 39	6 669 39	6 669 62	6 669 84	3 866 64
PG 13,5	6 665 30	6 665 84	-	20 / 12 - 12	6 669 40	6 669 40	6 669 63	6 669 85	3 866 64
PG 16	6 665 31	6 665 85	-	20 / 16 - 16	6 669 41	6 669 41	6 669 63	6 669 85	3 866 65
PG 16	6 665 35	6 665 88	-	25 / 20 - 20	6 669 42	6 669 42	6 669 65	6 669 87	3 866 65
PG 21	6 665 36	6 665 89	-	25 / 20 - 20	6 669 42	6 669 42	6 669 65	6 669 87	3 866 66
PG 29	6 665 39	6 665 91	-	-	-	-	6 669 67	6 669 89	3 866 67
PG 36	6 665 42	-	6 668 80	-	-	-	6 669 69	6 669 91	3 866 68
PG 42	6 665 45	-	6 668 82	-	-	-	6 669 71	6 669 93	3 866 69
PG 48	6 665 46	-	6 668 82	-	-	-	6 669 71	6 669 93	3 866 70

Гибкие трубы RTA из полиамида SFP

с муфтами и разветвителями



Технические характеристики стр. 530

Защищают электрические кабели с изоляцией в условиях, где необходима повышенная гибкость. Обладают высокой ударпрочностью, устойчивы к воздействию химических веществ, низких и высоких температур. Соответствуют стандарту EN 50086-1 IP 66 без уплотнителя, IP 68 с герметичным уплотнителем
Изготовлены из полиамида, не содержат галогены

Упак.	Кат. №	Стандартные	
		Гофрированные трубы из полиамида PA 6.6 Цвет черный. Имеют широкий спектр применения как стандартное решение в большинстве механизмов и электрических установок, где требуется дополнительная защита кабелей и проводов	
		Ø (мм)	
		внутренний	наружный
50 ⁽¹⁾	0 637 01	7	10
50 ⁽¹⁾	0 637 02	8	12
50 ⁽¹⁾	0 637 03	12	16
50 ⁽¹⁾	0 637 04	15	20
50 ⁽¹⁾	0 637 05	19	25
25 ⁽¹⁾	0 637 06	25	32
25 ⁽¹⁾	0 637 07	33	40
25 ⁽¹⁾	0 637 08	42	50

Упак.	Кат. №	Роботехнические	
		Гофрированные трубы из высокоэластичного полиамида PA 12. Обладают повышенной гибкостью и стойкостью к динамическим воздействиям (постоянное движение, изгибание, растяжение, скручивание). Применяются в механизмах находящимся постоянно в движении, даже при низкой температуре	
		Ø (мм)	
		внутренний	наружный
50 ⁽¹⁾	0 637 21	7	10
50 ⁽¹⁾	0 637 22	8	12
50 ⁽¹⁾	0 637 23	12	16
50 ⁽¹⁾	0 637 24	15	20
50 ⁽¹⁾	0 637 25	19	25
25 ⁽¹⁾	0 637 26	25	32
25 ⁽¹⁾	0 637 27	33	40
25 ⁽¹⁾	0 637 28	42	50

Упак.	Кат. №	TR	
		Гофрированные трубы из полиамида PA 6.6 в проволочной стальной оплетке. Подходят для тяжелых условий эксплуатации с риском возможного разбрызгивания раскаленных частиц (стружка от резки металла, дуговая сварка, брызги металла из доменных печей и т.д.), как дополнительная защита кабелей и проводов	
		Ø (мм)	
		внутренний	наружный ⁽²⁾
50 ⁽¹⁾	6 664 39	8	12 / 14,5
50 ⁽¹⁾	6 664 41	12	16 / 18,5
50 ⁽¹⁾	6 664 42	15	20 / 22,5
50 ⁽¹⁾	6 664 44	19	25 / 27,5
25 ⁽¹⁾	6 664 46	25	32 / 34,5
25 ⁽¹⁾	6 664 48	33	40 / 44,5
25 ⁽¹⁾	6 664 50	42	50 / 52,5

Упак.	Кат. №	Защитные кольца TR	
		Устанавливаются только на трубах TR с проволочной стальной оплеткой Необходимы для монтажа труб TR с цоколями, муфтами и разветвителями из полиамида	
		Ø наружный (мм)	
		Труба с оплеткой	
25	6 669 46	14,5	
25	6 669 48	18,5	
25	6 669 49	22,5	
10	6 669 51	27,5	
10	6 669 53	34,5	
10	6 669 55	44,5	
5	6 669 57	52,5	

⁽¹⁾ Длина в метрах, в упаковке.

⁽²⁾ Внешний диаметр внутренней трубы из полиамида / внешний диаметр с оплеткой.

Муфты «труба-коробка», разветвители, цоколи



Технические характеристики стр. 531

Для гибких труб из полиамида SFP

Упак.	Кат. №		Прямые и угловые 90° муфты штуцерного типа	Ø наружный (мм) труба из полиамида	Резьба
	Прямые	Угловые 90°			
25	6 664 68	6 665 65		10	ISO 12
25 15	6 664 70	6 665 66		12	ISO 16
15 10	6 664 73	6 665 68		16	ISO 16
15 10	6 664 74	6 665 69		16	ISO 20
10	6 664 75	6 665 70		20	ISO 20
10	6 664 76	6 665 71		20	ISO 25
10 5	6 664 79	6 665 73		25	ISO 25
5	6 664 82	6 665 75		32	ISO 32
5	6 664 85			40	ISO 40
1	6 664 88			50	ISO 50
25	6 665 14	6 665 77		10	PG 7
25	6 665 15			10	PG 9
25 15	6 665 18	6 665 78		12	PG 7
25 15	6 665 19	6 665 79		12	PG 9
25	6 665 20			12	PG 11
15 10	6 665 27	6 665 82		16	PG 11
15 10	6 665 28	6 665 83		16	PG 13,5
10	6 665 30	6 665 84		20	PG 13,5
10	6 665 31	6 665 85		20	PG 16
10 5	6 665 35	6 665 88		25	PG 16
10 5	6 665 36	6 665 89		25	PG 21
5	6 665 39	6 665 91		32	PG 29
5	6 665 42			40	PG 36
1	6 665 45			50	PG 42
1	6 665 46			50	PG 48

Вводные цоколи 90°

Предназначены для ввода труб под углом 90° к плоской поверхности панелей. Монтаж на панели винтами (винты в комплект поставки не входят)

Ø наружный (мм)
труба из полиамида

1	6 668 80	40
1	6 668 82	50

Разветвители Y

Предназначены для разветвления трубы большего диаметра на две трубы меньшего диаметра. Фиксация на поверхности винтами (винты в комплект поставки не входят)

Ø наружный (мм)
труба из полиамида⁽¹⁾

1	6 669 38	12 / 10 - 10
1	6 669 39	16 / 12 - 12
1	6 669 40	20 / 12 - 12
1	6 669 41	20 / 16 - 16
1	6 669 42	25 / 20 - 20

Аксессуары

для гибких труб из полиамида SFP



Технические характеристики стр. 531

Герметичные уплотнители IP 68

Устанавливаются на концах труб для получения герметичного соединения IP 68 с муфтами и разветвителями. Поставляются в пакете

Ø наружный (мм)
труба из полиамида

Упак.	Кат. №	Ø наружный (мм)
50	6 669 59	10
50	6 669 60	12
50	6 669 62	16
50	6 669 63	20
10	6 669 65	25
10	6 669 67	32
10	6 669 69	40
10	6 669 71	50

Монтажные цоколи быстрой фиксации

Аксессуар для крепления труб из полиамида SFP к корпусам оборудования и стенам. Фиксируются винтами к поверхностям (винты не поставляются в комплекте)

Труба на цоколе монтируется простым зажиманием её в цоколе и закрытием фиксирующей скобы. Дополнительные хомуты и стяжки не нужны

Цоколи могут совмещаться между собой фиксаторами входящими в комплект поставки. Поставляются в пакете

РА 6.6 черного цвета

Ø наружный (мм)
труба из полиамида

25	6 669 81	10
25	6 669 82	12
25	6 669 84	16
10	6 669 85	20
10	6 669 87	25
10	6 669 89	32
5	6 669 91	40
5	6 669 93	50

Гайки

Шестигранные, с манжетой, позволяющей защитить поверхность при фиксации муфты с трубой на оборудовании. РА 6.6 армированный стекловолокном, чёрного цвета

Резьба

50	3 866 71	ISO 12
50	3 866 72	ISO 16
50	3 866 73	ISO 20
50	3 866 74	ISO 25
25	3 866 75	ISO 32
25	3 866 76	ISO 40
25	3 866 77	ISO 50
50	3 866 61	PG 7
50	3 866 62	PG 9
50	3 866 63	PG 11
50	3 866 64	PG 13,5
50	3 866 65	PG 16
50	3 866 66	PG 21
25	3 866 67	PG 29
25	3 866 68	PG 36
25	3 866 69	PG 42
25	3 866 70	PG 48

⁽¹⁾ Вводы / выходы

Гибкие трубы RTA из полиамида SFP, муфты, разветвители и аксессуары

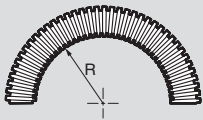
Характеристики

Труба из полиамида SFP		Стандартные	Робототехнические	TR
Материалы ⁽¹⁾		PA 6.6	PA 12	PA 6.6 +оцинкованная сталь
Соответствует EN 50086-1	Наруж. диам. ≤12 мм Наруж. диам. > 12 мм	2223 2443	1142 1452	2443
Прочность к сжатию		320 Н	125 Н	320 Н
Ударостойкость		Наруж. диам. ≤12 мм Наруж. диам. > 12 мм	ИК 06(1 Дж) ИК 08 (6 Дж)	ИК 08 (6 Дж)
Диапазон рабочих температур ⁽²⁾		Мин. Макс.	- 25 °С + 90 °С	- 25 °С + 105 °С
Герметичность соответствует CEI EN 60529		IP 66 / IP 68 (с уплотнителем)		
Способность к самозатуханию согласно EN 50086-1		Нераспространение горения		
Способность к самозатуханию ⁽³⁾ согласно CEI EN 60695-2-11		750 °С		
Устойчивость к основным химическим веществам	Бензин без свинца	***	***	***
	Разбавленные промышленные детергенты	***	***	***
	Дизельное топливо	***	***	***
	Смазочные масла	***	***	***
	Разбавленные кислоты	.	.	.
	Разбавленные щелочные растворы	***	***	***
	Растворители для очистки	***	***	***

⁽¹⁾ Материал, не содержащий галогенов
⁽²⁾ Миним. - 45 °С, максим. + 105 °С для муфт и разветвителей
⁽³⁾ 850 °С для муфт и разветвителей

*** Очень хорошая
 ** Хорошая
 . Ограниченная

Радиус изгиба труб

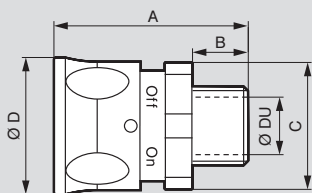


Кат. №	Ø внутр. (мм)	мин. R (мм) ⁽¹⁾		
		Стандарт.	Робототех.	TR
0 637 01/21	7	18	16	-
0 637 02/22/32	8	20	18	23
0 637 03/23/33	12	25	22	25
0 637 04/24/34	15	30	27	30
0 637 05/25/35	19	40	36	40
0 637 06/26/36	25	50	45	55
0 637 07/27/37	33	60	54	70
0 637 08/28/38	42	70	63	110

⁽¹⁾ Ориентировочные показатели

Габариты

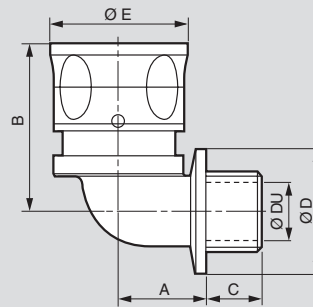
Прямые муфты штуцерного типа «труба-коробка»



Кат. №	Резьба	Габариты (мм)				
		Ø DU	A	B	C (в разрезе)	Ø D
6 664 68	ISO 12	7	41,5	10	22	24
6 664 70	ISO 16	9	41,5	10	24	26
6 664 73	ISO 16	11	46	12	28	30,5
6 664 74	ISO 20	12,5	46	12	28	30,5
6 664 75	ISO 20	14,5	49	14	32	34,5
6 664 76	ISO 25	15,5	49	14	32	34,5
6 664 79	ISO 25	19	52	14	38	39,5
6 664 82	ISO 32	26	56	14	45	47
6 664 85	ISO 40	33,4	59	14	54	55
6 664 88	ISO 50	42,8	66	16	64	65

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)				
		Ø DU	A	B	C (в разрезе)	Ø D
6 665 14	PG 7	7	41,5	10	22	24
6 665 15	PG 9	7	41,5	10	22	24
6 665 18	PG 7	8	41,5	10	24	26
6 665 19	PG 9	9	41,5	10	24	26
6 665 20	PG 11	9	41,5	10	24	26
6 665 27	PG 11	12,5	46	12	28	30,5
6 665 28	PG 13,5	12,5	46	12	28	30,5
6 665 30	PG 13,5	15,5	49	14	32	34,5
6 665 31	PG 16	15,5	49	14	32	34,5
6 665 35	PG 16	17,5	52	14	38	39,5
6 665 36	PG 21	19	52	14	38	39,5
6 665 39	PG 29	26	56	14	45	47
6 665 42	PG 36	33,4	59	14	54	55
6 665 45	PG 42	42,8	66	16	64	65
6 665 46	PG 48	42,8	66	16	64	65

Угловые муфты «труба-коробка» 90° штуцерного типа



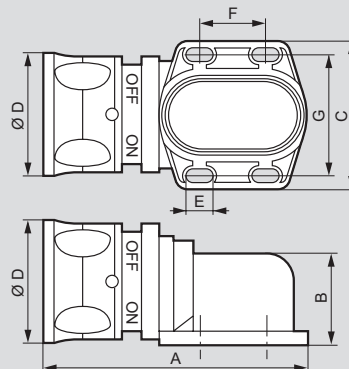
РЕЗЬБА ISO

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)					
		Ø DU	A	B	C	Ø D	Ø E
6 665 65	ISO 12	7	16	33,5	10	17,5	24
6 665 66	ISO 16	8,2	17	34	10	21	26
6 665 68	ISO 16	10,4	19,5	39,5	12	26	30,5
6 665 69	ISO 20	10,4	19,5	39,5	12	26	30,5
6 665 70	ISO 20	13,8	22	41,5	14	31	34,5
6 665 71	ISO 25	13,8	22	41,5	14	31	34,5
6 665 73	ISO 25	16,9	25	48	14	34	39,5
6 665 75	ISO 32	25,3	28,5	58,5	14	43	47

РЕЗЬБА PG

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)					
		Ø DU	A	B	C	Ø D	Ø E
6 665 77	PG 7	7	16	33,5	10	17,5	24
6 665 78	PG 7	8,2	17	34	10	21	26
6 665 79	PG 9	8,2	17	34	10	21	26
6 665 82	PG 11	10,4	19,5	39,5	12	26	30,5
6 665 83	PG 13,5	10,4	19,5	39,5	12	26	30,5
6 665 84	PG 13,5	13,8	22	41,5	14	31	34,5
6 665 85	PG 16	13,8	22	41,5	14	31	34,5
6 665 88	PG 16	16,9	25	48	14	34	39,5
6 665 89	PG 21	16,9	25	48	14	34	39,5
6 665 91	PG 29	25,3	28,5	58,5	14	43	47

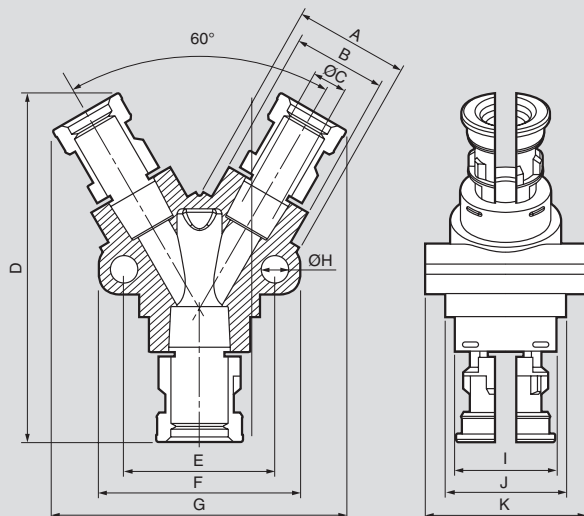
Вводные цоколи 90°



Кат. №	Габариты (мм)						
	A	B	C	Ø D	E	F	G
6 668 80	130	60	89	47	13	43	75
6 668 82	155	60	89	55	13	43	75

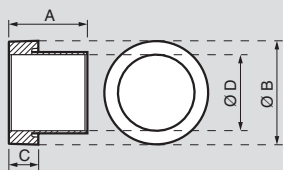
Гибкие трубы RTA из полиамида SFP, муфты, разветвители и аксессуары

Разветвители (тройники)



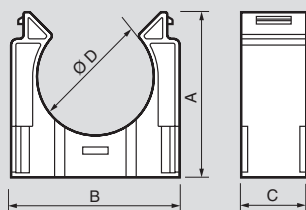
Кат. №	Габариты (мм)										
	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F	G	Ø H	Ø I	Ø J	K
6 669 38	22	18,1	7	69,2	30	40	58,1	5,5	20,1	24	32
6 669 39	24	20,1	9	74,5	30	40	-	5,5	23,9	28,5	32
6 669 40	24	20,1	9	77,2	42	54	-	6,5	27,9	32,5	41
6 669 41	28,5	23,9	12,5	85,5	42	54	-	6,5	27,9	32,5	41
6 669 42	32,5	27,9	15,5	90,8	42	54	-	6,5	33,1	37,5	41

Герметичный уплотнитель IP 68



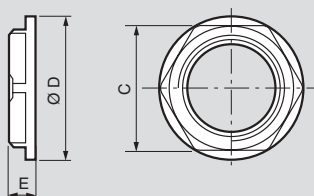
Кат. №	Габариты (мм)			
	A	Ø B	C	Ø D
6 669 59	10	9,7	3,6	7
6 669 60	10	11,7	3,5	8
6 669 62	11	15,6	3,5	12
6 669 63	15	19,8	5	15
6 669 65	9	24,9	7	19
6 669 67	23	31,9	9	25
6 669 69	24,5	39,9	9	33
6 669 71	27,5	49,9	10	42

Монтажные цоколи быстрой фиксации



Кат. №	Габариты (мм)			
	A	B	C	Ø D
6 669 81	21,5	22,5	18	10
6 669 82	24,5	23,5	18	12
6 669 84	28,5	26	18	16
6 669 85	32,5	32	18	20
6 669 87	39	38	18	25
6 669 89	45	46,5	18	32
6 669 91	53,5	53,5	18	40
6 669 93	61	63	18	50

Гайки



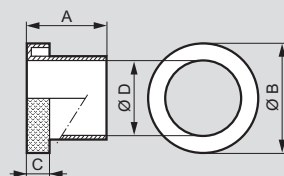
РЕЗЬБА ISO

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)		
		C	E	Ø D
3 866 71	ISO 12	19	5	21
3 866 72	ISO 16	22	5	24
3 866 73	ISO 20	26	6	28
3 866 74	ISO 25	32	6	35
3 866 75	ISO 32	41	7	43
3 866 76	ISO 40	50	7	56
3 866 77	ISO 50	60	8	66

РЕЗЬБА PG

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)		
		C	E	Ø D
3 866 61	PG 7	19	5	21
3 866 62	PG 9	22	5	24
3 866 63	PG 11	24	5	26
3 866 64	PG 13,5	26	6	28
3 866 65	PG 16	32	6	35
3 866 66	PG 21	36	7	38
3 866 67	PG 29	46	7	51
3 866 68	PG 36	60	8	66
3 866 69	PG 42	70	8	76
3 866 70	PG 48	75	8	81

Защитные кольца TR



Кат. №	Габариты (мм)			
	A	Ø B	C	Ø D
6 664 39	21	19,7	6	12
6 664 41	21	24,8	6	16
6 664 42	21	28,8	6	20
6 664 44	21	34,6	8	25
6 664 46	21	42	8	32
6 664 48	21	50	10	40
6 664 50	21	61	10	50

■ Принцип монтажа

Монтаж муфты RTA из полиамида SFP



1. Ввести трубу в муфту до упора



2. Сдвинуть фланец муфты на трубу



3. Прокручивая фланец муфты на 1/4 до положения «ON», зафиксировать муфту на трубе

Монтаж с герметичным уплотнителем IP68

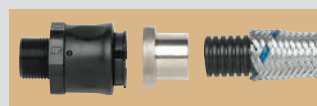


1. Установить уплотнитель на трубу



2. Смонтировать муфту на трубе (см. выше)

Монтаж муфт с трубами TR с помощью защитного кольца



1. Комплектность монтажа



2. Установить защитное кольцо



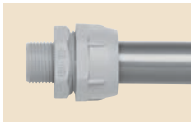
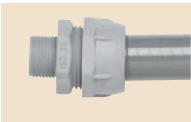
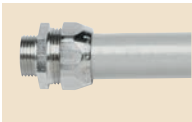
3. Смонтировать муфту (см. выше)

■ Дополнительные характеристики

Муфты, разветвители, цоколи обеспечивают повышенную прочность на растяжение при статической и динамической нагрузке. Безинструментальный монтаж с трубами из полиамида SFP, стандартными, роботехническими и TR. Прямой ввод трубы в муфты, блокировка трубы на муфте простым сдвигом фланца, фиксация трубы на муфте поворотом фланца муфты на 1/4 оборота. IP 66 без уплотнителя, IP 68 с герметичным уплотнителем. Поставляются в пакете. Изготовлены из полиамида PA 6.6 без галогенов. Цвет черный








Гибкие трубы RTA ПВХ

с пластиковыми муфтами

полезный Ø (мм)	Трубы ПВХ		Резьба	МУФТЫ UNIVERSALE	ГАЙКИ
	Простые	Усиленные (армированы проволочной спиралью)		Прямые муфты штуцерного типа «труба-коробка» (полиамид)	Пластик (полиамид)
Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №	
РЕЗЬБА ISO					
8	3 873 42	0 635 21	ISO 16	3 829 21	3 866 72
10	3 873 43	0 635 22	ISO 16	3 829 22	3 866 72
			ISO 20	3 829 23	3 866 73
13	3 873 44	0 635 23	ISO 20	3 829 24	3 866 73
18	3 873 45	0 635 24	ISO 25	3 829 25	3 866 74
24	3 873 46	0 635 25	ISO 32	3 829 26	3 866 75
32	3 873 47	0 635 26	ISO 40	0 636 09	3 866 76
34	3 873 48	0 635 27	ISO 40	3 829 29	3 866 76
45,5	3 873 50	0 635 29	ISO 50	3 829 97	3 866 77
РЕЗЬБА PG					
8	3 873 42	0 635 21	PG 9	3 829 11	3 866 62
			-	-	-
10	3 873 43	0 635 22	PG 11	3 829 12	3 866 63
			PG 13,5	3 829 13	3 866 64
13	3 873 44	0 635 23	PG 13,5	3 829 14	3 866 64
			PG 16	3 829 15	3 866 65
18	3 873 45	0 635 24	PG 21	3 829 16	3 866 66
24	3 873 46	0 635 25	PG 29	3 829 17	3 866 67
Комплектность монтажа					
Труба GE-PVC + муфта Universale 		Труба FP 2000 + муфта Universale 		Трубы FA, PN или P2 + муфта Metal 2000 	

Гибкие трубы RTA ПВХ FP 2000 и металлопластиковые

с металлическими муфтами

	ТРУБА ПВХ FP 2000	ТРУБЫ ИЗ МЕТАЛЛОПЛАСТИКА			РЕЗЬБА	МУФТЫ Metal 2000		ГАЙКИ
		FA 	PN 	P2 				
	Усиленные (армированы проволочной спиралью)	Стальные. Покрыты ПВХ гофрированного профиля.	Стальные. Покрыты гладким ПВХ.	Двойные стальные. Покрыты гладким ПВХ.		Прямые муфты штуцерного типа	Угловые муфты 90° штуцерного типа	Металлические
полезный Ø (мм)	Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №		Кат. №	Кат. №	Кат. №
РЕЗЬБА ISO								
8,5	0 635 21	3 874 21	3 874 90	6 661 50	ISO 16	3 820 41	3 823 41	3 866 31
10	0 635 22	3 874 22	3 874 91	6 661 51	ISO 16	3 820 42	3 823 42	3 866 31
					ISO 20	3 820 43	3 823 43	3 866 32
14	0 635 23	3 874 23	3 874 92	6 661 52	ISO 20	3 820 44	3 823 44	3 866 32
19	0 635 24	3 874 24	3 874 93	6 661 53	ISO 25	3 820 45	3 823 45	3 866 33
24	0 635 25	3 874 25	3 874 94	6 661 54	ISO 25	3 820 37	-	3 866 33
					ISO 32	3 820 46	3 823 46	3 866 34
32	0 635 26	3 874 26	3 874 95	6 661 55	ISO 40	3 820 47	3 823 47	3 866 35
37	0 635 27	3 874 27	3 874 96	6 661 56	ISO 50	3 820 48	3 823 48	3 866 36
47	0 635 29	3 874 28	3 874 97	6 661 57	ISO 63	3 820 49	3 823 49	3 866 37
РЕЗЬБА PG								
8,5	0 635 21	3 874 21	3 874 90	6 661 50	PG 9	3 820 22	3 823 22	3 866 22
					PG 11	3 820 23	3 823 23	3 866 23
10	0 635 22	3 874 22	3 874 91	6 661 51	PG 11	3 820 25	3 823 24	3 866 23
14	0 635 23	3 874 23	3 874 92	6 661 52	PG 13,5	3 820 28	3 823 26	3 866 24
					PG 16	3 820 29	3 823 27	3 866 25
19	0 635 24	3 874 24	3 874 93	6 661 53	PG 21	0 636 60	3 823 28	3 866 26
24	0 635 25	3 874 25	3 874 94	6 661 54	PG 29	3 820 31	3 823 29	3 866 27
32	0 635 26	3 874 26	3 874 95	6 661 55	PG 36	3 820 32	3 823 30	3 866 28
37	0 635 27	3 874 27	3 874 96	6 661 56	PG 42	3 820 33	3 823 31	3 866 29
47	0 635 29	3 874 28	3 874 97	6 661 57	PG 48	3 820 34	3 823 32	3 866 30

Гибкие металлопластиковые и ПВХ трубы RTA



3 873 46



0 635 25



3 874 25



3 874 90



6 661 51

Технические характеристики стр. 536-537

Защищают электрические кабели с изоляцией при эксплуатации в тяжелых условиях промышленных предприятий и условиях окружающей среды, где требуется высокая устойчивость к воздействию химических веществ. Очень высокая гибкость. Трубы PVC FP 2000 и металлопластиковые соответствуют стандарту EN 50086-1. Металлопластиковые трубы P2 соответствуют стандарту UL 224.

Упак.	Кат. №	ПВХ	
		Трубы GE – PVC	
		Простая труба из гладкого ПВХ серого цвета IP 65 с муфтами Universale	
		Ø (мм)	
		внутренний	наружный
50 ⁽¹⁾	3 873 42	10	14
50 ⁽¹⁾	3 873 43	12	16
50 ⁽¹⁾	3 873 44	15,5	20,5
50 ⁽¹⁾	3 873 45	20,5	26,5
25 ⁽¹⁾	3 873 46	27	33,5
25 ⁽¹⁾	3 873 47	34,5	41,5
25 ⁽¹⁾	3 873 48	39,5	47,5
25 ⁽¹⁾	3 873 50	51	61
		Трубы FP 2000	
		Труба из серого ПВХ армирования проволоочной спиралью. Гладкая внутренняя поверхность облегчает скольжение кабелей внутри трубы Гарантия механической прочности. IP 44 с муфтами Universale. IP 66 с муфтами Metal 2000	
		Ø (мм)	
		внутренний	наружный
50 ⁽¹⁾	0 635 21	10	15,5
50 ⁽¹⁾	0 635 22	12,5	17,5
50 ⁽¹⁾	0 635 23	16	21
50 ⁽¹⁾	0 635 24	21	26
25 ⁽¹⁾	0 635 25	27	33,5
25 ⁽¹⁾	0 635 26	35,5	42,5
25 ⁽¹⁾	0 635 27	40,5	48,5
25 ⁽¹⁾	0 635 29	52	60,5

Упак.	Кат. №	Из металлопластика	
		Стальные, покрыты ПВХ гофрированного профиля	
		Превосходная механическая прочность	
		Электрическая неразрывность гарантирована с муфтами из металла Metal 2000	
		IP 65 с муфтами Metal 2000	
		Трубы FA	
		Ø (мм)	
		внутренний	наружный
50 ⁽¹⁾	3 874 21	10	14
50 ⁽¹⁾	3 874 22	12	15,5
50 ⁽¹⁾	3 874 23	15,5	19,5
50 ⁽¹⁾	3 874 24	20,5	24,5
50 ⁽¹⁾	3 874 25	26,5	31,5
25 ⁽¹⁾	3 874 26	34,5	40
25 ⁽¹⁾	3 874 27	39,5	45
25 ⁽¹⁾	3 874 28	50,5	56
		Трубы PN	
		Стальные, покрыты гладким ПВХ	
		Превосходная износостойкость и ударопрочность	
		Ø (мм)	
		внутренний	наружный
50 ⁽¹⁾	3 874 90	10	15,5
50 ⁽¹⁾	3 874 91	12	18
50 ⁽¹⁾	3 874 92	15,5	21,5
50 ⁽¹⁾	3 874 93	20,5	27
25 ⁽¹⁾	3 874 94	26,5	34
25 ⁽¹⁾	3 874 95	34,5	42,5
25 ⁽¹⁾	3 874 96	39,5	48,5
25 ⁽¹⁾	3 874 97	50,5	61
		Трубы P2	
		Трубы из двойной стали, покрыты гладким серым ПВХ. Высокая механическая прочность, повышенная прочность на растяжение и скручивание	
		Ø (мм)	
		внутренний	наружный
50 ⁽¹⁾	6 661 50	10	15,5
50 ⁽¹⁾	6 661 51	12	18
50 ⁽¹⁾	6 661 52	15,5	21,5
50 ⁽¹⁾	6 661 53	20,5	27
25 ⁽¹⁾	6 661 54	26,5	33,5
25 ⁽¹⁾	6 661 55	34,5	42,5
25 ⁽¹⁾	6 661 56	39,5	48
25 ⁽¹⁾	6 661 57	50,5	60

⁽¹⁾ Длина в метрах, в упаковке.

Муфты Universale и Metal 2000

для труб ПВХ и металлопластиковых



0 636 07

3 820 37

3 823 46

3 866 36


 Технические характеристики стр. 536-537

Упак.	Кат. №	Прямые муфты типа Universale		
		внутр. мин.	наружн. макс.	Резьба
		Для труб из ПВХ. IP 65 с трубой GE-PVC IP 44 с трубой FP 2000 Поставляются в пакете Гайки заказываются отдельно Материал полиамид PA 6.6 усиленный стекловолокном, серого цвета		
25	3 829 21	10	16	ISO 16
25	3 829 22	12	18	ISO 16
25	3 829 23	12	18	ISO 20
10	3 829 24	15	21,5	ISO 20
10	3 829 25	20	26,5	ISO 25
5	3 829 26	27	36,5	ISO 32
1	0 636 09	34,5	42,5	ISO 40
1	3 829 29	39	50	ISO 40
1	3 829 97	50	61	ISO 50
25	3 829 11	10	16	PG 9
25	3 829 12	12	18	PG 11
25	3 829 13	12	18	PG 13,5
10	3 829 14	15	21,5	PG 13,5
10	3 829 15	15	21,5	PG 16
10	3 829 16	20	26,5	PG 21
5	3 829 17	27	33,5	PG 29

Упак.	Кат. №	Гайки для муфт Universale	
		Резьба	
		Шестигранные, с манжетой, позволяющей защитить поверхность при фиксации муфты с трубой на оборудовании. Полиамид PA 6.6 армированный стекловолокном, чёрного цвета	
50	3 866 72	ISO 16	
50	3 866 73	ISO 20	
50	3 866 74	ISO 25	
25	3 866 75	ISO 32	
25	3 866 76	ISO 40	
25	3 866 77	ISO 50	
50	3 866 62	PG 9	
50	3 866 63	PG 11	
50	3 866 64	PG 13,5	
50	3 866 65	PG 16	
50	3 866 66	PG 21	
25	3 866 67	PG 29	

Упак.	Кат. №		Ø внутр. (мм) трубы	Резьба
	Прямые	Угловые 90°		
			Муфты штуцерного типа Metal 2000	
			Для труб ПВХ FP 2000 и металлопластиковых труб FA, PN, P2 Герметичное кольцо обеспечивает необходимый класс защиты IP между муфтой и трубой. IP 66 с трубой PVC FP 2000. IP 65 с металлопластиковыми трубами FA, PN, P2. Шайба из лужёной стали гарантирует электрическую неразрывность и защиту кабелей благодаря вкрутке внутрь металлической трубы. Гайки заказываются отдельно. Поставляются в пакете Из латуни (латунно-никелевый сплав)	
1	3 820 41	3 823 41	10	ISO 16
1	3 820 42	3 823 42	12	ISO 16
1	3 820 43	3 823 43	12	ISO 20
1	3 820 44	3 823 44	15,5	ISO 20
1	3 820 45	3 823 45	20,5	ISO 25
1	3 820 37		26,5	ISO 25
1	3 820 46	3 823 46	26,5	ISO 32
1	3 820 47	3 823 47	34,5	ISO 40
1	3 820 48	3 823 48	39,5	ISO 50
1	3 820 49	3 823 49	50,5	ISO 63
1	3 820 22	3 823 22	10	PG 9
1	3 820 23	3 823 23	10	PG 11
1	3 820 25	3 823 24	12	PG 11
1	3 820 28	3 823 26	15,5	PG 13,5
1	3 820 29	3 823 27	15,5	PG 16
1	0 636 60	3 823 28	20,5	PG 21
1	3 820 31	3 823 29	26,5	PG 29
1	3 820 32	3 823 30	34,5	PG 36
1	3 820 33	3 823 31	39,5	PG 42
1	3 820 34	3 823 32	50,5	PG 48

Упак.	Кат. №	Гайки для муфт Metal 2000	
		Резьба	
		Из латуни (латунно-никелевый сплав)	
50	3 866 31	ISO 16	
50	3 866 32	ISO 20	
50	3 866 33	ISO 25	
25	3 866 34	ISO 32	
25	3 866 35	ISO 40	
10	3 866 36	ISO 50	
10	3 866 37	ISO 63	
50	3 866 22	PG 9	
50	3 866 23	PG 11	
50	3 866 24	PG 13,5	
50	3 866 25	PG 16	
50	3 866 26	PG 21	
25	3 866 27	PG 29	
25	3 866 28	PG 36	
10	3 866 29	PG 42	
10	3 866 30	PG 48	

Гибкие трубы RTA ПВХ и муфты Universale

Характеристики

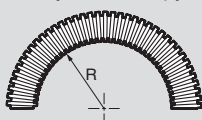
Труба ПВХ		GE-PVC	FP 2000
Материалы		ПВХ пластифицированный	ПВХ пластифицированный. Армированный проволочной стальной спиралью
Соответствует EN 50086-1		-	2311
Прочность к сжатию		-	320 Н
Ударостойкость		-	ИК 07 (2 Дж)
Диапазон рабочих температур ⁽¹⁾		Мин. -15°C	+5°C
		Макс. +70°C	+60°C
Герметичность согласно CEI EN 60529		С муфтой Universale IP 65	IP 44
		С муфтой Metal 2000	IP 66
Способность к самозатуханию согласно EN 50086-1 ⁽²⁾		Нераспространение горения	
Бензин без свинца		**	***
Разбавленные промышленные детергенты		***	***
Дизельное топливо		**	***
Смазочные масла		***	**
Разбавленные кислоты		**	**
Разбавленные щелочные растворы		.	.
Растворители для очистки		**	.

⁽¹⁾ Миним. - 20 °С, максим. 80 °С для муфт

⁽²⁾ Муфты Universale самозатухание при 850°C согласно CEI EN 60695-2-11 - V.0. согласно UL 94

*** Очень хорошая
** Хорошая
• Ограниченная

Радиус изгиба труб

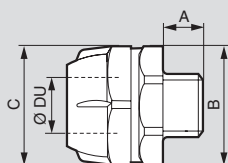


Кат. №	GE-PVC		FP 2000	
	Ø внутрен.	R мин. (мм) ⁽¹⁾	Кат. №	Ø внутрен.
3 873 42	10	25	0 635 21	10
3 873 43	12	30	0 635 22	12,5
3 873 44	15,5	40	0 635 23	16
3 873 45	20,5	50	0 635 24	21
3 873 46	27	70	0 635 25	27
3 873 47	34,5	80	0 635 26	35,5
3 873 48	39,5	90	0 635 27	40,5
0 635 10	51	110	0 635 29	52

⁽¹⁾ Ориентировочные показатели

Габариты

Прямые муфты «труба-коробка» штуцерного типа Universale



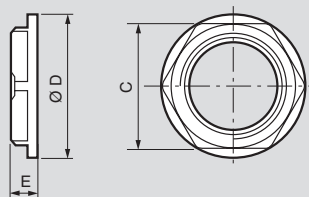
РЕЗЬБА ISO

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)		
		Ø DU	A	В (в разрезе) C (в разрезе)
3 829 21	ISO 16	8	10	24 25
3 829 22	ISO 16	10	12	26 28
3 829 23	ISO 20	10	12	26 28
3 829 24	ISO 20	13	13	31 34
3 829 25	ISO 25	18	14	36 40
0 636 07	ISO 32	24	15	45 48
0 636 09	ISO 40	32	15	54 60
3 829 29	ISO 40	34	15	61 67
3 829 97	ISO 50	45,5	20	73 80

РЕЗЬБА PG

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)		
		Ø DU	A	В (в разрезе) C (в разрезе)
3 829 11	PG 9	8	10	24 25
3 829 12	PG 11	10	12	26 28
3 829 13	PG 13,5	10	13	26 28
3 829 14	PG 13,5	13	13	31 34
3 829 15	PG 16	13	13	31 34
3 829 16	PG 21	18	14	36 40
3 829 17	PG 29	24	15	45 48

Гайки для муфт Universale



РЕЗЬБА ISO

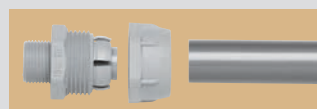
Кат. №	Резьба	Габариты		
		C	E	Ø D
3 866 72	ISO 16	22	5	24
3 866 73	ISO 20	26	6	28
3 866 74	ISO 25	32	6	35
3 866 75	ISO 32	41	7	43
3 866 76	ISO 40	50	7	56
3 866 77	ISO 50	60	8	66

РЕЗЬБА PG

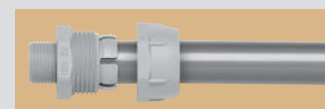
Кат. №	Резьба	Габариты		
		C	E	Ø D
3 866 62	PG 9	22	5	24
3 866 63	PG 11	24	5	26
3 866 64	PG 13,5	26	6	28
3 866 65	PG 16	32	6	35
3 866 66	PG 21	36	7	38
3 866 67	PG 29	46	7	51

Принцип монтажа

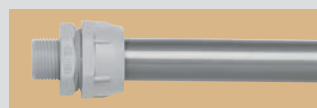
Монтаж муфт Universale



1. Монтажный комплект – труба и муфта Universale



2. Установить фланец на трубу и вставить муфту



3. Закручивая фланец на муфте зафиксировать соединение

Гибкие металлопластиковые трубы RTA и муфты «труба-коробка» Metal 2000

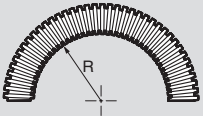
■ Характеристики

Труба из металлопластика		FA	PN	P2
Материалы		Оцинкованная сталь покрытая ПВХ		
Соответствует EN 50086-1		3 3 3 1	3 3 3 1	4 4 3 1
Прочность к сжатию		750 Н	750 Н	1250 Н
Ударостойкость		Ik 07 (2 Дж)	Ik 07 (2 Дж)	Ik 08 (6 Дж)
Диапазон рабочих температур ⁽¹⁾	Мин.	- 15 °С		
	Макс.	+ 60 °С		
Герметичность соответствует CEI EN 60529		IP 65		
Способность к самозатуханию согласно EN 50086-1		Нераспространение горения		
Устойчивость к основным химическим веществам	Бензин без свинца	***	**	***
	Разбавленные промышленные детергенты	***	***	***
	Дизельное топливо	**	**	**
	Смазочные масла	***	***	***
	Разбавленные кислоты	**	.	**
	Разбавленные щелочные растворы	.	.	.
	Растворители для очистки	.	.	.

(1) Миним. - 20 °С, максим. 80 °С для муфт

*** Очень хорошая
 ** Хорошая
 . Ограниченная

Радиус изгиба труб

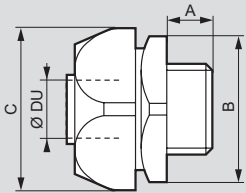


FA		PN		P2	
Кат. №	Ø внутрен.	R мин. (мм) ⁽¹⁾	Кат. №	Ø внутрен.	R мин. (мм) ⁽¹⁾
3 874 21	10	30	3 874 90	10	35
3 874 22	12	35	3 874 91	12	50
3 874 23	15,5	40	3 874 92	15,5	70
3 874 24	20,5	60	3 874 93	20,5	80
3 874 25	26,5	100	3 874 94	26,5	110
3 874 26	34,5	110	3 874 95	34,5	135
3 874 27	39,5	150	3 874 96	39,5	160
3 874 28	50,5	200	3 874 97	50,5	200

(1) Ориентировочные показатели

■ Габариты

Прямые муфты «труба-коробка» штуцерного типа Metal 2000



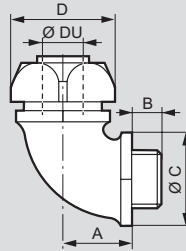
РЕЗЬБА ISO

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)			
		Ø DU	A	B (в разрезе)	C (в разрезе)
3 820 41	ISO 16	8,5	10	20	22
3 820 42	ISO 16	10	10	24	26
3 820 43	ISO 20	10	10	24	26
3 820 44	ISO 20	14	10	27	29
3 820 45	ISO 25	19	10	33	35
3 820 37	ISO 25	24	10	43	35
3 820 46	ISO 32	24	12	43	45
3 820 47	ISO 40	32	14	51	54
3 820 48	ISO 50	37	14	60	62
3 820 49	ISO 63	47	16	74	77

РЕЗЬБА PG

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)			
		Ø DU	A	B (в разрезе)	C (в разрезе)
3 820 22	PG 9	8,5	10	20	22
3 820 23	PG 11	8,5	10	20	22
3 820 25	PG 11	10	10	24	26
3 820 28	PG 13,5	14	10	27	29
3 820 29	PG 16	14	10	27	29
0 636 60	PG 21	19	10	33	35
3 820 31	PG 29	24	12	43	45
3 820 32	PG 36	32	14	51	54
3 820 33	PG 42	37	14	60	62
3 820 34	PG 48	47	16	74	77

Угловые муфты «труба-коробка» 90° штуцерного типа Metal 2000



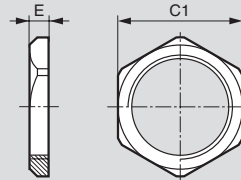
РЕЗЬБА ISO

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)				
		Ø DU	A	B	Ø C	D (в разрезе)
3 823 41	ISO 16	8,5	20,5	10	22	22
3 823 42	ISO 16	10	23	10	25	26
3 823 43	ISO 20	10	23	10	25	26
3 823 44	ISO 20	14	23,5	10	27	29
3 823 45	ISO 25	19	27,5	10	32	35
3 823 46	ISO 32	24	33	14	42	45
3 823 47	ISO 40	32	39	16	51	54
3 823 48	ISO 50	37	47	18	60	62
3 823 49	ISO 63	47	55	20	74	77

РЕЗЬБА PG

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)				
		Ø DU	A	B	Ø C	D (в разрезе)
3 823 22	PG 9	8,5	20,5	10	22	22
3 823 23	PG 11	8,5	20,5	10	22	22
3 823 24	PG 11	10	23	10	25	26
3 823 26	PG 13,5	14	23,5	10	27	29
3 823 27	PG 16	14	23,5	10	27	29
3 823 28	PG 21	19	27,5	10	33	35
3 823 29	PG 29	24	33	14	42	45
3 823 30	PG 36	32	39	16	51	54
3 823 31	PG 42	37	47	18	60	62
3 823 32	PG 48	47	55	20	74	77

Гайки для муфт Metal 2000



РЕЗЬБА ISO

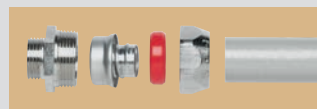
Кат. №	Резьба	Габариты (мм)	
		C	E
3 866 31	ISO 16	19	3
3 866 32	ISO 20	24	3,5
3 866 33	ISO 25	30	4
3 866 34	ISO 32	36	4
3 866 35	ISO 40	46	5
3 866 36	ISO 50	60	5
3 866 37	ISO 63	70	5

РЕЗЬБА PG

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)	
		C	E
3 866 22	PG 9	18	2,8
3 866 23	PG 11	21	3
3 866 24	PG 13,5	23	3
3 866 25	PG 16	26	3
3 866 26	PG 21	32	3,5
3 866 27	PG 29	41	4
3 866 28	PG 36	51	5
3 866 29	PG 42	60	5
3 866 30	PG 48	64	5,5

■ Принцип монтажа

Монтаж муфт Metal 2000



1. Монтажный комплект – труба и муфта Metal 2000



2. Установить фланец муфты и уплотнительное кольцо на трубу, вставить муфту в трубу



3. Закручивая саму муфту на фланце, зафиксировать соединение

Устройства Осмоз в сборе

устройства управления и сигнализации



0 237 04



0 237 15



0 237 26



0 237 31

Устройства управления и сигнализации в сборе состоят из:

- головок
- механизмов
- контактных блоков

Соответствуют ГОСТ 50030.5.1-99

Упак.	Кат. №	Кнопки Ø 22,3
		Кнопки с потайными толкателями IP 66
1	0 237 01	● Красный, Н. З. (0 238 01 + 0 229 61)
1	0 237 02	● Зеленый, Н. О. (0 238 02 + 0 229 62)
1	0 237 03	● Синий, Н. О. (0 238 03 + 0 229 62)
1	0 237 04	● Желтый, Н. О. (0 238 04 + 0 229 62)
1	0 237 06	● Черный, Н. О. (0 238 06 + 0 229 62)
1	0 237 08	● Красный с маркировкой «О», Н. З. (0 238 08 + 0 229 61)
1	0 237 09	● Зеленый с маркировкой «I», Н. О. (0 238 09 + 0 229 62)
		Кнопки с потайными толкателями и защитным колпачком IP 67
1	0 237 11	● Красный, Н. З. (0 238 11 + 0 229 61)
1	0 237 12	● Зеленый, Н. О. (0 238 12 + 0 229 62)
1	0 237 13	● Черный, Н. О. (0 238 13 + 0 229 62)
		Кнопки с выступающими толкателями Ø 22 IP 66
1	0 237 15	● Красный, Н. З. (0 238 21 + 0 229 61)
		Кнопка с грибовидной головкой Ø 40 IP 66
1	0 237 16	● Красный, Н. З. (0 238 34 + 0 229 61)
		Кнопки двойные IP 66
1	0 237 17	Маркировка: красная "0", зеленая "I" Кнопки: потайная/выступающая - зеленая/красная - Н.О. + Н.З. (0 239 82 + 0 229 76)
		Кнопки с грибовидными толкателями с фиксацией
		Кнопки с возвратом-поворотом IP 66
1	0 237 20	● Красный – Ø 40 ⁽²⁾ (0 238 82 + 0 229 61) Для аварийного отключения, Н. З.
1	0 237 26	● Красный – Ø 40 ⁽²⁾ (0 238 85 + 0 229 76) Для аварийного отключения – EN 418 ⁽³⁾ – Н. З. + Н. О.
		Кнопки «Тяни – толкай»
1	0 237 21	● Красный – Ø 40 ⁽²⁾ (0 238 72 + 0 229 61) Для аварийного отключения, Н. З.
1	0 237 25	● Красный – Ø 40 ⁽²⁾ (0 238 74 + 0 229 76) Для аварийного отключения – EN 418 ⁽³⁾ – Н. З. + Н. О.
1	0 237 28	● Красный – Ø 54 ⁽²⁾ с визуализацией состояния (0 238 95 + 0 229 61) Для аварийного отключения – EN 418 ⁽³⁾ – Н. З.
		Ключ (№ 455) IP 66
1	0 237 22	● Красный – Ø 40 ⁽²⁾ (0 238 91 + 0 229 61) Для аварийного отключения, Н. З.
1	0 237 27	● Красный – Ø 40 ⁽²⁾ (0 238 92 + 0 229 76) Для аварийного отключения – EN 418 ⁽³⁾ – Н.О. + Н.З.

Упак.	Кат. №	Переключатели и тумблеры Ø 22,3, IP 66
		Ручка черного цвета
		Переключатели
1	0 237 30	2 положения с фиксацией 90° – Н. О. (0 239 15 + 0 229 62)
1	0 237 31	3 положения с фиксацией 45° – 2 Н. О. (0 239 23 + 0 229 74)
1	0 237 32	3 положения с возвратом к средней точке – 45° – 2 Н. О. (0 239 28 + 0 229 74)
		Тумблеры
1	0 237 35	3 положения с фиксацией 45° – 2 Н. О. (0 239 40 + 0 229 74)
1	0 237 36	3 положения с возвратом к средней точке – 45° – 2 Н. О. (0 239 43 + 0 229 74)
		С ключом (№ 455)⁽¹⁾
1	0 237 38	2 положения с фиксацией 45° – Н. О. (0 239 50 + 0 229 62)



⁽¹⁾ Извлечение ключа в положение, отмеченное " _ "
⁽²⁾ диаметр площади кнопки
⁽³⁾ EN 418 - кнопка с желтым кольцом

Устройства Osmoz в сборе

с подсветкой устройства управления и сигнализации



Osmoz кнопочные посты

устройства управления и сигнализации



0 237 52



0 237 67



0 237 92

Устройства управления и сигнализации в сборе состоят из:

- головок
- механизмов
- контактных блоков

Соответствуют ГОСТ 50030.5.1-99



0 242 12



0 242 30

Упак.	Кат. №	Кнопки с подсветкой Ø 22,3	
			Кнопки с потайными толкателями
1	0 237 50	○ Белый – 12-24 В \sim /= – Н. 3. + Н. О. (0 240 00 + 0 229 76 + 0 229 10)	
1	0 237 51	● Красный – 12-24 В \sim /= – Н. 3. + Н. О. (0 240 01 + 0 229 76 + 0 229 11)	
1	0 237 52	● Зеленый – 12-24 В \sim /= – Н. 3. + Н. О. (0 240 02 + 0 229 76 + 0 229 12)	
1	0 237 53	● Синий – 12-24 В \sim /= – Н. 3. + Н. О. (0 240 03 + 0 229 76 + 0 229 13)	
1	0 237 54	● Желтый – 12-24 В \sim /= – Н. 3. + Н. О. (0 240 04 + 0 229 76 + 0 229 14)	
1	0 237 56	● Красный – 130 В \sim – Н. 3. + Н. О. (0 240 01 + 0 229 76 + 0 229 31)	
1	0 237 57	● Зеленый – 130 В \sim – Н. 3. + Н. О. (0 240 02 + 0 229 76 + 0 229 32)	
1	0 237 58	● Красный – 230 В \sim – Н. 3. + Н. О. (0 240 01 + 0 229 76 + 0 229 41)	
1	0 237 59	● Зеленый – 230 В \sim – Н. 3. + Н. О. (0 240 02 + 0 229 76 + 0 229 42)	
			Кнопки двойные Ø 22,3
			Маркировка: красная "0", зеленая "I". Кнопки: потайная/выступающая
1	0 237 65	Зеленый/Красный – 12-24 В \sim /= – Н. 3. + Н. О. (0 240 73 + 0 229 76 + 0 229 10)	
1	0 237 66	Зеленый/Красный – 130 В \sim – Н. 3. + Н. О. (0 240 73 + 0 229 76 + 0 229 30)	
1	0 237 67	Зеленый/Красный – 230 В \sim – Н. 3. + Н. О. (0 240 73 + 0 229 76 + 0 229 40)	
			Переключатели и тумблеры Ø 22,3
1	0 237 61	● Красный – 12-24 В \sim /= – Н.3. + Н.О. (0 240 31 + 0 229 76 + 0 229 11)	Положения 0 1 45° 2 положения с фиксацией
1	0 237 62	● Зеленый – 12-24 В \sim /= – Н.3. + Н.О. (0 240 32 + 0 229 76 + 0 229 12)	
1	0 237 63	● Черный – 12-24 В \sim /= – Н.3. + Н.О. (0 240 33 + 0 229 76 + 0 229 10)	
			Лампы-индикаторы Ø 22,3
1	0 237 70	○ Белый – 12-24 В \sim /= (0 241 60 + 0 229 60 + 0 229 10)	
1	0 237 71	● Красный – 12-24 В \sim /= (0 241 61 + 0 229 60 + 0 229 11)	
1	0 237 72	● Зеленый – 12-24 В \sim /= (0 241 62 + 0 229 60 + 0 229 12)	
1	0 237 73	● Синий – 12-24 В \sim /= (0 241 63 + 0 229 60 + 0 229 13)	
1	0 237 74	● Желтый – 12-24 В \sim /= (0 241 64 + 0 229 60 + 0 229 14)	
1	0 237 80	○ Белый – 130 В \sim (0 241 60 + 0 229 60 + 0 229 30)	
1	0 237 81	● Красный – 130 В \sim (0 241 61 + 0 229 60 + 0 229 31)	
1	0 237 82	● Зеленый – 130 В \sim (0 241 62 + 0 229 60 + 0 229 32)	
1	0 237 83	● Синий – 130 В \sim (0 241 63 + 0 229 60 + 0 229 33)	
1	0 237 84	● Желтый – 130 В \sim (0 241 64 + 0 229 60 + 0 229 34)	
1	0 237 90	○ Белый – 230 В \sim (0 241 60 + 0 229 60 + 0 229 40)	
1	0 237 91	● Красный – 230 В \sim (0 241 61 + 0 229 60 + 0 229 41)	
1	0 237 92	● Зеленый – 230 В \sim (0 241 62 + 0 229 60 + 0 229 42)	
1	0 237 93	● Синий – 230 В \sim (0 241 63 + 0 229 60 + 0 229 43)	
1	0 237 94	● Желтый – 230 В \sim (0 241 64 + 0 229 60 + 0 229 44)	

Упак.	Кат. №	Кнопочные посты управления в сборе с 1 кнопкой	
1	0 242 17	Основание с серой крышкой Переключатель с ключом № 455 2-х позиционный + контакт Н.О.	
1	0 242 12	Основание с желтой крышкой Кнопка для аварийного отключения с грибовидной головкой Ø 40 с возврат поворотом + контакт Н.3.	
1	0 242 15	Основание с желтой крышкой Кнопка для аварийного отключения – EN 418 ⁽¹⁾ с грибовидной головкой Ø 40, красная, с ключом № 455 + контакт Н.3.	
1	0 242 18	Основание с желтой крышкой Кнопка для аварийного отключения – EN 418 ⁽¹⁾ с грибовидной головкой Ø 54, красная, с визуализацией состояния + контакт Н.3.	
			Кнопочные посты управления в сборе с 2 кнопками
1	0 242 30	Основание с серой крышкой 1 кнопка с пружинным возвратом, зеленая, с маркировкой "I" + контакт Н.О. 1 кнопка с пружинным возвратом, красная, с маркировкой "O" + контакт Н.3.	
			Кнопочные посты управления в сборе с 3 кнопками
1	0 242 36	Основание с серой крышкой 1 кнопка с пружинным возвратом, зеленая, с маркировкой "I" + контакт Н.О. 1 кнопка с пружинным возвратом, красная, с маркировкой "O" + контакт Н.3. 1 кнопка с пружинным возвратом, зеленая, с маркировкой "↘" + контакт Н.О.	

⁽¹⁾ EN 418 - кнопка с желтым кольцомМоноблочные сигнальные лампы
стр. 543

Устройства Osmoz для комплектации: без подсветки

устройства управления и сигнализации



Соответствуют ГОСТ 50030.5.1-99

Упак. Кат. № Кнопки с пружинным возвратом

Упак.	Кат. №	Описание
		Потайные головки Ø 22,3 IP 66
10	0 238 00	○ Белый
10	0 238 01	● Красный
10	0 238 02	● Зеленый
10	0 238 03	● Синий
10	0 238 04	● Желтый
10	0 238 06	● Черный
1	0 238 08	● Красный (с маркировкой "O")
1	0 238 09	● Зеленый (с маркировкой "I")
		Потайные с защитным колпачком Ø 22,3 IP 67
5	0 238 11	● Красный
5	0 238 12	● Зеленый
5	0 238 13	● Черный
		Выступающие Ø 22 IP 66
5	0 238 21	● Красный
1	0 238 22	● Зеленый
5	0 238 26	● Черный
		Грибовидные головки Ø 40 IP 66
10	0 238 34	● Красный
10	0 238 35	● Зеленый
10	0 238 36	● Черный
1	0 238 37	● Желтый

Головки с двойными кнопками

Упак.	Кат. №	Описание
		Красный с маркировкой "O", зеленый с маркировкой "I"
5	0 239 80	Потайной толкатель/Потайной толкатель – Зеленый/Красный – IP 66
5	0 239 82	Потайной толкатель/Выступающий толкатель – Зеленый/Красный – IP 66
5	0 239 84	Потайной толкатель/Выступающий толкатель – Зеленый/Красный – IP 67

Головки "нажал – вкл., нажал – откл." Ø 22,3 IP 66

Упак.	Кат. №	Описание
		Головки с фиксацией
		С потайным толкателем
1	0 238 41	● Красный
1	0 238 42	● Зеленый
1	0 238 46	● Черный
		С выступающим толкателем
1	0 238 51	● Красный
1	0 238 52	● Зеленый
1	0 238 56	● Черный

Скрытая головка с утопленным толкателем IP 66

Упак.	Кат. №	Описание
		Проходное отверстие Ø 30 мм Кнопка выступает не более, чем на 3 мм
		С пружинным возвратом
5	0 238 14	● Красный
5	0 238 15	● Зеленый
5	0 238 16	● Черный
5	0 238 18	● Красный (с маркировкой "O")
5	0 238 19	● Зеленый (с маркировкой "I")

Упак. Кат. № Переключатели и тумблеры IP 66

Упак.	Кат. №	Описание	Позиции
		С рукояткой	
1	0 239 01	● Красный	2 положения с фиксацией – 45°
1	0 239 02	● Зеленый	
10	0 239 03	● Черный	
1	0 239 04	● Серый	
1	0 239 05	● Красный	2 положения с возвратом – 45°
1	0 239 06	● Зеленый	
10	0 239 07	● Черный	
1	0 239 08	● Серый	
1	0 239 09	● Черный	2 положения с возвратом – 45°
1	0 239 13	● Черный	
10	0 239 15	● Черный	2 положения с фиксацией – 90°
1	0 239 18	● Черный	
1	0 239 21	● Красный	3 положения с фиксацией – 45°
10	0 239 22	● Зеленый	
1	0 239 23	● Черный	
1	0 239 24	● Серый	
1	0 239 26	● Черный	
1	0 239 27	● Черный	
1	0 239 28	● Черный	3 положения с возвратом справа в центр – 45°
5	0 239 29	● Черный	
1	0 239 29	● Черный	3 положения с фиксацией – 90°
1	0 239 29	● Черный	

Устройства Osmoz для комплектации: без подсветки

устройства управления и сигнализации (продолжение)



0 239 32



0 239 51



0 238 95



0 238 82























0 238 85



0 238 91

Оснащены зажимной втулкой IP 66
Соответствуют ГОСТ 50030.5.1-99

Упак. Кат. № Переключатели и тумблеры Ø 22,3 (продолжение)

Упак.	Кат. №	Переключатели и тумблеры Ø 22,3 (продолжение)
		Тумблер IP 66 с удлиненной рукояткой
		Тумблер черный
10	0 239 30	 2 положения с фиксацией – 45°
1	0 239 31	 2 положения с возвратом – 45°
1	0 239 32	 2 положения с фиксацией – 45°
1	0 239 34	 2 положения с фиксацией – 90°
1	0 239 35	 2 положения с фиксацией – 90°
5	0 239 40	 3 положения с фиксацией – 45°
1	0 239 41	 3 положения с возвратом слева в центр – 45°
1	0 239 42	 3 положения с возвратом справа в центр – 45°
1	0 239 43	 3 положения с возвратом справа и слева в центр – 45°
		Ключ (№ 455)⁽¹⁾ IP 66
		Ручка черная
1	0 239 50	 2 положения с фиксацией – 45°
1	0 239 51	 2 положения с фиксацией – 45°
1	0 239 52	 2 положения с возвратом в центр – 45°
1	0 239 53	 2 положения с фиксацией – 90°
1	0 239 54	 2 положения с фиксацией – 90°
1	0 239 55	 2 положения с фиксацией – 90° Извлечение ключа из 2 положений
1	0 239 60	 3 положения с фиксацией – 45°
1	0 239 62	 3 положения с возвратом справа в центр – 45°
1	0 239 61	 3 положения с возвратом справа и слева в центр – 45°
1	0 239 63	 3 положения с фиксацией – 90° Извлечение ключа из 3 положений
1	0 239 64	 3 положения с фиксацией – 90°

Упак. Кат. № Кнопки с грибовидными толкателями IP 66

Упак.	Кат. №	Кнопки с грибовидными толкателями IP 66
		Кнопки «тяни-толкай»
		Для аварийного отключения
10	0 238 72	● Красный – Ø 40
10	0 238 76	● Черный – Ø 40
		Кнопки «тяни-толкай»
		Для аварийного отключения – EN 418 ⁽¹⁾
1	0 238 74	● Красный – Ø 40
1	0 238 94	● Красный – Ø 54
		С визуализацией состояния "0 – I"
5	0 238 95	● Красный – Ø 54
		С визуализацией состояния "STOP – I"
		Кнопки с возврат поворотом
		Для экстренного отключения
10	0 238 80	● Красный – Ø 32
1	0 238 81	● Черный – Ø 32
10	0 238 82	● Красный – Ø 40
1	0 238 83	● Черный – Ø 40
		Кнопки с возврат поворотом IP 66
		Для экстренного отключения
		Для аварийного отключения – EN 418 ⁽¹⁾
10	0 238 85	● Красный – Ø 40
10	0 238 91	● Красный – Ø 40
		С ключом № 455 для экстренного отключения
1	0 238 92	● Красный – Ø 40 – EN 418 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Точка извлечения ключа обозначается символом "•"⁽¹⁾ EN 418 - кнопка с желтым кольцом

Устройства Osmoz для комплектации: без подсветки



0 239 91



0 239 89



0 238 61

Оснащены зажимной втулкой IP 65
Соответствуют ГОСТ 50030.5.1-99

Упак.	Кат. №	Устройства специального назначения Ø 22,3
		Джойстик IP 65 Поставляется с 3-позиционным монтажным адаптером
1	0 239 90	2П с возвратом в "0"
1	0 239 92	2П с возвратом в "0", с кнопкой блокировки
1	0 239 91	2П без возврата в "0"
1	0 239 93	2П без возврата в "0", с кнопкой блокировки
1	0 239 96	4П с возвратом в "0"
1	0 239 98	4П с возвратом в "0", с кнопкой блокировки
1	0 239 97	4П без возврата в "0"
1	0 239 99	4П без возврата в "0", с кнопкой блокировки
		Механизм для потенциометра IP 65 потенциометр не входит в комплект поставки (ось Ø 6 или Ø 6,35)
		Кнопка с удлиненным штоком для механического сброса IP 65 Головка с пружинным возвратом, кнопка с потайным толкателем Длина хода – 10 мм Моноблок Возможность регулировки от 26 до 46 панель / блок
1	0 238 61	● Красный
1	0 238 62	● Зеленый
1	0 238 63	● Синий
1	0 238 66	● Черный

Положения

A → 0 ← B

A – 0 – B

A
D → 0 ← B
C

A
D → 0 ← B
C

Устройства Osmoz для комплектации: с подсветкой



0 240 02



0 240 12



0 240 73



0 240 09



0 240 22

Оснащены зажимной втулкой IP 66
(кроме Кат. № 240 76 – IP 67)
Соответствуют ГОСТ 50030.5.1-99
С подсветкой

Упак.	Кат. №	Головки с пружинным возвратом Ø 22,3
		Цветные, прозрачные для подсветки
		С потайным толкателем
10	0 240 00	○ Белый
10	0 240 01	● Красный
10	0 240 02	● Зеленый
1	0 240 03	● Синий
5	0 240 04	● Желтый
		С выступающим толкателем
1	0 240 11	● Красный
1	0 240 12	● Зеленый
		Головки с двойными кнопками Ø 22,3
		Потайной толкатель/Потайной толкатель Красный с маркировкой "O", зеленый с маркировкой "I"
5	0 240 70	● ● Зеленый/Красный – IP 66
		Потайной толкатель/Выступающий толкатель Красный с маркировкой "O", зеленый с маркировкой "I"
5	0 240 73	● ● Зеленый/Красный – IP 66
1	0 240 76	● ● Зеленый/Красный – IP 67
		Головки "нажал – вкл., нажал – откл." Ø 22,3
		Головки с фиксацией
		С потайным толкателем
1	0 240 21	● Красный
1	0 240 22	● Зеленый
		С выступающим толкателем
1	0 240 26	● Красный
1	0 240 27	● Зеленый
		Скрытые головки с утопленным толкателем
		Проходной отверстие – Ø 30 мм Кнопка выступает не более, чем на 3 мм
		С пружинным возвратом
5	0 240 08	● Красный
5	0 240 09	● Зеленый
		Кнопки "нажал – вкл., нажал – откл." Головки с фиксацией
5	0 240 40	● Красный
5	0 240 49	● Зеленый

Устройства Osmoz для комплектации: с подсветкой

устройства управления и сигнализации (продолжение)



Оснащены зажимной втулкой IP 65
Соответствуют ГОСТ 500 30.5.1-99

Упак.	Кат. №	Переключатели и тумблеры	Упак.	Кат. №	Моноблочные сигнальные лампы Ø 22,3
		Переключатели с подсветкой			Со встроенным светодиодом, IP 69K
1	0 240 31	● Красный	10	0 246 00	○ Белый – 24 В \sim /=
5	0 240 32	● Зеленый	10	0 246 01	● Красный – 24 В \sim /=
1	0 240 33	● Чёрный	10	0 246 02	● Зеленый – 24 В \sim /=
1	0 240 35	● Красный	10	0 246 03	● Синий – 24 В \sim /=
1	0 240 36	● Зеленый	10	0 246 04	● Желтый – 24 В \sim /=
1	0 240 37	● Чёрный	10	0 246 05	○ Белый – 130 В \sim
1	0 240 41	● Красный	10	0 246 06	● Красный – 130 В \sim
5	0 240 42	● Зеленый	10	0 246 07	● Зеленый – 130 В \sim
5	0 240 43	● Чёрный	10	0 246 08	● Синий – 130 В \sim
1	0 240 51	● Красный	10	0 246 09	● Желтый – 130 В \sim
1	0 240 52	● Зеленый	10	0 246 10	○ Белый – 230 В \sim
1	0 240 53	● Чёрный	10	0 246 11	● Красный – 230 В \sim
1	0 240 54	● Красный	10	0 246 12	● Зеленый – 230 В \sim
1	0 240 55	● Зеленый	10	0 246 13	● Синий – 230 В \sim
1	0 240 56	● Чёрный	10	0 246 14	● Желтый – 230 В \sim
1	0 240 57	● Красный			
1	0 240 58	● Зеленый			
1	0 240 59	● Чёрный			
		Тумблеры с удлиненной рукояткой			
1	0 240 60	● Чёрный			
1	0 240 61	● Чёрный			
		Кнопки с грибовидным толкателем с фиксацией, IP 66			
1	0 240 80	● Красный – экстренное отключение Ø 40			
10	0 240 82	● Красный – аварийное отключение Ø 40 EN 418 ⁽¹⁾			
1	0 240 91	● Красный – экстренное отключение Ø 40			
		Головки индикатора (диффузоры) IP 66			
10	0 241 60	○ Белый			
10	0 241 61	● Красный			
10	0 241 62	● Зеленый			
5	0 241 63	● Синий			
5	0 241 64	● Желтый			

⁽¹⁾ EN 418 - кнопка с желтым кольцом

Устройства Осмоз для комплектации

устройства управления и сигнализации (продолжение)



Блок-контакты с монтажным адаптером в сборе
IP 2X

Соответствуют ГОСТ 500 30.5.1-99

Упак.	Кат. №	Комплектующие блоки для кнопок без подсветки (контактный блок + адаптер)
		Присоединение клеммными зажимами под винт
10	0 229 61	H.3. + 1-постовой монтажный адаптер
10	0 229 62	H.O. + 1-постовой монтажный адаптер
10	0 229 76	H.3.+H.O.+ 3-постовой монтажный адаптер
5	0 229 65	H.3./H.O.+ 3-постовой монтажный адаптер
5	0 229 66	2xH.O./H.3.+ 3-постовой монтажный адаптер
1	0 229 71	H.3.+ 3-постовой монтажный адаптер
1	0 229 72	H.O.+ 3-постовой монтажный адаптер
10	0 229 73	2 H.3. + 3-постовой монтажный адаптер
10	0 229 74	2 H.O. + 3-постовой монтажный адаптер
1	0 229 77	2 H.O.+H.3.+ 3-постовой монтажный адаптер
1	0 229 78	H.O.+2 H.3.+ 3-постовой монтажный адаптер
		Присоединение внешними клеммами
10	0 230 25	H.3. + 1-постовой монтажный адаптер
10	0 230 26	H.O. + 1-постовой монтажный адаптер
		Присоединение пружинными клеммами
5	0 231 01	H.3. + 1-постовой монтажный адаптер
5	0 231 02	H.O. + 1-постовой монтажный адаптер
1	0 231 03	2 H.O. + 3-постовой монтажный адаптер
1	0 231 04	H.3. + 3-постовой монтажный адаптер
5	0 231 05	H.3. + H.O. + 3-постовой монтажный адаптер
5	0 231 06	2 H.3. + 3-постовой монтажный адаптер

Упак.	Кат. №	Комплектующие блоки для кнопок с подсветкой (контактный блок + адаптер)
		Присоединение клеммными зажимами под винт
		3 поста
1	0 230 03	○ Белый – 12-24 В \sim /= – H.O.+H.3.
1	0 230 04	● Красный – 12-24 В \sim /= – H.O.+H.3.
1	0 230 05	● Зеленый – 12-24 В \sim /= – H.O.+H.3.
5	0 230 06	○ Белый – 12-24 В \sim /= – 2 H.O.
5	0 230 07	● Красный – 12-24 В \sim /= – 2 H.O.
5	0 230 08	● Зеленый – 12-24 В \sim /= – 2 H.O.
1	0 229 80	○ Белый – 12-24 В \sim /= – 2 H.O.+H.3.
1	0 229 81	● Красный – 12-24 В \sim /= – 2 H.O.+H.3.
1	0 229 82	● Зеленый – 12-24 В \sim /= – 2 H.O.+H.3.
5	0 230 00	○ Белый – 12-24 В \sim /= – H.O.
5	0 230 01	● Красный – 12-24 В \sim /= – H.O.
5	0 230 02	● Зеленый – 12-24 В \sim /= – H.O.
5	0 230 10	○ Белый – 0 230 В \sim – H.O.
5	0 230 11	● Красный – 0 230 В \sim – H.O.
5	0 230 12	● Зеленый – 0 230 В \sim – H.O.
1	0 230 13	○ Белый – 0 230 В \sim – H.O.+H.3.
1	0 230 14	● Красный – 0 230 В \sim – H.O.+H.3.
1	0 230 15	● Зеленый – 0 230 В \sim – H.O.+H.3.
5	0 230 16	○ Белый – 0 230 В \sim – 2 H.O.
5	0 230 17	● Красный – 0 230 В \sim – 2 H.O.
5	0 230 18	● Зеленый – 0 230 В \sim – 2 H.O.
1	0 229 90	○ Белый – 0 230 В \sim – 2 H.O.+H.3.
1	0 229 91	● Красный – 0 230 В \sim – 2 H.O.+H.3.
1	0 229 92	● Зеленый – 0 230 В \sim – 2 H.O.+H.3.

Упак.	Кат. №	Комплектующие блоки для диффузоров (контактный блок + адаптер)
		Присоединение внешними клеммами
		1 пост
1	0 230 30	○ Белый – 12-24 В \sim /=
1	0 230 31	● Красный – 12-24 В \sim /=
1	0 230 32	● Зеленый – 12-24 В \sim /=
1	0 230 35	○ Белый – 0 230 В \sim
1	0 230 36	● Красный – 0 230 В \sim
1	0 230 37	● Зеленый – 0 230 В \sim
		Присоединение пружинными клеммами
		1 пост
1	0 231 10	○ Белый – 12-24 В \sim /=
1	0 231 11	● Красный – 12-24 В \sim /=
1	0 231 12	● Зеленый – 12-24 В \sim /=
1	0 231 13	● Синий – 12-24 В \sim /=
1	0 231 14	● Желтый – 12-24 В \sim /=
1	0 231 20	○ Белый – 130 В \sim
1	0 231 21	● Красный – 130 В \sim
1	0 231 22	● Зеленый – 130 В \sim
1	0 231 23	● Синий – 130 В \sim
1	0 231 24	● Желтый – 130 В \sim
1	0 231 30	○ Белый – 0 230 В \sim
1	0 231 31	● Красный – 0 230 В \sim
1	0 231 32	● Зеленый – 0 230 В \sim
1	0 231 33	● Синий – 0 230 В \sim
1	0 231 34	● Желтый – 0 230 В \sim

Упак.	Кат. №	Контактные блоки для головок
		Присоединение клеммными зажимами под винт
		Блок-контакты без адаптеров
20	0 229 01	H.3.
20	0 229 02	H.O.
10	0 229 03	H.3./ H.O.
5	0 229 56	H.3./ H.O. для джойстика
		Присоединение пружинными клеммами
		Хорошая устойчивость к вибрациям
10	0 230 51	H.3.
10	0 230 52	H.O.

Упак.	Кат. №	Блоки подсветки для индикаторных кнопок и диффузоров
		Присоединение клеммными зажимами под винт
		Блоки со встроенным светодиодом
5	0 229 10	○ Белый – 12-24 В \sim /=
5	0 229 11	● Красный – 12-24 В \sim /=
5	0 229 12	● Зеленый – 12-24 В \sim /=
5	0 229 13	● Синий – 12-24 В \sim /=
5	0 229 14	● Желтый – 12-24 В \sim /=
1	0 229 20	○ Белый – 48 В \sim /=
1	0 229 21	● Красный – 48 В \sim /=
1	0 229 22	● Зеленый – 48 В \sim /=
1	0 229 23	● Синий – 48 В \sim /=
1	0 229 24	● Желтый – 48 В \sim /=

Осмос блоки: основные элементы

устройства управления и сигнализации



IP 20
Соответствуют ГОСТ 50030.5.1-99

Упак.	Кат. №	Блоки подсветки для индикаторных кнопок и диффузоров (продолжение)
		Присоединение клеммными зажимами под винт Блоки со встроенным светодиодом
5	0 229 30	○ Белый – 130 В~
5	0 229 31	● Красный – 130 В~
5	0 229 32	● Зеленый – 130 В~
5	0 229 33	● Синий – 130 В~
5	0 229 34	● Желтый – 130 В~
5	0 229 40	○ Белый – 230 В~
5	0 229 41	● Красный – 230 В~
5	0 229 42	● Зеленый – 230 В~
5	0 229 43	● Синий – 230 В~
5	0 229 44	● Желтый – 230 В~
		Присоединение пружинными клеммами Хорошая устойчивость к вибрациям
5	0 230 60	○ Белый – 12-24 В~/=
5	0 230 61	● Красный – 12-24 В~/=
5	0 230 62	● Зеленый – 12-24 В~/=
5	0 230 63	● Синий – 12-24 В~/=
5	0 230 64	● Желтый – 12-24 В~/=
1	0 230 70	○ Белый – 130 В~
1	0 230 71	● Красный – 130 В~
1	0 230 72	● Зеленый – 130 В~
1	0 230 73	● Синий – 130 В~
1	0 230 74	● Желтый – 130 В~
5	0 230 80	○ Белый – 230 В~
5	0 230 81	● Красный – 230 В~
5	0 230 82	● Зеленый – 230 В~
5	0 230 83	● Синий – 230 В~
5	0 230 84	● Желтый – 230 В~
		Монтажные адаптеры
20	0 229 60	Для 1 поста
20	0 229 64	Для 3 постов
10	0 229 68	Для 5 постов
		Дополнительные блоки
		Тестовые блоки – клеммные зажимы под винт Только для 24 В до 48 В
1	0 229 50	Тестовый блок с 1 диодом
1	0 229 51	Тестовый блок с 2 диодами
		Фильтры – клеммные зажимы под винт
1	0 229 52	Фильтр 130 В
1	0 229 53	Фильтр 230 В
		Фильтры – пружинные клеммы
1	0 230 92	Фильтр 130 В
1	0 230 93	Фильтр 230 В
		Трансформаторы – клеммные зажимы под винт
1	0 229 54	Трансформатор с комплектом проводов 230/24 В
1	0 229 55	Трансформатор с комплектом проводов 400/24 В

Осмос кнопочные посты

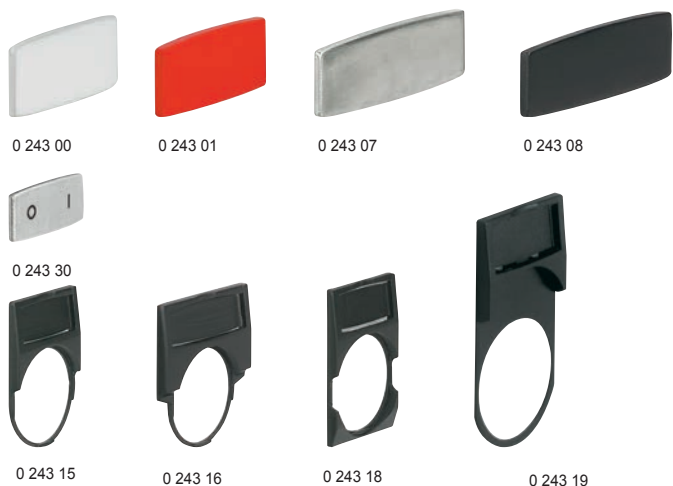


Комплектуются:
- специальными блоками для кнопочных постов
- головками с подсветкой или без подсветки
IP 66, IK 607

Упак.	Кат. №	Корпуса для сборки
		Комплектация только специальными блоками (см. ниже), до 3 блоков на каждое отверстие Монтажные адаптеры не нужны Технические характеристики (стр. 549)
1	0 242 00	1 отверстие – серый
1	0 242 01	1 отверстие – желтая крышка
1	0 242 02	2 отверстия – серый
1	0 242 03	3 отверстия – серый
1	0 242 04	4 отверстия – серый
1	0 242 05	5 отверстий – серый
		Специальные блоки для головок, устанавливаемых в корпуса Технические характеристики (стр. 547-549)
		Блок-контакт Крепление на цоколь корпуса Клеммные зажимы под винт
10	0 242 41	Н.З.
10	0 242 42	Н.О.
		Блоки со встроенным светодиодом для головок Крепление на цоколь корпуса Клеммные зажимы под винт
1	0 242 50	○ Белый – 12-24 В~/=
1	0 242 51	● Красный – 12-24 В~/=
1	0 242 52	● Зеленый – 12-24 В~/=
1	0 242 53	● Синий – 12-24 В~/=
1	0 242 54	● Желтый – 12-24 В~/=
1	0 242 60	○ Белый – 130 В~
1	0 242 61	● Красный – 130 В~
1	0 242 62	● Зеленый – 130 В~
1	0 242 63	● Синий – 130 В~
1	0 242 64	● Желтый – 130 В~
1	0 242 70	○ Белый – 230 В~
1	0 242 71	● Красный – 230 В~
1	0 242 72	● Зеленый – 230 В~
1	0 242 73	● Синий – 230 В~
1	0 242 74	● Желтый – 230 В~

Осмоз этикетки

аксессуары



Упак.	Кат. №	Вставки-маркеры
		Для установки на рамке Возможна установка после сборки В прозрачные вставки могут устанавливаться этикетки шириной 12 мм
		Без надписей
10	0 243 00	○ Белый – узкая
10	0 243 01	● Красный – узкая
10	0 243 02	○ Алюминиевый – узкая
10	0 243 03	● Черный – узкая
10	0 243 04	○ Прозрачный – узкая
10	0 243 05	○ Белый – широкая
10	0 243 06	● Красный – широкая
10	0 243 07	○ Алюминиевый – широкая
10	0 243 08	● Черный – широкая
10	0 243 09	○ Прозрачный – широкая
		С надписями
		○ Алюминиевый - узкая
10	0 243 30	"O I"
10	0 243 32	"I O II"
10	0 243 43	"MANU - AUTO"
10	0 243 44	"MANU - O - AUTO"
10	0 243 51	"START"
		Круглая вставка-маркер кнопки с грибовидным толкателем
10	0 241 76	● Желтый Ø60, EMERGENCY STOP («АВАРИЙНЫЙ ОСТАНОВ»)
10	0 241 79	● Черный Ø80, EMERGENCY STOP («АВАРИЙНЫЙ ОСТАНОВ»)
		Рамки
		Поставляются без вставки
10	0 243 15	Круглая – узкая
10	0 243 16	Круглая- широкая
10	0 243 18	Квадратная – узкая
10	0 243 19	Круглая – узкая для двойных кнопок
		Этикетки
		Рамки со вставками
10	0 243 20	○ Белый – узкая
10	0 243 21	● Красный – узкая
10	0 243 22	○ Алюминиевый – узкая
10	0 243 23	● Черный – узкая
10	0 243 24	○ Прозрачный – узкая
10	0 243 25	○ Белый – широкая
10	0 243 26	● Красный – широкая
10	0 243 27	○ Алюминиевый – широкая
10	0 243 28	● Черный – широкая
10	0 243 29	○ Прозрачный – широкая

Осмоз аксессуары



Упак.	Кат. №	Лампы с цоколем BA9S
10	0 241 71	● Красный – неоновая лампа – 230 В~
		Аксессуары для защиты и монтажа
		Защитные колпачки IP 67
		Силиконовый защитный колпачок для обеспечения IP 67 устройств с пружинным возвратом и с функцией «нажал – включил, нажал – отключил»
5	0 241 90	○ Прозрачный
5	0 241 91	● Красный
5	0 241 92	● Зеленый
5	0 241 93	● Черный
1	0 241 96	○ Прозрачный для двойных кнопок с потайным толкателем/с выступающим толкателем
1	0 241 81	Суппорта Желтый – низкий для кнопок с грибовидным толкателем
1	0 241 82	Желтый – высокий для кнопок с грибовидным толкателем
1	0 241 89	Черный – квадратный
		Крепежные элементы
10	0 044 05	Защелкивание на дин-рейку Суппорт простой с преднарезанными отверстиями (1 x Ø 22,5) 3 модуля 17,5
1	0 248 45	Суппорт двойной с преднарезанными отверстиями (2 x Ø 22,5) 4 модуля 17,5
		Другое оборудование
5	0 241 86	Переходное кольцо для кнопок 30/22 мм
1	0 241 88	Прозрачная крышка для кнопок с пружинным возвратом или фиксацией Возможна установка замка или пломбы
10	0 241 87	Заглушка
1	0 241 99	Контрольная шайба
		Инструменты
1	0 241 73	Инструмент для извлечения ламп из гнезда
1	0 241 85	Монтажный кольцевой ключ

Osmoz: варианты монтажа

кнопки без подсветки, кнопки с индикацией и подсветкой, кнопочные посты

Osmoz

устройства управления и сигнализации

■ Без подсветки

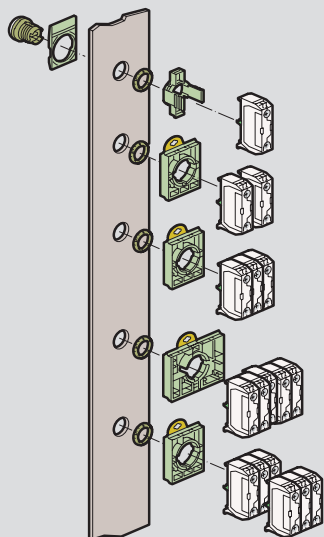
Кнопка с 1 блок-контактом на упрощенном монтажном адаптере

Кнопка с 1 или 2 блок-контактами

Кнопка с 3 блок-контактами

Кнопка с 4, 5 или 6 блок-контактами

Кнопка с 6, 7, 8, 9 или 10 блок-контактами



■ С подсветкой

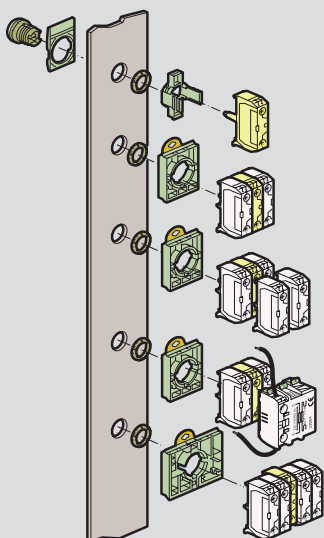
Индикатор на упрощенном монтажном блоке

Кнопка с подсветкой с прямым питанием или с резистором и диодом с 1 или 2 блок-контактами

Кнопка с подсветкой с прямым питанием или с резистором и диодом с 3 или 4 блок-контактами в 2 уровня

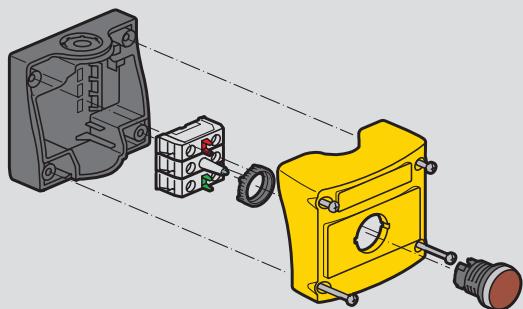
Инд. или кнопка с подсветкой с подключением через транс-форматор с 1 или 2 блок-контактами

Кнопка с подсветкой с прямым питанием или с резистором и диодом с 3 или 4 блок-контактами



Для установки 2-го этажа контактных блоков переходной адаптер не требуется

■ Кнопочные посты



■ Технические характеристики

- Температура хранения: – 40°C до + 70°C
- Температура эксплуатации: – 25°C до + 70°C
- Климатическая стойкость:
 - в соотв. с IEC 60068-2-3 (влажная теплая среда, постоянная)
 - в соотв. с IEC 60068-2-30 (влажная теплая среда, циклическая)
- Класс защиты в соответствии IEC 60529
 - IP 66 для стандартных головок
 - IP 67 для головок с защитными колпачками
 - IP 66 для укомплектованных корпусов
 - IP 2x на задней части панели для блок-контактов и моноблочных сигнальных ламп согласно Nema 4x, 12 и 13
- Защита от механических ударов согласно IEC 50102:
 - IK 03: головки без подсветки
 - IK 05: головки с подсветкой
 - IK 07: пустой корпус
- Защита от поражения электрическим током:
 - Класс II согласно IEC 60947-5-1
- Маркировка клемм согласно IEC 60947-1
- Момент затяжки гайки: рекомендовано 3 Нм

Блок-контакты (блоки для головок без подсветки)

- Номинальное изоляционное напряжение: 690 В согласно IEC/EN 60947 для встроенных блоков с винтовыми или пружинными клеммами 600 В AC UL 508

- Размыкающий контакт: Согласно IEC/EN 60947-5-1

- Номинальное импульсное напряжение U_{imp} : 6 кВ блок-контакты

- Номинальный тепловой ток согласно IEC 60947-5-1: AC: 10 A

- DC: 2,5 A

- Электрические характеристики:

- Переменный ток Согласно IEC 60947-5-1 AC 15 – A 600
 - $U_e = 120 \text{ В}, I_e = 6 \text{ А}$
 - $U_e = 240 \text{ В}, I_e = 3 \text{ А}$
 - $U_e = 380 \text{ В}, I_e = 1,9 \text{ А}$
 - $U_e = 480 \text{ В}, I_e = 1,5 \text{ А}$
 - $U_e = 500 \text{ В}, I_e = 1,4 \text{ А}$
 - $U_e = 500 \text{ В}, I_e = 1,2 \text{ А}$

- Постоянный ток Согласно IEC 60947-5-1 DC 13 – Q 600
 - $U_e = 125 \text{ В}, I_e = 0,55 \text{ А}$
 - $U_e = 250 \text{ В}, I_e = 0,27 \text{ А}$
 - $U_e = 400 \text{ В}, I_e = 0,15 \text{ А}$
 - $U_e = 500 \text{ В}, I_e = 0,13 \text{ А}$
 - $U_e = 500 \text{ В}, I_e = 0,1 \text{ А}$

- Электрический срок службы:

- 1 миллион циклов для:
 - AC 15 – B 300
 - $U_e = 120 \text{ В}, I_e = 3 \text{ А}$
 - $U_e = 240 \text{ В}, I_e = 1,5 \text{ А}$
 - DC 13 – R 300
 - $U_e = 125 \text{ В}, I_e = 0,22 \text{ А}$
 - $U_e = 250 \text{ В}, I_e = 0,1 \text{ А}$

- Номинальный ток Согласно IEC 60947-5-4
 - Блоки стандартные
 - $U_e = 24 \text{ В DC}$ и $I_e = 5 \text{ mA}$
 - Надежность $\lambda = 10^{-8}$
 - Блоки нижнего уровня
 - $U_e = 5 \text{ В DC}$ и $I_e = 1 \text{ mA}$
 - Надежность $\lambda = 10^{-8}$

- Клеммы:

- Жесткие или гибкие кабели: 2 x 0,5 мм² до 2 x 2,5 мм²
- Жесткие или гибкие кабели: 2 x 0,5 мм² до 2 x 1,5 мм²

Блоки со встроенными светодиодами и сигнальные лампы со светодиодами (блоки для головок с подсветкой)

- Номинальное изоляционное напряжение: 300 В согласно IEC 60947-5-1

- Номинальное импульсное напряжение U_{imp} : 4 кВ согласно IEC/EN 60947-1

- Рабочее напряжение: 12 – 24 В AC/DC $\pm 10 \%$
- 110 В AC $\pm 15/-8 \%$
- 230 В AC $\pm 15 \%$

- Частота: 50 или 60 Гц

- Срок службы:

- Красный и желтый: 100 000 часов при 25° под I = 20 mA
- Другие цвета: 50 000 часов при 25° под I = 20 mA

- Потребление:

Напряжение (В)	24	48	130	230
Потребл. ток (mA)	25 \pm 20%	15 \pm 5%	20 \pm 10%	16 \pm 30%

Устройства управления и сигнализации Osmoz

Моноблочные светосигнальные лампы с цоколем BA9S

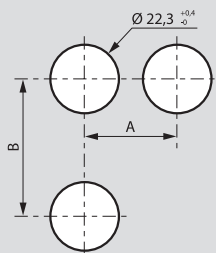
- Рабочее напряжение: 400 В согласно IEC 60947-5-1
- Номинальное импульсное напряжение Uimp 4 кВ согласно EN/IEC 60947-1
- Мощность ламп: Макс 2,6 Вт

Головки

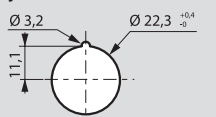
- Механический срок службы (в миллионах операций)
- С пружинным возвратом: 5
- С функцией «нажал – отключил, нажал – включил»: 0,5
- Переключатели и тумблеры: 0,3
- Кнопки с грибовидными головками с фиксацией EN: 0,15
- Кнопки с грибовидными головками с фиксацией: 0,15

Отверстия, межосевые расстояния

Стандартные отверстия (устройства, оснащенные винтовыми и пружинными клеммами)

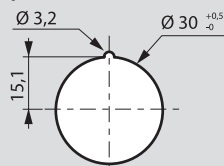


Отверстие для утопленной кнопки



		Размеры (мм)	
A	=	30	С этикетками или без этикеток (основной)
	=	33	Для силиконового защитного колпачка IP 67
	=	40	С широкими этикетками
	>	40	Для кнопок с грибовидными головками Ø 40
	>	45	Для тумблеров
	=	38	Для утопленных кнопок
B	=	50	При использовании 5-постового монтажного адаптера
	=	45	С этикетками или без этикеток (основной)
	=	54	С двойными кнопками
	=	77	С двойными кнопками + этикетка

Отверстие для утопленной кнопки



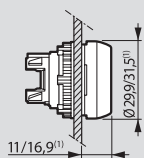
Габаритные размеры

Головки с потайным толкателем

- С пружинным возвратом: Без подсветки Кат. № 0 238 00/01/02/03/04/06/08/09 0 238 11/12/13

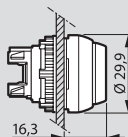
- С подсветкой Кат. № 0 240 00/01/02/03/04
- С функцией «нажал – отключил, нажал – включил» Без подсветки Кат. № 0 238 41/42/46 С подсветкой Кат. № 0 240 21/22

(1) Для Кат. № 0 238 11/12/13 (с защитным колпачком)



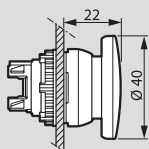
Головки с выступающим толкателем

- С пружинным возвратом: Без подсветки Кат. № 0 238 21/22/26 С подсветкой Кат. № 0 240 11/12
- С функцией «нажал – отключил, нажал – включил» Без подсветки Кат. № 0 238 51/52/56 С подсветкой Кат. № 0 240 26/27



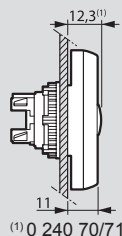
Кнопка с грибовидной головкой с пружинным возвратом

- Без подсветки Кат. № 0 238 34/35/36/37

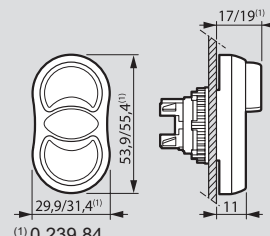


Головки с двойными кнопками

- Потайной толкатель/ потайной толкатель: Без подсветки Кат. № 0 239 80 С подсветкой Кат. № 0 240 70/71

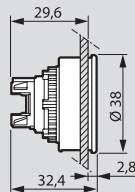


- Потайной толкатель/ потайной толкатель: Без подсветки Кат. № 0 239 82/84 С подсветкой Кат. № 0 240 73/76



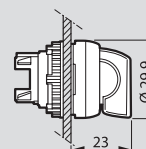
Головки с утопленными кнопками

- Без подсв. Кат. № 0 238 14/15/16/18/19
- С подсв. Кат. № 0 240 08/09/40/49



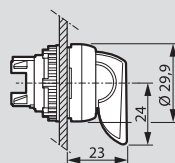
Переключатели

- Без подсветки Кат. № 0 239 01/02/03/04/05/06/07/08/09 0 239 13/15/18 0 239 21/22/23/24/26/27/28/29
- С подсветкой Кат. № 0 240 31/32/33/35/36/37 0 240/41/42/43 0 240 51/52/53/54/55/56/57/58/59



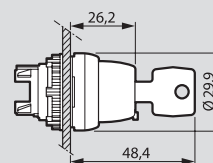
Тумблеры

- Без подсветки Кат. № 0 239 30/31/32/34/35/40/41/42/43
- С подсветкой Кат. № 0 240 60/61



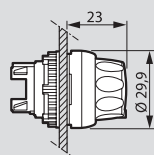
Переключатели с ключом

- Без подсветки Кат. № 0 239 50/51/52/53/54/55
- С подсветкой Кат. № 0 239 60/61/62/63/64



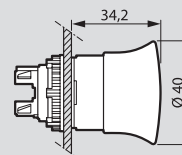
Переключатели с поворотной ручкой

- Без подсв. Кат. № 0 239 70/71/72/75/77



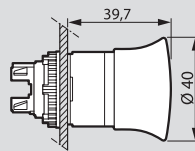
Кнопки с грибовидной головкой «тяни – толкай» с фиксацией

- Без подсветки Кат. № 0 238 72/76
- С подсветкой Кат. № 0 240 80



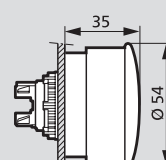
Кнопки с грибовидной головкой EN 418 «тяни – толкай» с фиксацией

- Без подсветки Кат. № 0 238 74
- С подсветкой Кат. № 0 240 82



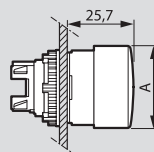
Кнопки с грибовидной головкой EN 418 Ø 54 «тяни – толкай» с фиксацией

- Без подсветки Кат. № 0 238 94/95



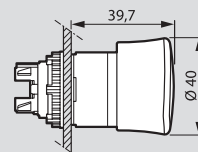
Кнопки с грибовидной головкой с возврат поворотом с фиксацией

- Без подсветки Кат. № 0 238 80/81/82/83



Кнопки с грибовидной головкой EN 418 с возврат поворотом с фиксацией

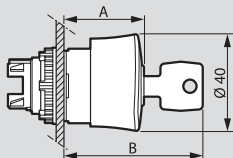
- Без подсветки Кат. № 0 238 85
- С подсветкой Кат. № 0 240 91



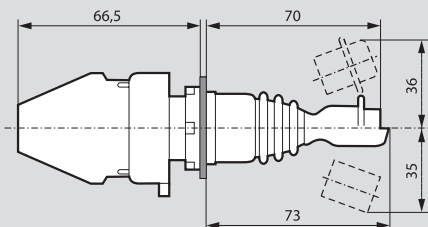
Устройства управления и сигнализации Osmoz

Кнопки с грибовидной головкой с ключом Без подсветки Кат. № 0 238 91/92

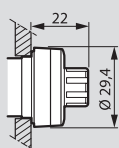
Кат. №	A (мм)	B (мм)
0 238 91	30,7	53,7
0 238 92	40,8	63,8



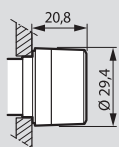
Джойстики-манипуляторы Кат. № 0 239 90/91/92 /93/96/97/98/99



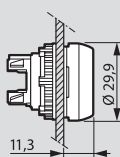
Кнопки для потенциометра Кат. № 0 289 89



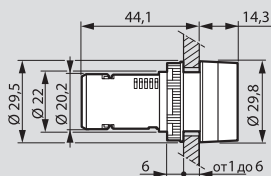
Кнопки с удлиненным штоком для механического сброса Кат. № 0 238 61/62/63/66



Диффузоры-индикаторы Кат. № 0 241 60/61/62/63/64

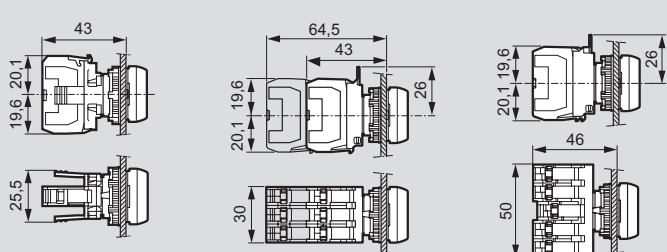


Моноблочные светосигнальные лампы Кат. № 0 246 00/01/02/03/04 0 246 05/06/07/08/09 0 246 10/11/12/13/14 0 241 30/31/32/33/34 0 241 40/41/42/43/44 0 241 00/01/02/03/04/05



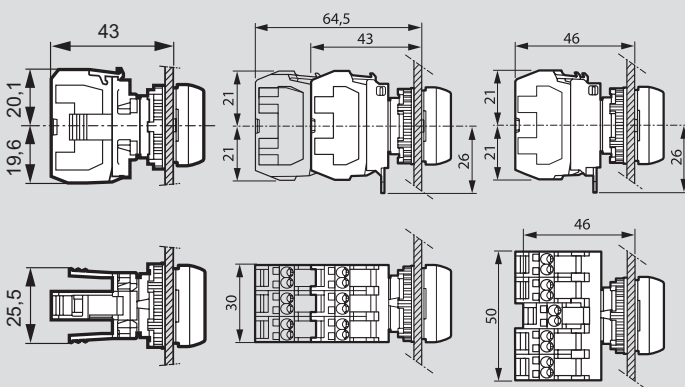
Габаритные размеры

Присоединение клеммными зажимами под винт



Возможность присоединения 3-постового
1 или 2-уровневого монтажного адаптера

Присоединение пружинными клеммами

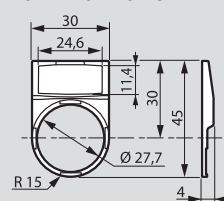


Возможность присоединения 3-постового
1 или 2-уровневого монтажного адаптера

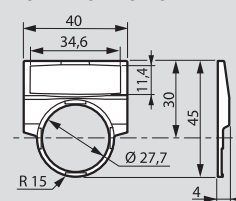
Габаритные размеры

Держатели

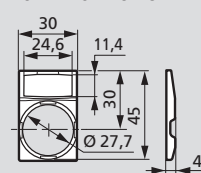
Держатель этикеток круглый
с узкой вставкой
Кат. № 0 243 15



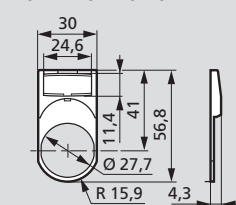
Держатель этикеток круглый
с широкой вставкой
Кат. № 0 243 16



Держатель этикеток квадратный
с узкой вставкой
Кат. № 0 243 18

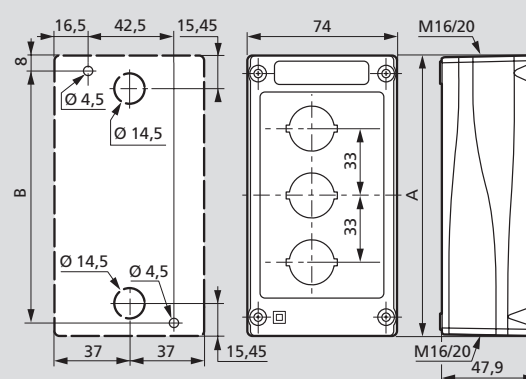


Держатель этикеток круглый
для кнопки двойной
Кат. № 0 243 19



Габаритные размеры

Корпуса



Размеры (мм)	Количество отверстий				
	1	2	3	4	5
A	74	107	140	173	206
B	59,5	92,5	125,5	158,5	191,5

Кулачковые переключатели с креплением винтами на панели



0 274 21



0 274 76



0 274 36



0 275 03

Технические характеристики стр. 553-556

Для изменения состояния цепи, в состав которой они входят. Индикация состояния цепи положением ручки управления Устанавливаются на дверцах комплектных устройств. Соответствие положения ручки положению контактов. Двойное размыкание полюсов Выпускаются с серой/черной ручкой управления и алюминиевой лицевой панелью с маркировкой Соответствуют МЭК EN 604973

Степень защиты со стороны ручки управления IP40

Степень защиты со стороны контактов IP2X (для переключателей типоразмером до PR 26)

Упак. Кат. № Выключатели (ВКЛ – ОТКЛ)

Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типоразмер	Макс. ток для категории применения AC 21, А	Положения	Число контактов
1	0 274 00	1	PR 12	16		1
1	0 274 01	2	PR 12	16		2
1	0 274 02	3	PR 12	16		3
1	0 274 03	4	PR 12	16		4
1	0 274 05	1	PR 17	20		1
1	0 274 06	2	PR 17	20		2
1	0 274 07	3	PR 17	20		3
1	0 274 08	4	PR 17	20		4
1	0 274 10	1	PR 21	25		1
1	0 274 11	2	PR 21	25		2
1	0 274 12	3	PR 21	25		3
1	0 274 13	4	PR 21	25		4
1	0 274 16	2	PR 26	32		2
1	0 274 17	3	PR 26	32		3
1	0 274 18	4	PR 26	32		4
1	0 274 21	2	PR 40	50		2
1	0 274 22	3	PR 40	50		3
1	0 274 23	4	PR 40	50		4
1	0 274 25	1	PR 63	63		1
1	0 274 26	2	PR 63	63		2
1	0 274 27	3	PR 63	63		3
1	0 274 28	4	PR 63	63		4

Упак. Кат. № Переключатели (продолжение)

С положением "0", 45°						
Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типоразмер	Макс. ток для категории применения AC 21, А	Положения	Число контактов
1	0 274 30	1	PR 12	16		2
1	0 274 31	2	PR 12	16		4
1	0 274 32	3	PR 12	16		6
1	0 274 33	4	PR 12	16		8
1	0 274 35	1	PR 17	20		2
1	0 274 36	2	PR 17	20		4
1	0 274 37	3	PR 17	20		6
1	0 274 38	4	PR 17	20		8
1	0 274 41	2	PR 21	25		4
1	0 274 42	3	PR 21	25		6
1	0 274 43	4	PR 21	25		8
1	0 274 46	2	PR 26	32		4
1	0 274 47	3	PR 26	32		6
1	0 274 48	4	PR 26	32		8
1	0 274 51	2	PR 40	50		4
1	0 274 52	3	PR 40	50		6
1	0 274 53	4	PR 40	50		8
1	0 274 56	2	PR 63	63		4
1	0 274 57	3	PR 63	63		6
1	0 274 58	4	PR 63	63		8

Переключатели на 2 направления

Без положения "0"						
Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типоразмер	Макс. ток для категории применения AC 21, А	Положения	Число контактов
1	0 274 60	1	PR 12	16		2
1	0 274 61	2	PR 12	16		4
1	0 274 62	3	PR 12	16		6
1	0 274 63	4	PR 12	16		8
1	0 274 65	1	PR 17	20		2
1	0 274 66	2	PR 17	20		4
1	0 274 67	3	PR 17	20		6
1	0 274 68	4	PR 17	20		8
1	0 274 71	2	PR 21	25		4
1	0 274 72	3	PR 21	25		6
1	0 274 76	2	PR 26	32		4
1	0 274 77	3	PR 26	32		6
1	0 274 78	4	PR 26	32		8
1	0 274 81	2	PR 40	50		4
1	0 274 82	3	PR 40	50		6
1	0 274 83	4	PR 40	50		8
1	0 274 86	2	PR 63	63		4
1	0 274 87	3	PR 63	63		6
1	0 274 88	4	PR 63	63		8

С положением "0", 90°						
Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типоразмер	Макс. ток для категории применения AC 21, А	Положения	Число контактов
1	0 274 90	1	PR 12	16		2
1	0 274 91	2	PR 12	16		4
1	0 274 92	3	PR 12	16		6
1	0 274 93	4	PR 12	16		8
1	0 274 95	2	PR 21	25		4
1	0 274 96	2	PR 40	50		4
1	0 274 97	2	PR 63	63		4

Трехпозиционные переключатели

Без положения "0"						
Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типоразмер	Макс. ток для категории применения AC 21, А	Положения	Число контактов
1	0 274 98	1	PR 12	16		3
1	0 274 99	1	PR 17	20		3
1	0 275 00	1	PR 21	25		3
1	0 275 01	1	PR 26	32		3

С положением "0"						
Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типоразмер	Макс. ток для категории применения AC 21, А	Положения	Число контактов
1	0 275 02	1	PR 12	16		3
1	0 275 03	2	PR 12	16		6
1	0 275 04	3	PR 12	16		9
1	0 275 05	3	PR 26	32		9
1	0 275 06	2	PR 40	50		6
1	0 275 07	2	PR 63	63		6

Кулачковые переключатели с креплением винтами на панели

(продолжение)



0 275 26



0 275 23



0 275 17



0 275 35


 Технические характеристики стр. 553-556

Для изменения состояния цепи, в состав которой они входят. Индикация состояния цепи положением ручки управления



Устанавливаются на дверцах комплектных устройств



Выпускаются с серой/черной ручкой управления и алюминиевой лицевой панелью с маркировкой


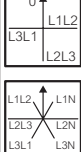
Соответствуют МЭК EN 604973


Степень защиты со стороны ручки управления IP40

Степень защиты со стороны контактов IP2X (для переключателей типоразмером до PR 26)

Упак.	Кат. №	Переключатель 3-фазного электродвигателя			
Переключатель реверсивный 1-скоростной					
	Типо-размер	Макс. мощность для категории применения AC 3 AC 3 кВт	Положения	Число контактов	
1	0 275 10	PR 12	4		5
1	0 275 14	PR 17	7.5		5
1	0 275 18	PR 21	7.5		5
1	0 275 22	PR 26	11		5
1	0 275 26	PR 40	18.5		5
1	0 275 30	PR 63	22		5
Переключатель 3-фазного электродвигателя на одно направление					
	Типо-размер	Макс. мощность для категории применения AC 3 AC 3 кВт	Положения	Число контактов	
1	0 275 11	PR 12	4		8
1	0 275 15	PR 17	7.5		8
1	0 275 19	PR 21	7.5		8
1	0 275 23	PR 26	11		8
1	0 275 27	PR 40	18.5		8
1	0 275 31	PR 63	22		8

Переключатель на одно направление 2-скоростной с коммутацией по схеме Даландера					
	Типо-размер	Макс. мощность для категории применения AC 3 AC 3 кВт	Положения	Число контактов	
1	0 275 12	PR 12	4		8
1	0 275 16	PR 17	7.5		8
1	0 275 20	PR 21	7.5		8
1	0 275 24	PR 26	11		8
1	0 275 28	PR 40	18.5	8	
1	0 275 13	PR 12	4		8
1	0 275 17	PR 17	7.5		8
1	0 275 21	PR 21	7.5		8
1	0 275 25	PR 26	11		8
1	0 275 29	PR 40	18.5		8

Переключатели электроизмерительных приборов						
Амперметры						
Для одного амперметра в трехфазной сети						
Упак.	Кат. №	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов	Описание
1	0 146 50	PR 12	16		6	3 ТТ с общей точкой
1	0 275 34	PR 12	16		9	Без ТТ
1	0 275 35	PR 12	16		9	3 изолированных ТТ
Вольтметры						
Для одного вольтметра в трехфазной сети						
Упак.	Кат. №	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов	Описание
1	0 146 52	PR 12	16		4	Без нейтрали
1	0 146 53	PR 12	16		6	С нейтралью

 Электроизмерительные приборы для установки на дверце комплектного устройства стр. 51, 55, 59



Кулачковые переключатели в изолирующих коробках



0 277 11

0 277 46



0 277 76

Технические характеристики стр. 553-556

Для изменения состояния цепи, в состав которой они входят. Индикация состояния цепи положением ручки управления. Класс изоляции коробки: II. Соответствие положения ручки положению контактов. Двойное размыкание полюсов. Выпускаются с черной или серой/черной ручкой управления и лицевой панелью с маркировкой. Соответствуют ГОСТ Р 50030.399 (МЭК 60947.399). Степень защиты коробок 76 x 76 мм и 96 x 120 мм: IP 65. Степень защиты коробок 135 x 170 мм: IP 55

Упак.	Кат. №	Выключатель (ВКЛ – ОТКЛ)				
В коробках 76 x 76 мм						
		Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, А	Положения	Число контактов
1	0 277 10	1	PR 12	16		1
1	0 277 11	2	PR 12	16		2
1	0 277 12	3	PR 12	16		3
1	0 277 13	4	PR 12	16		4

В коробках 96 x 120 мм						
		Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, А	Положения	Число контактов
1	0 277 16	2	PR 17	20		2
1	0 277 17	3	PR 17	20		3
1	0 277 18	4	PR 17	20		4
1	0 277 21	2	PR 21	25		2
1	0 277 22	3	PR 21	25	3	
1	0 277 23	4	PR 21	25	4	

Переключатели

Без положения "0", в коробках 96 x 120 мм						
		Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, А	Положения	Число контактов
1	0 277 55	3	PR 12	16		6
1	0 277 56	4	PR 12	16		8
1	0 277 58	4	PR 17	20		8
1	0 277 60	4	PR 21	25		8
1	0 277 62	4	PR 26	32	8	

Без положения "0", в коробках 135 x 170 мм						
		Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, А	Положения	Число контактов
1	0 277 64	4	PR 40	50		8
1	0 277 66	4	PR 63	63		8

С положением "0", в коробках 96 x 120 мм						
		Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, А	Положения	Число контактов
1	0 277 25	1	PR 12	16		2
1	0 277 26	2	PR 12	16		4
1	0 277 27	3	PR 12	16		6
1	0 277 28	4	PR 12	16		8
1	0 277 31	2	PR 17	20		4
1	0 277 32	3	PR 17	20		6
1	0 277 33	4	PR 17	20		8
1	0 277 36	2	PR 21	25		4
1	0 277 37	3	PR 21	25	6	
1	0 277 38	4	PR 21	25	8	
1	0 277 41	2	PR 26	32	4	
1	0 277 42	3	PR 26	32	6	
1	0 277 43	4	PR 26	32	8	

Упак.	Кат. №	Переключатели (продолжение)				
С положением "0", в коробках 135 x 170 мм						
		Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, А	Положения	Число контактов
1	0 277 46	2	PR 40	50		4
1	0 277 47	3	PR 40	50		6
1	0 277 48	4	PR 40	50		8
1	0 277 51	2	PR 63	63		4
1	0 277 52	3	PR 63	63	6	
1	0 277 53	4	PR 63	63	8	

3-позиционные переключатели						
С положения "0", в коробках 76 x 76 мм						
		Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, А	Положения	Число контактов
1	0 277 67	1	PR 12	16		3

С положением "0", в коробках 96 x 120 мм						
		Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, А	Положения	Число контактов
1	0 277 68	1	PR 12	16		3
1	0 277 69	2	PR 12	16		6

Управление 3-фазным электродвигателем					
Переключатель реверсивный 1-скоростной					
		Типо-размер	Макс. мощность для категории применения AC 3 AC 3 кВт	Положения	Число контактов
1	0 277 70	PR 12	4		5
1	0 277 75	PR 17	7.5		5
1	0 277 78	PR 21	7.5		5
1	0 277 81	PR 26	11		5
1	0 277 84	PR 40	18.5		5

Переключатель на одно направление 1-скоростной					
		Типо-размер	Макс. мощность для категории применения AC 3 AC 3 кВт	Положения	Число контактов
1	0 277 71	PR 12	4		8
1	0 277 76	PR 17	7.5		8
1	0 277 79	PR 21	7.5		8
1	0 277 82	PR 26	11		8
1	0 277 85	PR 40	18.5		8

Переключатель на одно направление 2-скоростной с коммутацией по схеме Даландера					
		Типо-размер	Макс. мощность для категории применения AC 3 AC 3 кВт	Положения	Число контактов
1	0 277 72	PR 12	4		8
1	0 277 77	PR 17	7.5		8
1	0 277 80	PR 21	7.5		8
1	0 277 83	PR 26	11		8
1	0 277 73	PR 12	4		8

Кулачковые переключатели

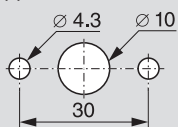
■ Электрические характеристики

		PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
Номинальный тепловой ток		20 A	25 A	32 A	40 A	63 A	63 A
Номинальный рабочий ток (Ie) AC 21		16 A	20 A	25 A	32 A	50 A	63 A
Номинальный рабочий ток (Ie) AC 15		6 A	8 A	10 A	12 A		
Мощность электродвигателя AC 23	3 x 230 В	4 кВт	5.5 кВт	7.5 кВт	11 кВт	15 кВт	18.5 кВт
	3 x 400 В	7.5 кВт	11 кВт	11 кВт	11 кВт	22 кВт	25 кВт
	3 x 500 В	5.5 кВт	11 кВт	11 кВт	11 кВт	25 кВт	25 кВт
	3 x 690 В	4 кВт	10 кВт	10 кВт	11 кВт	18.5 кВт	22 кВт
Мощность электродвигателя AC 3	3 x 230 В	3 кВт	4 кВт	4 кВт	5.5 кВт	11 кВт	15 кВт
	3 x 400 В	4 кВт	7.5 кВт	7.5 кВт	11 кВт	18.5 кВт	22 кВт
	3 x 500 В	5.5 кВт	7.5 кВт	7.5 кВт	11 кВт	18.5 кВт	22 кВт
	3 x 690 В	3 кВт	7.5 кВт	7.5 кВт	11 кВт	18.5 кВт	22 кВт
Степень защиты	спереди	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
	сзади	IP 2X	IP 2X	IP 2X	IP 2X		
Напряжение изоляции (Ui)		690 В	690 В	690 В	690 В	690 В	690 В
Макс. сечение проводника	гибкого	2.5 мм ²	4 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	16 мм ²	16 мм ²
	жесткого	4 мм ²	6 мм ²	6 мм ²	6 мм ²	16 мм ²	16 мм ²

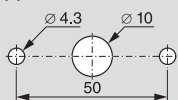
■ Подготовка отверстий

в дверце под крепежные винты

Для PR 12, PR 17, PR 21 и PR 26



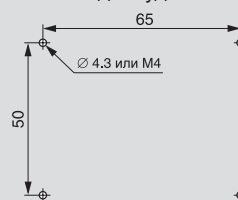
Для PR 40 и PR 63



Для установки коробок

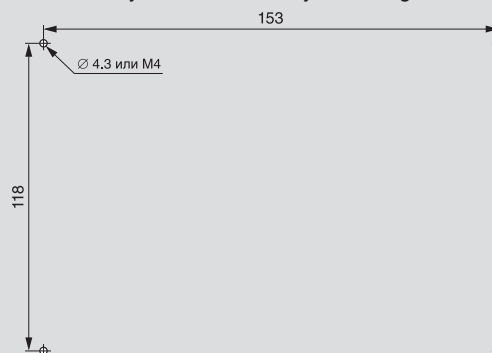
Для PR 12: коробка 76 x 76 мм

2 x 2 ввода с удаляемыми заглушками Pg 16



Для PR 12, PR 17, PR 21 и PR 26: коробка 96 x 120 мм

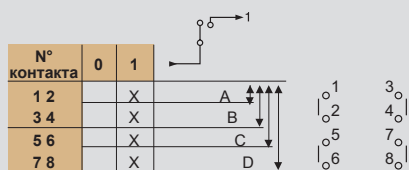
2 x 2 ввода с удаляемыми заглушками Pg 16

Для PR 40 и PR 63: коробка 135 x 170 мм
6 вводов с удаляемыми заглушками Pg 21
+ 4 ввода с удаляемыми заглушками Pg 29

Кулачковые переключатели

■ Диаграммы коммутационных состояний и схемы

Выключатель



С фиксацией винта на дверце

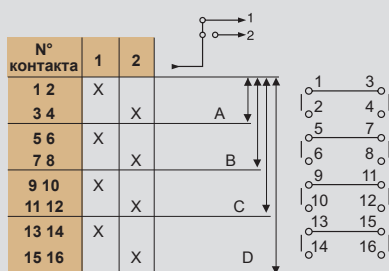
	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
A	0 274 00	0 274 05	0 274 10		0 274 20	0 274 25
B	0 274 01	0 274 06	0 274 11	0 274 16	0 274 21	0 274 26
C	0 274 02	0 274 07	0 274 12	0 274 17	0 274 22	0 274 27
D	0 274 03	0 274 08	0 274 13	0 274 18	0 274 23	0 274 28

В коробках

	PR 12	PR 17	PR 21
A	0 277 10		
B	0 277 11	0 277 16	0 277 21
C	0 277 12	0 277 17	0 277 22
D	0 277 13	0 277 18	0 277 23

Выключатель (ВКЛ – ОТКЛ)

- Без положения "0"



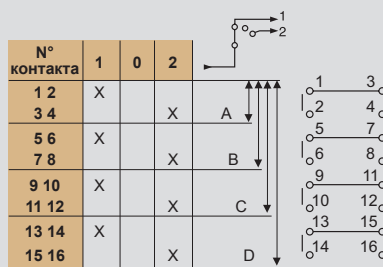
С фиксацией винтами на дверце

	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
A	0 274 60	0 274 65				
B	0 274 61	0 274 66	0 274 71	0 274 76	0 274 81	0 274 86
C	0 274 62	0 274 67	0 274 72	0 274 77	0 274 82	0 274 87
D	0 274 63	0 274 68		0 274 78	0 274 83	0 274 88

В коробках

	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
C	0 277 55					
D	0 277 56	0 277 58	0 277 60	0 277 62	0 277 64	0 277 66

- С положением "0"



С фиксацией винтами на дверце

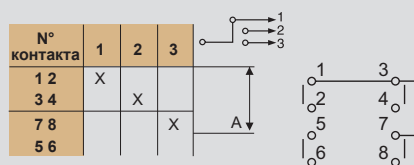
	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
A	0 274 30/90	0 274 35				
B	0 274 31/91	0 274 36	0 274 41/95	0 274 46	0 274 51/96	0 274 56/97
C	0 274 32/92	0 274 37	0 274 42	0 274 47	0 274 52	0 274 57
D	0 274 33/93	0 274 38	0 274 43	0 274 48	0 274 53	0 274 58

В коробке

	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
A	0 277 25					
B	0 277 26	0 277 31	0 277 36	0 277 41	0 277 46	0 277 51
C	0 277 27	0 277 32	0 277 37	0 277 42	0 277 47	0 277 52
D	0 277 28	0 277 33	0 277 38	0 277 43	27748	0 277 53

Трехпозиционный переключатель

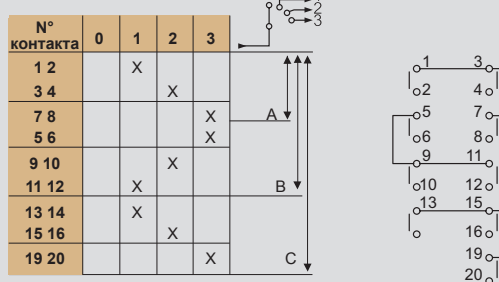
- Без положения "0"



С фиксацией винтами на дверце

	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26
A	0 274 98		0 275 00	0 275 01
B		0 274 99		

- С положением "0"



С фиксацией винтами на дверце

	PR 12	PR 26	PR 40	PR 63
A	0 275 02			
B	0 275 03		0 275 06	0 275 07
C	0 275 04	0 275 05		

В коробке

	PR 12
A	0 277 67/68
B	0 277 69

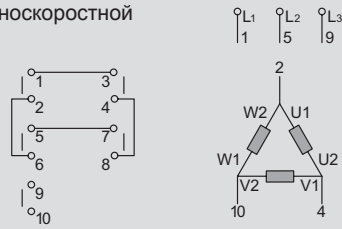
Кулачковые переключатели

■ Диаграммы коммутационных состояний и схемы (продолжение)

Управление трехфазными двигателями

- Переключатель реверсивный односкоростной

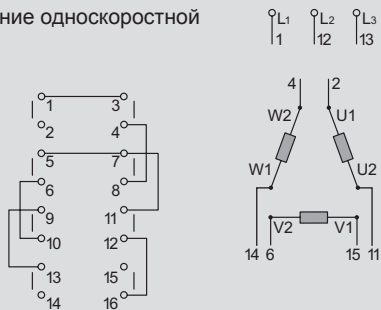
№ контакта	AR	0	AV
1 2	X		
3 4			X
5 6			X
7 8	X		
9 10	X		X



	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
С фиксацией винтами на дверце	0 275 10	0 275 14	0 275 18	0 275 22	0 275 26	0 275 30
Коробки	0 277 70	0 277 75	0 277 78	0 277 81	0 277 84	

- Пускатель на одно направление односкоростной

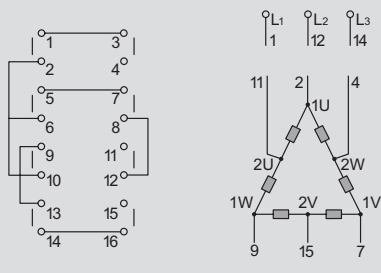
№ контакта	0	Y	i
1 2		X	X
3 4			X
5 6	X	X	
7 8	X	X	
9 10			X
11 12			X
13 14	X	X	
15 16	X	X	



	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
С фиксацией винтами на дверце	0 275 11	0 275 15	0 275 19	0 275 23	0 275 27	0 275 31
Коробки	0 277 71	0 277 76	0 277 79	0 277 82	0 277 85	

- Пускатель на одно направление с коммутацией по схеме Даландера
Возможны 2 конфигурации: 0 PV GV
PV 0 GV

№ контакта	PV	0	GV
1 2	X		
3 4			X
5 6			X
7 8	X		
9 10			X
11 12			X
13 14	X		
15 16			X

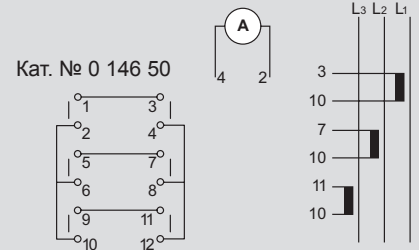


	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40
С фиксацией винтами на дверце					
0 PV GV	0 275 12	0 275 16	0 275 20	0 275 24	0 275 28
PV 0 GV	0 275 13	0 275 17	0 275 21	0 275 25	0 275 29
Коробки					
0 PV GV	0 277 72	0 277 77	0 277 80	0 277 83	
PV 0 GV	0 277 73				

Переключатели электроизмерительных приборов

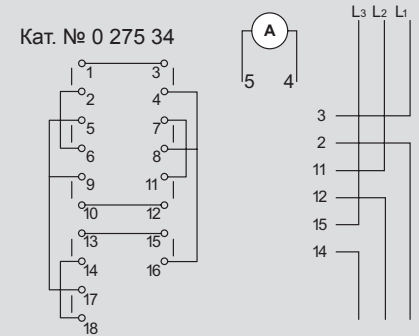
- Амперметр с тремя ТТ с общей точкой

№ контакта	0	L ₁	L ₂	L ₃
1 2	X	X		
3 4	X	X		
5 6		X	X	
7 8		X	X	
9 10	X		X	
11 12			X	X



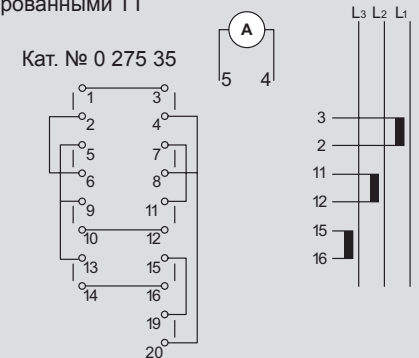
- Амперметр без ТТ

№ контакта	0	L ₁	L ₂	L ₃
1 2	X	X		
3 4	X	X		
5 6	X	X		
7 8		X	X	
9 10		X	X	
11 12		X	X	
13 14	X		X	
15 16			X	X
17 18			X	X



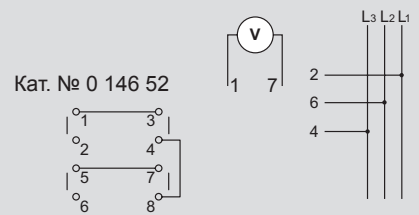
- Амперметр с тремя изолированными ТТ

№ контакта	0	L ₁	L ₂	L ₃
1 2	X	X		
3 4	X	X		
5 6	X	X		
7 8		X	X	
9 10		X	X	
11 12		X	X	
13 14			X	X
15 16	X		X	
19 20			X	X



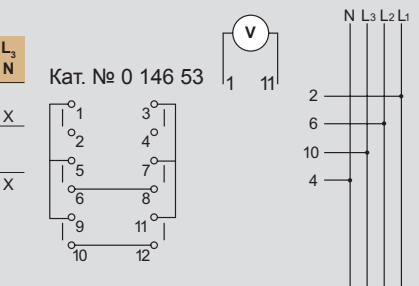
- Вольтметр без нейтрали

№ контакта	0	L ₁	L ₂	L ₃
1 2		X		X
3 4		X	X	
5 6		X	X	
7 8			X	X



- Вольтметр с нейтралью

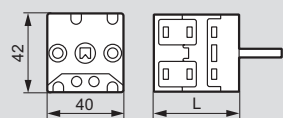
№ контакта	L ₃	L ₂	L ₁	0	L ₁	L ₂	L ₃
1 2	X		X		X		
3 4		X			X	X	
5 6		X				X	
7 8			X				X
9 10							X
11 12	X	X					



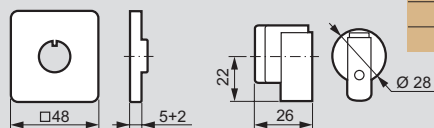
Кулачковые переключатели

Размеры

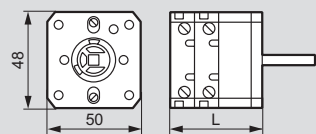
PR 12



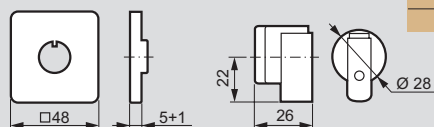
Число контактов	L, мм Крепление винтами
1 2	36
3 4	46
5 6	56
7 8	66
9 10	76



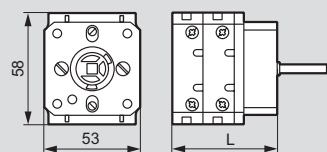
PR 17 and PR 21



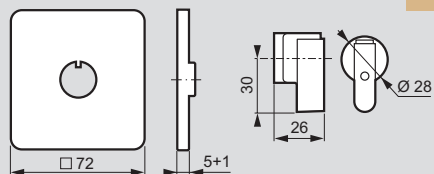
Число контактов	L, мм Крепление винтами
1 2	33
3 4	45
5 6	57
7 8	69
9 10	81



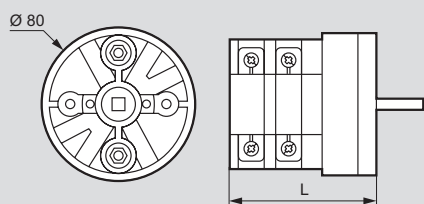
PR 26



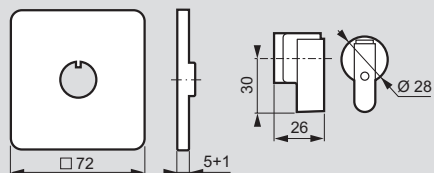
Число контактов	L, мм Крепление винтами
1 2	36
3 4	51
5 6	66
7 8	81
9 10	96



PR 40 и PR 63

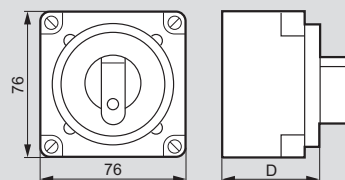


Число контактов	L, мм Крепление винтами
1 2	60
3 4	80
5 6	100
7 8	120
9 10	140



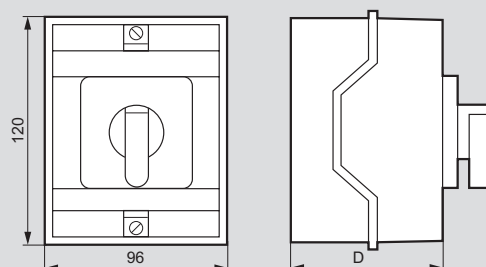
Коробки

Для PR 12 (1 – 4 контакта)



Число контактов PR 12	D, мм
1 2	46
3 4	58

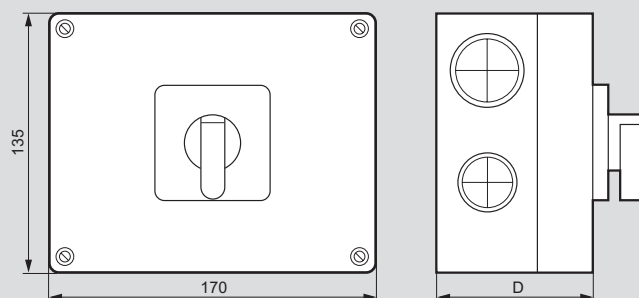
Для PR 12 (1 – 9 контактов)
PR 17 и PR 21 (1 – 9 контактов)
PR 26 (1 – 9 контактов)



Число контактов PR 12/17/21	D, мм
1 6	77
7 10	101

PR 26	D, мм
1 4	77
5 8	101

Для PR 40/63 (1 – 8 контактов)



Число контактов PR 40/63	D, мм
1 4	107
5 8	145

Готовые выключатели-разъединители с поворотной ручкой - на токи от 20 до 100 А



0 221 08

0 221 44

 Технические характеристики стр. 560-561

Выключатели-разъединители для безопасного отключения под нагрузкой и разъединения фаз

Степень защиты IP 2X

Принудительное замыкание/размыкание контактов

Двойное размыкание каждой фазы

Красная поворотная ручка на желтой панели

Индикация состояния выключателя по положению ручки:

- горизонтальное – ОТКЛ., ток не проходит

- вертикальное – ВКЛ., ток проходит

Зажимы с однозначным подключением

Соответствуют ГОСТ Р 50030.399 (МЭК EN 60947-3)

Степень защиты коробок: IP 65 - IK 07

Упак.	Кат. №	Для скрытого монтажа, запираемые на навесной замок
		Монтируются на панели с фиксацией винтами
		3 полюса
1	0 221 08	20 А
1	0 221 02	25 А
1	0 221 03	32 А
1	0 221 04	50 А
1	0 221 05	63 А
1	0 221 06	80 А
1	0 221 07	100 А
		4 полюса, зажим нейтрали слева
1	0 221 18	20 А
1	0 221 12	25 А
1	0 221 13	32 А
1	0 221 14	50 А
1	0 221 15	63 А
1	0 221 16	80 А
1	0 221 17	100 А

Упак.	Кат. №	Для скрытого монтажа, Ø22, запираемые на навесной замок
		Монтируются на панели
		3 полюса
1	0 221 35	20 А
1	0 221 32	25 А
1	0 221 33	32 А
		4 полюса, зажим нейтрали слева
1	0 221 39	20 А
1	0 221 37	25 А
1	0 221 38	32 А

Упак.	Кат. №	Накладные с выносной изогнутой рукояткой, запираемой на навесной замок, и блокировкой двери
		Монтируются на рейку EN 50022
		Короткая ось - от 20 до 63 А
		Длинная ось - от 80 до 100 А
		3 полюса
1	0 221 48	20 А
1	0 221 42	25 А
1	0 221 43	32 А
1	0 221 44	50 А
1	0 221 45	63 А
1	0 221 46	80 А
1	0 221 47	100 А
		4 полюса, зажим нейтрали слева
1	0 221 58	20 А
1	0 221 52	25 А
1	0 221 53	32 А
1	0 221 54	50 А
1	0 221 55	63 А
1	0 221 56	80 А
1	0 221 57	100 А

Готовые выключатели-разъединители в коробке IP 65 - на токи от 16 до 80 А



0 221 71

Упак.	Кат. №	Дистанционные выключатели
		Выключатели в коробке, запираемые навесным замком; обеспечивает выполнение функций отключения, разъединения и блокировки в положении ОТКЛ. для удаленно расположенного оборудования
		Области применения: отключение оборудования механически регулируемой системы вентиляции, электродвигателей, стационарных и передвижных электрических машин, кондиционеров
		3 полюса
1	0 221 71	16 А
1	0 221 72	20 А
1	0 221 73	25 А
1	0 221 74	40 А
1	0 221 75	50 А
1	0 221 76	63 А
1	0 221 77	80 А
		3 полюса + замыкающий и размыкающий контакты
1	0 221 89	16 А
1	0 221 79	20 А
1	0 221 88	25 А
		4 полюса, зажим нейтрали слева
1	0 221 81	16 А
1	0 221 82	20 А
1	0 221 83	25 А
1	0 221 84	40 А
1	0 221 85	50 А
1	0 221 86	63 А
1	0 221 87	80 А
		6 полюсов
1	0 226 04	25 А

Сборные выключатели-разъединители с поворотной ручкой

на токи от 20 до 100 А



Технические характеристики и возможные комбинации стр. 560-561

Компоненты для сборки или комплектования выключателей-разъединителей из основного, а также дополнительных (полюса, рукоятки, коробки и принадлежности) элементов. Соответствуют ГОСТ Р 50030.399 (МЭК EN 60947-3) Позволяют изменять состояние цепи (разомкнута или замкнута), в которой они установлены, а также выполнять функции управления, отключения и разъединения

Упак.	Кат. №	Основной элемент	Упак.	Кат. №	Комплект для изогнутой рукоятки управления
		Реверсивные компоненты, устанавливаемые на панель или рейку Крепление кабелей спереди или сзади			Состоит из втулки, металлической оси и приспособления для расцепления с блокировкой двери
		Трехполюсный блок без принадлежностей			Короткая ось
1	0 221 10	25 А	1	0 227 33	Длинная ось
1	0 221 30	32 А	1	0 222 74	
1	0 221 40	50 А			
1	0 221 50	63 А			
1	0 221 70	80 А			
1	0 221 80	100 А			
		Дополнительные полюса			Пустые коробки IP 65
		Реверсивные компоненты, устанавливаемые на панель или рейку Крепление кабелей спереди или сзади			Электрические характеристики компонентов, устанавливаемых в коробку, должны рассчитываться с учетом условного теплового тока в оболочке
		Нейтральный			Три или четыре полюса с замыкающим и размыкающим контактами или без них
1	0 222 12	25 А	1	Желто-красные 0 222 42	25 и 32 А, поставляются с запираемой на навесной замок рукояткой
1	0 222 13	32 А	1	Серые 0 222 43	50 и 63 А, для запираемой на навесной замок рукоятки
1	0 222 14	50 А		0 222 46	
1	0 222 15	63 А			
1	0 222 16	80 А			
1	0 222 17	100 А			
		Фазный			Шесть полюсов с замыкающим и размыкающим контактами или без них
		Только для установки в коробку	1	Серые 0 222 45	25 и 32 А, для запираемой на навесной замок рукоятки
1	0 222 02	25 А	1	0 222 47	50 и 63 А, для запираемой на навесной замок рукоятки
1	0 222 03	32 А			
1	0 222 04	50 А			
1	0 222 05	63 А			
1	0 222 06	80 А			
1	0 222 07	100 А			
		Клеммные блоки (≡ или нейтраль)			Три полюса с замыкающим и размыкающим контактами или без них
1	0 222 22	20-32 А	1	0 222 48	80 и 100 А, для запираемой на навесной замок рукоятки
1	0 222 23	50 и 63 А			
1	0 222 24	80 и 100 А			
		Сигнальный контакт			Четыре или шесть полюсов с замыкающим и размыкающим контактами или без них
1	0 227 00	Замыкающий и размыкающий контакты	1	0 222 49	80 и 100 А, для запираемой на навесной замок рукоятки
		Сигнальный контакт с функцией предварительного отключения			
		Для дистанционного управления внешним выключателем с нулевым расцепителем напряжения			
1	0 222 25	20-32 А			
1	0 222 26	50 и 63 А			
1	0 222 27	80 и 100 А			
		Рукоятки			
		Для установки на панель, рейку DIN или коробку			
		Запираемые на навесной замок, IP 40			
1	Желто-красные 0 222 50	20-63 А - □66			
1	Серые 0 222 52	80-100 А - □86			
		Для крепления на панели Ø22 мм			
		Запираемые на навесной замок, IP 65			
1	0 222 51	20-32 А - □66			

Выключатели-разъединители Vistop, на токи от 32 до 100 А стр. 183



Принадлежности для сборных выключателей-разъединителей



Крышка для зажимов, Кат. № 0 222 32, в установленном состоянии



Пример этикетки, Кат. № 0 222 85, расположенной на коробке



Этикетка, Кат. № 0 222 81, на запираемой на навесной замок рукоятке

Упак.	Кат. №	Крышки для зажимов
3	0 222 32	Для трехполюсных аппаратов
3	0 222 33	20-32 А
3	0 222 34	50 и 63 А
		Для нейтрального, фазного полюса или клеммного блока
5	0 222 35	20-32 А
5	0 222 36	50 и 63 А
5	0 222 37	80 и 100 А
		Для сигнального контакта
5	0 222 38	Замыкающий и размыкающий контакты (пара)
		Комплект прокладок IP 65
		Для аппаратов на ток от 20 до 100 А
5	0 222 70	С запираемостью на навесной замок
5	0 222 71	Для скрытого монтажа, □66
		Накладные с изогнутой рукояткой управления, □86
		Этикетки
5	0 222 86	Маркировка самоклеющаяся «Main switch» (главный выключатель)
5	0 222 82	Для коробки 150 x 100 x 96 мм
		Маркировка для лицевой панели, запираемой на навесной замок

Готовые и сборные выключатели-разъединители с поворотной ручкой

■ Выполнение отверстий

Отверстия в панели для скрытого крепления

Толщина панели от 1 до 6 мм	Отверстия в панели для скрытого крепления	Рисунок с отверстиями
20/32 А		1
50/63 А	□ 66	2
80/100 А	□ 86	2

Рис. 1

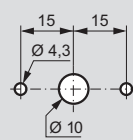
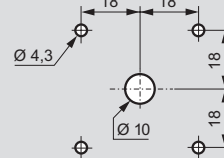
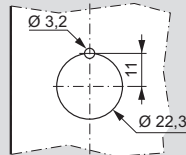


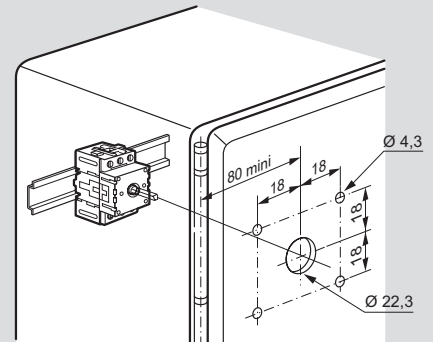
Рис. 2



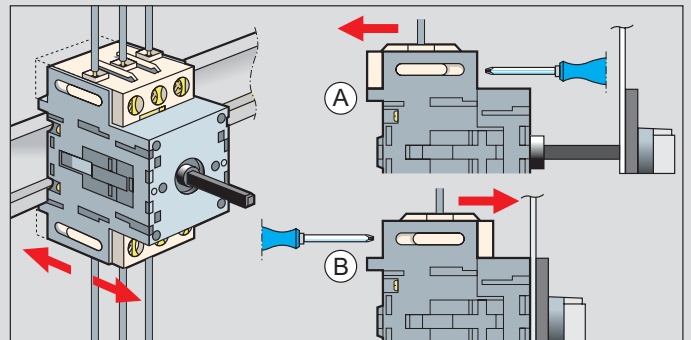
Отверстия в панели для скрытого центрального крепления, Ø 22 мм



Отверстия в панели для изогнутой рукоятки управления



■ Варианты установки зажимов в сборные пары ISR



■ Возможные комбинации компонентов сборных аппаратов ISR

PC	Основной элемент	BJ
PC		
	или	
OF	Основной элемент	OF
		BJ
		BJ
	или	
PN	Основной элемент	PC
BJ		PN
	или	
OF	Основной элемент	BJ
		OF
	или	
BJ	Основной элемент	OF
OF		PN
	или	
BJ	Основной элемент	PA
OF		PA
		PA
		PA

- Выключатель-разъединитель
- Допустимые комбинации контактов
- Сигнальный контакт с функцией предварительного отключения
- Сигнальный контакт
- BJ Клеммный блок
- PN Дополнительный нейтральный полюс
- PA Дополнительный фазный полюс

1: Данный вариант возможен только с коробкой

Выключатели-разъединители

■ Технические характеристики

Соответствуют ГОСТ Р 50030.399 (МЭК 60947.399)

При установке в коробки обеспечивается класс изоляции II (при использовании изоляционных колпачков из комплекта коробки)

Степень защиты IP 40 и IP 65, стойкость к внешним механическим воздействиям IK 07

Рабочая температура от 30°C до +70°C

Самогасящаяся коробка: 650°C/960°C (в соответствии с ГОСТ 2748387 (МЭК 6952180))

Степень защиты: IP 2 (с внутренней стороны)

IP 65 для коробок

IP 65 для комплектных устройств

Тропикостойчивость:

к непрерывной влажной жаре в соответствии с МЭК 6823

к периодической влажной жаре в соответствии с МЭК 68230

Блокировка навесным замком:

стандартное исполнение до 3 замков с дужкой \varnothing 48 мм

Переключатель с 1 вспомогательным размыкающим контактом: до 3 замков с дужкой \varnothing 68 мм

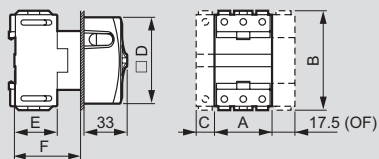
		20 A	25 A	32 A	50 A	63 A	80 A	100 A		
Номинальное напряжение изоляции U_i	V	690	690	690	690	690	690	690		
Условный тепловой ток на открытом воздухе (I _{th}) Номинальный непрерывный ток I _u	A	20	25	32	50	63	80	100		
Условный тепловой ток в оболочке (I _{the})	A	16	20	25	40	50	63	80		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}^{(1)}$		6	6	6	6	6	6			
Номинальный рабочий ток АС 21 A / 22 A в соответствии с МЭК 60947.3	A	16	25	32	50	63	80	100		
Номинальная рабочая мощность АС 23 A	3 x 230 В	кВт								
		кВт	4	5.5	5.5	15	15	18.5	22	
	3 x 400 В	A	14.5	20	20	50	50	63	72	
		кВт	7.5	7.5	11	18.5	22	30	37	
	3 x 500 В	A	15	15	21	35	42	57	69	
		кВт	7.5	7.5	11	22	30	37	45	
	3 x 690 В	A	12	12	17	33	45	55	65	
		кВт	7.5	7.5	11	18.5	22	22	30	
	АС 3	3 x 230 В	кВт	3	4	4	7.5	11	15	18.5
			A	11.5	14.5	14.5	26	38	51	63
3 x 400 В	кВт	4	5.5	7.5	15	18.5	22	30		
	A	8	11	15	28	35	42	57		
3 x 500 В	кВт	5.5	5.5	7.5	15	22	30	37		
	A	9	9	12	23	33	45	55		
3 x 690 В	кВт	5.5	5.5	7.5	15	18.5	18.5	22		
	A	6	6.5	9	16.5	20	20	24		
Коммутационные характеристики: Номинальная включающая способность (действующее значение/400 В) Номинальная отключающая способность (действующее значение/400 В)	A	710	710	710	1270	1270	1970	1970		
	A	330	330	330	800	800	800	800		
Характеристики короткого замыкания: Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (действующее значение/400 В/1 сек) Номинальная наибольшая включающая способность (максимальное значение/400 В/1 сек) Ток короткого замыкания (действующее значение/400 В) Номинал предохранителя gI/gG	A	300	350	430	500	760	1100	1500		
	kA	1	1	1	1.8	1.8	2.8	2.8		
	kA	6	10	10	10	10	10	10		
	A	16	25	32	50	63	80	100		
Механическая износостойкость АС 20	млн. циклов	0.1	0.1	0.1	0.04	0.04	0.04	0.04		
Сечение подключаемых проводников: Гибких (макс./мин.) Жестких	мм ²	2.5/0.75	6/0.75	6/0.75	16/1.5	16/1.5	35/2.5	35/2.5		
	мм ²	4	10	10	25	25	50	50		
Электрические характеристики вспомогательного контакта: Номинальное напряжение изоляции U_i Условный тепловой ток на открытом воздухе (I _{th}) Номинальный непрерывный ток I _u Номинальный рабочий ток (I _e) АС – 15 400 В А Номинал предохранителя gI/gG для защиты от К.З. Макс. сечение подключаемых гибких проводников мм ²	V	400	400	400	400	400	400	400		
	A	10	10	10	10	10	10	10		
	A	6	6	6	6	6	6	6		
	A	4	4	4	4	4	4	4		
	A	10	10	10	10	10	10	10		
	мм ²	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5		

⁽¹⁾ Категория перегрузки III – степень загрязнения 3

Выключатели-разъединители

■ Размеры

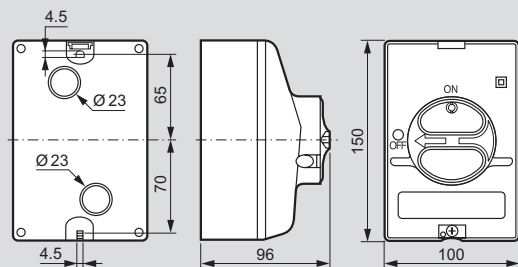
Выключатели-разъединители с блокировкой навесным замком, для скрытого монтажа



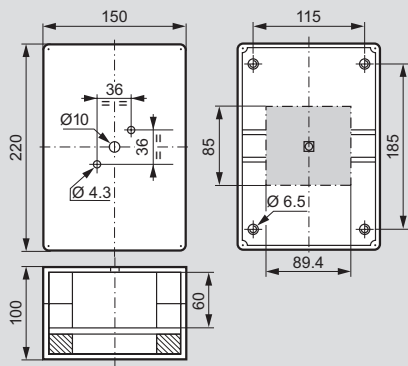
	A	B	C	D	E	F
20/32 A	44	75.4	14.5	□ 66	36	50
50/63 A	53.6	85	17.9	□ 66	50.3	60
80/100 A	71.8	93	26.8	□ 86	63.8	70

Дистанционные выключатели

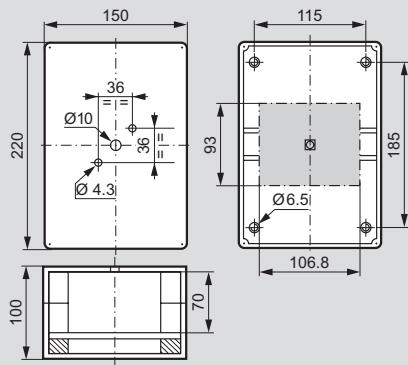
Коробки с 2 x 2 вводами с удаляемыми заглушками: PG 16 или ISO 25
Кат. № 0 221 71/72/73/79/81/82/83/88/89 и 0 222 42/43



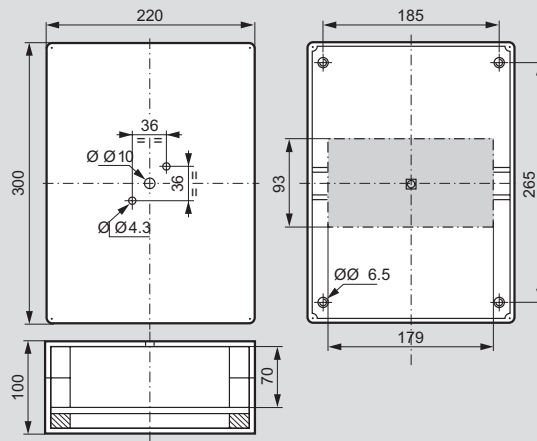
Коробки с 2 x 2 вводами с удаляемыми заглушками: PG 21
Кат. № 0 221 74/75/84/85



Коробки с 2 x 2 вводами с удаляемыми заглушками: PG 29
Кат. № 0 221 76/77

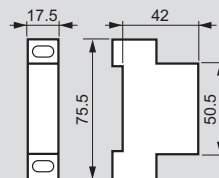


Коробки с 2 x 4 ввода с удаляемыми заглушками:
2 x PG 21 и 2 x PG 29
Кат. № 0 221 86/87



Вспомогательный контакт

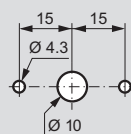
Кат № 0 227 00



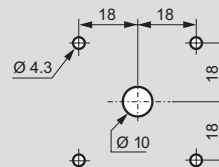
■ Крепежные отверстия

Разметка отверстий для скрытого монтажа

Для переключателей на 2032 A

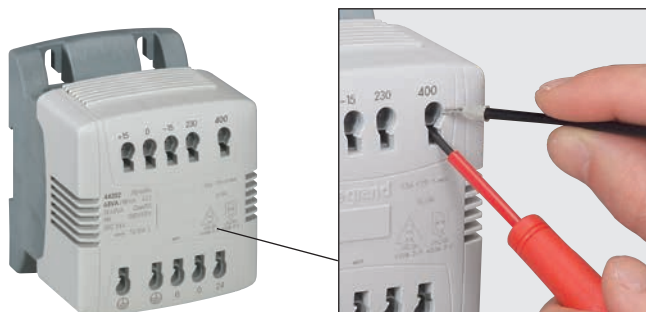


Для переключателей на 50100 A



Однофазные трансформаторы управления и сигнализации

с **RU** **US**



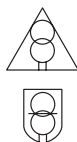
0 442 02

Пример автоматического подключения проводника с опрессованным наконечником

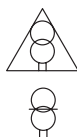
Технические характеристики стр. 564-565

IP 2x или xxV
Соответствуют МЭК EN 61558-2-2 и 2-4 или 2-6, UL506
Продукция соответствует требованиям EN 61131-2, EN 60204-1 и EN 61439-1
Защитные кожухи установлены на трансформаторы
Фильтрация помех
Монтаж трансформаторов до 250 ВА на симметричную рейку
Оснащение вторичной цепи:
- 2 клеммы общей цепи
- 2 клеммы 0 V
- 1 клемма ввода
Автоматические клеммы

Упак.	Кат. №	Трансформаторы управления и обеспечения безопасности Автоматическое подключение (пружинные клеммы)		
		24 В Первичное 230-400 В ± 15 В / Вторичное 24 В		
		Мощность в ВА		Мощность мгновенная допустимая при cos φ = 0,5
		согласно МЭК	согласно UL	
1	0 442 01	40	40	50
1	0 442 02	63	63	88
1	0 442 03	100	100	170
1	0 442 04	160	140	250
1	0 442 05	250	210	420
1	0 442 06	400	300	850

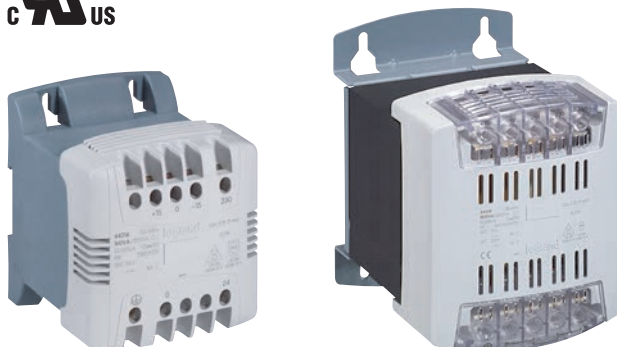


Упак.	Кат. №	Трансформаторы управления и разделения цепей Автоматическое подключение (пружинные клеммы)		
		230 В Первичное 230-400 В ± 15 В Вторичное 230 В		
		Мощность в ВА		Мощность мгновенная допустимая при cos φ = 0,5
		согласно МЭК	согласно UL	
1	0 442 51	40	40	50
1	0 442 52	63	63	86
1	0 442 53	100	100	150
1	0 442 54	160	140	250
1	0 442 55	250	210	360
1	0 442 56	400	300	1 100



Однофазные трансформаторы управления и сигнализации

с **RU** **US**

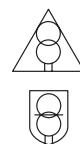


0 442 14

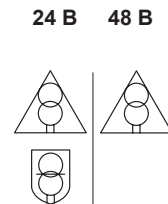
0 442 38

IP 2x или xxV до 400 ВА - IP ххА начиная с 400 ВА - IK 04
Соответствуют МЭК EN 61558-2-2 и 2-4 или 2-6, UL506
Продукция соответствует требованиям EN 61131-2, EN 60204-1, EN 61439-1 и EN 61439-2
Защитные кожухи установлены на трансформаторы до 1 000 ВА
Фильтрация помех (кроме Кат. № 442 16/17/18)
Монтаж трансформаторов до 250 ВА на симметричную рейку
Поставляются с клеммниками 0 В вторичная обмотка/масса до 1 000 ВА
Винтовые клеммы

Упак.	Кат. №	Трансформаторы управления и обеспечения безопасности		
		24 В Первичное 230-400 В ± 15 В / Вторичное 24 В		
		Мощность в ВА		Мощность мгновенная допустимая при cos φ = 0,5
		согласно МЭК	согласно UL	
1	0 442 11	40	40	50
1	0 442 12	63	63	88
1	0 442 13	100	100	170
1	0 442 14	160	140	250
1	0 442 15	250	210	420
1	0 442 16	400	300	850
1	0 442 17	630	450	1 000
1	0 442 18	1 000	700	2 000



Упак.	Кат. №	Трансформаторы управления и обеспечения безопасности (24 В ~) Трансформаторы управления и разделения цепей (48 В ~)		
		24-48 В Первичное 230-400 В ± 15 В / Вторичное 24-48 В Поставляются с 2 переключателями		
		Мощность в ВА		Мощность мгновенная допустимая при cos φ = 0,5
		согласно МЭК	согласно UL	
1	0 442 31 ⁽¹⁾	40	40	52
1	0 442 32 ⁽¹⁾	63	63	87
1	0 442 33 ⁽¹⁾	100	100	150
1	0 442 34 ⁽¹⁾	160	140	250
1	0 442 35 ⁽¹⁾	250	210	420
1	0 442 36	400	300	700
1	0 442 37	630	450	1 000
1	0 442 38	1 000	700	2 000
1	0 442 39	1 600	700	8 500
1	0 442 40	2 500	1 400	3 300



Однофазные трансформаторы питания цепей управления и сигнализации

с  US



0 442 71

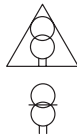
 Технические характеристики стр. 565-566

IP 2x или ххV до 400 ВА - IP хxA начиная с 400 ВА - IK 04
Соответствуют МЭК EN 61558-2-2 и 2-4 или 2-6, UL506
Продукция соответствует требованиям EN 61131-2, EN 60204-1 и EN 61439-1

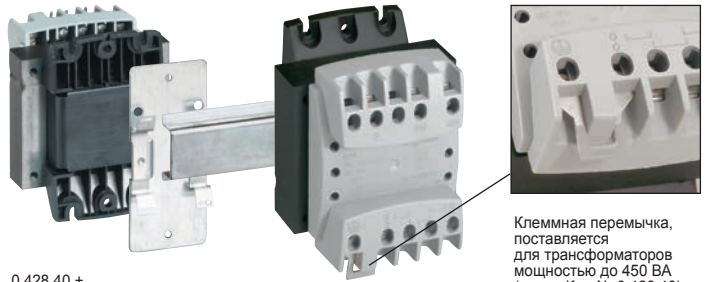
Защитные кожухи установлены на трансформаторы до 1 000 ВА
Фильтрация помех
Монтаж трансформаторов до 250 ВА на симметричную рейку
Поставляются с клеммниками 0 В вторичная обмотка/масса до 1 000 ВА
Винтовые клеммы

Трансформаторы управления и разделения цепей

Упак.	Кат. №	Мощность в ВА		
		согласно МЭК	согласно UL	Мощность мгновенная допустимая при $\cos \varphi = 0,5$
1	0 442 61	40	40	50
1	0 442 62	63	63	86
1	0 442 63	100	100	150
1	0 442 64	160	140	250
1	0 442 65	250	210	430
1	0 442 66	400	300	1 100
1	0 442 67	630	450	1 300
1	0 442 68	1 000	700	2 000
1	0 442 69	1 600	700	6 100
1	0 442 70	2 500	1 300	6 900
1	0 442 71	4 000	2 400	11 400
1	0 442 72	5 000	3 300	17 500
1	0 442 73	6 300	3 700	10 900
1	0 442 74	8 000	4 500	12 500



Однофазные трансформаторы питания электрооборудования



0 428 40 +
0 428 99

0 428 41, поставляется с клеммной перемычкой

Клеммная перемычка, поставляется для трансформаторов мощностью до 450 ВА (кроме Кат. № 0 428 46)

 Технические характеристики стр. 565-566


IP 2x или ххV до 450 ВА (до 310 ВА на 12-24 В) - IK 04
До 160 ВА предусмотрена возможность крепления на монтажной рейке с помощью Кат. № 0 044 16 или Кат. № 0 428 99
Трансформаторы с двумя напряжениями на вторичной обмотке, поставляются с клеммными перемычками
Трансформаторы до 450 ВА поставляются с изолированной клеммниками 0 В вторичная обмотка/масса (до 450 ВА кроме Кат. № 0 428 46).
Соответствуют МЭК EN 61558-2-6
Продукция соответствует требованиям EN 61131-2, EN 60204-1 и EN 61439-1

Упак.	Кат. №	Трансформаторы обеспечения безопасности		
12-24 В				
Первичное 230-400 В / Вторичное 12-24 В				
	Мощность, ВА	Выходы		
		первичная обмотка гибкий проводник, мм ²	вторичная обмотка гибкий проводник, мм ²	
1	0 428 40	40	1-4	1-4
1	0 428 41	63	1-4	1-4
1	0 428 42	100	1-4	1-4
1	0 428 43	160	1-4	1-4
1	0 428 44	220	1-4	1-4
1	0 428 45	310	1-4	1-4
1	0 428 46	450	1-4	1-16
1	0 428 47	630	1-4	1-16
1	0 428 49	1 000	0,25-6	4-35
24 В				
Первичное 230-400 В / Вторичное 24 В				
1	0 428 55	40	1-4	1-4
1	0 428 56	63	1-4	1-4
1	0 428 57	100	1-4	1-4
1	0 428 58	160	1-4	1-4
1	0 428 59	220	1-4	1-4
1	0 428 60	310	1-4	1-4
1	0 428 61	450	1-4	1-4
1	0 428 62	630	1-4	1-16

Аксессуары

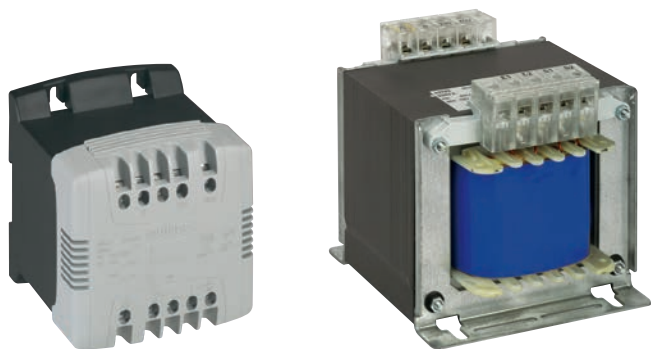
Для монтажа на рейке DIN трансформаторов до 160 ВА

5	0 428 99	Плата
10	0 044 16	Зажим шириной 10 мм Резьбовое отверстие Для винтов M4

 Силовые трансформаторы от 100 до 3150 кВА стр. 8



Однофазные трансформаторы питания электрооборудования



0 428 75

0 427 92

Технические характеристики стр. 565-566

IP 2x или ххV до 450 ВА (до 310 ВА на 12-24 В) - IK 04
 До 160 ВА предусмотрена возможность крепления на монтажной рейке с помощью Кат. № 0 044 16 или Кат. № 0 428 99
 Трансформаторы с двумя напряжениями на вторичной обмотке, поставляются с клеммными перемычками
 Трансформаторы до 450 ВА поставляются с изолированной клеммниками 0 В вторичная обмотка/масса (до 450 ВА кроме Кат. № 0 428 46)
 Соответствуют МЭК EN 61558-2-6 для 48 В и 24 В и МЭК EN 61558-2-4 для 115 В и 230 В
 Продукция соответствует требованиям EN 61131-2, EN 60204-1 и EN 61439-1

Упак.	Кат. №	Трансформаторы безопасности		
		24-48 В		
		Первичное 230-400 В / Вторичное 24-48 В		
		Мощность, ВА	Выводы первичная обмотка гибкий проводник, мм ²	вторичная обмотка гибкий проводник, мм ²
1	0 428 70	40	1-4	1-4
1	0 428 71	63	1-4	1-4
1	0 428 72	100	1-4	1-4
1	0 428 73	160	1-4	1-4
1	0 428 74	220	1-4	1-4
1	0 428 75	310	1-4	1-4
1	0 428 76	450	1-4	1-4
1	0 428 77	630	1-4	1-16

Упак.	Кат. №	Трансформаторы разделения цепей		
		115-230 В		
		Первичное 230-400 В / Вторичное 115-230 В		
		Мощность, ВА	Выводы первичная обмотка гибкий проводник, мм ²	вторичная обмотка гибкий проводник, мм ²
1	0 427 85	40	1-4	1-4
1	0 427 86	63	1-4	1-4
1	0 427 87	100	1-4	1-4
1	0 427 88	160	1-4	1-4
1	0 427 89	220	1-4	1-4
1	0 427 90	310	1-4	1-4
1	0 427 91	450	1-4	1-4
1	0 427 92	630	1-4	1-4

Однофазные источники питания постоянного тока с фильтром помех



0 470 23

0 470 24

Технические характеристики стр. 565-566

Для ПЛК, периферийного оборудования и других устройств с питанием 12, 24, 48 В постоянного тока
 У источников питания до 15 А в комплект поставки входит перемычка для быстрого соединения зажимов «минус» и «земля»
 Источники питания мощностью до 24 Вт снабжены только пружинными, а источники питания мощностью от 30, 48, 60 и 120 Вт – пружинными и винтовыми зажимами
 Источники питания более 120 Вт снабжены только винтовыми зажимами
 Отвечают требованиям стандартов МЭК и EN 61558-2-6, UL 60950
 Сертифицированы UL в США и Канаде
 Может использоваться в электроустановках зданий в соответствии со стандартами EN 61131-2, EN 60204 и EN 61439-1

Упак.	Кат. №	Однофазные источники питания			
		Состав: - защищенный трансформатор с фильтром помех - двойные зажимы - фильтрующие конденсаторы - плавкий предохранитель во вторичной обмотке - зеленый индикатор рабочего напряжения			
		12 В			
		Первичное 230-400 В ± 15 В / Вторичное 12 В			
		Выходная мощность, Вт	Ток, А	Сечение зажимов Гибкий проводник	
				Вход	Выход
1	0 470 01	12	1	4	4
1	0 470 02	30	2.5	4	4
1	0 470 03	60	5	4	4
1	0 470 04	120	10	4	4
1	0 470 06	300	25	4	10
		24 В			
		Первичное 230-400 В ± 15 В / Вторичное 24 В			
		Выходная мощность, Вт	Ток, А	Сечение зажимов Гибкий проводник	
				Вход	Выход
1	0 470 21	24	1	4	4
1	0 470 22	60	2.5	4	4
1	0 470 23	120	5	4	4
1	0 470 24	240	10	4	4
1	0 470 25	360	15	4	4
1	0 470 26	600	25	4	10
1	0 470 28	960	40	4	16
1	0 470 29	1200	50	6	35
		48 В			
		Первичное 230-400 В ± 15 В / Вторичное 48 В			
		Выходная мощность, Вт	Ток, А	Сечение зажимов Гибкий проводник	
				Вход	Выход
1	0 470 41	48	1	6	6
1	0 470 42	120	2.5	6	6
1	0 470 43	240	5	6	6
1	0 470 44	480	10	6	6
1	0 470 45	720	15	6	6
1	0 470 46	1200	25	6	10

Трансформаторы

однофазные

■ Габариты

Рис. 1: 40 – 400 ВА

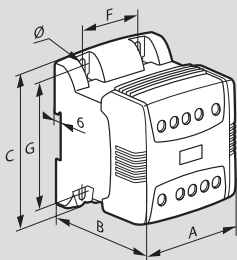


Рис. 2: 630 – 1000 ВА

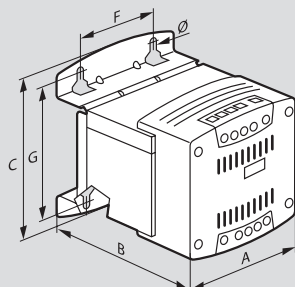


Рис. 3: 1600 – 2500 ВА

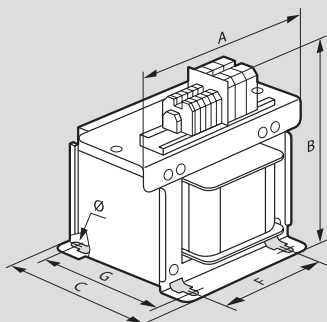
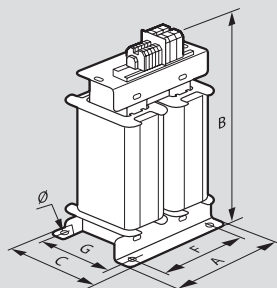


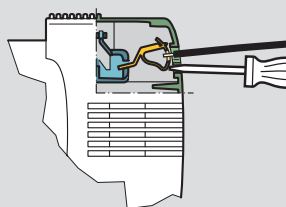
Рис. 4: 4000 – 8000 ВА



Кат. №	Мощн. (ВА)	Рис.	Габариты (мм)			Монтаж ⁽¹⁾ (мм)			Вес (кг)
			A	B	C	F	G	Ш	
0 442 01/51	40	1	95	94	113	50	100	5,2	1,45
0 442 02/52	63	1	95	101	113	50	100	5,2	1,75
0 442 03/53	100	1	95	111	113	50	100	5,2	2,15
0 442 04/54	160	1	95	128	113	50	100	5,2	2,35
0 442 05/55	250	1	107	139	115	50	100	5,2	4
0 442 06/56	400	1	121	156	140	62,5	125	5,2	5,8
0 442 11/31/61	40	1	94	78	113	50	100	5,2	1,23
0 442 12/32/62	63	1	94	85	113	50	100	5,2	1,56
0 442 13/33/63	100	1	94	94	113	50	100	5,2	1,95
0 442 14/34/64	160	1	94	112	113	50	100	5,2	2,6
0 442 15/35/65	250	1	106	123	115	50	100	5,2	3,82
0 442 16/36/66	400	1	120	140	140	62,5	125	5,2	5,62
0 442 17/37/67	630	2	132	155	175	75	150	5,5	8
0 442 18/38/68	1 000	2	150	199	206	100	175	7	14,9
0 442 39/69	1 600	3	220	245	191	150	153	9	25,6
0 442 40/70	2 500	3	300	292	171	200	114	9	33,1
0 442 71	4 000	4	230	340	205	180	130	11	31
0 442 72	5 000	4	240	390	205	180	130	11	40
0 442 73	6 300	4	240	390	205	180	130	11	45
0 442 74	8 000	4	240	390	280	180	180	11	64

⁽¹⁾ Монтируются трансформаторы до 250 ВА на симметричную рейку

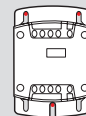
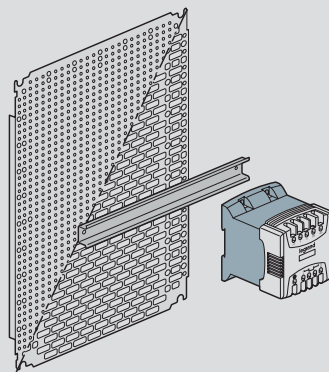
■ Подключение внешних проводников к трансформатору с зажимами для быстрого монтажа



К трансформаторам с зажимами для быстрого монтажа проводники подсоединяются с помощью плоской отвертки с диаметром стержня не более 3,5 мм. Другие варианты применения приведены в технических описаниях в электронном каталоге.

■ Монтаж

На перфорированную плату Lina 25 и плату Lina 12,5
 На симметричную монтажную рейку 4 (для трансформаторов мощностью до 250 ВА)
 Расстояние между отверстиями 25 мм (для трансформаторов мощностью до 1000 ВА)



Можно крепить в трех точках через продолговатые вырезы.

■ На перфорированной плате Lina 25

Трансформаторы до 1000 ВА крепятся в 3 точках.
 Шаг перфорации 25 мм

■ На плате Lina 12,5

Трансформаторы до 1000 ВА крепятся в 3 точках.
 Шаг перфорации 12,5 мм



■ Монтаж трансформаторов до 250 ВА на симметричную рейку



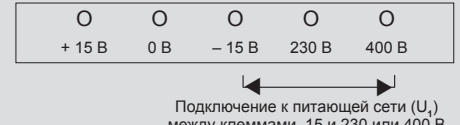
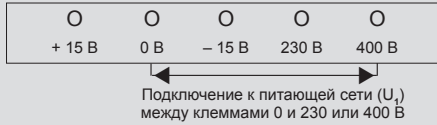
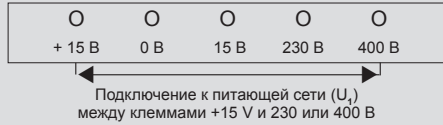
Трансформаторы

однофазные

Характеристики

Однофазные, 50/60 Гц Класс I
Номинальное напряжение изоляции между обмотками: 4510 В
Номинальная температура: 50 °С

Регулировка напряжения



- 1) Si $U_1 > 230$ или 400 В
- 2) Si $I_2 < I_{2n}$ (если нагрузка меньше номинальной для уменьшения вторичного напряжения)

Si $U_1 = 230$ или 400 В с нагрузкой $I_2 = I_{2n}$

Si $U_1 < 230$ или 400 В с нагрузкой $I_2 = I_{2n}$

Габариты трансформатора

$P_{пуск} = 0,8 (\Sigma P_m + \Sigma Pr + Pa)$

ΣP_m = Суммарная мощность поддерживаемая трансформаторами

ΣPr = Суммарная активная мощность

Pa = Пусковая мощность наиболее мощного контактора

Кат. №	Мощн. (ВА)	Мгновенная выдерживаемая мощность (ВА) при $\cos \varphi$:										Потери холост. хода (Вт)	Потери при движ. ⁽¹⁾ (Вт)	Падение напряжения (%) при $\cos \varphi$:			КПД (%) при $\cos \varphi$:			Ucc (%)	Подключение			
		0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	0,3			0,6	1	0,3	0,6	1	Первичная кабель (мм ²)		Вторичная кабель (мм ²)			
																			Гибк.		Жестк.	Гибк.	Жестк.	
Первичное 230-400 В ± 15 В Вторичное 24 В																								
0 442 01/11	40	62	57	53	50	48	47	46	47	58	3,9	7,5	8,9	10,8	8,9	62	76	84	10,3	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 02/12	63	110	100	94	88	83	80	78	78	91	6,0	14,3	7,6	9,5	8,6	57	73	81	9,1	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 03/13	100	230	210	180	170	150	140	140	130	150	8,2	17,9	6,3	8,6	9,2	63	77	85	8,5	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 04/14	160	340	300	270	250	230	220	210	210	230	11,2	25,0	5,9	7,8	7,9	66	79	86	7,4	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 05/15	250	550	490	450	420	400	380	370	370	430	14,9	31,6	5,2	6,6	6,2	70	83	89	6,1	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 06/16	400	1 600	1 200	1 000	850	740	650	590	540	510	18,3	46,3	2,2	3,8	5,6	72	84	90	4,2	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 17	630	2 200	1 700	1 400	1 000	960	910	820	760	720	25,5	58,0	2,3	4	4,7	70	82	89	3,8	1-4	1-4	1-10	1-10	
0 442 18	1 000	3 400	2 800	2 300	2 000	1 800	1 600	1 500	1 400	1 300	44,2	73,9	1,3	2,1	2,8	80	89	93	2,3	1-16	1-16	1-16	1-16	
Первичное 230-400 В ± 15 В Вторичное 24-48 В																								
0 442 31	40	63	58	55	52	50	48	48	49	60	3,9	7,3	8,7	10,5	8,5	62	77	84	10,0	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 32	63	110	102	94	87	83	79	77	78	91	6,0	14,2	7,5	9,4	8,5	57	73	82	9,0	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 33	100	200	180	160	150	140	130	130	130	150	8,2	15,1	7,3	9,3	8,9	66	80	87	8,9	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 34	160	340	300	270	250	230	220	210	210	230	11,2	24,6	5,8	7,6	7,7	66	80	87	7,2	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 35	250	550	490	450	420	400	380	370	370	430	14,9	31,4	5,2	6,6	6,2	70	83	89	6,1	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 36	400	1 400	1 000	800	700	600	500	500	400	400	18,3	58,0	2,1	3,7	5,6	72	84	90	4,2	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 37	630	2 200	1 700	1 400	1 000	960	910	820	760	720	25,5	80,9	2,3	4	4,7	70	82	89	3,8	1-4	1-4	1-10	1-10	
0 442 38	1 000	3 400	2 800	2 300	2 000	1 800	1 600	1 500	1 400	1 300	44,2	74,4	1,3	1,9	2,9	80	89	93	2,4	1-16	1-16	1-16	1-16	
0 442 39	1 600	12 800	10 900	9 500	8 500	7 700	7 100	6 700	6 400	6 600	65,5	94,7	1,1	1,6	1,9	84	91	94	1,7	2,5-10	1,5-16	4-16	1,5-25	
0 442 40	2 500	4 300	3 900	3 600	3 300	3 100	3 000	2 900	2 900	3 400	86,5	143,4	1,8	2,2	2,0	84	91	95	1,9	4-16	1,5-25	4-35	2,5-50	
Первичное 230-400 В ± 15 В Вторичное 230 В и Первичное 230-400 В ± 15 В Вторичное 115-230 В																								
0 442 51/61	40	62	57	53	50	48	47	46	47	57	3,9	7,4	8,7	10,5	8,8	62	76	84	10,1	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 52/62	63	110	100	93	86	82	78	76	76	90	6,0	11,8	7,6	9,6	8,9	62	76	84	9,2	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 53/63	100	200	180	160	150	140	140	130	130	150	8,2	17,3	7,2	9,2	8,6	63	78	85	8,7	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 54/64	160	330	300	270	250	240	230	220	220	250	11,2	23,4	5,8	7,4	7,1	67	80	87	6,9	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 55/65	250	470	420	390	360	340	320	310	310	360	14,9	31,7	5,2	6,6	6,2	70	83	89	6,1	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 56/66	400	2 000	1 600	1 300	1 100	900	840	760	700	660	18,3	43,9	2,1	3,6	5,2	73	85	90	4,1	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 67	630	2 300	1 800	1 500	1 300	1 100	1 000	910	840	810	25,5	75,7	2,1	3,6	4,6	71	83	89	3,4	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 68	1 000	3 400	2 800	2 300	2 000	1 800	1 600	1 500	1 400	1 300	44,2	73,6	1,3	2,0	2,7	80	89	93	2,2	1-16	1-16	1-16	1-16	
0 442 69	1 600	8 700	7 500	6 600	6 100	5 400	5 000	4 700	4 500	4 700	65,5	95,3	1,1	1,5	1,8	83	91	94	1,5	2,5-10	1,5-16	2,5-10	1,5-16	
0 442 70	2 500	9 200	8 300	7 600	7 100	6 700	6 300	6 200	6 100	7 100	86,5	150,1	1,8	2,3	2,2	83	91	94	2,0	4-16	1,5-25	4-16	1,5-25	
0 442 71	4 000	16 500	14 300	12 700	11 400	10 500	9 800	9 200	8 900	9 500	87,4	234,8	2,1	2,9	3,3	84	91	94	2,7	4-16	1,5-25	4-16	1,5-25	
0 442 72	5 000	28 500	23 400	19 900	17 500	15 600	14 200	13 100	12 300	12 300	87,4	279,0	1,5	2,3	2,9	84	91	95	2,3	4-16	1,5-25	4-16	1,5-25	
0 442 73	6 300	17 200	14 500	12 500	10 900	10 000	9 200	8 600	8 100	8 300	120,0	530,0	2,8	4,1	4,8	78	88	92	3,9	4-16	1,5-25	4-16	1,5-25	
0 442 74	8 000	19 800	16 600	14 400	12 500	11 500	10 600	9 800	9 300	9 600	195,0	350,0	1,7	2,7	3,7	87	93	96	2,9	4-16	1,5-25	4-16	1,5-25	

Защита трансформаторов

Номинальная	24 В Номинал	48 В Номинал	115 В Номинал	230 В Номинал
40	2	1	0,4	0,2
63	3,15	1,6	0,63	0,315
100	4	2	1	0,5
160	8	4	2	1
250	10	6	2	1
400	16	8	4	2
630	25	13	6	3
1 000	40	20	8	4
1 600	63	32	13	8
2 500	100	50	20	10
4 000			32	16
5 000			40	20
6 300			50	25
8 000			63	32

⁽¹⁾ Общие потери при номинальной нагрузке

Трансформаторы питания электрооборудования

однофазные

■ Характеристики

Электрическая прочность изоляции:

- между обмотками: 4470 В
- между первичной обмоткой и общим проводником: 2240 В
- между вторичной обмоткой и общим проводником: 250 В при напряжении 12, 24, 48 В и 1780 В при напряжении 115 и 230 В

Рис. 1

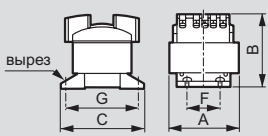


Рис. 2

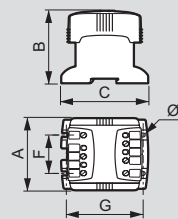


Рис. 3

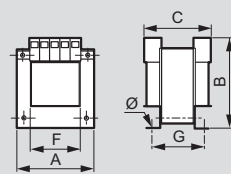
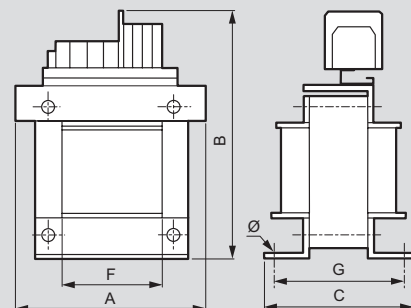


Рис. 4



Кат. №	Мощность, (ВА)	Макс. доп. мгно. мошн., ВА cos φ 0,5	Рис.	Размеры, мм			Крепление, мм			Масса, кг	Потери холостого хода, Вт	Общие потери под нагрузкой, Вт	Падение напряжения, %		КПД, %		Ucc, %	Подсоединение первичной цепи			Подсоединение вторичной цепи		
				A	B	C	F	G	Ø				cos φ 1	cos φ 0,45	cos φ 1	cos φ 0,45		сечение проводника, мм ²	гибкий	жесткий	Ø наконеч- ника, мм	сечение проводника, мм ²	гибкий
Однофазные трансформаторы безопасности, неизолированные первичная обмотка 230-400 В - вторичная обмотка 12-24 В																							
0 428 40	40	55	1	84	70	98	40	86	4,5	0,9	3,7	13,1	18,3	12,7	75	58	15,6	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 41	63	91	1	84	77	98	40	86	4,5	1,3	4,9	16,3	13,5	10,2	79	64	11,8	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 42	100	140	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	6,2	21,0	10,5	8,7	83	68	9,5	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 43	160	205	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	9,1	31,8	8,8	7,4	83	69	7,9	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 44	220	290	1	96	115	110	40	98	4,5	3,4	12,6	40,0	6,9	6,3	85	71	6,5	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 45	310	345	2	106	123	115	50	100	5,2	3,8	14,2	54,9	7,3	6,2	85	72	8,2	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 46	450	1100	3	126	126	126	90	94	6,5	6	21,8	63,9	6,0	3,2	88	76	4,9	1-4	1-4	4,5	1-16	1-25	6,5
0 428 47	630	1520	3	126	126	141	90	105	6,5	8	25,5	62,4	4,3	2,6	91	82	3,5	1-4	1-4	4,5	1-16	1-25	6,5
0 428 49	1000	2900	4	220	222	170	122	140	7	14,7	43,3	76,2	2,9	1,8	93	86	2,4	0,25-6	0,5-10	-	4-35	2,5-50	-
Однофазные трансформаторы безопасности, неизолированные первичная обмотка 230-400 В - вторичная обмотка 24 В																							
0 428 55	40	55	1	84	70	98	40	86	4,5	0,9	3,7	13,1	18,3	12,7	75	58	15,6	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 56	63	91	1	84	77	98	40	86	4,5	1,3	4,9	16,3	13,5	10,2	79	64	11,8	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 57	100	140	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	6,2	21,0	10,5	8,7	83	68	9,5	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 58	160	205	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	9,1	31,8	8,8	7,4	83	69	7,9	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 59	220	290	1	96	115	110	40	98	4,5	3,4	12,6	40,0	6,9	6,3	85	71	6,5	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 60	310	345	2	106	123	115	50	100	5,2	3,8	14,2	54,9	7,3	6,2	85	72	8,2	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 61	450	708	2	120	140	140	62,5	125	5,2	5,6	18,4	46,0	6,2	5,4	92	84	4,6	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 62	630	1520	3	126	126	141	90	105	6,5	8	25,5	62,4	4,3	2,6	91	82	3,5	1-4	1-4	4,5	1-16	1-25	6,5
Однофазные трансформаторы безопасности, неизолированные первичная обмотка 230-400 В - вторичная обмотка 24-48 В																							
0 428 70	40	55	1	84	77	98	40	86	4,5	1,3	3,9	7,7	6,3	6,5	83	71	6,1	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 71	63	80	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	5,2	11,7	7,7	6,9	83	72	6,9	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 72	100	140	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	7,9	14,2	4,1	4,5	87	76	4,6	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 73	160	205	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	7,9	21,2	7,3	7,6	87	77	7,4	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 74	220	290	1	96	115	110	40	98	4,5	3,4	10,7	24,0	5,5	6,7	90	78	6,3	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 75	310	345	2	106	123	115	50	100	5,2	3,8	12,0	34,5	6,4	8,4	89	77	8,2	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 76	450	708	2	120	140	140	62,5	125	5,2	5,6	18,4	46,0	6,2	5,4	92	84	4,6	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 77	630	1520	3	126	126	141	90	105	6,5	8	25,5	64,3	4,2	2,6	91	82	3,5	1-4	1-4	4,5	1-16	1-25	6,5
Однофазные раздельные трансформаторы, неизолированные: первичная обмотка 230-400 В - вторичная обмотка 115-230 В																							
0 427 85	40	55	1	84	70	98	40	86	4,5	1	3,7	10,9	15,6	12,6	79	62	14,2	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 427 86	63	91	1	84	77	98	40	86	4,5	1,3	4,9	15,6	12,5	9,7	80	65	11,0	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 427 87	100	140	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	6,2	21,1	10,7	8,9	83	68	9,7	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 427 88	160	205	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	9,1	32,3	8,8	7,3	83	69	7,9	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 427 89	220	290	1	96	115	110	40	98	4,5	3,4	12,6	40,1	6,8	6,2	85	71	6,4	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 427 90	310	345	2	106	123	115	50	100	5,2	3,8	14,2	54,0	7,3	6,2	85	72	8,2	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 427 91	450	708	2	120	140	140	62,5	125	5,2	5,6	18,4	64,0	5,9	5,1	88	76	4,3	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 427 92	630	1520	3	126	126	123	90	105	6,5	7,8	25,5	64,6	4,3	2,6	91	81	3,5	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5

■ Основные функции трансформаторов:

Требуемые функции трансформатора определяются либо проектировщиком электрооборудования, либо требованиями ПУЭ или стандартов на конкретное электрооборудование.

• Изменение напряжения:



Изолирующий трансформатор развязки (функциональная развязка первичной и вторичной обмоток)



Автотрансформатор (отсутствие развязки первичной и вторичной обмоток)

• Питание цепи управления



Трансформатор для цепи управления (функциональная развязка первичной и вторичной обмоток)

• Защита от поражения электрическим током



- Защита от прямого и косвенного прикосновения с помощью: трансформаторов безопасности (усиленная развязка первичной и вторичной обмоток, напряжение в режиме холостого хода < 50 В)



- Защита при косвенном прикосновении с помощью: раздельных трансформаторов (усиленная развязка первичной и вторичной обмоток)



Раздельные трансформаторы для помещений медицинского назначения

Источники питания постоянного тока

■ Размеры и характеристики

Однофазные 230/400 В ± 15 В

Рис. 1

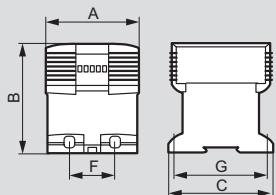


Рис. 2

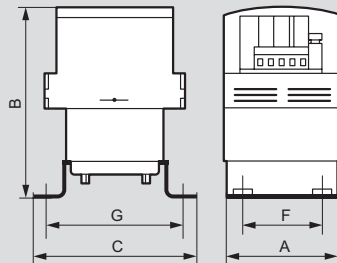


Рис. 3

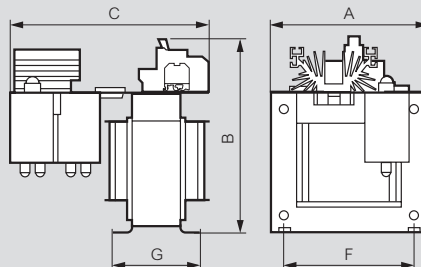
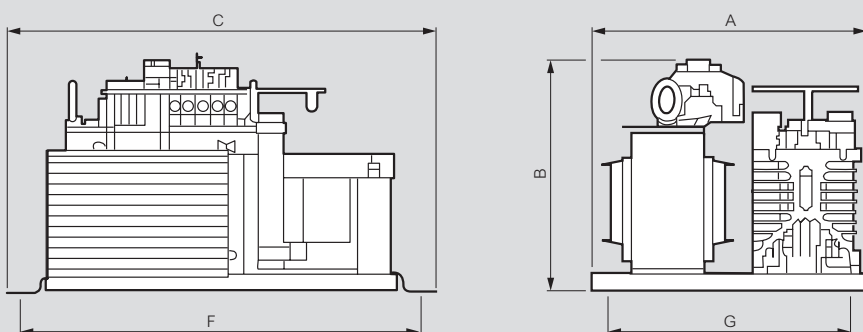


Рис. 4



Кат. №	Напряж. (В)	Ном. ток (А)	Рис.	Размеры (мм)			Крепление (мм)			Масса (кг)	Ток первичной обмотки под нагрузкой (А)		Рабочее напряжение				Потери без нагрузки (Вт)	Общие потери под нагрузкой 100% (Вт)	Падение напряж. %
				A	B	C	F	G	Ø		при 230В	при 400В	Холост. хода (В)	Под нагрузкой (В)	При нагрузке 100 мА и 10 % превыш. напр. на входе	При номин. нагрузке и пониж. напр. на входе -15 %			
Вторичное 12 В																			
0 470 01	12	1	1	68	98	88	-	-	-	1	0,12	0,06	14,4	11,7	15,5	10,3	4,4	7,3	23,5
0 470 02	12	2,5	1	93	121	105	45	94	4,6	2,45	0,33	0,19	13,9	11,6	15,2	10,2	8,3	11,9	19,4
0 470 03	12	5	1	105	135	115	45	104	4,6	3,6	0,60	0,34	14,1	12,1	15,5	10,5	11,4	17,1	17,2
0 470 04	12	10	2	126	186	175	75	150	5,5	6,35	1,24	0,72	14,7	11,8	16,1	10,4	20	33,7	24,7
0 470 06	12	25	3	180	213	270	122	90	7	11	2,13	1,22	14,4	11,5	15,9	10,1	23,7	43,1	25,7
Вторичное 24 В																			
0 470 20	24	0,5	1	68	98	88	-	-	-	1	0,12	0,06	28,1	23,9	30,0	20,9	4,4	7,3	17,60
0 470 21	24	1	1	68	98	88	-	-	-	1	0,18	0,10	29,0	22,8	31,2	20,2	4,4	10,3	27,03
0 470 22	24	2,5	1	93	121	105	45	94	4,6	2,45	0,47	0,27	27,8	23,3	30,4	20,4	8,3	16,3	19,46
0 470 23	24	5	1	105	135	115	45	104	4,6	3,6	0,88	0,51	27,5	23,2	30,2	20,3	11,4	25,4	18,68
0 470 24	24	10	2	126	186	175	75	150	5,5	6,4	1,88	1,09	27,7	23,5	30,5	20,5	20	45,3	18,20
0 470 25	24	15	2	126	206	175	75	150	5,5	7,6	2,53	1,46	27,5	23,2	30,2	20,2	23	54,7	18,70
0 470 26	24	25	3	180	238	290	150	105	9	18,1	4,70	2,70	28,3	24	31,1	20,9	41,3	76,8	17,92
0 470 28	24	40	4	310	265	478	445	200	7	50	6,20	3,60	28,4	23,2	31,2	20,4	230	340	22,41
0 470 29	24	50	4	335	315	575	542	200	7	60	7,20	4,10	25,4	23,5	27,9	20,2	194	340	8,09
Вторичное 48 В																			
0 470 41	48	1	1	93	121	105	45	94	4,6	2,45	0,38	0,22	55,3	47,4	59,9	41,3	8,3	14,2	16,73
0 470 42	48	2,5	1	105	135	115	45	104	4,6	3,6	0,84	0,49	53,3	45,8	58,3	39,9	11,4	24,8	16,52
0 470 43	48	5	2	126	186	175	75	150	5,5	6,3	1,83	1,06	54,3	46,8	59,6	40,7	20	48	16,21
0 470 44	48	10	2	158	218	206	100	175	7	10,4	3,57	2,05	53,5	47,4	58,8	41	30,1	65	12,97
0 470 45	48	15	2	158	268	206	100	175	7	16,92	5,04	2,89	52,3	47,4	57,5	40,9	49	80,2	10,34
0 470 46	48	25	3	180	238	320	150	135	9	32	8,5	4,88	53,3	46,4	58,6	40,3	41,3	93,3	14,87

ИМПУЛЬСНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

НОВЫЕ ДИАПАЗОНЫ МОЩНОСТИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ ПРИ НЕБОЛЬШИХ РАЗМЕРАХ

В новое предложение входят самые компактные источники питания



Соответствие стандартам UL508, IEC EN 60950-1 и IEC EN 61204-3 и требованиям UL для США и Канады

Импульсные источники питания нового поколения:

- Оптимизированные размеры – занимают меньше места при вдвое большей мощности.
- Широкий диапазон применения – от нагрузок с большими пусковыми токами, до схем с очень широким диапазоном входных напряжений, а также низкими уровнями мощности.
- Регулировка выходного напряжения с передней панели.
- Снабжены средствами связи для визуального, локального или централизованного контроля.
- Модуль бесперебойного питания для компенсации прерываний подачи электроэнергии от сети, а также модуль автоматического ввода резерва для защиты критических нагрузок.



Стабилизированные импульсные источники питания однофазные



1 466 06



1 466 14



1 466 26



Технические характеристики стр. 571

Соответствуют стандартам UL 508, МЭК EN 60950-1 и МЭК EN 61204-3
Согласованы со стандартами UL для США и Канады
Рабочая частота: 50/60 Гц

Светодиодный индикатор наличия выходного напряжения
Потенциометр на передней панели для регулировки выходного напряжения
Встроенная защита от коротких замыканий и перенапряжений
Релейный контакт сигнализации (мгновенной или с задержкой) наличия выходного напряжения (за исключением модели мощностью 75 Вт)
Подключение только медным проводом
Монтаж на рейку DIN глубиной 7,5 и 15 мм

Упак.	Кат. №	Однофазные 20 – 60 Вт				Ширина (мм)
		Энергопотребление без нагрузки < 0,75 Вт Регулируемое выходное напряжение Пластмассовый корпус				
		Входное напряжение: от 100 до 240 В ~ Выходное напряжение: 12 В =				
		Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)		Ширина (мм)
1	1 466 01	20	1,67	От 10,8 до 13,2		23
1	1 466 02	40	3,33	От 12 до 15		40
1	1 466 03	60	5,00	От 12 до 15		40
		Входное напряжение: от 100 до 240 В ~ Выходное напряжение: 24 В =				
1	1 466 05	24	1	От 21,6 до 26,4		23
1	1 466 06	40	1,70	От 24 до 30		40
1	1 466 07	60	2,50	От 24 до 30		40
		Входное напряжение: от 100 до 240 В ~ Выходное напряжение: 48 В =				
1	1 466 09	60	1,25	От 48 до 56		40
		Однофазные 75 – 960 Вт для нагрузки с большим пусковым током				
		Выдерживает кратковременные токи перегрузки (до 150 % в течение 3 с) Повышенный КПД (до 94 %) Малые гармонические искажения за счет встроенного фильтра компенсации коэффициента мощности (начиная с моделей на 120 Вт) Регулируемое выходное напряжение Алюминиевый корпус				
		Входное напряжение: от 100 до 240 В ~ Выходное напряжение: 12 В =				
		Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)		Ширина (мм)
1	1 466 13	75	6,3	От 12 до 14		32
1	1 466 14	120	10	От 12 до 14		40
		Входное напряжение: от 100 до 240 В ~ Выходное напряжение: 24 В =				
1	1 466 22	75	3,2	От 24 до 28		32
1	1 466 23	120	5	От 24 до 28		40
1	1 466 24	240	10	От 24 до 28		63
1	1 466 25	480	20	От 24 до 28		86
		Входное напряжение: от 200 до 240 В ~ Выходное напряжение: 24 В =				
1	1 466 26	960	40	От 24 до 28		110
		Входное напряжение: от 100 до 240 В ~ Выходное напряжение: 48 В =				
1	1 466 42	120	2,5	От 48 до 55		40
1	1 466 43	240	5	От 48 до 55		63
1	1 466 44	480	10	От 48 до 55		86

Стабилизированные импульсные источники ПИТАНИЯ одно-, двух- и трехфазные

Стабилизированные импульсные ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ дополнительные принадлежности



1 466 64 1 466 39

Технические характеристики стр. 571

Соответствуют стандартам UL 508, МЭК EN 60950-1 и МЭК EN 61204-3
 Согласованы со стандартами UL для США (Канады для Кат. № 1 466 54/63/82)
 Рабочая частота: 50/60 Гц
 Светодиодный индикатор наличия выходного напряжения
 Потенциометр на передней панели для регулирования выходного напряжения
 Встроенная защита от коротких замыканий и перенапряжений
 Релейный контакт сигнализации (мгновенной или с задержкой) наличия выходного напряжения
 Подключение только медным проводом
 Монтаж на рейку \lrcorner DIN глубиной 7,5 и 15 мм

Упак.	Кат. №	Одно-/двухфазные 120 - 480 Вт с большим диапазоном входного напряжения								
		Возможность работы в одно- или двухфазном режиме Малые гармонические искажения за счет встроенного фильтра коррекции коэффициента мощности (начиная с модели на 240 Вт) Регулируемое выходное напряжение Алюминиевый корпус Входное напряжение: от 200 до 500 В ~ Выходное напряжение: 12 В =								
1	1 466 54	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Номинальная мощность (Вт)</th> <th>Номинальный ток (А)</th> <th>Диапазон регулирования (В)</th> <th>Ширина (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>120</td> <td>10</td> <td>От 12 до 15</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)	120	10	От 12 до 15	40
Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)							
120	10	От 12 до 15	40							
1	1 466 63	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Номинальная мощность (Вт)</th> <th>Номинальный ток (А)</th> <th>Диапазон регулирования (В)</th> <th>Ширина (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>120</td> <td>5</td> <td>От 24 до 29</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)	120	5	От 24 до 29	40
Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)							
120	5	От 24 до 29	40							
1	1 466 64	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Номинальная мощность (Вт)</th> <th>Номинальный ток (А)</th> <th>Диапазон регулирования (В)</th> <th>Ширина (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>240</td> <td>10</td> <td>От 24 до 28</td> <td>63</td> </tr> </tbody> </table>	Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)	240	10	От 24 до 28	63
Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)							
240	10	От 24 до 28	63							
1	1 466 65	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Номинальная мощность (Вт)</th> <th>Номинальный ток (А)</th> <th>Диапазон регулирования (В)</th> <th>Ширина (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>480</td> <td>20</td> <td>От 24 до 28</td> <td>86</td> </tr> </tbody> </table>	Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)	480	20	От 24 до 28	86
Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)							
480	20	От 24 до 28	86							
1	1 466 82	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Номинальная мощность (Вт)</th> <th>Номинальный ток (А)</th> <th>Диапазон регулирования (В)</th> <th>Ширина (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>120</td> <td>2,5</td> <td>От 48 до 58</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)	120	2,5	От 48 до 58	40
Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)							
120	2,5	От 48 до 58	40							
1	1 466 83	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Номинальная мощность (Вт)</th> <th>Номинальный ток (А)</th> <th>Диапазон регулирования (В)</th> <th>Ширина (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>240</td> <td>5</td> <td>От 48 до 55</td> <td>63</td> </tr> </tbody> </table>	Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)	240	5	От 48 до 55	63
Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)							
240	5	От 48 до 55	63							
1	1 466 84	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Номинальная мощность (Вт)</th> <th>Номинальный ток (А)</th> <th>Диапазон регулирования (В)</th> <th>Ширина (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>480</td> <td>10</td> <td>От 48 до 55</td> <td>86</td> </tr> </tbody> </table>	Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)	480	10	От 48 до 55	86
Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)							
480	10	От 48 до 55	86							

Упак.	Кат. №	Трехфазные 960 Вт								
		Возможность работы в двухфазном режиме (80 % номинальной мощности) Малые гармонические искажения за счет встроенного фильтра коррекции коэффициента мощности Регулируемое выходное напряжение Алюминиевый корпус Входное напряжение: от 3 x 380 до 500 В ~ Выходное напряжение: 24 В =								
1	1 466 36	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Номинальная мощность (Вт)</th> <th>Номинальный ток (А)</th> <th>Диапазон регулирования (В)</th> <th>Ширина (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>960</td> <td>40</td> <td>От 24 до 28</td> <td>110</td> </tr> </tbody> </table>	Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)	960	40	От 24 до 28	110
Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)							
960	40	От 24 до 28	110							
1	1 466 39	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Номинальная мощность (Вт)</th> <th>Номинальный ток (А)</th> <th>Диапазон регулирования (В)</th> <th>Ширина (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>960</td> <td>20</td> <td>От 48 до 55</td> <td>110</td> </tr> </tbody> </table>	Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)	960	20	От 48 до 55	110
Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)							
960	20	От 48 до 55	110							



1 466 90 1 466 98

Технические характеристики стр. 571

Обеспечивают бесперебойную подачу питания для критических нагрузок


Упак.	Кат. №	Функция бесперебойного питания				
		Модуль бесперебойного питания Совместно с батарейным модулем гарантирует непрерывность питания системы за счет подачи 24 В пост. тока при исчезновении напряжения сети Релейные контакты и светодиодные индикаторы состояния (нормальная работа, батарея неисправна, батарея разряжена) Монтаж на рейку \lrcorner DIN глубиной 7,5 и 15 мм Входное напряжение: от 24 до 29 В =				
1	1 466 90	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Максимальный ток (А)</th> <th>Ширина (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>56</td> </tr> </tbody> </table>	Максимальный ток (А)	Ширина (мм)	40	56
Максимальный ток (А)	Ширина (мм)					
40	56					
		Батарейный модуль Работает с модулем бесперебойного питания Герметичные кислотные-свинцовые аккумуляторы Монтаж на панели или в нижней части шкафа				
1	1 466 93	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Емкость (Ач)</th> <th>Напряжение (В)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9</td> <td>24</td> </tr> </tbody> </table>	Емкость (Ач)	Напряжение (В)	9	24
Емкость (Ач)	Напряжение (В)					
9	24					
		Функция резервирования Модуль автоматического ввода резерва Управление 2 источниками 24 В пост. тока, питающими одну нагрузку, для гарантии непрерывного питания Релейные контакты и светодиодные индикаторы состояния источников питания Монтаж на рейку \lrcorner DIN глубиной 7,5 и 15 мм Входное напряжение: от 21 до 28 В =				
1	1 466 98	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Максимальный ток (А)</th> <th>Ширина (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>56</td> </tr> </tbody> </table>	Максимальный ток (А)	Ширина (мм)	20	56
Максимальный ток (А)	Ширина (мм)					
20	56					

Стабилизированные импульсные источники питания

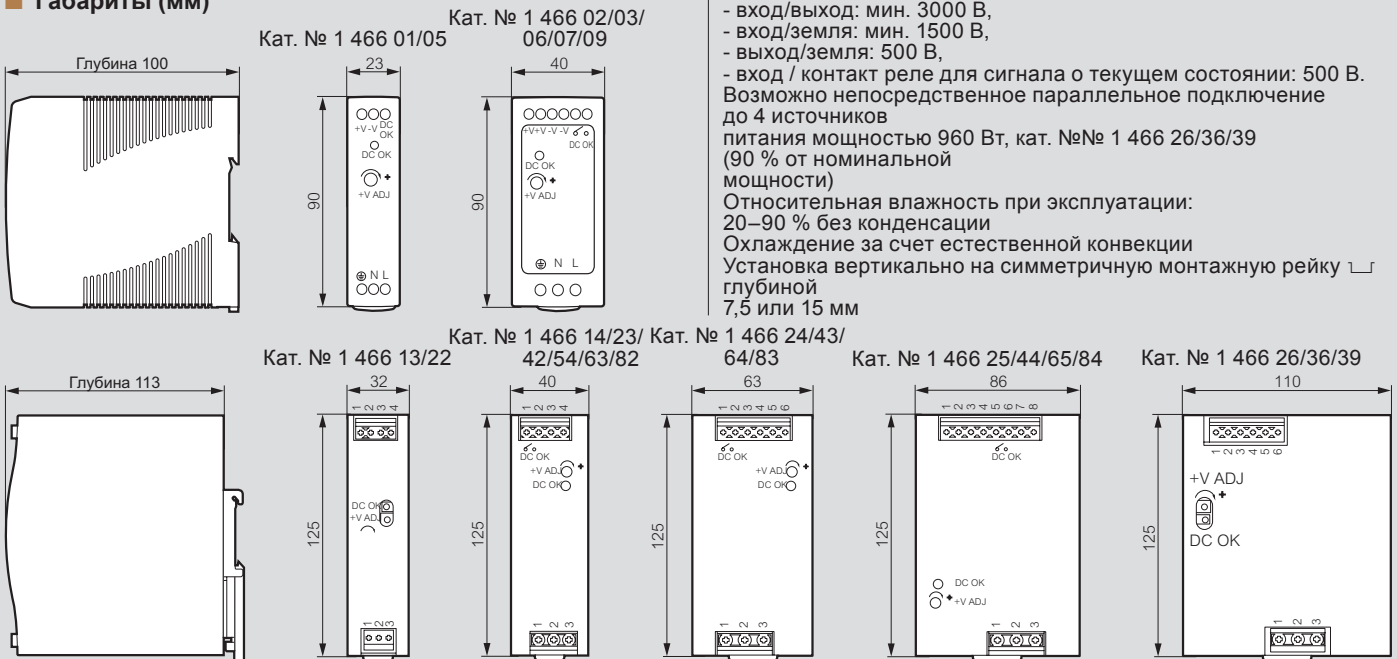
однофазные, одно-/двухфазные и трехфазные

■ Характеристики

Входное напряжение переменного (47–63 Гц) или постоянного тока
 Выходное напряжение 12, 24 или 48 В пост. тока, регулируемое
 Соответствуют стандартам:
 - МЭК EN 60950-1,
 - UL 508 (CAN/CSA C22.2 N°14-M91),
 - EN 55022 класс B,
 - EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 и EN 61000-3-2, -3,
 - EN 61204-3.
 Подключение к электросети – в нижней части, подключение нагрузки
 постоянного тока – в верхней части
 Зажимы для присоединения двух нагрузок (одной – при мощности
 20, 24 и 120 Вт, трех – при мощности 960 Вт)
 Отклонение выходного напряжения: ± 1%

Отклонение выходного напряжения / отклонение напряжения
 в сети: ± 1%
 Отклонение выходного напряжения / отклонение напряжения
 на нагрузке: ± 1%
 Коррекция коэффициента мощности (PFC) для ограничения
 коэффициента
 гармонических искажений
 Функция информирования о текущем состоянии:
 - Кат. № 1 466 01: сигнал 9–13,5 В пост. тока, 40 мА,
 - Кат. № 1 466 05: сигнал 18–27 В пост. тока, 20 мА,
 - Кат. №№ 1 466 13/22: данная функция отсутствует,
 - другие каталожные номера: контакт реле 30 В пост. тока, 1 А.
 Класс защиты I
 Категория перенапряжения II, степень загрязнения 2
 Номинальное напряжение изоляции:
 - вход/выход: мин. 3000 В,
 - вход/земля: мин. 1500 В,
 - выход/земля: 500 В,
 - вход / контакт реле для сигнала о текущем состоянии: 500 В.
 Возможно непосредственное параллельное подключение
 до 4 источников
 питания мощностью 960 Вт, кат. №№ 1 466 26/36/39
 (90 % от номинальной
 мощности)
 Относительная влажность при эксплуатации:
 20–90 % без конденсации
 Охлаждение за счет естественной конвекции
 Установка вертикально на симметричную монтажную рейку 
 глубиной
 7,5 или 15 мм

■ Габариты (мм)



Кат. №	Выход				Вход				КПД	Время пуска при Pn (%)	Время удержания при Pn (мс)	Температура, при которой не изменяются номинальные рабочие параметры (°C)	Макс. температура с изменением номин. рабочих параметров (°C)	Изменение номинальных рабочих параметров (Вт/°C)	СВБР (4) (кГц)	Функция информирования о текущем состоянии S: сигнал C: контакт реле	Глубина (мм)	Масса (кг)	
	Напря- жение (В)	Номи- нальный ток (А)	при нагрузках (Pn, Вт)	Пиковая мощность (3 с) (Вт)	Сечение гибкого медного проводника (мм²)	Напряжение мин. (В пер. тока)	Напряжение макс. (В пост. тока)	Потребля- емый ток (А)											Сечение гибкого медного проводника (мм²)
	(В)	(А)	(Pn, Вт)	(Вт)	(мм²)	(В пер. тока)	(В пост. тока)	(А)											(мм²)
1 466 01	12	1,67	20	-	X	85-264	120-370	0,55 / 0,35 (1)	X	80	1,03 / 0,53 (1)	20 / 50 (1)	-20...+50	+70	X	237	S 9 - 13,5 В = 40 мА	100	0,19
1 466 02	12	3,33	40	-	X	85-264	120-370	1,1 / 0,7 (1)	X	86	0,53 / 0,53 (1)	20 / 50 (1)	-20...+60	+70	X	302	C 30 В = 1А	100	0,3
1 466 03	12	5	60	-	X	85-264	120-370	1,8 / 1 (1)	X	86	0,53 / 0,53 (1)	20 / 50 (1)	-20...+55	+70	X	300	C 30 В = 1А	100	0,33
1 466 05	24	1	24	-	X	85-264	120-370	0,55 / 0,35 (1)	X	84	1,03 / 0,53 (1)	20 / 50 (1)	-20...+50	+70	X	237	S 18 - 27 В = 20 мА	100	0,19
1 466 06	24	1,7	40	-	X	85-264	120-370	1,1 / 0,7 (1)	X	88	0,53 / 0,53 (1)	20 / 50 (1)	-20...+60	+70	X	302	C 30 В = 1А	100	0,3
1 466 07	24	2,5	60	-	X	85-264	120-370	1,8 / 1 (1)	X	88	0,53 / 0,53 (1)	20 / 50 (1)	-20...+55	+70	X	300	C 30 В = 1А	100	0,33
1 466 09	48	1,25	60	-	X	85-264	120-370	1,8 / 1 (1)	X	87	0,53 / 0,53 (1)	20 / 50 (1)	-20...+55	+70	X	300	C 30 В = 1А	100	0,33
1 466 13	12	6,3	75	112,5	X	88-264	124-370	1,4 / 0,85 (1)	X	88,5	3,06 / 1,56 (1)	20 / 80 (1)	-25...+55	+70	X	482	-	102	0,51
1 466 14	12	10	120	180	X	88-264	124-370	1,4 / 0,7 (1)	X	89	3,06 / 1,56 (1)	20 / 20 (1)	-25...+55	+70	X	290	C 30 В = 1А	114	0,67
1 466 22	24	3,2	75	112,5	X	88-264	124-370	1,4 / 0,85 (1)	X	89	3,06 / 1,56 (1)	20 / 80 (1)	-25...+60	+70	X	482	-	102	0,51
1 466 23	24	5	120	180	X	88-264	124-370	1,4 / 0,7 (1)	X	91	3,06 / 1,56 (1)	20 / 20 (1)	-25...+60	+70	X	290	C 30 В = 1А	114	0,67
1 466 24	24	10	240	360	X	88-264	124-370	2,6 / 1,3 (1)	X	94	3,06 / 1,56 (1)	20 / 20 (1)	-25...+60	+70	X	170	C 30 В = 1А	114	1,03
1 466 25	24	20	480	720	X	88-264	124-370	5 / 2,5 (1)	X	94	3,15 / 1,65 (1)	14 / 14 (1)	-25...+60	+70	X	113	C 30 В = 1А	129	1,6
1 466 26	24	40	960	1248	X	180-264	254-370	6 (230 В~)	X	94	1,1 (230 В~)	14 (230 В~)	-30...+50	+70	X	70	C 30 В = 1А	150	2,47
1 466 42	48	2,5	120	180	X	88-264	124-370	1,4 / 0,7 (1)	X	90,5	3,06 / 1,56 (1)	20 / 20 (1)	-25...+60	+70	X	290	C 30 В = 1А	114	0,67
1 466 43	48	5	240	360	X	88-264	124-370	2,6 / 1,3 (1)	X	94	3,06 / 1,56 (1)	20 / 20 (1)	-25...+60	+70	X	170	C 30 В = 1А	114	1,03
1 466 44	48	10	480	720	X	88-264	124-370	5 / 2,5 (1)	X	94	3,15 / 1,65 (1)	14 / 14 (1)	-25...+60	+70	X	113	C 30 В = 1А	129	1,6
1 466 54	12	10	120	-	X	180-550	254-780	1,2 / 0,55 (2)	X	89,5	2,07 / 2,07 (2)	10 / 50 (2)	-25...+60	+60	X	268	C 30 В = 1А	114	0,65
1 466 63	24	5	120	-	X	180-550	254-780	1,2 / 0,55 (2)	X	91	2,07 / 2,07 (2)	10 / 50 (2)	-25...+60	+70	X	268	C 30 В = 1А	114	0,65
1 466 64	24	10	240	-	X	180-550	254-780	2 / 1 (2)	X	91	1,65 / 0,95 (2)	18 / 18 (2)	-30...+50	+70	X	142	C 30 В = 1А	114	1,06
1 466 65	24	20	480	-	X	180-550	254-780	4 / 1,6 (2)	X	92	2,15 / 0,95 (2)	16 / 18 (2)	-30...+50	+70	X	113	C 30 В = 1А	129	1,7
1 466 82	48	2,5	120	-	X	180-550	254-780	1,2 / 0,55 (2)	X	92	2,07 / 2,07 (2)	10 / 50 (2)	-25...+60	+70	X	268	C 30 В = 1А	114	0,65
1 466 83	48	5	240	-	X	180-550	254-780	2 / 1 (2)	X	91	1,65 / 0,95 (2)	18 / 18 (2)	-30...+50	+70	X	142	C 30 В = 1А	114	1,06
1 466 84	48	10	480	-	X	180-550	254-780	4 / 1,6 (2)	X	92	2,15 / 0,95 (2)	16 / 18 (2)	-30...+50	+70	X	113	C 30 В = 1А	129	1,7
1 466 36	24	40	960 (5)	-	X	340-550	480-780	2 / 1,4 (3)	X	94	1,1 / 0,9 (3)	12 / 14 (3)	-30...+50	+70	X	60	C 30 В = 1А	150	2,47
1 466 39	48	20	960 (5)	-	X	340-550	480-780	2 / 1,4 (3)	X	94,5	1,1 / 0,9 (3)	12 / 14 (3)	-30...+50	+70	X	60	C 30 В = 1А	150	2,47

(1) 115 В пер. тока / 230 В пер. тока
 (2) 230 В пер. тока / 400 В пер. тока
 (3) 400 В пер. тока / 500 В пер. тока
 (4) Мин. СВБР при 25 °C в соотв. с MIL-HDBK-217F
 (5) 80 % от номинальной мощности при питании от 2 фаз

Стабилизированные импульсные источники питания

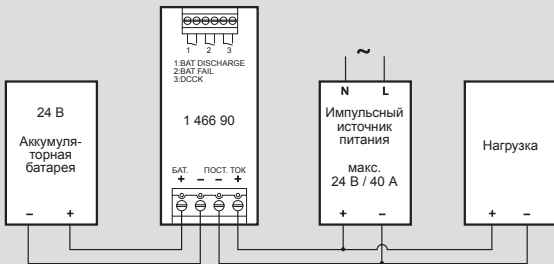
дополнительные функции

■ Модуль аварийного питания

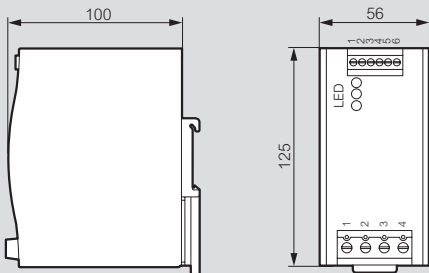
Модуль Кат. № 1 466 90 обеспечивает зарядку подключенной к нему аккумуляторной батареи и управления питанием в случае сбоя питания системы 24 В пост. тока

О наличии отказа сигнализируют светодиодные индикаторы и контакты реле:

- DC OK (подача постоянного напряжения в норме): нормальный режим работы
Горит зеленый светодиод
Контакт замкнут, если напряжение постоянного тока в пределах 21–29 В (+ 3%)
- Battery fail (отказ батареи): нарушение работы батареи
Горит красный светодиод
Контакт замкнут, если напряжение постоянного тока < 21,9 В (+ 3%) или батарея неисправна
- Battery discharge (батарея разряжается): работа от батареи
Желтый светодиод горит, если ток разряда > 2 А
Контакт замкнут



- Макс. постоянный ток: 40 А
- Контакты реле: макс. 30 В пост. тока



■ Аккумуляторная батарея для аварийного питания

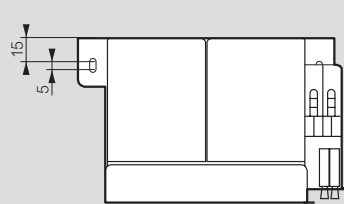
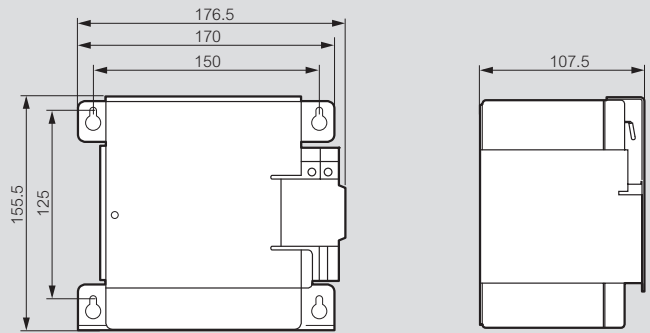
Аккумуляторная батарея Кат. № 1 466 93 подключается к модулю Кат. № 1 466 90

В следующей таблице приведены данные по времени удержания выходного напряжения в зависимости от потребляемого нагрузкой тока в случае полностью заряженной батареи:

Потребляемый нагрузкой ток (А)	Потери холост. хода																						
	с					мин										ч							
	1	5	10	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	30	40	50	1	2	3	5
1																							
3																						(1)	
5																						(1)	
7																						(1)	
9																						(1)	(1)
10																						(1)	(1)
15																						(1)	(1)
20																						(1)	(1)
25																						(1)	(1)
30																						(1)	(1)
40																						(1)	

(1) При параллельном подключении 2 аккумуляторных батарей Кат. № 1 466 93

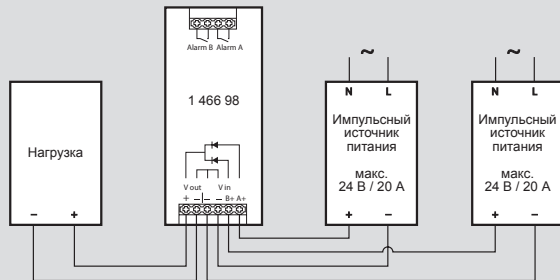
- 2 встроенных предохранителя на 25 А



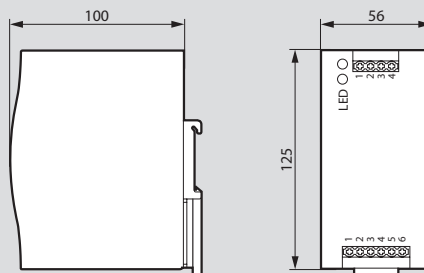
■ Модуль резервирования питания

Модуль Кат. № 1 466 98 управляет 2 импульсными источниками питания 24 В пост. тока

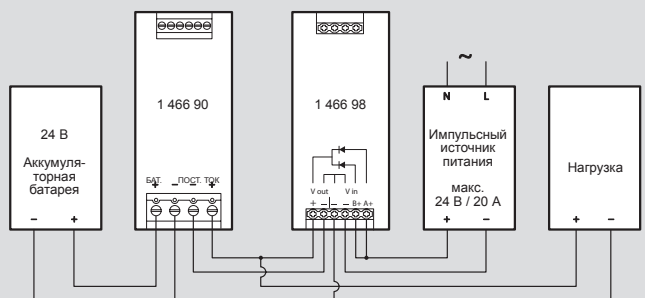
В случае выхода из строя одного источника питания он обеспечивает переключение на другой (исправный) источник питания а также индикацию наличия отказа с помощью светодиодных индикаторов и контактов реле.



- Макс. постоянный ток: 20 А
- Контакты реле: макс. 30 В пост. тока



■ Пример совместного использования модуля аварийного питания с модулем резервирования



ТРАНСФОРМАТОРЫ
ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
УСТАНОВОК



Трансформаторы для различных областей применения



- ▶ разделительные трансформаторы безопасности
- ▶ изолирующие трансформаторы
- ▶ автотрансформаторы

РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ



Соответствуют стандарту МЭК EN 61558-2-15 «Безопасность трансформаторов, реакторов, блоков питания и их комбинаций. Часть 2-15. Дополнительные требования и испытания разделительных трансформаторов для медицинских помещений»

Соответствует требованиям безопасности в отношении зон риска комнат группы 2 (операционные, палаты реанимации, анестезии и т.д.)

Трансформаторы безопасности напряжения - в защитных кожухах



0 427 23



Технические характеристики стр. 576
Защита трансформаторов стр. 579-580

Соответствуют стандарту МЭК EN 61558-2-6 «Трансформаторы силовые, блоки питания и аналогичная продукция. Безопасность. Частные требования к изолирующим трансформаторам безопасности общего назначения»
IP55

Защита трансформаторов мощностью 63 ВА:

- Плавкие вставки 5 x 20 с задержкой срабатывания
 - Клемма с рычажным разъединителем и держателем предохранителя Кат. № 0 371 81 (стр. 505)
- Защита трансформаторов мощностью 100 ВА и выше:
- Плавкие вставки gG 14 x 51 и выключатель-разъединитель Кат. № 0 215 01, на ток от 25 до 50 А (стр. 181)
 - Автоматические выключатели с характеристикой типа C

Упак	Кат. №	Однофазные			
		Первичное 230-400 В		Вторичное 24-48 В	
		Мощность (ВА)	Выводы первичной обмотки, гибкий проводник (мм ²)	Выводы вторичной обмотки, гибкий проводник диаметр наконечника (мм)	
				сечение (мм ²)	
1	0 427 20	63	4	4	
1	0 427 21	100	4	4	
1	0 427 22	160	4	4	
1	0 427 23	250	4	4	
1	0 427 24	400	4	16	
1	0 427 25	630	4	16	
1	0 427 26	1000	4	16	
		Первичное 230 В		Вторичное 12 В	
1	0 427 60	63	4	4	
1	0 427 61	100	4	4	
1	0 427 62	160	4	4	
1	0 427 63	250	4	4	
1	0 427 64	400	4	16	
1	0 427 65	630	4	16	



1: Цвет корпуса (кожуха) RAL 7035

Разделительные трансформаторы

в защитных кожухах



0 425 14



0 425 44



0 425 71



0 425 81

Технические характеристики стр. 577
Защита трансформаторов стр. 579-580

IP2x - IK04

Соответствуют стандарту МЭК EN 61558-2-4 «Безопасность трансформаторов, реакторов, блоков питания и аналогичного оборудования с напряжением питания до 1100 В. Часть 2-4. Дополнительные требования и испытания изолирующих трансформаторов и блоков питания с изолирующими трансформаторами»

Применяются там, где необходима гальваническая развязка первичной и вторичной (нагрузка) цепей, а также изоляция подключаемого оборудования от контура заземления

Электрооборудование рекомендуется подключать в сеть, для повышения электробезопасности, через разделительный трансформатор. Например, подключение оборудования в ванных комнатах и т.п. входящих в категорию особо опасных помещений

Упак	Кат. №	Однофазные			
		Первичное 230-400 В Вторичное 115-230 В			
		Мощность (ВА)	Выходы первичной обмотки, гибкий проводник (мм ²)	Выходы вторичной обмотки, гибкий проводник	диаметр наконечника (мм)
				сечение (мм ²)	
1	0 425 10	63	4	4	
1	0 425 11	100	4	4	
1	0 425 12	160	4	4	
1	0 425 13	250	4	4	
1	0 425 14	400	4	16	
1	0 425 15	630	4	16	
1	0 425 16	1000	4	16	
1	0 425 17 ¹	1600	6	6	
1	0 425 18 ¹	2500	10	10	
1	0 425 55 ¹	4000	10	16	
1	0 425 56 ¹	5000	10	16	
1	0 425 57 ¹	6300	10	16	
1	0 425 58 ¹	8000	16	35	
1	1 425 59 ¹	10000	16	35	
1	1 425 60 ¹	12500	16	35	
1	1 425 61 ¹	16000	35	70	10
1	1 425 62 ¹	20000	35	35	8
1	1 425 63 ¹	25000	35		8



Упак	Кат. №	Трехфазные			
		Первичное 400 В Δ Вторичное 230 В Υ + N			
		Мощность (ВА)	Выходы первичной обмотки, гибкий проводник (мм ²)	Выходы вторичной обмотки, гибкий проводник (мм ²)	
1	0 425 40 ¹	630	4	4	
1	0 425 41 ¹	1000	4	4	
1	0 425 42 ¹	1600	10	10	
1	0 425 43 ¹	2500	10	10	
1	0 425 44 ¹	4000	10	10	
		Первичное 400 В Δ Вторичное 400 В Υ + N, с электростатическим экраном			
1	0 428 20 ¹	630	4	4	
1	0 428 21 ¹	1000	4	4	
1	0 428 22 ¹	1600	10	10	
1	0 428 23 ¹	2500	10	10	
1	0 428 24 ¹	4000	10	10	



Разделительные трансформаторы для медицинских учреждений

Технические характеристики стр. 577

Соответствуют стандарту МЭК EN 61558-2-15 «Безопасность трансформаторов, реакторов, блоков питания и их комбинаций. Часть 2-15. Дополнительные требования и испытания разделительных трансформаторов для медицинских помещений»

Соответствует требованиям безопасности в отношении зон риска комнат группы 2 (операционные, палаты реанимации, анестезии и т.д.) IP21 - IK08

Основные требованиями стандарта МЭК EN 61558-2-15 дополняются требованиями стандарта МЭК EN 61558-2-4:

- ток утечки на землю во вторичной обмотке не должен превышать 0,5 мА в условиях вакуума

- пусковой ток не должен превышать более чем в 12 раз пиковую величину тока на первичной обмотке

Трансформаторы оснащены системой контроля температуры - встроенная защита от перегрева (биметаллические пластины), выводами со специальными клеммами, предназначенными для подсоединения к системам контроля (оптической, звуковой и т.п. индикации) В защитных кожухах

Упак	Кат. №	Однофазные			
		Первичное 230 В Вторичное 230 В в средней точке выходной цепи С электростатическим экраном			
		Мощность (кВА)	Выходы первичной обмотки, гибкий проводник (мм ²)	Выходы вторичной обмотки, гибкий проводник (мм ²)	
1	0 425 71	2,5	16	16	
1	0 425 73	5	35	35	
1	0 425 74	6,3	35	35	
1	0 425 75	8	35	35	
1	0 425 76	10	35	35	

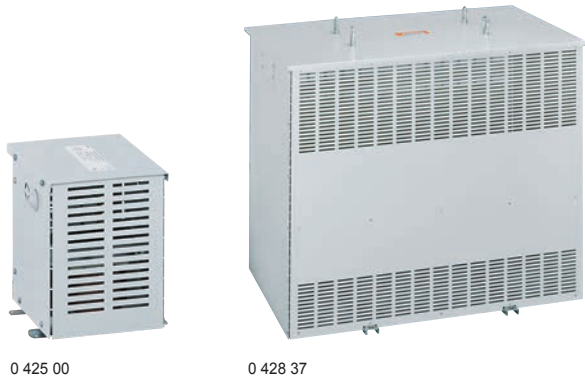


Упак	Кат. №	Трехфазные			
		Первичное 400 В Υ + N Вторичное 230 В Υ + N С электростатическим экраном			
		Мощность (кВА)	Выходы первичной обмотки, гибкий проводник (мм ²)	Выходы вторичной обмотки, гибкий проводник (мм ²)	
1	0 425 81	4	10	10	
1	0 425 83	6,3	10	16	
1	0 425 84	8	16	35	
1	0 425 85	10	16	35	



1: Цвет корпуса (кожуха) RAL 7035

Изолирующие трансформаторы большей мощности - в защитных кожухах



0 425 00

0 428 37

Технические характеристики **стр. 578**
Защита трансформаторов **стр. 579-580**

Применяются для гальванической развязки нагрузки и входной электросети при больших мощностях, при нестандартных напряжениях входной сети, а также в случае если система электропитания нагрузки не соответствует схеме входной электросети (например, если сеть нагрузки по схеме «звезда» 3 фазы + нейтраль, а схема входной электросети «треугольник» просто 3 фазы без нейтрали Соответствуют стандарту МЭК 60076-11 «Сухие силовые трансформаторы»
Цвет кожуха (корпуса) RAL 7035

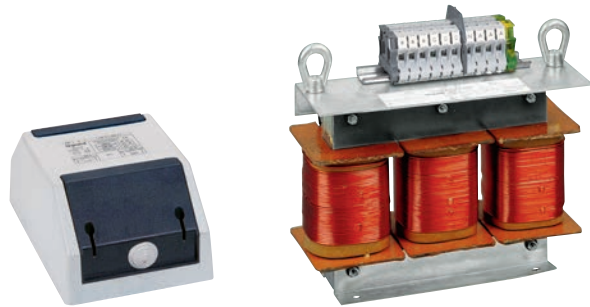
Упак	Кат. №	Однофазные		
		Мощность (кВА)	первичная обмотка, гибкий проводник (мм ²)	вторичная обмотка, гибкий проводник (мм ²)
		Первичное 230 В-400 В Вторичное 115 В-230 В		
1	0 425 00	1	6	6
1	0 425 01	1,6	6	6
1	0 425 02	2,5	10	10
1	0 425 03	4	10	16
1	0 425 04	6,3	16	16
1	0 425 05	10	16	35

Упак	Кат. №	Трехфазные			
		Мощность (кВА)	первичная обмотка, гибкий проводник диаметр наконечника (мм)	вторичная обмотка, гибкий проводник диаметр наконечника (мм)	диаметр наконечника (мм)
		Первичное 400 В Δ Вторичное 230 В Y + N, с электростатическим экраном			
1	0 425 45	6,3	10	10	
1	0 425 46	10	10	10	
1	0 425 47	16	35	35	
1	1 425 48	25	35	35	
1	1 425 49	40	35	70	10
1	1 425 36	50	35	70	10
1	1 425 37	63	35	120	10
1	1 425 38	80	70	120	10
1	1 425 39	100	120	120	10

Упак	Кат. №	Трехфазные в защитных кожухах			
		Мощность (кВА)	первичная обмотка, гибкий проводник сечение (мм ²)	вторичная обмотка, гибкий проводник сечение (мм ²)	диаметр наконечника (мм)
		Первичное 400 В Δ Вторичное 400 В Y + N, с электростатическим экраном			
1	0 428 25	6,3	10	10	
1	0 428 26	10	10	10	
1	0 428 27	16	35	35	
1	1 428 28	25	35	35	
1	1 428 29	40	35	35	
1	1 428 30	50	35	35	8
1	1 428 31	63	35	35	8
1	1 428 32	80	70	70	10
1	1 428 33	100	120	70	10
1	1 428 34	125	120	120	10
1	1 428 35	160	150 ⁽¹⁾	150 ⁽¹⁾	10
1	1 428 36	200	200 ⁽²⁾	240	11
1	1 428 37	250	200 ⁽²⁾	200 ⁽²⁾	15

(1) : 30 x 5 мм
(2) : 40 x 5 мм

Автотрансформаторы в защитных кожухах / без кожухов



0 422 82

0 422 12

Технические характеристики **стр. 578**

Преобразование 400-230 В или 230-400 В возможно в трансформаторах мощностей до 63 кВА
Соответствуют МЭК 61558-2-13 «Трансформаторы силовые, блоки питания и аналогичные изделия. Безопасность. Часть 2-13. Частные требования к автотрансформаторам общего назначения» при мощности до 2 кВА в однофазном исполнении и до 10 кВА в трехфазном исполнении
Соответствуют МЭК 60076-11 «Сухие силовые трансформаторы» для больших мощностей от 10 до 250 кВА
Применяются для прямого преобразования и не используются для гальванической развязки

Упак	Кат. №	Однофазные с защитными кожухами		
		Мощность (кВА)	первичная обмотка, гибкий проводник (мм ²)	вторичная обмотка, гибкий проводник (мм ²)
1	0 422 82	0,25	4	4
1	0 422 84	0,5	4	4
1	0 422 85	0,75	4	4
1	0 422 86	1	4	4
1	0 422 87	1,5	16	16
1	0 422 88	2	16	16
1	0 422 65	3,15	10	10
1	0 422 66	4	16	16
1	0 422 67	6,3	35	35
1	0 422 68	8	16	16

Упак	Кат. №	Трехфазные в защитных кожухах			
		Мощность (кВА)	первичная обмотка, гибкий проводник сечение (мм ²)	вторичная обмотка, гибкий проводник сечение (мм ²)	диаметр наконечника (мм)
1	0 421 98	0,63	4	4	
1	0 421 99	1	4	4	
1	0 422 00	1,6	4	4	
1	0 422 01	2,5	6	6	
1	0 422 02	4	10	10	
1	0 422 03	6,3	10	10	
1	0 422 04	10	10	10	
1	0 422 05	16	35	35	
1	0 422 06	25	35	35	
1	0 422 07	40	35	35	8
1	1 422 08	63	70	70	10
1	1 422 09	100	120	120	10
1	1 421 90	125	150 ⁽¹⁾	150 ⁽¹⁾	13
1	1 421 91	160	150 ⁽¹⁾	150 ⁽¹⁾	13

Упак	Кат. №	Трехфазные без кожуха	
		Мощность (кВА)	первичная обмотка, гибкий проводник (мм ²)
1	0 422 10	1,6	4
1	0 422 11	2,5	6
1	0 422 12	4	10
1	0 422 13	6,3	10
1	0 422 14	10	10

Трансформаторы безопасности напряжения

■ Характеристики

Электрическая прочность изоляции:

между обмотками: 4500 В - для трансформаторов на 230-400 В, 3550 В - для трансформаторов на 230 В

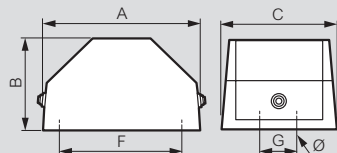
Класс II

Класс нагревостойкости изоляции В

Температура окружающей среды: 25 °С

IP 55 - IK 07

Вторичное напряжение при параллельном соединении: поставляются с соединительными перемычками



230-400 В / 24-48 В (однофазные)

Кат. №	Потери холост. хода		Падение напряжения $\cos \varphi = 1$ (%)	КПД $\cos \varphi = 1$ (%)	Усс (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузок (Вт)	при нагрузках (Вт)				A	B	C	F	G	Ø	
0 427 20	5	6,8	8,7	84	7,4	182	92	112	143	-	6	3,6
0 427 21	8	10,1	8,8	84	7,2	192	92	112	158	-	6	4,2
0 427 22	14,5	14,5	7,6	84	7,9	207	100	122	167	-	6	6,3
0 427 23	15,7	20,3	7	87	5,9	215	100	122	175	-	6	6,7
0 427 24	17,3	30,8	7	89	6	245	130	156	203	50	6	11,5
0 427 25	31,3	33,4	4,6	91	3,7	290	150	190	247	50	6	19,2
0 427 26	32,7	36,7	3,3	93	2,7	290	150	190	247	50	6	19,7

230 В / 12 В (однофазные)

Кат. №	Потери холост. хода		Падение напряжения $\cos \varphi = 1$ (%)	КПД $\cos \varphi = 1$ (%)	Усс (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузок (Вт)	при нагрузках (Вт)				A	B	C	F	G	Ø	
0 427 60	5	10,7	15,4	80	11	182	92	112	143	-	6	3,5
0 427 61	7,6	13,9	11,8	82	9,7	182	92	112	143	-	6	3,5
0 427 62	10	18,7	10,3	84	7,8	192	92	112	158	-	6	4,1
0 427 63	15,7	21,5	7,9	86	6,6	215	100	122	175	-	6	6,6
0 427 64	27,3	29	6,1	88	4,9	265	130	156	223	50	6	11,9
0 427 65	31,3	33,6	4,8	91	3,7	290	150	190	247	50	6	19

Разделительные трансформаторы

Разделительные трансформаторы для медицинских учреждений

■ Характеристики

Электрическая прочность изоляции:

- между обмотками: 4500 В
- между первичной обмоткой и общим проводником: 2250 В
- между вторичной обмоткой и общим проводником: 1800 В для трансформаторов на 230 В
2240 В для трансформаторов на 400 В

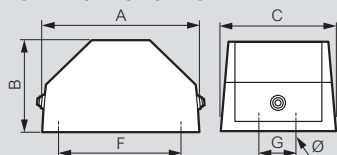
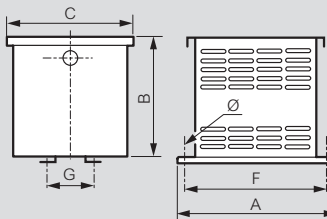
Однофазные

- Класс II до 1000 ВА
- Класс I для трансформаторов мощностью от 1600 ВА
- Класс нагревостойкости изоляции В для трансформаторов мощностью 2500 ВА
- Температура окружающей среды: 25 °С
- IP 55 - IK 07 до 1000 ВА (питой)
- IP 21 - IK 08 для трансформаторов мощностью от 1600 ВА до 25 кВА (в кожухе)
- Вторичное напряжение при параллельном соединении: отображаются с соединительными перемычками

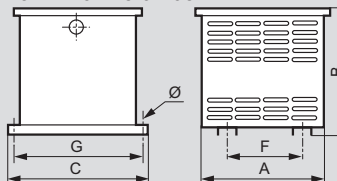
Трехфазные

- Класс I
- Класс нагревостойкости изоляции: В - для трансформаторов мощностью до 1000 ВА, температура окружающей среды 25 °С
- Н - для трансформаторов мощностью от 1600 ВА, температура окружающей среды 25 °С
- IP 21 - IK 08 (в кожухе)
- Группа соединения: Dyn 11

Кат. № 0 425 10 - 16

Кат. № 0 425 17/18 и 0 425 55 - 61
0 425 40 - 44 и 0 428 20 - 24

Кат. № 0 425 62/63



230-400 В / 115-230 В (однофазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)		Падение напряжения $\cos \psi = 1$ (%)	КПД $\cos \psi = 1$ (%)	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузок	при нагрузках				A	B	C	F	G	Ø	
042510	5,3	9	10,6	81,4	9,8	182	92	112	143	-	6	3,5
042511	10,4	15,8	12,6	78,6	10,7	192	92	112	158	-	6	4,3
042512	16,2	8,2	3,71	86,8	3,7	207	100	122	167	-	6	6,3
042513	15,7	20,6	6,66	87,1	6	215	100	122	175	-	6	6,7
042514	27,3	25	4,76	88,4	4,2	245	130	156	203	50	6	11,5
042515	30,9	17	2,02	93,0	2	270	150	190	227	50	6	18,6
042516	33	39	3,25	93,1	2,8	270	150	190	227	50	6	18,7
042517	60,2	32	1,62	94,6	1,6	250	270	253	230	140	7	25
042518	88,8	47	1,67	94,9	2,2	320	330	253	300	111	9	33
042555	95	102	2,15	95,3	1,8	340	410	320	320	130	9	49
042556	149	130	2,06	93,9	1,7	340	410	320	320	180	9	65
042557	149	177	2,22	95,1	1,9	340	410	320	320	180	9	74
042558	158	194	2,00	95,7	1,8	390	460	380	370	150	9	88
142559	135	318	2,91	95,7	2,2	431	650	440	411	146	11	70
142560	135	353	2,59	96,2	2,1	431	650	440	411	146	11	75
142561	135	373	2,13	96,9	2,2	431	650	440	411	146	11	93
142562	148	1010	5,05	94,5	4	530	560	540	240	510	12	105
142563	189	1077	4,30	95,2	3,4	530	560	540	240	510	12	124

400 В Δ / 230 В ∇ + N (трехфазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)		Падение напряжения $\cos \psi = 1$ (%)	КПД $\cos \psi = 1$ (%)	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузок	при нагрузках				A	B	C	F	G	Ø	
042540	30	22	2,5	92,3%	2,3	240	270	190	220	90	7	12
042541	38	24	1,9	94,1%	1,8	370	330	190	350	69	9	23
042542	65	82	4,3	91,0%	3,4	420	390	310	400	86	9	27
042543	65	125	4,2	92,9%	3,3	420	390	310	400	86	9	35
042544	108	136	3	94,2%	2,4	420	390	310	400	126	9	50

400 В Δ / 400 В ∇ + N (трехфазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)		Падение напряжения $\cos \psi = 1$ (%)	КПД $\cos \psi = 1$ (%)	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузок	при нагрузках				A	B	C	F	G	Ø	
042820	45	29	3,4	89,5%	2,8	240	270	190	220	90	7	15
042821	35	29	2,5	93,9%	2,0	370	330	190	350	69	9	25
042822	65	55	2,8	93,0%	2,3	420	390	310	400	86	9	31
042823	85	68	2,2	94,2%	1,9	420	390	310	400	86	9	38
042824	108	124	2,8	94,5%	2,0	420	390	310	400	126	9	58

■ Характеристики

Однофазные

Электрическая прочность изоляции:

- между обмотками: 3550 В
- между первичной обмоткой и общим проводником: 1770 В
- между вторичной обмоткой и общим проводником: 1770 В

Класс I

Класс нагревостойкости изоляции: В - для трансформаторов мощностью 2500 ВА, температура окружающей среды 25 °С
Н - для трансформаторов мощностью от 4 кВА, температура окружающей среды 25 °С
IP 21 - IK 08 (в кожухе)

Трехфазные

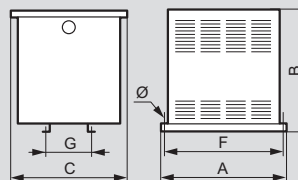
Электрическая прочность изоляции:

- между обмотками: 4450 В
- между первичной обмоткой и общим проводником: 2250 В
- между вторичной обмоткой и общим проводником: 1770 В

Класс I

Класс нагревостойкости изоляции: Н - температура окружающей среды 25 °С
IP 21 - IK 08 (в кожухе)

Кат. № 0 425 71 - 76 и 0 425 81 - 85



230 В / 230 В в средней точке выходной цепи (однофазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)		Падение напряжения $\cos \psi = 1$ (%)	КПД $\cos \psi = 1$ (%)	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузок	при нагрузках				A	B	C	F	G	Ø	
042571	22,3	78	2,8%	96,2%	2,7	320	330	253	300	111	9	36
042572	51,0	42	1,0%	97,7%	2,9	340	410	370	320	120	9	52
042574	67,7	54	0,7%	98,1%	2,8	340	410	370	320	150	9	68
042575	85,7	61	0,8%	98,1%	2,5	340	410	370	320	180	9	77
042576	87,0	97	0,9%	98,1%	3,5	340	410	370	320	180	9	78

400 В ∇ + N / 230 В ∇ + N (трехфазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)		Падение напряжения $\cos \psi = 1$ (%)	КПД $\cos \psi = 1$ (%)	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузок	при нагрузках				A	B	C	F	G	Ø	
042581	50,2	157,0	3,3%	95,0%	2,7	420	270	190	400	126	9	60
042583	76,2	232,0	3,4%	95,3%	2,8	470	410	340	450	126	9	82
042584	96,1	281,0	3,2%	95,4%	2,7	470	410	340	450	176	9	106
042585	160,0	342,0	3,4%	95,2%	2,7	470	410	340	450	176	9	106

Изолирующие трансформаторы большей мощности

Автотрансформаторы

■ Характеристики

50-60 Гц - Класс I

Электрическая прочность изоляции:

- между обмотками: 3000 В
- между обмотками и общим проводником: 3000 В

Однофазные

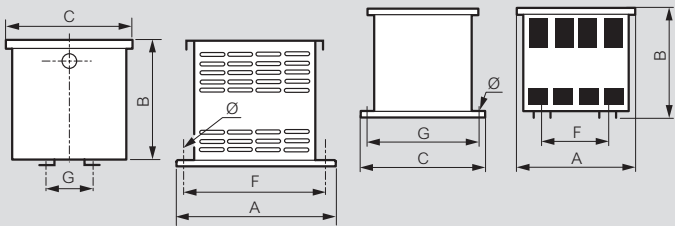
Класс нагревостойкости изоляции: В - для трансформаторов мощностью до 2 500 ВА, температура окружающей среды: 25 °С
Класс нагревостойкости изоляции: Н - для трансформаторов мощностью от 4 000 ВА, температура окружающей среды: 40 °С
Вторичное напряжение при параллельном соединении: поставляются с соединительными перемычками - IP 21 - IK 08 (в кожухе)

Трехфазные

Класс нагревостойкости изоляции Н
Температура окружающей среды: 40 °С
IP 21 - IK 08 (в кожухе)

Группа соединения: Dyn 11

Кат. № 0 425 00 - 05, 0 425 45 - 49 и 0 428 25 - 29 Кат. № 0 425 36 - 39 и 0 428 30 - 37



230-400 В / 115-230 В (однофазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)		Падение напряжения $\cos \varphi = 1$ (%)	КПД $\cos \varphi = 1$ (%)	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузки	при нагрузках				A	B	C	F	G	Ø	
0 425 00	45,5	38,5	3,4	92,6%	3,8	230	270	253	210	135	7	25
0 425 01	65,0	42,8	2,5	93,6%	2,7	250	270	253	230	134	7	26
0 425 02	88,8	50,0	1,8	94,7%	3,2	320	330	253	300	111	9	36
0 425 03	77,0	135,2	3,3	95,0%	4,2	300	390	230	280	130	9	39
0 425 04	120,0	270,0	4,2	94,2%	4,1	340	410	320	320	130	9	49
0 425 05	162,0	349,0	3,5	95,1%	3,3	340	410	320	320	180	9	78

400 В Δ / 230 В Y + N (трехфазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)		Падение напряжения $\cos \varphi = 1$ (%)	КПД $\cos \varphi = 1$ (%)	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузки	при нагрузках				A	B	C	F	G	Ø	
0 425 45	108	265	4,3	94,4	4,1	420	390	310	400	126	9	58
0 425 46	188	408	3,9	94,4	4,0	470	410	310	450	146	9	81,2
0 425 47	236	686	4,5	94,5	4,4	530	460	380	510	136	9	110,5
0 425 48	195	808	3,1	96,1	3,6	590	650	530	570	166	11	127
0 425 49	282	1191	2,8	96,4	3,6	590	650	530	570	176	11	172
0 425 36	427	2341	4,7	94,7	5,7	670	700	610	400	580	16	247
0 425 37	486	2312	3,7	95,7	5,4	670	700	610	400	580	16	271
0 425 38	578	2189	2,7	96,6	4,3	670	800	740	400	687	16	330
0 425 39	733	2527	2,5	96,8	3,9	670	800	740	400	687	16	401

400 В Δ / 400 В Y + N (трехфазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)		Падение напряжения $\cos \varphi = 1$ (%)	КПД $\cos \varphi = 1$ (%)	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузки	при нагрузках				A	B	C	F	G	Ø	
0 428 25	108	281	4,3	94,1	4,3	420	390	310	400	126	9	58
0 428 26	188	383	3,8	94,6	3,7	470	410	310	450	146	9	82,3
0 428 27	256	506	3,0	95,4	3,2	530	460	380	510	146	9	115
1 428 28	201	859	3,3	95,9	3,7	590	650	530	570	166	11	126
1 428 29	274	1220	2,9	96,4	3,6	590	650	530	570	176	11	174
1 428 30	427	2341	4,7	94,7	5,7	670	700	610	400	580	16	247
1 428 31	486	2312	3,7	95,7	5,4	670	700	610	400	580	16	271
1 428 32	578	2189	2,7	96,6	4,3	670	800	740	400	687	16	336
1 428 33	733	2527	2,5	96,8	3,9	670	800	740	400	687	16	407
1 428 34	748	3350	2,7	96,8	3,3	820	940	880	500	820	16	457
1 428 35	748	4075	2,6	97,0	3,7	820	940	880	500	820	16	475
1 428 36	841	4953	2,5	97,1	4,3	1280	1140	990	630	940	20	656
1 428 37	841	6660	2,7	97,0	5,8	1280	1140	990	630	940	20	699

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)		Падение напряжения $\cos \varphi = 1$ (%)	КПД $\cos \varphi = 1$ (%)	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузки	при нагрузках				A	B	C	F	G	Ø	
0 422 82	5,0	11,1	3,8%	93,9	7,3	182	92	112	143	-	6	3,5
0 422 84	11,8	25,0	4,7%	93,1	9,5	207	100	122	167	-	6	6,3
0 422 85	12,2	20,5	2,5%	95,8	5,1	207	100	122	167	-	6	6,3
0 422 86	19,2	24,4	2,2%	95,8	4,1	245	130	156	203	50	6	11,5
0 422 87	30,6	20,2	1,2%	96,7	2,4	270	150	190	227	50	6	18,7
0 422 88	33,7	27,0	1,2%	97,0	2,6	270	150	190	227	50	6	18,7
0 422 65	55,0	50,1	1,5%	96,7	3,0	250	270	253	230	91	7	21
0 422 66	66,0	39,5	0,9%	97,4	1,8	250	270	253	230	130	7	28
0 422 67	77,0	58,8	0,9%	97,8	2,1	320	330	253	300	101	9	38
0 422 68	83,0	106,0	0,3%	97,6	2,1	300	390	230	280	130	9	37,2

1: для Кат. № 0 428 34 - 0 428 37 габаритные размеры указаны с учетом рым-болтов

■ Характеристики

50-60 Гц. Электрическая прочность изоляции:

- между обмоткой и общим проводником: 3000 В

Однофазные в защитных кожухах

Класс нагревостойкости изоляции:

- В - для трансформаторов мощностью до 2 000 ВА, температура окружающей среды: 35 °С
 - Н - для трансформаторов мощностью от 3 150 ВА, температура окружающей среды: 40 °С
- IP 55 - IK 07 - до 2 000 ВА - IP 21 - IK 08 - от 3 150 ВА (в кожухе)

Трехфазные в защитных кожухах

Класс нагревостойкости изоляции:

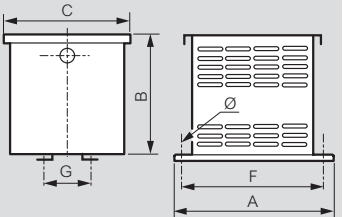
- В - для трансформаторов мощностью до 4 кВА, температура окружающей среды: 35 °С
 - Н - для трансформаторов мощностью от 6,3 кВА, температура окружающей среды: 40 °С
- Соединение обмоток звездой, с отводом нейтрали IP 21 - IK 08 (в кожухе)

Трехфазные без кожуха

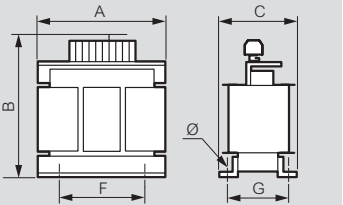
Класс нагревостойкости изоляции:

- В - для трансформаторов мощностью до 4 кВА, температура окружающей среды: 35 °С
 - Н - для трансформаторов мощностью от 6,3 кВА, температура окружающей среды: 40 °С
- Соединение обмоток звездой, с отводом нейтрали

Кат. № 0 422 65 - 68 и Кат. № 0 421 98 - 0 422 09

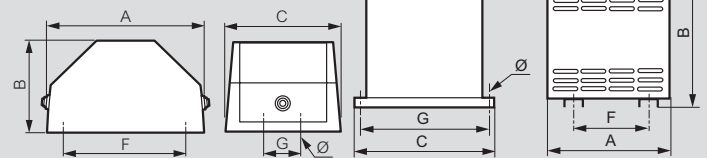


Кат. № 0 422 10 - 14



Кат. № 0 421 90/91

Кат. № 0 422 82 - 88



Однофазные в защитных кожухах

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)		Падение напряжения $\cos \varphi = 1$ (%)	КПД $\cos \varphi = 1$ (%)	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузки	при нагрузках				A	B	C	F	G	Ø	
0 422 82	5,0	11,1	3,8%	93,9	7,3	182	92	112	143	-	6	3,5
0 422 84	11,8	25,0	4,7%	93,1	9,5	207	100	122	167	-	6	6,3
0 422 85	12,2	20,5	2,5%	95,8	5,1	207	100	122	167	-	6	6,3
0 422 86	19,2	24,4	2,2%	95,8	4,1	245	130	156	203	50	6	11,5
0 422 87	30,6	20,2	1,2%	96,7	2,4	270	150	190	227	50	6	18,7
0 422 88	33,7	27,0	1,2%	97,0	2,6	270	150	190	227	50	6	18,7
0 422 65	55,0	50,1	1,5%	96,7	3,0	250	270	253	230	91	7	21
0 422 66	66,0	39,5	0,9%	97,4	1,8	250	270	253	230	130	7	28
0 422 67	77,0	58,8	0,9%	97,8	2,1	320	330	253	300	101	9	38
0 422 68	83,0	106,0	0,3%	97,6	2,1	300	390	230	280	130	9	37,2

Трехфазные в защитных кожухах

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)		Падение напряжения $\cos \varphi = 1$ (%)	КПД $\cos \varphi = 1$ (%)	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузки	при нагрузках				A	B	C	F	G	Ø	
0 421 98	10	41,2	6,54	92,4	5,92	220	220	190	200	60	7	10
0 421 99	13	50,6	5,00	94	4,7	240	270	190	220	59	7	11
0 422 00	21,3	61,1	3,82	95,1	3,6	240	270	190	220	64	7	14
0 422 01	34	67	2,67	96,1	2,6	240	270	190	220	86	7	20
0 422 02	40	92,3	2,31	96,8	2,2	370	330	190	350	69	9	26
0 422 03	59,4	248	3,97	95,3	3,9	420	390	310	400	86	9	28,5
0 422 04	84,7	247	2,49	96,7	2,4	420	390	310	400	106	9	39,7
0 422 05	112	282	1,78	97,5	1,8	420	390	310	400	126	9	53
0 422 06	200	257	1,03	98,2	1,2	470	410	380	450	146	9	84,5
0 422 07	265	501	1,25	98,1	1,6	530	460	380	510	146	9	125,5
1 422 08	126	738	1,22	97,6	1,6	590	530	430	570	146	11	176
1 422 09	341	1302	1,27	96,9	1,5	590	650	530	570	206	11	188
1 421 90	602	1336	1,1	98,4	1,1	670	700	610	400	580	16	324
1 421 91	670	1550	1	98,6	1,1	670	700	610	400	580	16	361

Трехфазные без кожуха

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)		Падение напряжения $\cos \varphi = 1$ (%)	КПД $\cos \varphi = 1$ (%)	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузки	при нагрузках				A	B	C	F	G	Ø	
0 422 10	21,3	61,1	3,82	95,1	3,6	220	235	132	150	77	9	11
0 422 11	34	67	2,67	96,1	2,6	220	235	132	150	99	9	15
0 422 12	40	92,3	2,31	96,8	2,2	300	288	132	200	75	9	24
0 422 13	59,4	248	3,97	95,3	3,9	300	320	140	253	76/96	10	23
0 422 14	84,7	247	2,49	96,7	2,4	300	320	150	253	96/116	10	30

Защита трансформаторов и линий питания

■ Защита линий питания

Общие сведения

Линии должны быть защищены от перегрузок и коротких замыканий. Наличие устройства защиты от перегрузок в начале или конце линии обязательно только в том случае, если эта линия способна выдержать ток перегрузки (NF C 15-100, параграф 473-1-2). Защита от коротких замыканий обязательна и должна быть предусмотрена в любом случае.

Линия питания (первичная обмотка трансформатора)

Трансформатор - аппарат, который не может создавать перегрузки. Линия его питания требует только защиты от коротких замыканий. Вместе с тем, при подаче на трансформатор напряжения возникает значительный пусковой ток (порядка 25 In) в течение примерно 10 мс. По этой причине при организации защиты линии должны учитываться оба этих фактора. Компания Legrand предлагает 3 решения указанной проблемы: предохранители типа aM, разъединители типа D (среднее значение 12 In, стандартная зона регулирования в пределах 10 - 14 In), разъединители типа C (среднее значение 7 In, стандартная зона регулирования в пределах 5 - 10 In).

Минимальный номинальный ток устройства защиты линии питания, подключаемой к первичной обмотке трансформатора⁽¹⁾

Мощность	230 В, однофазный			400 В, однофазный			230 В, трехфазный			400 В, трехфазный		
	Предохранитель, aM	Автоматический выключатель тип С	Автоматический выключатель тип D	Предохранитель, aM	Автоматический выключатель тип С	Автоматический выключатель тип D	Предохранитель, aM	Автоматический выключатель тип С	Автоматический выключатель тип D	Предохранитель, aM	Автоматический выключатель тип С	Автоматический выключатель тип D
40 ВА	0,5 А 0 130 95	1 А 4 077 76		0,25 А 0 130 92	1 А 4 077 76							
63 ВА	1 А 0 130 01	2 А 4 077 77		0,5 А 0 130 95	1 А 4 077 76	0,5 А 4 080 07						
100 ВА	1 А 0 130 01	3 А 4 077 78	1 А 4 080 08	1 А 0 130 01	2 А 4 077 77	1 А 4 080 08						
160 ВА	2 А 0 130 02	4 А 4 077 79	2 А 4 080 09	1 А 0 130 01	2 А 4 077 77	1 А 4 080 08						
220 ВА	2 А 0 130 02	6 А 4 077 80	3 А 4 080 10	1 А 0 130 01	3 А 4 077 78	2 А 4 080 09						
250 ВА	2 А 0 130 02	6 А 4 077 80	3 А 4 080 10	2 А 0 130 02	3 А 4 077 78	2 А 4 080 09						
310 ВА	4 А 0 130 04	8 А 4 077 81	3 А 4 080 10	2 А 0 130 02	4 А 4 077 79	2 А 4 080 09						
400 ВА	4 А 0 130 04	10 А 4 077 82	4 А 4 080 11	2 А 0 130 02	6 А 4 077 80	3 А 4 080 10	2 А 0 130 02	6 А 4 078 25	3 А 4 080 55	2 А 0 130 02	3 А 4 078 23	2 А 4 080 54
450 ВА	4 А 0 130 04	10 А 4 077 82	4 А 4 080 12	2 А 0 130 02	6 А 4 077 80	3 А 4 080 10						
630 ВА	6 А 0 130 06	16 А 4 077 84	6 А 4 080 12	4 А 0 130 04	8 А 4 077 81	4 А 4 080 11	4 А 0 130 04	10 А 4 078 27	4 А 4 080 56	2 А 0 130 02	6 А 4 078 25	2 А 4 080 54
800 ВА	6 А 0 130 06	16 А 4 077 84	4 А 4 080 14	4 А 0 130 04	16 А 4 077 82	6 А 4 080 12						
1000 ВА	10 А 0 130 10	20 А 4 077 85	10 А 4 080 14	4 А 0 130 04	16 А 4 077 84	6 А 4 080 12	4 А 0 130 04	16 А 4 078 29	6 А 4 080 57	4 А 0 130 04	10 А 4 078 27	4 А 4 080 56
1250 ВА	10 А 0 130 10	25 А 4 077 86	16 А 4 080 15	6 А 0 130 06	16 А 4 077 84	8 А 4 080 13						
1600 ВА	10 А 0 130 10	32 А 4 077 87	16 А 4 080 15	6 А 0 130 06	20 А 4 077 85	10 А 4 080 14	6 А 0 130 06	20 А 4 078 30	10 А 4 080 58	4 А 0 130 04	16 А 4 078 29	6 А 4 080 57
2000 ВА	12 А 0 130 12	40 А 4 077 88	20 А 4 080 16	8 А 0 130 08	25 А 4 077 86	16 А 4 080 15	10 А 0 130 10	25 А 4 078 31	16 А 4 080 59	6 А 0 130 06	16 А 4 078 29	10 А 4 080 58
2500 ВА	16 А 0 130 16	50 А 4 077 89	25 А 4 080 17	10 А 0 130 10	32 А 4 077 87	16 А 4 080 15	10 А 0 130 10	32 А 4 078 32	16 А 4 080 59	6 А 0 130 06	20 А 4 078 30	10 А 4 080 58
4 кВА	25 А 0 130 25	80 А 4 092 28	32 А 4 080 18	16 А 0 130 16	40 А 4 077 88	20 А 4 080 16	16 А 0 130 16	50 А 4 078 34	25 А 4 080 61	10 А 0 130 10	32 А 4 078 32	16 А 4 080 59
5 кВА	32 А 0 140 32	80 А 4 092 28	40 А 4 080 19	16 А 0 130 16	50 А 4 077 89	25 А 4 080 17	20 А 0 130 20	63 А 4 078 35	32 А 4 080 62	12 А 0 130 12	40 А 4 078 33	20 А 4 080 60
6,3 кВА	32 А 0 140 32	100 А 4 092 29	50 А 4 080 20	20 А 0 130 20	63 А 4 077 90	32 А 4 080 18	25 А 0 130 25	80 А 4 092 80	40 А 4 080 63	16 А 0 130 16	50 А 4 078 34	25 А 4 080 61
8 кВА	40 А 0 140 40		63 А 4 080 21	25 А 0 130 25		40 А 4 080 19	32 А 0 140 32	100 А 4 092 81	50 А 4 080 64	20 А 0 130 20	63 А 4 078 35	32 А 4 080 62
10 кВА	63 А 0 150 63		80 А 4 094 58	32 А 0 140 32		50 А 4 080 20	32 А 0 140 32	100 А 4 092 81	50 А 4 080 64	20 А 0 130 20	63 А 4 078 35	32 А 4 080 62
12,5 кВА	63 А 0 150 63		100 А 4 094 59	40 А 0 140 40		63 А 4 080 21	40 А 0 140 40		63 А 4 080 65	25 А 0 130 25		32 А 4 080 62
16 кВА	80 А 0 150 80		160 А 4 200 07	50 А 0 140 50		80 А 4 094 58	50 А 0 140 50		80 А 4 095 06	32 А 0 140 32		50 А 4 080 64
20 кВА	100 А 0 150 96		160 А 4 200 07	63 А 0 150 63		100 А 4 094 59	63 А 0 150 63		100 А 4 095 07	40 А 0 140 40		63 А 4 080 65
25 кВА	125 А 0 150 97		200 А 4 202 08	80 А 0 150 80		125 А 4 094 60	80 А 0 150 80		125 А 4 095 08	50 А 0 140 50		80 А 4 095 06
31,5 кВА	160 А 0 165 55		250 А 4 202 09	100 А 0 150 96		160 А 4 200 07	100 А 0 150 96		160 А 4 200 07	63 А 0 150 63		100 А 4 095 07
40 кВА	200 А 0 170 60		320 А 0 255 22	125 А 0 150 97		200 А 4 202 08	125 А 0 150 97		250 А 4 202 09	80 А 0 150 63		125 А 4 095 08
50 кВА	315 А 0 175 70		400 А 0 255 23	160 А 0 165 55		250 А 4 202 09	160 А 0 165 55		320 А 4 202 09	100 А 0 150 80		160 А 4 200 07
63 кВА	315 А 0 175 70		500 А 0 255 25	200 А 0 170 60		320 А 0 170 60	200 А 0 170 60		400 А 4 202 09	125 А 0 150 96		160 А 4 200 07
80 кВА						250 А 0 170 65	160 А 0 175 70		400 А 4 202 09	160 А 0 165 55		200 А 4 200 07
100 кВА						315 А 0 175 70	200 А 0 175 70		500 А 4 202 09	200 А 0 165 55		250 А 4 200 07
125 кВА						400 А 0 175 75	250 А 0 175 75		630 А 4 202 09	250 А 0 170 60		320 А 4 202 08
160 кВА						500 А 0 180 75	320 А 0 180 75		800 А 4 202 09	320 А 0 170 65		400 А 4 202 09
200 кВА						630 А 0 180 80	400 А 0 180 80		1000 А 4 202 09	400 А 0 175 70		500 А 0 255 22
250 кВА						630 А 0 180 80	500 А 0 180 80		1250 А 4 202 09	500 А 0 175 75		630 А 0 255 23

Цепь нагрузки (вторичная обмотка трансформатора)

Данная цепь должна быть защищена от перегрузок (номинальный ток выбранного устройства защиты не должен превышать ток во вторичной обмотке трансформатора) и токов коротких замыканий (короткое замыкание в наиболее удаленной точке цепи должно обеспечивать срабатывание устройства защиты, по крайней мере, в течение 5 секунд (NF C 15-100, параграф 434). Компания Legrand предлагает 2 решения указанной проблемы: предохранители типа gG, разъединители типа C (среднее значение 7 In, регулируемая зона) В случае если трансформатор обеспечивает питанием только линию нагрузки, и если расчеты показали полную совместимость, то устройство защиты трансформатора (вторичной обмотки) и устройство защиты цепи нагрузки могут быть совмещены. В таком случае одно устройство защиты выполняет обе функции (см. таблицу с данными по устройствам защиты трансформаторов) В случае если трансформатор обслуживает несколько цепей нагрузки, расчеты перегрузок и коротких замыканий должны быть выполнены отдельно для каждой из линий

⁽¹⁾ Эти значения приведены в качестве руководства для трансформаторов с пусковыми токами 25 In

⁽²⁾ Тепловая уставка

Защита трансформаторов и линий питания

■ Защита трансформаторов

В соответствии со стандартом МЭК EN 61558 трансформаторы должны быть защищены от перегрузок и коротких замыканий. При отсутствии применимых норм обязанности по выбору места размещения и подбору типа устройства защиты возлагаются на проектировщика.

Legrand рекомендует применять защиту в цепи вторичной обмотки. Информация по номинальному току, типу и месту размещения устройства защиты указывается на передней стороне аппарата.

Однофазные трансформаторы: трансформаторы для цепей управления, безопасности, разделительные трансформаторы, изолирующие трансформаторы, трансформаторы для подключения оборудования и силовые трансформаторы.

Номинальная мощность	12 В				24 В				48 В				115 В				230 В			
	Номинальный ток	Кат. № предохранителя	Номинальный ток	Кат. № автоматического выключателя	Номинальный ток	Кат. № предохранителя	Номинальный ток	Кат. № автоматического выключателя	Номинальный ток	Кат. № предохранителя	Номинальный ток	Кат. № автоматического выключателя	Номинальный ток	Кат. № предохранителя	Номинальный ток	Кат. № автоматического выключателя	Номинальный ток	Кат. № предохранителя	Номинальный ток	Кат. № автоматического выключателя
40 ВА	4	T4 AL ⁽¹⁾			2	T2 AL ⁽¹⁾			1	T1 AL ⁽¹⁾			0,4	T0,4 AL ⁽¹⁾			0,2	T0,2 AL ⁽¹⁾		
63 ВА	5	T5 AL ⁽¹⁾			2,5	T2,5 AL ⁽¹⁾			1,25	T1,25 AL ⁽¹⁾			0,5	T0,5 AL ⁽¹⁾			0,25	T0,25 AL ⁽¹⁾		
100 ВА	8	T8 AE ⁽¹⁾	8	4 076 97	4	T4 AE ⁽¹⁾	4	4 076 95	2	T2 AL ⁽¹⁾	2	4 076 93	0,8	T0,8 AL ⁽¹⁾	1	4 076 92	0,4	T0,4 AL ⁽¹⁾	0,5	4 076 91
160 ВА	16	0 133 16	13	4 076 99	8	0 133 08	6	4 076 96	3,15	T3,15 AE ⁽¹⁾	4	4 076 95	1,6	T1,6 AL ⁽¹⁾	2	4 076 93	0,63	T0,63 AL ⁽¹⁾	1	4 076 92
220 ВА	20	0 133 20	20	4 077 01	10	0 133 10	10	4 076 98	5	T5 AE ⁽¹⁾	6	4 076 96	2	T2 AL ⁽¹⁾	2	4 076 93	1	T1 AL ⁽¹⁾	1	4 076 92
250 ВА	20	0 133 20	20	4 077 01	10	0 133 10	10	4 076 98	6	0 133 06	6	4 076 96	2	T2 AL ⁽¹⁾	2	4 076 93	1	T1 AL ⁽¹⁾	1	4 076 92
310 ВА	25	0 133 25	25	4 077 02	12	0 133 12	13	4 076 99	6	0 133 06	6	4 076 96	2,5	T2,5 AE ⁽¹⁾	3	4 076 94	1,25	T1,25 AL ⁽¹⁾	2	4 076 93
400 ВА	32	0 143 32	32	4 077 03	16	0 133 16	16	4 077 00	8	0 133 08	8	4 076 97	4	0 133 04	4	4 076 95	2	0 133 02	2	4 076 93
450 ВА	40	0 143 40	40	4 077 04	20	0 133 20	20	4 077 01	10	0 133 10	10	4 076 98	4	0 133 04	4	4 076 95	2	0 133 02	2	4 076 93
630 ВА	50	0 143 50	50	4 076 59	25	0 133 25	25	4 077 02	12	0 133 12	13	4 076 99	6	0 133 06	6	4 076 96	4	0 133 04	3	4 076 94
800 ВА	63	0 153 63	63	4 076 60	32	0 143 32	32	4 077 03	16	0 133 16	16	4 077 00	8	0 133 08	8	4 076 97	4	0 133 04	4	4 076 95
1000 ВА	80	0 153 80	80	4 091 40	40	0 143 40	40	4 077 04	20	0 133 20	20	4 077 01	8	0 133 08	8	4 076 97	4	0 133 04	4	4 076 95
1250 ВА	100	0 153 96	100	4 091 41	50	0 143 50	50	4 076 59	25	0 133 25	25	4 077 02	10	0 133 10	10	4 076 98	6	0 133 06	6	4 076 96
1600 ВА	125	0 153 97	125	4 091 42	63	0 153 63	63	4 076 60	32	0 143 32	32	4 077 03	16	0 133 16	13	4 076 99	8	0 133 08	8	4 076 97
2000 ВА					80	0 153 80	80	4 091 40	40	0 143 40	40	4 077 04	16	0 133 16	16	4 077 00	8	0 133 08	8	4 076 97
2500 ВА					100	0 153 96	100	4 091 41	50	0 143 50	50	4 076 59	20	0 133 20	20	4 077 01	10	0 133 10	10	4 076 98
4 кВА									80	0 153 80	80	4 091 40	32	0 143 32	32	4 077 03	16	0 133 16	16	4 077 00
5 кВА									100	0 153 96	100	4 091 41	40	0 143 40	40	4 077 04	20	0 133 20	20	4 077 01
6,3 кВА									125	0 153 97	125	4 091 42	50	0 143 50	50	4 076 59	25	0 133 25	25	4 077 02
8 кВА													80	0 153 80	80	4 091 40	32	0 143 32	32	4 077 03
10 кВА													80	0 153 80	80	4 091 40	40	0 143 40	40	4 077 04
12,5 кВА													100	0 153 96	100	4 091 41	50	0 143 50	50	4 076 59
16 кВА													160	0 163 55	160	4 202 08	80	0 153 80	80	4 091 40
20 кВА													160	0 163 55	200	4 202 08	80	0 153 80	80	4 091 40
25 кВА													200	0 168 60	250	4 202 09	100	0 153 96	100	4 091 41
31,5 кВА													250	0 173 65	250	4 202 09	125	0 153 97	125	4 092 30
40 кВА													400	0 178 75	320	0 255 22	160	0 163 55	200	4 202 08
50 кВА													400	0 178 75	400	0 255 23	200	0 168 60	250	4 202 09
63 кВА													500	0 181 25	500	0 255 35	250	0 173 65	250	4 202 09

⁽¹⁾ Предохранители согл. МЭК 127 (блоки 5 x 20, тип Т)

Трехфазные трансформаторы: трансформаторы безопасности, разделительные трансформаторы и трансформаторы развязки

Номинальная мощность	230 В				400 В			
	Номинальный ток	Кат. № предохранителя	Номинальный ток	Кат. № автоматического выключателя	Номинальный ток	Кат. № предохранителя	Номинальный ток	Кат. № автоматического выключателя
400 ВА	1	0 133 01	1	4 078 90	1	0 133 01	1	4 078 90
630 ВА	2	0 133 02	2	4 078 91	1	0 133 01	1	4 078 90
1000 ВА	4	0 133 04	3	4 078 92	2	0 133 02	2	4 078 91
1600 ВА	4	0 133 04	6	4 078 94	4	0 133 04	3	4 078 92
2500 ВА	6	0 133 06	6	4 078 94	4	0 133 04	6	4 078 94
4 кВА	10	0 133 10	10	4 078 96	6	0 133 06	6	4 078 94
6,3 кВА	16	0 133 16	16	4 078 98	10	0 133 10	10	4 078 96
10 кВА	25	0 133 25	25	4 079 00	16	0 133 16	16	4 078 98
16 кВА	40	0 143 40	40	4 079 02	25	0 133 25	25	4 079 00
25 кВА	63	0 153 63	63	4 079 04	40	0 143 40	40	4 079 02
40 кВА	100	0 153 96	100	4 093 63	63	0 153 63	63	4 079 04
50 кВА	125	0 153 97	125	4 093 64	80	0 153 80	80	4 093 62
63 кВА	160	0 163 55	160	4 200 17	100	0 153 96	100	4 093 63
80 кВА	200	0 168 60	200	4 200 18	125	0 153 97	125	4 093 64
100 кВА	250	0 173 65	250	4 200 19	160	0 163 55	160	4 200 17
125 кВА	315	0 178 70	400	0 255 38	200	0 168 60	200	4 200 18
160 кВА	400	0 178 75	400	0 255 38	250	0 173 65	250	4 200 19
200 кВА	500	0 181 25	500	0 255 39	315	0 178 70	320	0 255 37
250 кВА	630	0 181 80	630	0 255 40	400	0 178 75	400	0 255 38

НУРГА: БЕЗОТКАЗНАЯ РАБОТА В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

Серия промышленных разъемов Нурга специально разработана для обеспечения высоконадежных подключений при эксплуатации в неблагоприятных условиях, с высокими требованиями к функциональности и безопасности, на промышленных предприятиях разных секторов.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Промышленные разъемы Нурга

- металлические - IP 44/55 на токи 16-63 А, IK 09
- резиновые - IP 44/55 на токи 16-63 А, IK 09
- пластиковые (Полиамид 6/6) - IP 44/55 на токи 16-63 А и IP 66/67 на токи 16-125 А, IK 10



►►► Металлическая угловая вилка, пластиковая встраиваемая розетка Prisinter и прямая резиновая вилка, стр. 584-585

Комбинированные щитки и коробки накладного монтажа Нурга



Комбинированные щитки - законченное решение для комплектации под индивидуальные задачи, с или без DIN-рейки для установки модульных автоматических выключателей защиты электрической сети.

►►► Комбинированный укомплектованный щиток и коробка накладного монтажа с встраиваемой розеткой, стр. 594-595

Нупра IP 44 и IP 44/55 металлические, резиновые и пластиковые разъёмы

низковольтные промышленные разъёмы 16-63 А и разъёмы бытового назначения на 16 А

ВАРИАНТЫ СБОРКИ



Для использования с прямыми и угловыми вилками ♂

РОЗЕТКИ

Низкое напряжение	Комплект разъемов серии Prisinter для накладного монтажа. Состоит из коробки и встраиваемой розетки серии Prisinter ⁽²⁾⁽³⁾														Мобильные розетки	Комплект из встраиваемой розетки и коробки для накладного монтажа					Накладные розетки в готовом корпусе с одним отверстием под сальник	
	Металл		Пластик			Пластик/резина	Металл		Пластик			Металл	Пластик									
	Встраиваемые розетки	Коробки с одним отверстием под сальник	Встраиваемые розетки Prisinter	Коробки с одним отверстием под сальник	Коробки с несколькими отверстиями под сальник		Встраиваемые розетки	Коробки с одним отверстием под сальник	Встраиваемые розетки	Коробки с одним отверстием под сальник	Коробки с несколькими отверстиями под сальник											
200-250 В, 50 и 60 Гц	16 А	2К+3	0 520 12	0 520 59	0 520 02	0 520 49	-	-	0 520 32	0 520 39	0 520 22	0 520 29 ⁽¹⁾	0 520 89	-	-							
		3К+3	-	-	0 520 03	0 520 49	-	-	0 520 33	0 522 39 ⁽¹⁾	0 520 23	0 522 29 ⁽¹⁾	0 522 89	-	-							
		3К+Н+3	-	-	0 520 04	0 522 49	-	-	0 520 34	0 522 39 ⁽¹⁾	0 520 24	0 522 29 ⁽¹⁾	0 522 89	-	-							
	32 А	2К+3	-	-	0 527 02	0 529 49	-	0 527 05	0 527 32	0 529 39	-	-	-	-	-							
		3К+3	0 527 13	0 522 59	0 527 03	0 529 49	-	-	0 527 33	0 529 39	-	-	-	-	-							
	63 А	2К+3	0 538 12	0 538 09	0 536 01	0 537 49	0 537 03	0 536 05	-	-	0 536 22	-	0 538 89	-	0 537 22							
3К+3		-	-	0 536 02	0 537 49	0 537 03	0 536 06	-	-	0 536 23	-	0 538 89	-	-								
380-415 В, 50/60 Гц	16 А	2К+3	-	-	0 522 02	0 520 49	-	-	0 522 32	0 520 39	0 522 22	0 520 29 ⁽¹⁾	0 520 89	-	-							
		3К+3	0 522 13	0 520 59	0 522 03	0 520 49	-	-	0 522 33	0 522 39 ⁽¹⁾	0 522 23 ⁽¹⁾	0 522 29 ⁽¹⁾	0 522 89	-	-							
		3К+Н+3	0 522 14	0 529 59	0 522 04	0 522 49	-	-	0 522 34	0 522 39 ⁽¹⁾	0 522 24 ⁽¹⁾	0 522 29 ⁽¹⁾	0 522 89	-	-							
	32 А	2К+3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
		3К+3	0 529 13	0 522 59	0 529 03	0 529 49	-	0 529 06	0 529 33	0 529 39	-	-	-	-	-							
	63 А	3К+Н+3	0 529 14	0 522 59	0 529 04	0 529 49	-	0 529 07	0 529 34	0 529 39	-	-	-	-	-							
3К+3		0 538 00	0 538 09	0 536 03	0 537 49	0 537 03	0 537 06	0 538 33	-	0 538 23	-	0 538 89	0 537 33	0 537 23								
3К+Н+3	0 538 01	0 538 09	0 536 04	0 537 49	0 537 03	0 537 07	0 538 34	-	0 538 24	-	0 538 89	0 537 34	0 537 24									
Разъемы бытового назначения ⁽⁴⁾																						
250 В~	16 А	2К+3	-	-	-	-	-	-	-	-	0 539 03	0 539 10	-	-	-							

Упаковка = 1 за исключением (1): Упаковка = 5

(3) Розетки серии Prisinter на 125 А с выключателем-разъединителем

(2) Данные по степени защиты и отключающей способности розеток Prisinter

(4) Аналогичные изделия со степенью защиты IP 66/67-55 см. на стр. 818

Нупра IP 44 и IP 44/55 металлические, резиновые и пластиковые разъёмы

низковольтные промышленные разъёмы 16-63 А и разъёмы бытового назначения на 16 А

ВАРИАНТЫ СБОРКИ

♂	<p>Встраиваемая вилка + Коробка для накладного монтажа = Комплект из встраиваемой вилки и коробки для накладного монтажа</p>	♂	<p>Прямая вилка Угловая вилка</p>
♀ Для использования с прямыми и угловыми розетками			

ВИЛКИ

Комплект из встраиваемой розетки с унифицированными расстояниями между крепежными отверстиями и коробки для накладного монтажа				Мобильные розетки		Прямые вилки			Угловые вилки			Комплект из встраиваемой вилки и коробки для накладного монтажа			
Встраиваемые розетки	Коробки с одним отверстием под сальник	Коробки с несколькими отверстиями под сальник										Встраиваемые вилки	Коробки	Встраиваемые вилки	Коробки
0 520 18 ⁽¹⁾	-	-	0 520 82 ⁽¹⁾	0 520 92	0 521 42	0 520 42 ⁽¹⁾	0 520 52 ⁽¹⁾	0 520 72	0 520 62 ⁽¹⁾	0 521 52	0 521 62	0 520 69	0 521 72	0 520 79	
0 520 19	-	-	0 520 83	0 520 93	-	0 520 43	0 520 53 ⁽¹⁾	-	0 520 63	-	-	-	0 520 73	0 522 79	
0 520 20	-	-	0 520 84	0 520 94	-	0 520 44	0 520 54	-	0 520 64	-	-	-	-	-	
0 527 18	0 529 40	0 529 90	0 527 82	0 527 92	-	0 527 42	0 527 52	0 527 72	0 527 62	-	0 528 62	0 529 69	0 528 72	0 529 79	
0 527 19	0 529 40	0 529 90	0 527 83	0 527 93	-	0 527 43	0 527 53	-	0 527 63	-	-	-	-	-	
0 527 20	0 529 40	0 529 90	0 527 84	0 527 94	-	0 527 44	0 527 54	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	0 536 82	0 536 92	-	0 536 42	0 536 52	0 536 72	-	-	-	-	0 537 72	0 538 79	
-	-	-	0 536 83	-	-	0 536 43	-	-	-	-	-	-	-	-	
0 522 18	-	-	0 522 82	-	-	0 522 42	-	-	0 522 62	-	-	-	-	-	
0 522 19 ⁽¹⁾	-	-	0 522 83 ⁽¹⁾	0 522 93 ⁽¹⁾	0 521 43	0 522 43 ⁽¹⁾	0 522 53 ⁽¹⁾	0 522 73	0 522 63 ⁽¹⁾	0 521 53 ⁽¹⁾	0 521 63	0 522 69	0 521 73	0 522 79	
0 522 20	-	-	0 522 84	0 522 94	0 521 44	0 522 44 ⁽¹⁾	0 522 54	0 522 74	0 522 64	0 521 54	0 521 64	0 522 69	0 521 74	0 522 79	
0 529 18	0 529 40	0 529 90	0 529 82	0 529 92	-	0 529 42	0 529 52	-	-	-	-	-	-	-	
0 529 19	0 529 40	0 529 90	0 529 83	0 529 93 ⁽¹⁾	0 528 43	0 529 43 ⁽¹⁾	0 529 53 ⁽¹⁾	0 529 73	0 529 63	0 528 53	0 528 63	0 529 69	0 528 73	0 529 79	
0 529 20	0 529 40	0 529 90	0 529 84	0 529 94	0 528 44	0 529 44 ⁽¹⁾	0 529 54 ⁽¹⁾	0 529 74	0 529 64	0 528 54	0 528 64	0 529 69	0 528 74	0 529 79	
-	-	-	0 538 83	0 538 93	-	0 538 43	0 538 53	0 538 73	-	0 538 63	0 537 63	0 538 69	0 537 73	0 538 79	
-	-	-	0 538 84	0 538 94	-	0 538 44	0 538 54	0 538 74	-	0 538 64	0 537 64	0 538 69	0 537 74	0 538 79	
-	-	-	0 539 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Нура IP 66/67-55 пластиковые корпуса

низковольтные промышленные разъемы от 16 А до 125 А и разъемы бытового назначения на 16 А

ВАРИАНТЫ СБОРКИ



РОЗЕТКИ

Технические характеристики стр. 588-593	Комплект из встраиваемой розетки и коробки для накладного монтажа				Розетка для накладного в готовом корпусе с одним сальником	Комплект из встраиваемой розетки с унифицированными межосевыми расстояниями между крепежными отверстиями и коробки для накладного монтажа			Мобильные розетки		
	Низкое напряжение	Встраиваемые розетки	Коробки с одним отверстием для сальников	Коробки с несколькими отверстиями для сальников		Встраиваемые розетки	Коробки с одним отверстием для сальников	Коробки с несколькими отверстиями для сальников			
200-250 В, 50/60 Гц	16 А	2К+3	0 511 26 ⁽¹⁾	0 520 29 ⁽¹⁾	0 520 89	-	0 511 46	-	-	0 511 76	
		3К+3	0 511 27	0 522 29 ⁽¹⁾	0 522 89	-	0 511 47	-	-	0 511 77	
	32 А	2К+3	-	-	-	-	0 530 46	0 529 40	0 529 90	0 530 76	
		63 А	2К+3	0 593 26	-	0 538 89	0 593 36	-	-	-	0 593 86
			3К+3	-	-	-	0 593 37	-	-	-	-
	380-415 В, 50/60 Гц	16 А	3К+3	0 511 30	0 522 29 ⁽¹⁾	0 522 89	-	0 511 50	-	-	0 511 80
3К+Н+3			0 511 31	0 522 29 ⁽¹⁾	0 522 89	-	0 511 51	-	-	0 511 81	
32 А		3К+3	-	-	-	-	0 530 50	0 529 40	0 529 90	0 530 80	
		3К+Н+3	-	-	-	-	0 530 51	0 529 40	0 529 90	0 530 81	
63 А		3К+3	0 594 27	-	0 538 89	0 594 37	-	-	-	0 594 87	
		3К+Н+3	0 594 28	-	0 538 89	0 594 38	-	-	-	0 594 88	
125 А		3К+3	0 595 12	-	-	0 595 02	-	-	-	0 595 32	
		3К+Н+3	0 595 13	-	-	0 595 03	-	-	-	0 595 33	
440 В~ Контакт "земля" в положении на 3 часа (для рефрижераторных контейнеров)	32 А	3К+3	-	-	-	-	0 529 26	0 529 40	0 529 90	0 529 86	
Разъемы бытового назначения											
250 В~	16 А	2К+3	0 539 11	0 539 10	-	-	-	-	-	0 539 37	

Упаковка = 1 за исключением (1): Упаковка = 5

Нупра IP 66/67-55 пластиковые корпуса

низковольтные промышленные разъемы от 16 А до 125 А и разъемы бытового назначения на 16 А

ВАРИАНТЫ СБОРКИ		Три варианта исполнения IP 55-66/67 промышленных разъемов от 16 до 125А с минимальным гарантированным IP 55	
♂	<p>Встраиваемая вилка + Коробка для накладного монтажа = Комплект из встраиваемой вилки и коробки для накладного монтажа</p>	♂	<p>С ПОДКЛЮЧЕННОЙ ВИЛКОЙ</p> <p>IP 55 достигается при вилке вставленной в розетку и опущенной крышке (IP 66/67-55)</p> <p>IP 66/67 достигается при заблокированном кольце</p> <p>ВИЛКА НЕ ПОДКЛЮЧЕНА</p> <p>IP 55 степень защиты розетки без вставленной вилки достигается при защелкнутой крышке. IP 66/67 достигается при заблокированном "CLAC" кольце</p>
Для использования с прямыми и угловыми розетками ♀		<p>Прямая вилка</p> <p>Угловая вилка</p>	

ВИЛКИ					
Прямые вилки	Угловые вилки	Комплект из встраиваемой вилки и коробки для накладного монтажа		Накладные вилки	
		Встраиваемые вилки	Коробки	Встраиваемые вилки	Накладная наклонная в коробке
0 511 56 ⁽¹⁾	0 511 06	-	-	0 511 86	-
0 511 57	-	-	-	-	-
0 530 56	0 530 06	-	-	-	-
0 593 46	-	0 593 76	0 538 89	-	-
0 593 47	-	-	-	-	-
0 511 60 ⁽¹⁾	0 511 10	-	-	0 511 90	-
0 511 61 ⁽¹⁾	0 511 11	-	-	0 511 91	-
0 530 60	0 530 10	-	-	0 530 90	-
0 530 61	0 530 11	-	-	0 530 91	-
0 594 47	-	0 594 77	0 538 89	-	-
0 594 48	-	0 594 78	0 538 89	-	-
0 595 22	-	0 595 42	-	-	0 595 44
0 595 23	-	0 595 43	-	-	0 595 45
0 529 46	-	-	-	0 529 36	-
0 539 32	0 539 33	-	-	-	-

Промышленные многополюсные разъемы Нурга в пластиковых и металлических корпусах 10, 16 и 32А

КОМПЛЕКТЫ РАЗЪЕМОВ 10 А, 250 И 400 В, ПЛАСТИКОВЫЕ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОРПУСА, IP 55														
1 полный комплект = 1 каталожный номер											УДЛИНИТЕЛИ 			
			Полный комплект вилка + накладная розетка с тыловым подключением кабеля				Полный комплект вилка + накладная розетка с угловым подключением кабеля				Полный комплект вилка + переносная розетка с прямым подключением кабеля			
			Пластик		Металл		Пластик		Металл		Пластик		Металл	
			Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №
250 В	10 А	3К+3	10	0 526 18	8	0 531 18	8	0 531 20	8	0 531 22	10	0 526 16	8	0 531 16
400 В	10 А	4К+3	10	0 526 19	8	0 531 19	8	0 531 21	8	0 531 23	10	0 526 17	8	0 531 17

КОМПЛЕКТЫ РАЗЪЕМОВ 32 А 400 В И 16 А 500 В, МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС, IP 65													
1 полный комплект = 1 каталожный номер											ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ 		
			Полный комплект ⁽¹⁾ накладная розетка с тыловым подключением кабеля + вилка с прямым вводом кабеля		Полный комплект ⁽¹⁾ накладная розетка с тыловым подключением кабеля + вилка с угловым вводом кабелем		Полный комплект ⁽¹⁾ накладная розетка с тыловым подключением кабеля и откидной защитной крышкой + вилка с угловым вводом кабеля		Полный комплект ⁽¹⁾ накладная розетка с боковым подключением кабеля + вилка с угловым вводом кабеля		Полный комплект ⁽¹⁾ накладная розетка с тыловым подключением кабеля + вилка с угловым вводом кабеля. Клеммы с пружинными зажимами		
			Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №	
400 В	32 А	6К+3	1	0 526 15	1	0 526 05	-	-	-	-	-	-	
500 В	16 А	6К+3	1	0 526 10	1	0 526 00	-	-	1	0 526 06	1	0 526 20	
		10К+3	1	0 526 11	1	0 526 01	1	0 531 01	1	0 526 07	1	0 526 21	
		16К+3	1	0 526 12	1	0 526 02	1	0 531 02	1	0 526 08	1	0 526 22	
		24К+3	1	0 526 13	1	0 526 03	1	0 531 03	1	0 526 09	1	0 526 23	
		32К+3	1	0 526 14	1	0 526 04	-	-	-	-	1	0 526 24	

1 : Двойная фиксация соединения вилки и розетки у разъемов от 10К+3 до 32К+3 на 16 А и 6К+3 на 32 А

Промышленные многополюсные разъемы Нурга в пластиковых и металлических корпусах

РАЗЪЕМЫ 10 А, 250 и 400 В, ПЛАСТИКОВЫЙ ИЛИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС, IP 55															
				НАКЛАДНЫЕ РОЗЕТКИ С ФИКСИРУЮЩЕЙ СКОБОЙ				ШТЫРЕВЫЕ ВИЛКИ				ЗАЩИТНЫЙ КОЛПАЧОК			
				Тыловое подключение кабеля		Боковое подключение кабеля		Прямой ввод кабеля		Угловой ввод кабеля		Для накладных розеток с фиксирующей скобой			
															
				Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №		
250 В	10 А	3К+3	Пластик	10	0 526 50	10	0 531 06	10	0 526 40	10	0 531 10	10	0 526 69		
			Металл	10	0 531 50	10	0 531 08	10	0 531 40	10	0 531 12				
400 В	10 А	4К+3	Пластик	10	0 526 51	10	0 531 07	10	0 526 41	10	0 531 11				
			Металл	10	0 531 51	10	0 531 09	10	0 531 41	10	0 531 13				

РАЗЪЕМЫ 32 А 400 В и 16 А 500 В, МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОРПУСА, IP 65															
				НАКЛАДНЫЕ РОЗЕТКИ С ФИКСИРУЮЩЕЙ СКОБОЙ						ШТЫРЕВЫЕ ВИЛКИ				ЗАЩИТНЫЙ КОЛПАЧОК	
				Накладные с тыловым подключением кабеля		Накладные с боковым подключением кабеля		Накладные с двумя боковыми подключениями кабелей		Прямой ввод кабеля		Угловой ввод кабеля		Защитный колпачок для накладных розеток с фиксирующей скобой	
															
				Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №
400 В	32 А	6К+3	2	0 526 57	-	-	-	-	2	0 526 47	2	0 526 35	5	0 526 76	
500 В	16 А	6К+3	2	0 526 52	2	0 526 60	-	-	2	0 526 42	2	0 526 30	5	0 526 70	
		10К+3	2	0 526 53	2	0 526 61	2	0 531 71	2	0 526 43	2	0 526 31	5	0 526 71	
		16К+3	1	0 526 54	1	0 526 62	1	0 531 72	1	0 526 44	1	0 526 32	5	0 526 76	
		24К+3	1	0 526 55	1	0 526 63	1	0 531 73	1	0 526 45	1	0 526 33	5	0 526 73	
		32К+3	1	0 526 56	-	-	-	-	1	0 526 46	1	0 526 34	2	0 526 74	
		48К+3	1	0 526 58	1	0 526 65	-	-	1	0 526 48	1	0 526 36	-	-	

РАЗЪЕМЫ 16 А 500 В, МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС, IP 65									
				НАКЛАДНЫЕ РОЗЕТКИ С ЗАЩИТНОЙ ОТКИДНОЙ КРЫШКОЙ				ШТЫРЕВЫЕ ВИЛКИ С ФИКСИРУЮЩЕЙ СКОБОЙ	
				Накладные с тыловым подключением кабеля		Накладные с боковым подключением кабеля		Угловой ввод кабеля	
									
				Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №
500 В	16 А	10К+3	2	0 531 53	2	0 531 61	2	0 531 31	
		16К+3	1	0 531 54	1	0 531 62	1	0 531 32	
		24К+3	1	0 531 55	1	0 531 63	1	0 531 33	
		48К+3	1	0 531 58 ⁽¹⁾	1	0 531 65 ⁽¹⁾	-	-	

1 : Кат. №№ 0 531 58/65 в исполнении 48К+3 с креплением используются совместно с ответными частями кат. № 0 526 48 или 0 526 36

Нура IP 44/55

серия Prisinter 16, 32 и 63 А

Технические характеристики

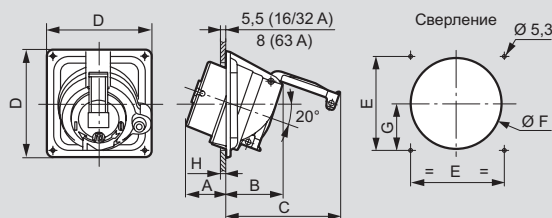
Максимальное сечение присоединяемых к зажиму проводников:
 Низкое напряжение 16 А: жесткие - 1 x 10 мм²
 Низкое напряжение 32 А: жесткие - 1 x 10 мм²
 Низкое напряжение 63 А: жесткие - 1 x 25 мм²
 Мобильные розетки Prisinter на 32 А: гибкие - 1 x 6 мм²
 Мобильные розетки Prisinter на 63 А: гибкие - 1 x 16 мм²
 Соответствуют стандартам NFEN 60309-1, NFEN 60309-2, МЭК 60309-1 и МЭК 60309-2
 IK 09: пластик и резина
 IK 10 - металл по стандарту NFEN 62262 и МЭК 62262
 Самозатухание:
 850 °С - для опор токоведущих частей, 950 °С - розетки Prisinter
 650 °С - пластиковая оболочка
 -50...+100 °С (-20 °С для металлических розеток Prisinter)
 I_{сс} = 10 кА по стандарту NFEN 60309-1 и МЭК 60309-1

Отключающая способность для розеток Prisinter Нура при подключении к сети 3 x 400 В~ согласно МЭК 60947-1-3:

Категория применения	16 А			Категория применения	125 А	
	16 А	32 А	63 А		400 В	70 кВт
АС 1	16 А	32 А	63 А	АС 22 АС 23	500 В	87 кВт
АС 23	8,4 кВт	16,8 кВт	33 кВт		600 В	120 кВт
АС 3						

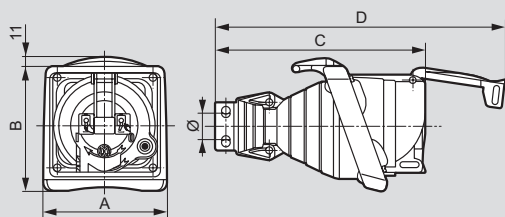
Размеры

Встраиваемые розетки Prisinter, IP 44/55 - низковольтные на 16 и 32 А, IP 44 - низковольтные на 63 А



16 А	Материал	Масса, кг	А	В	С	D	E	F		G	H макс.	
								мин.	макс.			
2К+3	Пластик	0,42	46	70	132	115	100	92	98	46	6-10	
	Металл	1,25										
3К+3	Пластик	0,48	46	70	138	115	100	92	96	46	6-10	
	Металл	1,33										
3К+Н+3	Пластик	0,57	46	75	156	125	110	102	106	51,5	7	
	Металл	1,47										
32 А												
2К+3	Пластик	0,57	54	77	153	143	125	115	122	58,5	10-20	
	Металл	1,47										
3К+3	Пластик	0,61	54	77	153	143	125	115	122	58,5	10-20	
	Металл	1,5										
3К+Н+3	Пластик	0,65	55	79	169	143	125	119	122	58,5	9-13	
	Металл	1,8										
63 А												
2К+3	Пластик	0,87	55	99	205	143	125	120	122	59,5	10-20	
	Металл	1,5										
3К+3	Пластик	0,95	55	99	205	143	125	120	122	59,5	10-20	
	Металл	1,85										
3К+Н+3	Пластик	0,98	55	99	205	143	125	120	122	59,5	10-20	
	Металл	2,2										

Мобильная розетка Prisinter на 32 и 63 А



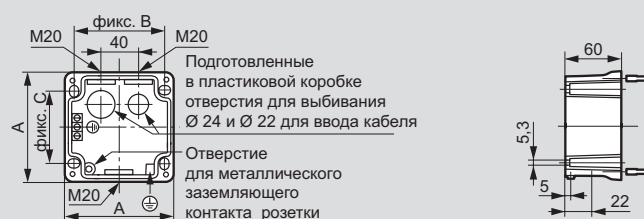
	Масса, кг	Размеры, мм				Крепление Ø
		А	В	С	Д	
32 А						
2К+3	1,315	160	162	224	313	10-18
3К+3	1,350	160	162	224	313	12-22
3К+Н+3	1,385					
63 А						
3К+3	1,768	160	162	274	377	18,5-29
3К+Н+3	1,800	160	162	274	377	20,5-32

Нура IP 44

коробки для разъемов Prisinter

Размеры

Низковольтные на 16 А



Два отверстия М20 под сальник, закрыты заглушками В20Р, одно из отверстий предназначено для подключения сигнального контакта. Оснащены двумя заземляющими зажимами и наружным зажимом для заземляющего контакта на металлической коробке

	Материал	Масса, кг	А	В	С
2К+3	Пластик	0,14	115	97	78
	Металл	0,8			
3К+3	Пластик	0,16	125	107	88
	Металл	0,9			

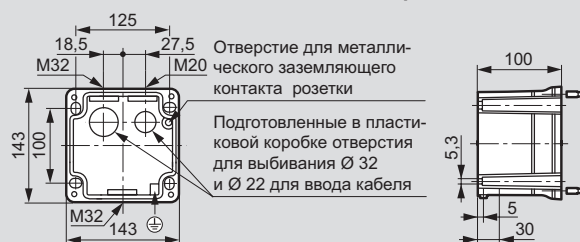
Низковольтные на 32 А



Отверстие М20 под сальник, закрытое заглушкой В20Р, предназначено для подключения сигнального контакта. Отверстие М25 под сальник, закрытое заглушкой В25Р. Оснащены двумя заземляющими зажимами и наружным зажимом для заземляющего контакта на металлической коробке

Материал	Масса, кг
Пластик	0,3
Металл	1,69

Низковольтные на 63 А с одним отверстием под сальник



Отверстие М20 под сальник, закрытое заглушкой В20Р, предназначено для подключения сигнального контакта. Отверстие М32 под сальник, закрытое заглушкой В32Р. Оснащены наружным зажимом для заземляющего контакта на металлической коробке

Материал	Масса, кг
Пластик	0,35
Металл	1,75

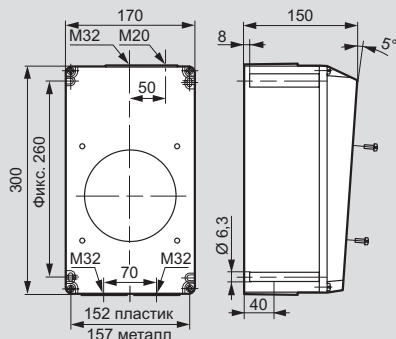
Нупра IP 44

коробки для разъёмов Prisinter (продолжение)

■ Размеры

Низковольтные на 63 А с несколькими отверстиями под сальник

Кат. № 0 537 03 (пластик)



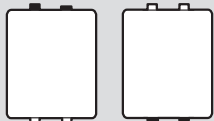
Комплектация:

- один наружный контакт заземления на металлической коробке
 - один клеммный блок заземления для металлической и пластиковой коробки
- При переворачивании коробки зажим РЕ может располагаться на верхней или нижней стороне

Низковольтные на 16 и 32 А



Низковольтные на 63 А



Нупра IP 44

встраиваемые розетки на 16-63 А

■ Технические характеристики

Максимальное сечение присоединяемых к зажиму проводников:

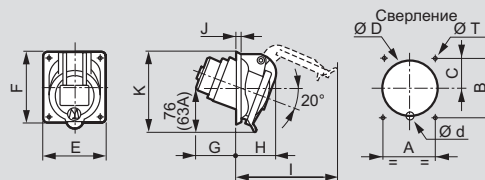
Низкое напряжение, 16 А: жесткие - 1 x 4 мм²Низкое напряжение, 32 А: жесткие - 1 x 10 мм²Низкое напряжение, 63 А: жесткие - 1 x 25 мм²

IK 09: пластик и резина

IK 10 - металл по стандартам NFEN 62262 и МЭК 62262

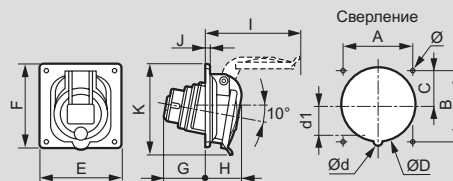
■ Размеры

IP 44 - низкое напряжение 16-63 А, пластик и металл



	Материал	Масса, кг	Сверление, мм						Размеры, мм															
			A	B	C	ØD	Ød	ØT	E	F	G	H	I	J	K									
Низкое напряжение, 16 А																								
2К+3	Пластик	0,110	52	60	28	55	14,5	4,2	64	72	41	40	94	5,5	78,5									
	Металл	0,340																						
3К+3	Пластик	0,140	60	70	31	63,5	14,5	5,2	74	84	44	40	98	5,5	88									
	Металл	0,405																						
3К+Н+3	Пластик	0,165	60	70	33	70,6	-	5,2	80	84	44	44	110	5,5	93									
	Металл	0,450																						
Низкое напряжение, 32 А																								
2К+3/ 3К+3	Металл	0,605	70	80	38	76,2	10	5,2	84	94	50	53	120	5,5	103									
	Металл	0,660	70	80	38	76,2	10	5,2	84	94	52	56	124	5,5	107									
Низкое напряжение, 63 А																								
2К+3	Пластик	0,600																						
	Металл	0,640																						
3К+3	Пластик	0,700	77	85	-	92	-	6,5	106	106	98	70	160	6	129									
	Металл	1,200																						

IP 44 - низкое напряжение на 16 и 32 А, пластик, с унифицированными межосевыми расстояниями между крепежными отверстиями



	Масса, кг	Сверление, мм						Размеры, мм							
		A	B	C	ØD	Ød	d1	E	F	G	H	I	J	K	Ø
Низкое напряжение, 16 А															
2К+3	0,110	70	70	35	76,2	-	-	84	84	37	36	89	4,5	88	4,2
3К+3	0,140	70	70	35	76,2	-	-	84	84	43	36	97	4,5	89	4,2
3К+Н+3	0,165	70	70	35	76,2	-	-	84	84	43	37	106	4,5	91	4,2
Низкое напряжение, 32 А															
2К+3/ 3К+3	0,220	70	70	35	76,2	-	-	84	94	54	45	117	4,5	100	4,2
3К+Н+3	0,255	70	70	35	76,2	8	36	84	94	54	46	125	4,5	102	4,2

Нупра IP 66/67-55

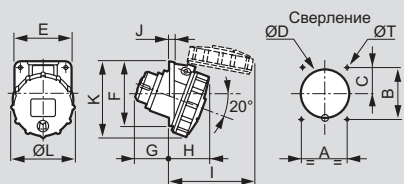
встраиваемые розетки на 16-125 А

■ Технические характеристики

Максимальное сечение присоединяемых к зажиму проводников:
 Низкое напряжение, 16 А: жесткие - 1 x 10 мм²
 Низкое напряжение, 32 А: жесткие - 1 x 10 мм²
 Низкое напряжение, 63 А: жесткие - 1 x 25 мм²
 Низкое напряжение, 125 А: жесткие - 1 x 70 мм²
 Соответствуют стандартам NFEN 60309-1, NFEN 60309-2, МЭК 60309-1 и МЭК 60309-2
 IP - по стандартам NFEN 60529 и МЭК 60529
 IK 09: для пластика
 Самозатухание:
 850 °С - токоведущие части
 650 °С - пластиковая оболочка -50...+100 °С

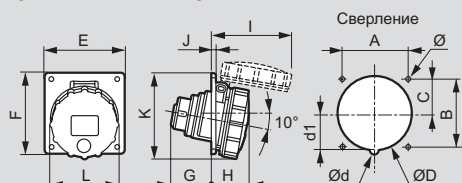
■ Размеры

IP 66/67-55, низкое напряжение, 16 А, пластик



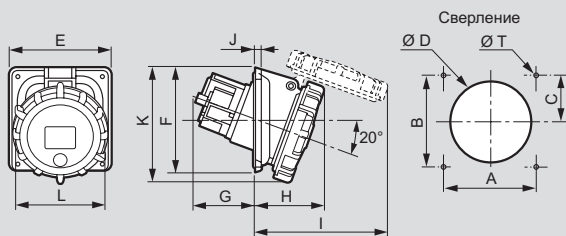
	Масса, кг	Сверление, мм					Размеры, мм									
		A	B	C	ØD	ØT	E	F	G	H	I	J	K	ØL		
Низкое напряжение, 16 А																
2К+3	0,140	52	60	33	55	4,2	64	72	40	45	91	5,5	87	72,5		
3К+3	0,165	60	70	39	63,5	5,2	74	84	41	48	102	5,5	96	81		
3К+Н+3	0,195	60	70	37	70,6	5,2	80	84	42	50	106	5,5	96	86,5		

IP 66/67-55, низкое напряжение, 16 и 32 А, пластик, с унифицированными межосевыми расстояниями между крепежными отверстиями



	Масса, кг	Сверление, мм					Размеры, мм									
		A	B	C	ØD	Ød	d1	Ø	E	F	G	H	I	J	K	ØL
Низкое напряжение, 16 А																
2К+3	0,140	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	84	42	39	83	4,5	90	72,5
3К+3	0,165	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	84	43	41	98	4,5	93	81
3К+Н+3	0,195	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	84	43	41	99	4,5	91	86,5
Низкое напряжение, 32 А																
2К+3/ 3К+3	0,240	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	94	54	50	113	4,5	101	94,5
3К+Н+3	0,270	70	70	35	76,2	8	36	4,2	84	94	54	51	120	4,5	103	101

IP 66/67-55, низкое напряжение, 63 и 125 А, пластик



	Масса, кг	Сверление, мм					Размеры, мм									
		A	B	C	ØD	ØT	E	F	G	H	I	J	K	ØL		
Низкое напряжение, 63 А																
2К+3	0,680	77	85	42,5	92	6,5	106	106	85	79	158	6	127	113,5		
3К+3	0,710															
3К+Н+3	0,770															
Низкое напряжение, 125А																
3К+3	1,400	124	124	62	120	6,5	146	146	84	96	190	8	165	146		
3К+Н+3	1,550															

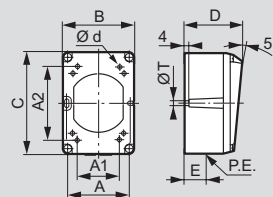
Нупра IP 66/67-55

коробки для встраиваемых розеток

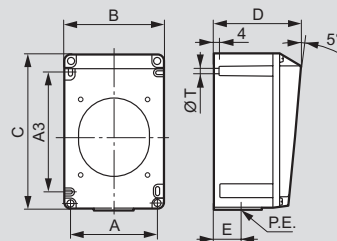
■ Размеры коробок, допускающих при монтаже их поворот на 180°, с одним и несколькими отверстиями для сальников, для встраиваемых розеток

При повороте коробки на 180° зажим РЕ может располагаться на верхней или нижней стороне
 Комплектация металлических коробок:
 - два внутренних и один наружный зажим заземления
 - одно отверстие для заземляющего контакта металлической розетки

С одним отверстием под сальник, низкое напряжение, 16 А



С одним отверстием под сальник, низкое напряжение, 32 А



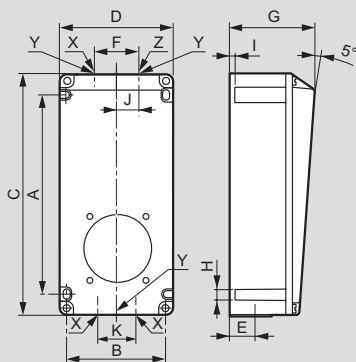
A1 и A2: необязательные точки крепления, закрываемые крышкой

Реверсивная коробка → Встраиваемая розетка ↓	Материал	Масса, кг	Крепежные отверстия, мм					Размеры, мм					P.E.
			A1	A2	Ød	A	A3	ØT	B	C	D	E	
IP 66/67-55, низкое напряжение, 16 А													
2К+3	Пластик	0,115	51	68	4,2	64	-	5,3	74	106	58	20	M20
3К+3/3К+Н+3	Пластик	0,160	68	68	4,2	85	-	5,3	96	122	60	22	M20
IP 66/67-55, низкое напряжение, 32 А													
2К+3/ 3К+3/3К+Н+3	Пластик	0,340	-	-	-	90	125	5,3	102	162	90	26	M25
IP 44, низкое напряжение, 16 А													
2К+3	Пластик	0,115	51	68	4,2	64	-	5,3	74	106	58	20	M20
	Металл	0,400											
3К+3/3К+Н+3	Пластик	0,160	68	68	4,2	85	-	5,3	96	122	60	22	M20
	Металл	0,520											
IP 44, низкое напряжение, 32 А													
2К+3/ 3К+3/3К+Н+3	Пластик	0,340	-	-	-	90	125	5,3	102	162	90	26	M25
	Металл	0,910											

Нура IP 66/67-55

коробки для встраиваемых розеток (продолжение)

С несколькими отверстиями под сальники, низкое напряжение, 16-63 А



Комплектация пластиковых коробок:
2 зажима заземления (16/32 А)
3 зажима заземления (63 А)

Реверсивная коробка → Встраиваемая розетка ↓	Материал	Масса, кг	Крепежные отверстия, мм		Размеры, мм												
			A	B	H	C	D	E	F	G	I	J	K	X	Y	Z	
16 А																	
2К+3	Пластик	0,330	145	74	5,3	182	86	22	34	75	4	-	-	M20	-		
	Металл	0,830															
3К+3/ 3К+Н+3	Пластик	0,440	175	88	5,3	212	100	22	40	77	4	-	-	M20	-		
	Металл	0,980															
32 А																	
2К+3/ 3К+3/ 3К+Н+3	Пластик	0,670	234	117	5,3	270	130	30	50	120	4	-	-	M25	-		
	Металл	1,730															
63 А⁽¹⁾																	
2К+3/ 3К+3/ 3К+Н+3	Пластик	2,000	260	152	6,3	300	170	40	-	150	8	50	70	M32	M20		
	Металл	4,300															

⁽¹⁾ Обеспечивает крепление прямых встраиваемых вилок

Нура IP 44 и IP 66/67-55

накладные розетки

Технические характеристики

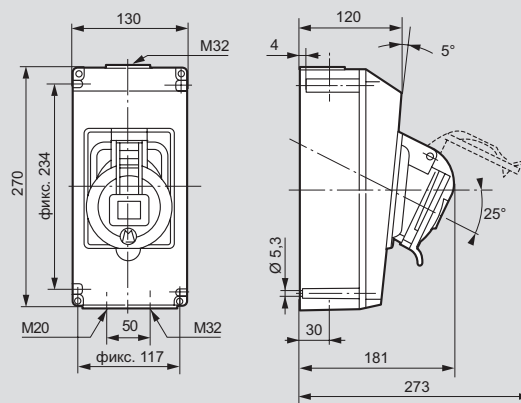
Максимальное сечение присоединяемых к зажиму проводников:
Низкое напряжение, 63 А: жесткие - 1 x 25 мм²
Низкое напряжение, 125 А: жесткие - 1 x 70 мм²

I_{сс} = 10 кА по стандарту NFEN 60309-1 и МЭК 60309-1
При повороте коробки на 180° зажим РЕ может располагаться на верхней или нижней стороне
IK 10 - для металлических и IK 09 - для пластиковых

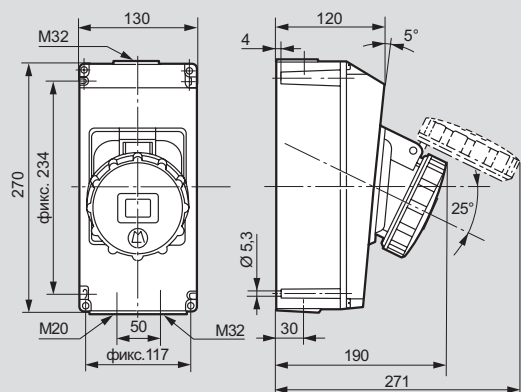
Размеры

IP 44 - низкое напряжение 63 А

Изделия Кат. № 0 537 33/34 - из металла
Изделия Кат. № 0 537 22/23/24 - из пластика
Металлические розетки оснащаются 3 зажимами заземления и 1 наружным зажимом

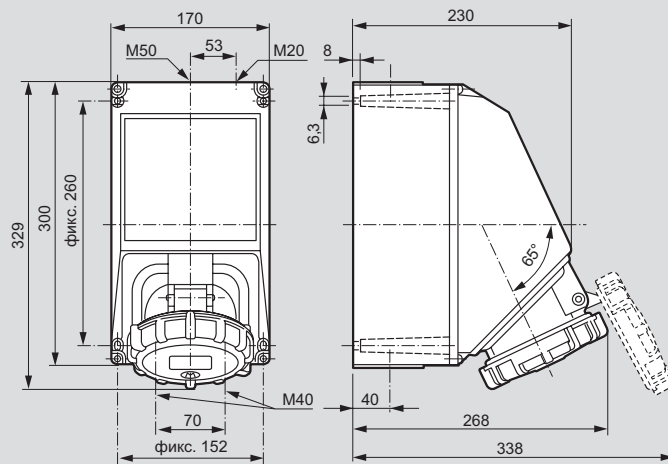


IP 66/67-55 - низкое напряжение, 63 А, пластик



	Масса, кг
2К+3	1,6
3К+3	1,65
3К+Н+3	1,7

IP 66/67-55 - низкое напряжение, 125 А, пластик



	Масса, кг
3К+3	3,5
3К+Н+3	3,7

Нупра IP 44, IP66/67-55

встраиваемые угловые и прямые вилки, мобильные розетки

Нупра IP 44

коробки для встраиваемых вилок

Технические характеристики накладных вилок

Максимальное сечение присоединяемых к зажиму проводников:

Низкое напряжение, 16 А: жесткие - 1 x 2,5 мм²

Низкое напряжение, 32 А: жесткие - 1 x 6 мм²

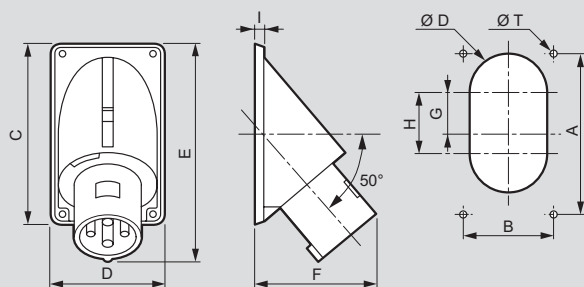
Низкое напряжение, 63 А: жесткие - 1 x 16 мм²

Низкое напряжение, 125 А: жесткие - 1 x 50 мм²

Icc = 10 кА по стандарту NFEN 60309-1 и МЭК 60309-1

Размеры встраиваемых вилок

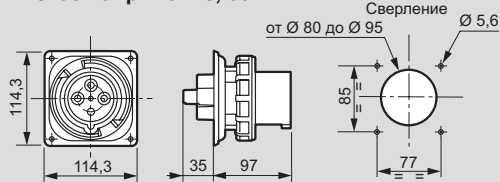
Встраиваемые IP 44



	Материал	Масса, кг	Сверление, мм					Размеры, мм					
			A	B	ØT	ØD	G	H	C	D	E	F	I
Низкое напряжение, 16 А													
2К+3	Пластик	0,140	94	62	4,5	40	-	-	104	72	121	78	6
	Металл	0,530											
3К+3	Пластик	0,160	109	83	4,5	40	-	-	120	94	135	86	6
	Металл	0,630											
3К+Н+3	Пластик	0,190	109	83	4,5	40	-	-	120	94	139	86	6
	Металл	0,690											
Низкое напряжение, 32 А													
2К+3/ 3К+3	Пластик	0,280	149	90	5,5	40	-	-	160	101	176	111	6
	Металл	0,950											
3К+Н+3	Пластик	0,320	149	90	5,5	40	-	-	160	101	174	108	6
	Металл	1,00											
Низкое напряжение, 63 А													
2К+3	Пластик	0,560	163	93	6,5	80	42	62	183	113	221	120	8
3К+3	Пластик	0,680											
3К+Н+3	Пластик	0,690	163	93	6,5	80	42	62	183	113	221	120	8
	Металл	2,450											

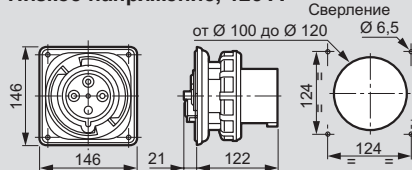
Встраиваемые вилки IP 66/67-55

Низкое напряжение, 63 А



	Материал	Масса, кг
2К+3	Пластик	0,490
3К+3	Пластик	0,548
3К+Н+3	Пластик	0,610

Низкое напряжение, 125 А



	Масса, кг
3К+3	1
3К+Н+3	1,15

Технические характеристики угловых, прямых и мобильных розеток

Максимальное сечение присоединяемых к зажиму проводников:

Низкое напряжение, 16 А: гибкие - 1 x 2,5 мм²

Низкое напряжение, 32 А: гибкие - 1 x 6 мм²

Низкое напряжение, 63 А: гибкие - 1 x 16 мм²

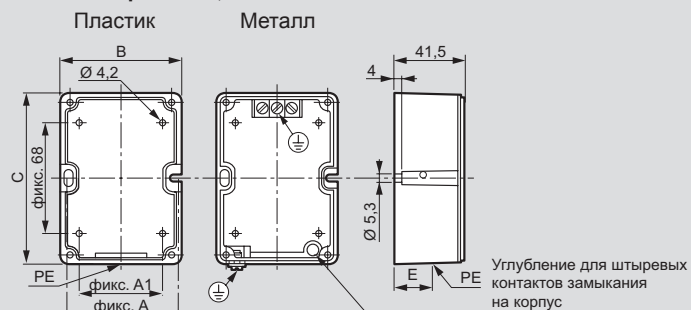
Низкое напряжение, 125 А: гибкие - 1 x 50 мм²

Технические характеристики

При повороте коробки на 180° зажим РЕ может располагаться на верхней или нижней стороне

Размеры

Низкое напряжение, 16 А

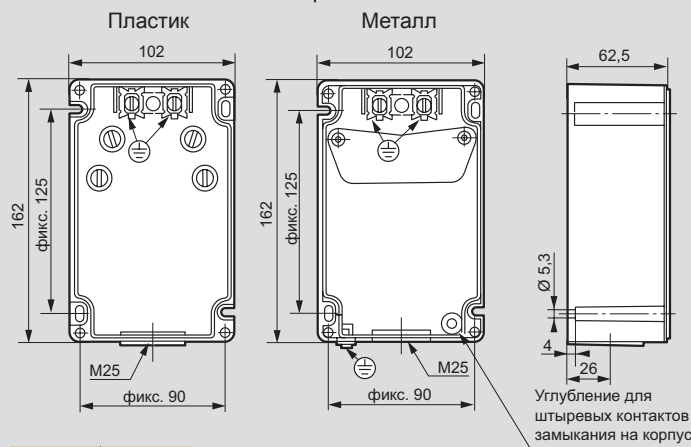


Фикс. А1 и фикс. 68: необязательные точки крепления, закрываемые крышкой

	Материал	Масса, кг	Размеры, мм				
			A1	B	C	E	PE
16 А							
2К+3	Пластик	0,085	64	51	74	106	20
	Металл	0,250					
3К+3	Пластик	0,110	85	68	96	122	22
3К+Н+3	Металл	0,360					

Низкое напряжение, 32 А

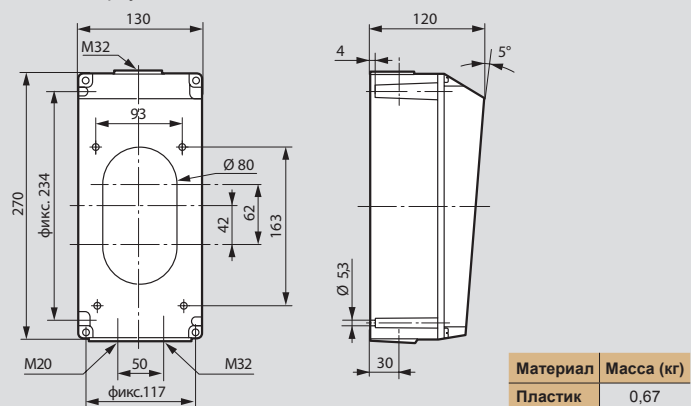
Оснащены двумя зажимами заземления и одним наружным зажимом на металлической коробке



Материал	Масса (кг)
Пластик	0,24
Металл	0,65

Низкое напряжение, 63 А

Оснащены тремя зажимами заземления и одним наружным зажимом на металлической коробке IK 09 по стандарту МЭК EN 6226



Материал	Масса (кг)
Пластик	0,67

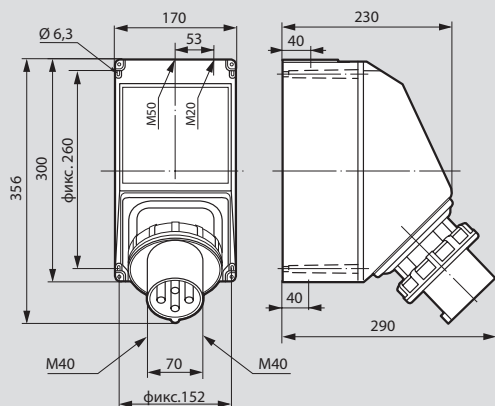
Нурпа IP66/67-55

накладные вилки

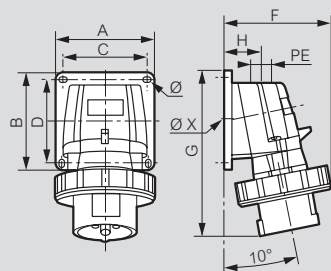
Нурпа IP 44 и IP 66/67-55

розетки бытового назначения

■ Размеры накладных вилок

Накладные IP 66/67-55
Низкое напряжение, 125 A

	Масса (кг)
3К+3	2,6
3К+Н+3	2,7

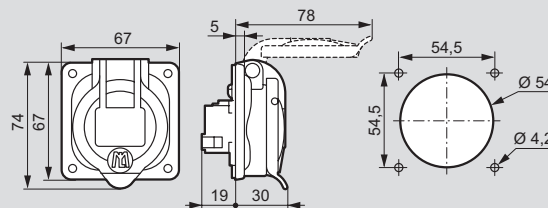
Накладные или встраиваемые,
наклонные соединительные вилки IP 66/67-55
Низкое напряжение, 16 и 32 A

	Масса, кг	Размеры, мм							
		A/B	C/D	F	G	H	PE	Ø	ØX
16 A									
2К+3	0,188	84	72	87	126	34			
3К+3	0,257	84	72	95	134	34	M20	4,3	17
3К+Н+3	0,297	84	72	100	141	34			
32 A									
2К+3	0,370	110	98	107	168	39	M25	5,3	24
3К+3									
3К+Н+3									

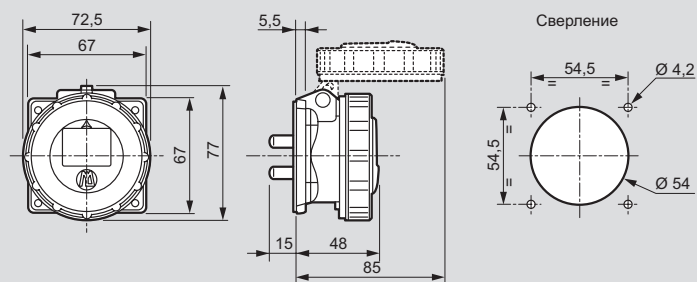
■ Технические характеристики

Максимальное сечение присоединяемых к зажиму проводников:
 - встраиваемые розетки: 1 x 2,5 мм², жесткие
 - мобильные вилки и розетки: 1 x 1,5 мм² гибкие
 Расположение выводов розетки бытового назначения по стандарту NFC 61314
 IP - по стандартам NFEN 60529 и МЭК 60529
 IK 09 - для пластика
 Соответствуют NFC 15-100 (помещения BA2)

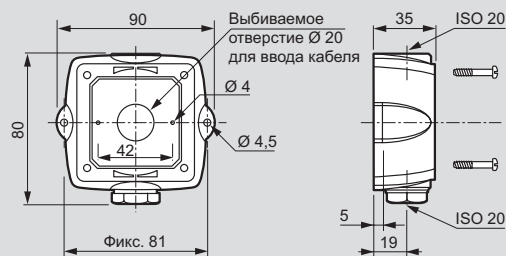
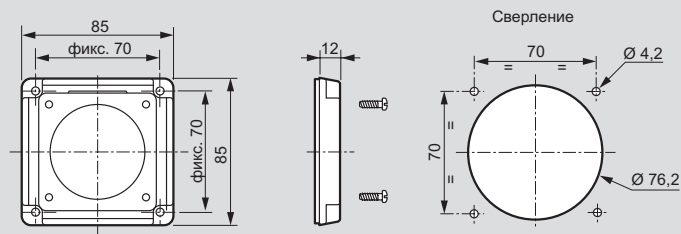
■ Размеры

Встраиваемые розетки
IP 44

IP 66/67-55



Коробки для накладных розеток

Пластина-адаптер для установки розеток бытового назначения
в промышленные коробки Нурпа

Щитки сборные Нурга

ВАРИАНТЫ СБОРКИ



Щиток с отверстиями

ЩИТКИ С ГОТОВЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ ПОД РАЗЪЁМЫ И С DIN-РЕЙКОЙ

С готовыми отверстиями для разъемов 2 x 16 А или 2 x 32 А		С готовыми отверстиями для разъемов 4 x 16 А или 4 x 32 А		С готовыми отверстиями для разъемов 6 x 16 или 6 x 32 А		С готовыми отверстиями для разъемов 6 x 16 или 6 x 32 А	
470 x 160 x 173 мм ⁽¹⁾ DIN-рейка на 6 модулей		370 x 230 x 181 мм ⁽¹⁾ DIN-рейка на 9 модулей		740 x 230 x 181мм ⁽¹⁾ 2 DIN-рейки на 9 модулей		370 x 230 x 181 мм ⁽¹⁾	
Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №
1	0 598 46	1	0 598 47	1	0 598 48	1	0 598 50

ЩИТКИ БЕЗ ГОТОВЫХ ОТВЕРСТИЙ И С ИЛИ БЕЗ DIN-РЕЙКИ

Без отверстий для разъемов 2 x 16 А или 2 x 32 А		Без отверстий для разъемов 6 x 16 А или 6 x 32 А или 1 x 63 А		Без отверстий, для разъемов 2 x 16 А или 2 x 32 А		Без отверстий, для разъемов 4 x 16 А или 4 x 32 А или 1 x 63 А		Без отверстий, для разъемов 6 x 16 А или 6 x 32 А или 1 x 63 А		С двумя окошками	
230 x 120 x 120 мм ⁽¹⁾		370 x 230 x 181 мм ⁽¹⁾		370 x 140 x 120 мм ⁽¹⁾ DIN-рейка на 6 модулей		370 x 230 x 181 мм ⁽¹⁾ DIN-рейка на 9 модулей		740 x 230 x 181 мм ⁽¹⁾ DIN-рейка на 2 x 9 модулей		370 x 230 x 181 мм ⁽¹⁾ 2 DIN-рейки на 9 модулей	
Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №
1	0 598 41	1	0 598 42	1	0 598 43	1	0 598 44	1	0 598 45	1	0 598 49

⁽¹⁾ Внешние размеры Высота x Ширина x Глубина

Щитки сборные Нурга




					АКСЕССУАРЫ	
<p>Щиток без отверстий + Розетки =</p>					<p>Соединительная пластина для розеток бытового назначения, Кат. № 0 521 18</p>	
ВСТРАИВАЕМЫЕ РОЗЕТКИ						
НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ РОЗЕТКИ БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ⁽⁴⁾			IP 44	IP 66/67-55		
250 В~	16 А	2К+3	0 539 03 ⁽³⁾	0 539 11 ⁽²⁾		
НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 16-32 А			IP 44	IP 66/67-55	<p>Пластина-заглушка, Кат. № 0 521 24</p>	
200/250 В~	16 А	2К+3	0 520 18 ⁽²⁾	0 511 46		
		3К+3	0 520 19	0 511 47		
		2К+Н+3	0 520 20	-		
	32 А	2К+3	0 527 18	0 530 46		
		3К+3	0 527 19	-		
		3К+Н+3	0 527 20	-		
380/415 В~	16 А	2К+3	0 522 18	-	<p>Пример розетки-адаптера IP 55, которая обеспечивает установку механизмов Mosaic (не входят в комплект поставки) 2 модуля, Кат. № 0 539 49</p>	
		3К+3	0 522 19 ⁽²⁾	0 511 50		
		2К+Н+3	0 522 20	0 511 51		
	32 А	2К+3	0 529 18	-		
		3К+3	0 529 19	0 530 50		
		3К+Н+3	0 529 20	0 530 51		
НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, 63 А ДЛЯ ЩИТКОВ БЕЗ ОТВЕРСТИЙ			IP 44	IP 66/67-55	<p>Комплект крепежа для встраиваемых розеток, Кат. № 0 521 95</p>	
200/250 В~	63 А	2К+3	0 536 22	0 593 26		
380/415 В~		3К+3	0 536 23	-		
	63 А	3К+3	0 538 23	0 594 27		
		3К+Н+3	0 538 24	0 594 28		

Упак. = 1 за исключением ⁽²⁾: Упак. = 5 и ⁽³⁾: Упак. = 10

⁽⁴⁾ Для установки на щиток с готовыми отверстиями необходимо использовать соединительную пластину Кат. № 0 521 18

комбинированные щитки Нурга IP 44, IP66/67-55

пластиковые низкого напряжения на 16-125 А

КОМБИНИРОВАННЫЕ ЩИТКИ С РАЗЪЕДИНИТЕЛЯМИ					
			IP 44 - низкое напряжение, 16-63 А	IP 66/67-55 - низкое напряжение, 16-125 А	
			Розетки с переключателем ⁽¹⁾	Розетки с переключателем ⁽¹⁾	Розетки с разъединителем
Разъемы					
200-250 В, 50/60 Гц	16 А	2К+3	0 592 03	0 592 60	-
	32 А	2К+3	0 592 43	0 592 63	-
380-415 В, 50/60 Гц	16 А	3К+3	0 592 09	0 592 61	-
		3К+Н+3	0 592 16	0 592 62	-
	32 А	3К+3	0 592 49	0 592 64	-
		3К+Н+3	0 592 56	0 592 65	-
	63 А	3К+3	0 592 34	0 592 66	-
		3К+Н+3	0 592 35	0 592 67	-
	125 А	3К+3	-	-	0 591 14
		3К+Н+3	-	-	0 591 15
440 В~ Контакт "земля" в положении на 3 часа (для рефриже- раторных контейнеров)	32 А	3К+3	-	0 596 95 ⁽¹⁾	-

⁽¹⁾ Разъемы с ушками на переключателях для навесного замка Кат. № 0 227 97

ПРОМЫШЛЕННЫЕ РАЗЪЕМЫ
ШИРОКОГО СПЕКТРА ПРИМЕНЕНИЯ



R17 TEMPRA PRO

Гарантия

надежного подключения



IP44

Розетки внутренней и наружной установки, защищенные от проникновения влаги и пыли (кроме прямого попадания струй).

IP66/67

Пыле- и влагозащищенные розетки выдерживают временное непродолжительное погружение в воду, а также струи воды.

- от 16 до 125 А
- 2К/2К+3/3К+3/3К+Н+3
- от 24 до 500 В \sim
- 50/60 Гц
- IK 09 - полиамид 6
- соответствуют МЭК 60309-1 и МЭК 60309-2
- вибростойкое винтовое подключение проводников

от 24 до 130 В \sim 50/60 Гц

от 200 до 250 В \sim 50/60 Гц

от 380 до 415 В \sim 50/60 Гц

от 440 до 460 В \sim 50/60 Гц

от 480 до 500 В \sim 50/60 Гц



Прямые вилки



Мобильные розетки



Встраиваемые розетки



Накладные розетки

БЫСТРОЕ СОЕДИНЕНИЕ/РАЗЪЕДИНЕНИЕ ЧАСТЕЙ КОРПУСА

Нажмите отверткой в отверстие, обозначенное специальной маркировкой, чтобы разблокировать защелку, а затем поверните обе части разъема в противоположных направлениях.



ДВА МОНТАЖНЫХ ПОЛОЖЕНИЯ

Для более удобного подключения в ограниченном пространстве накладные розетки имеют два угла наклона (5 градусов или 25 градусов), которые можно изменять простым поворотом на 180 градусов.



Промышленные разъемы P17 Tempra Pro 16 и 32 А – IP 44

таблица выбора

Соответствуют МЭК 60309-1 и МЭК 60309-2 IP 44 согласно МЭК 60529 IK 09 согласно МЭК 62262 Материал: полиамид 6 Самозатухание: 850 °С (держатели токоведущих частей) / 650 °С (пластиковый корпус)			МОДЕЛЬНЫЙ РЯД							
			НАКЛАДНЫЕ РОЗЕТКИ	ВСТРАИВАЕМЫЕ НАКЛОННЫЕ РОЗЕТКИ	ВСТРАИВАЕМЫЕ ПРЯМЫЕ РОЗЕТКИ	ВСТРАИВАЕМЫЕ РОЗЕТКИ С БЛОКИРОВКОЙ (РОЗЕТКИ С УМЕНЬШЕННЫМ ФЛАНЦЕМ)	МОБИЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ	ПРЯМЫЕ ВИЛКИ	УГЛОВЫЕ ВИЛКИ	НАКЛАДНЫЕ ВИЛКИ
НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ										
100-130 В, 50/60 Гц	16 А	2К+3	5 551 51	5 551 81			5 551 01	5 551 21		0 575 81 ⁽²⁾
		3К+3	5 551 52				5 551 02	5 551 22		
	32 А	2К+3	5 552 51	5 552 81			5 552 11	5 552 31		0 582 81 ⁽²⁾
200-250 В, 50/60 Гц	16 А	2К+3	5 551 54 0 901 67 ⁽³⁾	5 551 84 0 901 68 ⁽³⁾	0 573 54	0 573 00 ⁽¹⁾	5 551 04 0 901 05 ⁽³⁾	5 551 24 0 901 03 ⁽³⁾	0 564 53	0 575 84 ⁽²⁾
		3К+3	5 551 55	5 551 85			5 551 05	5 551 25		0 575 85 ⁽²⁾
		3К+Н+3	5 551 56	5 551 86			5 551 06	5 551 26		0 575 86 ⁽²⁾
	32 А	2К+3	5 552 54 0 901 80 ⁽³⁾	5 552 84 0 901 69 ⁽³⁾	0 580 54		5 552 14 0 901 06 ⁽³⁾	5 552 34 0 901 07 ⁽³⁾	0 564 73	0 582 84 ⁽²⁾
		3К+3	5 552 55	5 552 85			5 552 15	5 552 35		
		3К+Н+3	5 552 56	5 552 86			5 552 16	5 552 36		0 582 86 ⁽²⁾
380-415 В, 50/60 Гц	16 А	2К+3	5 551 57				5 551 07	5 551 27		
		3К+3	5 551 58 0 901 59 ⁽³⁾	5 551 88 0 901 63 ⁽³⁾	0 573 58	0 573 01 ⁽¹⁾	5 551 08 0 901 08 ⁽³⁾	5 551 28 0 901 04 ⁽³⁾	0 564 57	0 575 88 ⁽²⁾
		3К+Н+3	5 551 59 0 901 60 ⁽³⁾	5 551 89 0 901 64 ⁽³⁾	0 573 59	0 573 02 ⁽¹⁾	5 551 09 0 901 09 ⁽³⁾	5 551 29 0 901 19 ⁽³⁾	0 564 58	0 575 89 ⁽²⁾
	32 А	2К+3	5 552 57				5 552 17	5 552 37		
		3К+3	5 552 58 0 901 61 ⁽³⁾	5 552 88 0 901 65 ⁽³⁾	0 580 58		5 552 18 0 901 23 ⁽³⁾	5 552 38 0 901 31 ⁽³⁾	0 564 77	0 582 88 ⁽²⁾
		3К+Н+3	5 552 59 0 901 62 ⁽³⁾	5 552 89 0 901 66 ⁽³⁾	0 580 59		5 552 19 0 901 25 ⁽³⁾	5 552 39 0 901 32 ⁽³⁾	0 564 78	0 582 89 ⁽²⁾
440-460 В, 50/60 Гц	16 А	3К+3	5 551 60	5 551 90			5 551 10	5 551 30		
	32 А	3К+3	5 552 60	5 552 90			5 552 20	5 552 40		
480-500 В, 50/60 Гц	16 А	3К+3	5 551 62	5 551 92			5 551 12	5 551 32		
		3К+Н+3	5 551 63	5 551 93			5 551 13	5 551 33		
	32 А	3К+3	5 552 62	5 552 92			5 552 22	5 552 42		
		3К+Н+3	5 552 63				5 552 23	5 552 43		








1: Могут быть установлены только на лицевой панели Кат. № 0 577 23 (стр. 606)

2: Поставляется без резинового защитного колпачка)

3: Соответствие P17 Tempra Pro и P17 DIY

Промышленные разъемы P17 Tempra Pro 16, 32, 63 и 125 А – IP 66/67

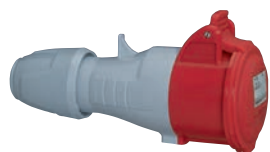
таблица выбора

Соответствуют МЭК 60309-1 и МЭК 60309-2 IP 44 согласно МЭК 60529 IK 09 согласно МЭК 62262 Материал: полиамид 6 Самозатухание 850 °С (держатели токоведущих частей) / 650 °С (пластиковый корпус)			МОДЕЛЬНЫЙ РЯД						
			НАКЛАДНЫЕ РОЗЕТКИ	ВСТРАИВАЕМЫЕ РОЗЕТКИ	ВСТРАИВАЕМЫЕ РОЗЕТКИ С БЛОКИРОВКОЙ (РОЗЕТКИ С УМЕНЬШЕННЫМ ФЛАНЦЕМ)	МОБИЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ	ПРЯМЫЕ ВИЛКИ	УГЛОВЫЕ ВИЛКИ	НАКЛАДНЫЕ ВИЛКИ
НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ									
100-130 В, 50/60 Гц	16 А	2К+3	5 553 51	5 553 81		5 553 01	5 553 21		
	32 А	2К+3	5 554 51				5 554 31		
200-250 В, 50/60 Гц	16 А	2К+3	5 553 54	5 553 84	0 573 20 ⁽¹⁾⁽²⁾	5 553 04	5 553 24	0 565 03	0 568 03
		3К+3	5 553 55	5 553 85		5 553 05	5 553 25		0 568 04
		3К+Н+3	5 553 56	5 553 86		5 553 06	5 553 26		
	32 А	2К+3	5 554 54	5 554 84		5 554 14	5 554 34	0 565 23	0 568 23
		3К+3	5 554 55	5 554 85		5 554 15	5 554 35		
		3К+Н+3	5 554 56	5 554 86		5 554 16	5 554 36		
	63 А	2К+3	5 555 54	5 555 84		5 555 04	5 555 24		5 555 14
		3К+3	5 555 55	5 555 85		5 555 05	5 555 25		
		3К+Н+3	5 555 56	5 555 86		5 555 06	5 555 26		
380-415 В, 50/60 Гц	16 А	3К+3	5 553 58	5 553 88	0 573 21 ⁽¹⁾⁽²⁾	5 553 08	5 553 28		0 568 07
		3К+Н+3	5 553 59	5 553 89	0 573 22 ⁽¹⁾⁽²⁾	5 553 09	5 553 29		0 568 08
	32 А	3К+3	5 554 58	5 554 88		5 554 18	5 554 38		0 568 27
		3К+Н+3	5 554 59	5 554 89		5 554 19	5 554 39	0 565 28	0 568 28
	63 А	3К+3	5 555 58	5 555 88		5 555 08	5 555 28		5 555 18
		3К+Н+3	5 555 59	5 555 89		5 555 09	5 555 29		5 555 19
	125 А	3К+3	5 556 58	5 556 88		5 556 08	5 556 28		5 556 18
		3К+Н+3	5 556 59	5 556 89		5 556 09	5 556 29		5 556 19
	440 В, 50/60 Гц для рефрижераторных контейнеров	32 А	3К+3		5 554 91		5 554 21	5 554 41	
480-500 В, 50/60 Гц	16 А	3К+3	5 553 62				5 553 32		
	32 А	3К+3	5 554 62	5 554 92		5 554 22	5 554 42		
		3К+Н+3							
63 А	3К+3	5 555 62	5 555 92		5 555 12	5 555 32			

1: Степень защиты IP 55 2: Могут быть установлены только на лицевой панели Кат. № 0 577 23 (стр. 606)

Промышленные разъемы P17 Tempra Pro 16 и 32 A – IP44

розетки, вилки, мобильные розетки, накладные вилки и розетки с блокировкой и выключателем



5 551 08



5 552 14



5 551 84



5 551 28



5 552 34



5 551 88



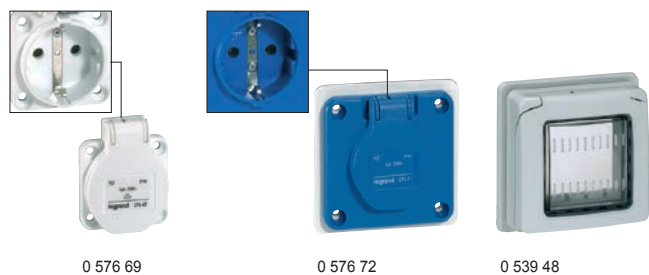
5 552 58

Технические характеристики стр. 608

Упак.	Кат. №		Прямые вилки
	IP44		Поставляются в разобранном виде. Безинструментальная фиксация кабеля и сборка разъема
	16 A	32 A	100/130 В ~
10	5 551 21	5 552 31	2К+3
10	5 551 22	-	3К+3
	IP44		200/250 В ~
10	5 551 24	5 552 34	2К+3
1	0 901 03	0 901 07	2К+3 (DIY)
10	5 551 25	5 552 35	3К+3
10	5 551 26	5 552 36	3К+H+3
	IP44		380/415 В ~
10	5 551 27	5 552 37	2К+3
10	5 551 28	5 552 38	3К+3
1	0 901 04	0 901 31	3К+3 (DIY)
10	5 551 29	5 552 39	3К+H+3
1	0 901 19	0 901 32	3К+H+3 (DIY)
	IP44		440/460 В ~
	5 551 30	5 552 40	3К+3
	IP44		480/500 В ~
	5 551 32	5 552 42	3К+3
	5 551 33	5 552 43	3К+H+3
	IP44		Угловые вилки
	16 A	32 A	220/250 В ~
	0 564 53	0 564 73	2К+3
	IP44		380/415 В ~
	0 564 57	0 564 77	3К+3
	0 564 58	0 564 78	3К+H+3
	IP44		Вилки с переключателем фаз
	IP44		Прямые вилки. В кабельную вилку встроено устройство, позволяющее с помощью отвертки изменять положение 2-фазных контактов. Переключение осуществляется со стороны контактов. Например, для изменения направления вращения 3-фазного электродвигателя
	16 A	32 A	380/415 В ~
5	0 574 40	0 581 40	3К+3
5	0 574 41	0 581 41	3К+H+3
	IP44		Накладные вилки
	16 A	32 A	100/130 В ~
10	0 575 81	0 582 81	2К+3
	IP44		200/250 В ~
5	0 575 84	0 582 84	2К+3
5	0 575 85	-	3К+3
5	0 575 86	0 582 86	3К+H+3
	IP44		380/415 В ~
5	0 575 88	0 582 88	3К+3
5	0 575 89	0 582 89	3К+H+3
	IP44		Мобильные розетки
	IP44		Поставляются в разобранном виде. Безинструментальная фиксация кабеля и сборка разъема
	16 A	32 A	100/130 В ~
10	5 551 01	5 552 11	2К+3
10	5 551 02	-	3К+3
	IP44		200/250 В ~
10	5 551 04	5 552 14	2К+3
1	0 901 05	0 901 06	2К+3 (DIY)
10	5 551 05	5 552 15	3К+3
10	5 551 06	5 552 16	3К+H+3
	IP44		380/415 В ~
10	5 551 07	5 552 17	2К+3
10	5 551 08	5 552 18	3К+3
1	0 901 08	0 901 23	3К+3 (DIY)
10	5 551 09	5 552 19	3К+H+3
1	0 901 09	0 901 25	3К+H+3 (DIY)
	IP44		440/460 В ~
	5 551 10	5 552 90	3К+3
	IP44		480/500 В ~
	5 551 12	5 552 22	3К+3
	5 551 13	5 552 23	3К+H+3

Упак.	Кат. №		Защитные заглушки
	Резиновые		Для накладных и мобильных вилок
	10	0 521 25	2К+3, 16 A
	5	0 521 26	3К+3, 16 A
	5	0 521 27	3К+H+3, 16 A / 2К+3 и 3К+3, 32 A
	5	0 527 99	3К+H+3, 32 A
	IP44		Накладные розетки
	IP44		Возможно два регулируемых угла наклона (5° или 25°). С подготовленными отверстиями для кабельных вводов и заглушками. Кабельные вводы заказываются отдельно
	16 A	32 A	100/130 В ~
10	5 551 51	5 552 51	2К+3
10	5 551 52	-	3К+3
	IP44		200/250 В ~
10	5 551 54	5 552 54	2К+3
1	0 901 67	0 901 80	2К+3 (DIY)
10	5 551 55	5 552 55	3К+3
10	5 551 56	5 552 56	3К+H+3
	IP44		380/415 В ~
10	5 551 57	5 552 57	2К+3
10	5 551 58	5 552 58	3К+3
1	0 901 59	0 901 61	3К+3 (DIY)
10	5 551 59	5 552 59	3К+H+3
1	0 901 60	0 901 62	3К+H+3 (DIY)
	IP44		440/460 В ~
	5 551 60	5 552 60	3К+3
	IP44		480/500 В ~
	5 551 62	5 552 62	3К+3
	5 551 63	5 552 63	3К+H+3
	IP44		Встраиваемые наклонные розетки
	IP44		Могут устанавливаться на сплошных лицевых панелях или лицевых панелях с отверстиями (стр. 606) и в коробках для скрытого монтажа (стр. 601)
	16 A	32 A	100/130 В ~
10	5 551 81	5 552 81	2К+3
	IP44		200/250 В ~
10	5 551 84	5 552 84	2К+3
1	0 901 68	0 901 69	2К+3 (DIY)
10	5 551 85	5 552 85	3К+3
10	5 551 86	5 552 86	3К+H+3
	IP44		380/415 В ~
10	5 551 88	5 552 88	3К+3
1	0 901 63	0 901 65	3К+3 (DIY)
10	5 551 89	5 552 89	3К+H+3
1	0 901 64	0 901 66	3К+H+3 (DIY)
	IP44		440/460 В ~
	5 551 90	5 552 90	3К+3
	IP44		480/500 В ~
	5 551 92	5 552 92	3К+3
	5 551 93	5 552 93	3К+H+3
	IP44		Встраиваемые прямые розетки с уменьшенным фланцем
	IP44		Устанавливаются только на сплошных лицевых панелях. Кат. № 0 577 15/16 (стр. 606)
	16 A	32 A	100/130 В ~
5	0 573 51	-	2К+3
	IP44		200/250 В ~
5	0 573 54	0 580 54	2К+3
	IP44		380/415 В ~
5	0 573 58	0 580 58	3К+3
5	0 573 59	0 580 59	3К+H+3
	IP44		Встраиваемые розетки с блокировкой-выключателем (уменьшенный фланец)
	IP44		Размеры: 125x105 мм. Устанавливаются только на лицевых панелях Кат. № 577 23 (стр. 606)
	16 A	32 A	200/250 В ~
1	0 573 00	-	2К+3
	IP44		380/415 В ~
1	0 573 01	-	3К+3
1	0 573 02	-	3К+H+3

Низковольтные P17 бытового назначения 16 А - 250 В~



0 576 69

0 576 72

0 539 48



0 552 06

0 552 21



Могут
оборудоваться
механизмом
Mosaic

0 521 05 + 0 772 11




0 577 22



0 552 45

 Технические характеристики стр. 609

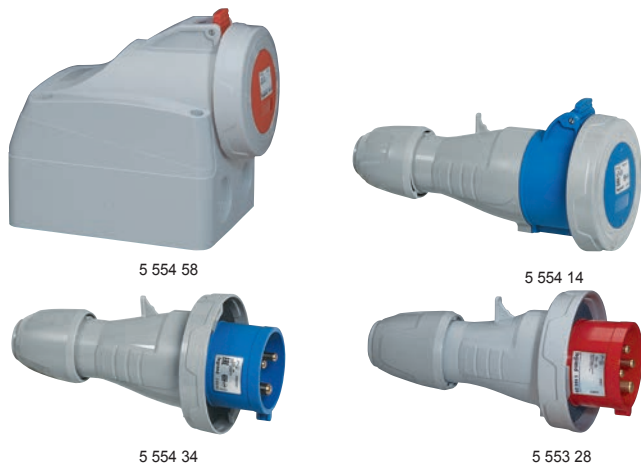
Упак.	Кат. №	Встраиваемые розетки
		Бытового назначения Степень защиты: IP 54 при закрытой крышке без вилки, IP 44 в подключенном состоянии IK 09 согласно МЭК EN 62262 и EN 62262 2К+3, 250 В~ Материал: пластик. Самозатухание 850 °С
		Встраиваемые розетки с уменьшенным фланцем Устанавливаются только на сплошных лицевых панелях Кат. № 0 577 15/16 (стр. 606)
20	0 576 67	Франц. стандарт, синего цвета, с защитной крышкой и со шторками
20	0 576 69	Немецкий стандарт, белого цвета, с защитной крышкой, без шторок
20	0 576 70	Немецкий стандарт, синего цвета, с защитной крышкой, без шторок
20	0 576 75	Немецкий стандарт, синего цвета, с защитной крышкой и со шторками
		Встраиваемые розетки Устанавливаются на сплошных лиц. панелях или лиц. панелях с отверстиями (стр. 606), в коробках для скрытого монтажа Кат. № 0 577 21/22 и комбинированных щитках Р 17 (стр. 604)
20	0 576 71	Франц. стандарт, синего цвета, с защитной крышкой и со шторками
20	0 576 72	Немецкий стандарт, синего цвета, с защитной крышкой, без шторок
20	0 576 76	Немецкий стандарт, синего цвета, с защитной крышкой и со шторками
8	0 539 48	Адаптер P1exo для встраиваемого монтажа Для установки механизмов Mosaic, вместимость 2 модуля. Устанавливается на сплошных лиц. панелях или лиц. панелях с отверстиями (стр. 606), в коробках для скрытого монтажа Кат. № 0 577 21/22 и комбинированных щитках Р17 (стр. 604) в посадочные места для розеток 16 А
10	0 521 05	Мобильный адаптер 16 А, 250 В~ Для мех-мов Mosaic 2К+3 для всех стандартов (кроме мех-мов, предназначенных специально для установки в кабель-каналы)
		Коробки для скрытого монтажа IP 55. Для установки встраиваемых наклонных розеток (IP 44 или IP 66/67) Коробки укомплектованы лиц. панелями Имеют унифицированные расстояния между крепежными отверстиями 70 x 70 мм
3	0 577 21	Для установки 2 встраиваемых розеток 16 А промышленного или бытового стандарта Р17
3	0 577 22	Для установки 1 встраиваемой розетки 16 или 32 А промышленного или бытового стандарта Р17 (розетки 32 А монтируются только в горизонтальном положении)

 Технические характеристики стр. 610










Упак.	Кат. №	Накладные розетки
5	16 А 32 А 0 552 06 0 552 56	 20/25 В~ 2К
5	16 А 32 А 0 552 45 0 552 95	 20/25 В~ 2К
5	16 А 32 А 0 552 21 0 552 71	Прямые вилки  20/25 В~ 2К
5	16 А 32 А 0 552 31 0 552 81	Мобильные розетки  20/25 В~ 2К
5	16 А 32 А 0 552 41 0 552 91	Накладные вилки  20/25 В~ 2К

P17 Tempra Pro на 16 и 32А – IP66/67

**P17 Tempra Pro 32 А – IP66/67
для рефрижераторных контейнеров**



 **Технические характеристики стр. 611**

Упак.	Кат. №		Прямые вилки
	16 А	32 А	Поставляются в разобранном виде Безинструментальная фиксация кабеля и сборка разъема
	5 553 21	5 554 31	 110/110 В ~ 2К+3
			 200/250 В ~
5	5 553 24	5 554 34	2К+3
5	5 553 25	5 554 35	3К+3
5	5 553 26	5 554 36	3К+Н+3
			 380/415 В ~
5	5 553 28	5 554 38	3К+3
5	5 553 29	5 554 39	3К+Н+3
			 480/500 В ~
	5 553 32	5 554 42	3К+3
	-	5 554 43	3К+Н+3
	16 А		Угловые вилки
	0 565 03	0 565 23	2К+3
	-	0 565 28	3К+Н+3
			 380/415 В ~
	0 568 07	0 568 27	3К+3
	0 568 08	0 568 28	3К+Н+3
	16 А		Накладные вилки
	0 568 03	0 568 23	 200/250 В ~
5	0 568 04	-	2К+3
5			3К+3
			 380/415 В ~
5	0 568 07	0 568 27	3К+3
5	0 568 08	0 568 28	3К+Н+3
	16 А		Мобильные розетки
	5 553 01	-	Поставляются в разобранном виде Безинструментальная фиксация кабеля и сборка разъема
			 110/110 В ~
			2К+3
			 200/250 В ~
5	5 553 04	5 554 14	2К+3
5	5 553 05	5 554 15	3К+3
5	5 553 06	5 554 16	3К+Н+3
			 380/415 В ~
5	5 553 08	5 554 18	3К+3
5	5 553 09	5 554 19	3К+Н+3
			 480/500 В ~
	5 553 12	5 554 22	3К+3
	16 А		Накладные розетки
	5 553 51	5 554 51	Возможно два регулируемых угла наклона (5° или 25°) С подготовленными отверстиями для кабельных вводов и заглушками Кабельные вводы заказываются отдельно
			 110/110 В ~
			2К+3
			 200/250 В ~
5	5 553 54	5 554 54	2К+3
5	5 553 55	5 554 55	3К+3
5	5 553 56	5 554 56	3К+Н+3

Упак.	Кат. №		Накладные розетки (продолжение)
			Возможно два регулируемых угла наклона (5° или 25°) С подготовленными отверстиями для кабельных вводов и заглушками Кабельные вводы заказываются отдельно
	16 А	32 А	 380/415 В ~
5	5 553 58	5 554 58	3К+3
5	5 553 59	5 554 59	3К+Н+3
			 480/500 В ~
	5 553 62	5 554 62	3К+3
	-	5 554 63	3К+Н+3
	16 А		Встраиваемые розетки
	5 553 81	5 554 81	Могут устанавливаться на лицевых панелях (см. стр. 606)
			 110/110 В ~
			2К+3
			 200/250 В ~
5	5 553 84	5 554 84	2К+3
5	5 553 85	5 554 85	3К+3
5	5 553 86	5 554 86	3К+Н+3
			 380/415 В ~
5	5 553 88	5 554 88	3К+3
5	5 553 89	5 554 89	3К+Н+3
			 480/500 В ~
	5 553 92	5 554 92	3К+3
	16 А		Встраиваемые розетки с блокировкой-выключателем (уменьшенный фланец) – IP55
	0 573 20	-	Размер: 125x105 мм
1			Устанавливается только на лицевых панелях. Кат. № 577 23 (стр. 606)
			 220/250 В ~
			2К+3
			 380/415 В ~
1	0 573 21	-	3К+3
1	0 573 22	-	3К+Н+3
	32 А		Комбинированный щиток, вилки и мобильная розетка для рефрижераторных контейнеров
1	6 571 06		32 А, 440 В, 50/60 Гц, 3К+3, заземляющий контакт в положении «3 часа», IK09 Корпус и крышка пластиковые, винты из нержавеющей стали Комбинированный щиток с розеткой и выключателем — двойная механическая блокировка Поставляются с подготовленными отверстиями для кабельных вводов Кабельные вводы заказываются отдельно Встраиваемая розетка (без блокировки) Мобильная розетка (без блокировки) с зажимом под кабель Ø12–21.5 мм Прямая вилка (без блокировки) с зажимом под кабель Ø12–21.5 мм
1	5 554 91		Встраиваемая розетка (без блокировки)
1	5 554 21		Мобильная розетка (без блокировки) с зажимом под кабель Ø12–21.5 мм
1	5 554 41		Прямая вилка (без блокировки) с зажимом под кабель Ø12–21.5 мм

P17 Tempra Pro на 63 и 125 А – IP66/67



5 555 59



5 555 89

Быстрый
и эргономичный
монтаж



5 555 29



5 555 09

Упак.	Кат. №		Прямые вилки
	63 А	125 А	
2	5 555 24		200/250 В~
	5 555 25		2К + 3
	5 555 26		3К + 3
2	5 555 28	5 556 28	380/415 В~
	5 555 29	5 556 29	3К + Н + 3
	5 555 32	-	480/500 В~
2			3К+3

Упак.	Кат. №		Накладные вилки
	63 А	125 А	
2	5 555 14		200/250 В~
	5 555 18	5 556 18	2К + 3
	5 555 19	5 556 19	3К + 3
2	5 555 62	-	380/415 В~
			3К + Н + 3
			480/500 В~
2			3К+3

Упак.	Кат. №		Мобильные розетки
	63 А	125 А	
2	5 555 04		200/250 В~
	5 555 05		2К + 3
	5 555 06		3К + 3
2	5 555 08	5 556 08	380/415 В~
	5 555 09	5 556 09	3К + Н + 3
	5 555 12	-	480/500 В~
2			3К+3

Упак.	Кат. №		Накладные розетки
	63 А	125 А	
2	5 555 54		200/250 В~
	5 555 55		2К + 3
	5 555 56		3К + 3
2	5 555 58	5 556 58	380/415 В~
	5 555 59	5 556 59	3К + Н + 3
			480/500 В~
2			3К+3

Упак.	Кат. №		Встраиваемые розетки
	63 А	125 А	
2	5 555 84		200/250 В~
	5 555 85		2К + 3
	5 555 86		3К + 3
2	5 555 88	5 556 88	380/415 В~
	5 555 89	5 556 89	3К + Н + 3
	5 555 92	-	480/500 В~
2			3К+3

Разъемы 63 А могут быть установлены на лицевых панелях Кат. № 0 577 17/19 (стр. 606)

МОБИЛЬНЫЕ
КОМБИНИРОВАННЫЕ ЩИТКИ P17

Подключать электроприборы становится проще



- Для временного электроснабжения на стройплощадках, приусадебных участках и других объектах, где требуется мобильное подключение как внутри, так и снаружи помещений
- 2 типа комбинированных щитков:
 - укомплектованные напольные и переносные щитки, полностью готовые к использованию
 - свободно конфигурируемые щитки, которые можно укомплектовать, исходя из конкретных потребностей
- Комплекуются встраиваемыми розетками P17 Tempra Pro, устройствами управления и сигнализации Osmoz, механизмами розеток Mosaic (через специальный адаптер Plexo Кат. № 0 539 48)
- Легко навешиваются на стену без необходимости открывать щиток



ШИРОКАЯ НОМЕНКЛАТУРА
СВОБОДНО КОНФИГУРИРУЕМЫХ
ЩИТКОВ

Комбинированные щитки P17 Tempra

укомплектованные розетками с блокировкой и выключателем 16-63 А

16-32 А			без DIN-рейки				с DIN-рейкой на 5 модулей (без модульных устройств)			
<ul style="list-style-type: none"> • IP44, IP55 согласно МЭК 60529 и EN 60529 • IK08 согласно МЭК 62262 • Соответствуют МЭК 60439-1 • Поставляются без кабельных вводов • Самозатухание: 650 °С 			125x220 мм				125x280 мм			
			IP44		IP55		IP44		IP66	
			Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №
200–250 В _~ 50/60 Гц	16 А	2К+3	1	0 566 01	1	0 566 21	1	0 566 41	1	0 566 61
	32 А	2К+3	1	0 566 09	1	0 566 29	1	0 566 49	1	0 566 69
380–415 В _~ 50/60 Гц	16 А	3К+3	1	0 566 05	1	0 566 25	1	0 566 45	1	0 566 65
		3К+Н+3	1	0 566 06	1	0 566 26	1	0 566 46	1	0 566 66
	32 А	3К+3	1	0 566 13	1	0 566 33	1	0 566 53	1	0 566 73
		3К+Н+3	1	0 566 14	1	0 566 34	1	0 566 54	1	0 566 74
63 А			с DIN-рейкой на 5 модулей (без модульных устройств)							
<ul style="list-style-type: none"> • IP66 согласно МЭК 60529 и EN 60529 • IK08 согласно МЭК 62262 • Соответствуют МЭК 60439-1 • Поставляются без кабельных вводов • Самозатухание: 650 °С 			IP66 							
			Упак.							
380–415 В _~ 50/60 Гц	63 А	3К+3	1					0 589 18		
		3К+Н+3	1					0 572 99		



Розетки с уменьшенным фланцем, оснащенные блокировкой-выключателем стр. 601



Мобильные комбинированные щитки P17 Комбинированные щитки P17

переносные щитки



Технические характеристики стр. 614

Соответствуют МЭК 60439-4, европейской директиве по безопасности на производстве от 14 ноября 1988 г., а также рекомендациям европейской профессиональной организации по предотвращению травматизма в гражданском и промышленном строительстве
Для временного электроснабжения и подключения электроприборов на стройплощадках, приусадебных участках и других объектах, где требуется мобильное подключение как внутри, так и снаружи помещений
Цвет: RAL 7016 и RAL 7035

Упак.	Кат. №	Переносные щитки
1	0 589 44	Комбинированные щитки с ручкой для переноски (имеют специальное крепление для цепочки для защиты от воровства, цепочка в комплект поставки не входит), используются для питания переносных электроинструментов, мобильных электроприборов и т. п. Материал: корпус – ABS, прозрачная крышка – поликарбонат Температура эксплуатации: от -25°C до +40°C. Легко навешиваются на стену (крепежные отверстия расположены позади щитка) Имеют специальные крепления для намотки и фиксации сетевого кабеля при переноске Рейка DIN на 6 модулей Размеры (ВхШ): 506.5x181.5 мм С 6 розетками IP54, корпус IK10 Комплектация: – 6 розеток 2К+3, 16 А, немецкий стандарт (Кат. № 0 576 75 с крышкой и шторками) – Защита: 2-полюсный АВДТ 30 МА Сетевой кабель оснащен обычной вилкой бытового назначения: длина 3 м
1	0 589 45	С 3 розетками IP55, корпус IK10 Состав: – 2 розетки Mosaic 2К+3, 16 А, немецкий стандарт (защищены прозрачной крышкой адаптера Plexo Кат. № 0 539 48) – 1 встроенная розетка промышленного стандарта 3К+3, 16 А, 380/415 В~, IP67 – Защита: 4-полюсный АВДТ 30 МА Поставляется без сетевого кабеля Рекомендуемый кабель 3x2.5 Оснащен клеммными колодками 2.5 мм ² для подключения к защитному проводнику и клеммам установленного внутри АВДТ
1	0 589 43	Свободно конфигурируемый (пустой) IP44, корпус IK10 DIN-рейка на 6 модулей по 17.5 мм До 3 розеток на 16 А: – встраиваемые розетки бытового назначения P17 Кат. № 0 576 72 или 0 576 76 – встраиваемые промышленные розетки P17 с унифицированными расстояниями между крепежными отверстиями, низкое напряжение, 16 А, соответствуют МЭК (горизонтальный монтаж) – панель с кнопкой аварийного останова Osmoz Кат. № 0 577 40 или кнопкой аварийного отключения питания Osmoz Кат. № 0 577 45 или самостоятельная установка любой кнопки Osmoz на заглушках, поставляемых в комплекте со щитком – адаптеры Кат. № 0 539 48 с механизмами Mosaic (за исключением специальных механизмов для установки в кабель-каналы) Поставляется без сетевого кабеля Оснащен клеммными колодками 2.5 мм ² для подключения к защитному проводнику Поставляется с 2 заглушками

напольные переносные щитки




Технические характеристики стр. 614

Соответствуют МЭК 60439-4, европейской директиве по безопасности на производстве от 14 ноября 1988 г., а также рекомендациям европейской профессиональной организации по предотвращению травматизма в гражданском и промышленном строительстве
Для временного электроснабжения и подключения электроприборов на стройплощадках, приусадебных участках и других объектах, где требуется мобильное подключение как внутри, так и снаружи помещений. Цвет: RAL 7016 и RAL 7035

Упак.	Кат. №	Напольный переносной щиток
1	0 589 57	IP44 – корпус IK09 Материал: корпус – ABS, прозрачная крышка – поликарбонат Температура эксплуатации: от -25°C до +40°C Может быть использован как этажный щиток Легко навешивается на стену (крепежные отверстия расположены позади щитка) или устанавливается на раму для напольной установки Кат. № 0 577 43 Имеет преднарезанные отверстия для: – 2 кабельных вводов (макс. M32) в днище и по 1 на обеих боковых сторонах щитка – для 1 дополнительной розетки P17 бытового назначения на обеих боковых сторонах щитка Поставляется без сетевого кабеля Имеет специальные крепления для намотки и фиксации сетевого кабеля при переноске Для запаривания прозрачной крышки дополнительно заказывается навесной замок Кат. № 0 044 43 Рейка DIN на 18 модулей. Размеры (ВхШ): 479.6x431 мм Свободно конфигурируемый (пустой) Макс. 40 А, 400 ВА До 6 розеток: – встраиваемые розетки бытового назначения P17 Кат. № 0 576 72 или 0 576 76 – встраиваемые промышленные розетки P17 с унифицированными расстояниями между крепежными отверстиями, 16/32 А – панель с кнопкой аварийного останова Osmoz Кат. № 0 577 40 или кнопкой аварийного отключения Кат. № 0 577 45 или самостоятельная установка любой кнопки Osmoz на заглушках, поставляемых в комплекте со щитком – адаптеры Кат. № 0 539 48 с механизмами Mosaic (за исключением специальных механизмов для установки в кабель-каналы) Внутри оснащен клеммными колодками 2.5 мм ² для подключения к защитному проводнику Поставляется с 9 модульными заглушками 17.5 мм и с 3 заглушками для розеток
1	0 577 40	Заглушка с кнопкой Osmoz Кнопка аварийной остановки Osmoz Для аварийного отключения питания нагрузок Заглушка с кнопкой крепится на отв. в лицевой панели щитка. Поставляется в разобранном виде Грибовидная кнопка «тяни-толкай», 2 Н.З. контакта
1	0 577 45	Кнопка аварийного отключения питания Osmoz Для экстренного отключения питания нагрузок Заглушка с кнопкой крепится на отв. в лицевой панели щитка. Поставляется в разобранном виде Грибовидная кнопка «тяни-толкай», 1 Н.О. контакт
1	0 577 43	Складная рама для напольной установки щитка Предназначена только для Кат. № 0 589 57 Рама крепится без разборки щитка Щиток можно крепить к стене или к полу с установленной на нем рамой Рама легко складывается, что облегчает транспортировку и хранение

Сборные комбинированные щитки Р17 Темпра

- IK08 согласно МЭК 62262
- Самозатухание: 650°C
- Макс. степень защиты IP66

 Размеры оснований и лицевых панелей стр. 615

ПРИМЕР КОМПОНОВКИ







КОМБИНИРОВАННЫЕ ЩИТКИ ВЫСОТОЙ 220–441 мм

ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ЛИЦЕВЫХ ПАНЕЛЕЙ 220x125 мм, МАКС. IP66



Накладная монтажная коробка	Основание, до 2 розеток 16 А	Основание, до 4 розеток 16 А	Основание, до 6 розеток 16 А
			
220x125 мм ⁽⁴⁾	371x125 мм ⁽⁴⁾ рейка на 5 модулей по 17,5 мм	441x265 мм ⁽⁴⁾ рейка на 12 модулей по 17,5 мм	441x405 мм ⁽⁴⁾ рейка на 18 модулей по 17,5 мм
Упак. Кат. №	Упак. Кат. №	Упак. Кат. №	Упак. Кат. №
2 0 577 10	1 0 589 38	1 0 577 05	1 0 577 06

ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ 220x125 мм






Для 1 розетки 16 или 32 А	Для 2 розеток 16 А	Для 1 розетки 63 А	Заглушка
			
Упак. Кат. №	Упак. Кат. №	Упак. Кат. №	Упак. Кат. №
5 0 577 12	5 0 577 13 ⁽¹⁾	2 0 577 17	5 0 577 15

КОМБИНИРОВАННЫЕ ЩИТКИ ВЫСОТОЙ 280–501 мм

ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ЛИЦЕВЫХ ПАНЕЛЕЙ 280x125 мм, МАКС. IP66

Накладная монтажная коробка	Основание, до 3 розеток 16 А	Основание, до 6 розеток 16 А	Основание, до 9 розеток 16 А
			
280x125 мм ⁽⁴⁾	421x125 мм ⁽⁴⁾ рейка на 5 модулей по 17,5 мм	501x265 мм ⁽⁴⁾ рейка на 12 модулей по 17,5 мм	501x405 мм ⁽⁴⁾ рейка на 18 модулей по 17,5 мм
Упак. Кат. №	Упак. Кат. №	Упак. Кат. №	Упак. Кат. №
3 0 577 11	1 0 577 20	1 0 577 03	1 0 577 04

ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ 280x125 мм

Для 2 розеток 16 или 32 А	Для 2 розеток с блокировкой-выключателем 16 А (стр. 602)	Для 1 розетки 16 или 32 А и 1 розетка 63 А	Для 3 розеток 16 А ⁽²⁾	Заглушка
				
Упак. Кат. №	Упак. Кат. №	Упак. Кат. №	Упак. Кат. №	Упак. Кат. №
4 0 577 18 ⁽¹⁾	1 0 577 23	2 0 577 19 ⁽¹⁾	4 0 577 14 ⁽¹⁾	4 0 577 16

1: Поставляется с заглушкой 2: Монтаж в горизонтальном положении. Розетки бытового назначения на 16 А — в вертикальном положении (степень защиты IP44 в подключенном состоянии)
3: Степень защиты: IP54 при закрытой крышке, IP44 в подключенном состоянии 4: Габаритные размеры: ВxШ 5: Розетки с блокировкой-выключателем и уменьшенным фланцем (стр. 602)
6: Розетки с блокировкой-выключателем и уменьшенным фланцем (стр. 602)

 0 577 04 с кнопкой аварийной остановки, накладной вилкой, розетками с блокировкой-выключателем	 0 577 20 укомплектован розетками с блокировкой-выключателем	 0 589 26 0/25 В - 16 А План. с защ. трансф. 220/24 В 150 ВА без авт. выкл. с розеткой 2К 16 А 24 В IP44) для установки в щитки с лицевыми панелями 220x125 мм	 0 572 94 380/415 В~, 63 А Низкое напряжение IP66/67 3К+3 (для щитков Кат. № 0 577 03/04)	 0 539 48 Адаптер Plexo для установки механизмов Mosaic (не входит в комплект поставки) 2 модуля
		 0 572 95 20/25 В - 16 А Пан. с защ. трансф. 220/24 В 160 ВА и авт. выкл. 2А/6А с розеткой 2К 16 А 24 В IP44 для установки в щитки с лицевыми панелями 280x125 мм		



ВСТРАИВАЕМЫЕ РОЗЕТКИ

Сверхнизкое напряжение (стр. 601)			IP44		
20/25 В~	16 А	2К	0 552 45		
	32 А	2К	0 552 95		
Бытового назначения (стр. 601)			IP54 ⁽³⁾		
250 В	16 А	2К+3	0 576 72/76		
Низкое напряжение (стр. 601-608)			IP44		
100/130 В~	16 А	2К+3	5 551 81	-	
	16 А	2К+3	5 551 84	5 553 84	
200/250 В~	32 А	2К+3	5 552 84	5 554 84	
	63 А	2К+3	-	5 555 84	
		16 А	3К+3	5 551 88	5 553 88
380/415 В~	16 А	3К+Н+3	5 551 89	5 553 89	
		3К+3	5 552 88	5 554 88	
	32 А	3К+Н+3	5 552 89	5 554 89	
		3К+3	-	5 555 88	
	63 А	3К+Н+3	-	5 555 89	
		3К+3	-	5 555 89	

Возможные комбинации оснований с лицевыми панелями 220x125 мм

Кат. №	Кол-во розеток	Номинальный ток			Кол-во лицевых панелей		
		16 А	16 А или 32 А	63 А	0 577 12	0 577 13	0 577 17
С монтажной коробкой или основанием							
0 577 10 или 0 589 38	1 розетка	-	1	-	1	-	-
	2 розетки	2	-	1	-	1	-
0 577 05	2 розетки	-	2	-	2	-	-
		-	1	1	1	-	1
	3 розетки	-	-	2	-	-	2
		3	-	-	1	1	-
	4 розетки	2	1	-	1	1	-
		2	-	1	-	1	1
0 577 06	3 розетки	4	-	-	-	2	-
		-	3	-	3	-	-
		-	-	3	-	-	3
	4 розетки	-	1	2	1	-	2
		-	2	1	2	-	1
		2	1	1	1	1	1
	5 розеток	2	2	-	2	1	-
		2	-	2	-	1	2
		4	1	-	1	2	-
	6 розеток	4	-	1	-	2	1
6 розеток	6	-	-	-	3	-	

ВСТРАИВАЕМЫЕ РОЗЕТКИ

Сверхнизкое напряжение (стр. 601)			IP44		
20/25 В~	16 А	2К	0 552 45		
	32 А	2К	0 552 95		
Бытового назначения (стр. 601)			IP54 ⁽³⁾		
250 В	16 А	2К+3	0 576 72/76		
Низкое напряжение (стр. 601-608)			IP44		
100/130 В~	16 А	2К+3	5 551 81	-	
	16 А	2К+3	5 551 84	5 553 84	
200/250 В~	32 А	2К+3	5 552 84	5 554 84	
	63 А	2К+3	-	5 555 84	
		16 А	3К+3	5 551 88	5 553 88
380/415 В~	16 А	3К+Н+3	0 573 01 ⁽⁵⁾	0 573 21 ⁽⁶⁾	
		3К+3	5 551 89	5 553 89	
	32 А	3К+Н+3	0 573 02 ⁽⁵⁾	0 573 22 ⁽⁶⁾	
		3К+3	5 552 88	5 554 88	
	63 А	3К+Н+3	5 552 89	5 554 89	
		3К+3	-	5 555 88	
3К+Н+3	-	5 555 89			

Возможные комбинации оснований с лицевыми панелями 280x125 мм

Кат. №	Кол-во розеток	Номинальный ток			Кол-во лицевых панелей			
		16 А	16 А или 32 А	63 А	0 577 18	0 577 23	0 577 19	0 577 14
С монтажной коробкой или основанием								
0 577 11 или 0 577 20	2 розетки	-	2	-	1	-	-	-
	2 розетки с блокировкой-выключателем	-	1	1	-	-	1	-
	3 розетки	-	-	-	-	1	-	-
0 577 03	4 розетки	3	-	-	2	-	-	1
		-	4	-	2	-	-	-
	4 розетки с блокировкой-выключателем	-	2	2	-	-	2	-
		-	3	1	1	-	1	-
	5 розеток	3	1	1	-	-	1	1
		3	2	-	1	-	-	1
6		-	-	-	-	-	2	
0 577 04	6 розеток	-	6	-	3	-	-	-
		-	3	3	-	-	3	-
		-	5	1	2	-	1	-
	6 розеток с блокировкой-выключателем	-	4	2	1	-	2	-
		-	-	-	-	3	-	-
		3	2	2	-	-	2	1
	7 розеток	3	4	-	2	-	-	1
		3	3	1	1	-	1	1
		6	1	1	-	-	1	2
8 розеток	6	2	-	1	-	-	2	
	6	-	-	-	-	-	3	
9 розеток	9	-	-	-	-	-	3	

P17 Tempra Pro 16 и 32 A – IP44

■ Характеристики

Подключение проводников:

• Накладные и встраиваемые розетки:

16 A: жесткий проводник – 1x4 мм²

32 A: жесткий проводник – 1x10 мм²

• Накладные вилки:

16 A: жесткий проводник – 1x2.5 мм²

32 A: жесткий проводник – 1x6 мм²

• Вилки и мобильные розетки:

16 A: гибкий проводник – 1x2.5 мм²

32 A: гибкий проводник – 1x6 мм²

IP44 согласно МЭК 60529

IK08 согласно EN 50102 для розеток с блокировкой-

выключателем с уменьшенным фланцем

IK09 согласно МЭК 62262 и EN 62262

Материал: полиамид 6

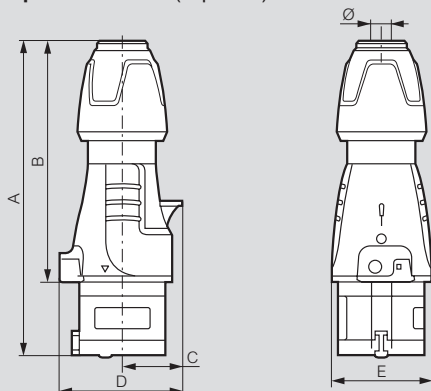
Самозатухание: 850°C (держатели токоведущих частей) /

650°C (пластиковый корпус)

Температура эксплуатации: от -25°C до +40°C согласно МЭК 60309-1

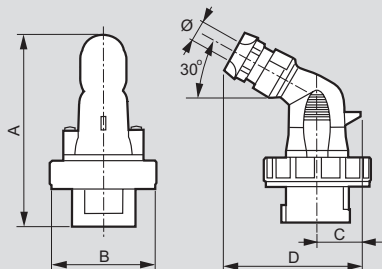
■ Размеры

Прямые вилки (стр. 602)



	A	B	C	D	E	Ø
Низкое напряжение, 16 A						
2К+3	146–157	109.5–120.5	30	61	50	6.5–14
3К+3	146–157	109.5–120.5	34	67	55	7.1–15.5
3К+Н+3	163–176	126.5–139.5	38	76	65	8–20
Низкое напряжение, 32 A						
2К+3	172–185	127–140	40	78	65	8–20
3К+3	172–185	127–140	40	78	65	8–20
3К+Н+3	179–189	133–143	45	86	71	11.9–22.2

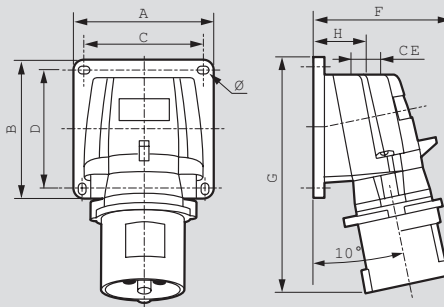
Угловые вилки



	Масса, кг	A	B	C	D	Ø
Низкое напряжение, 16 A						
2Р+Т	0.140	130	72.5	29.5	90	8–14
3Р+Т	0.170	133	81	33.5	95	8–14
3Р+Н+Т	0.195	142	86.5	37.5	104	10–17.5
Низкое напряжение, 32 A						
2Р+Т	0.255	153	94.5	39.5	107	10–17.5
3Р+Т	0.255	153	94.5	39.5	107	12–21.5
3Р+Н+Т	0.300	159	101	44.5	113	12–21.5

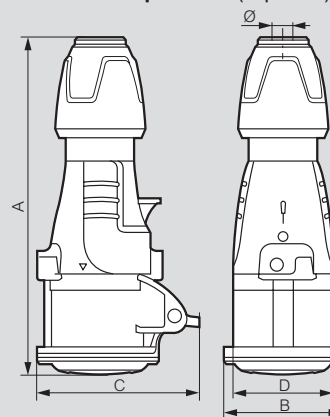
Накладные вилки (стр. 602)

Кат. № 0 575 84/88/89 и 0 582 84/88/89



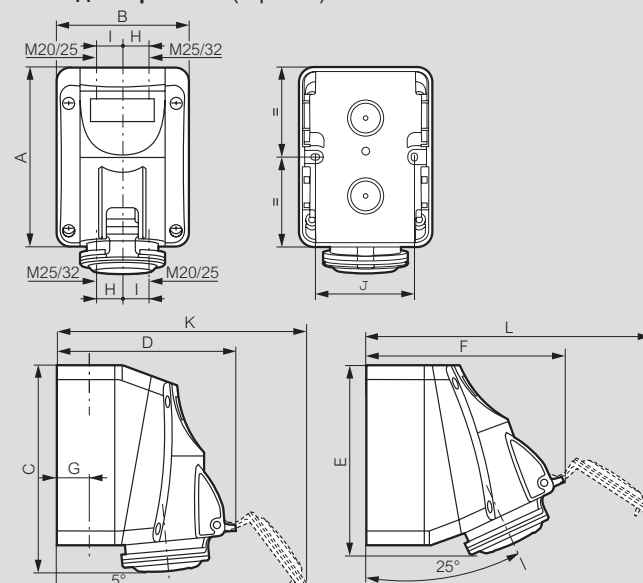
	Масса, кг	A	B	C	D	F	G	H	CE	Ø
Низкое напряжение, 16 A										
2К+3	0.168	84	84	72	72	77	126	34	M20	4.3
3К+3	0.232	84	84	72	72	84	134	34	M20	4.3
3К+Н+3	0.256	84	84	72	72	91	141	34	M20	4.3
Низкое напряжение, 32 A										
2К+3	0.325	110	110	98	98	96	168	39	M25	5.3
3К+3	0.364	110	110	98	98	102	168	39	M25	5.3

Мобильные розетки (стр. 602)



	A	B	C	D	Ø
Низкое напряжение, 16 A					
2К+3	156–167	59	81	50	6.5–14
3К+3	157–168	65	88	55	7.1–15.5
3К+Н+3	175–188	72	94	65	8–20
Низкое напряжение, 32 A					
2К+3	184–197	73	99	65	8–20
3К+3	184–197	73.5	99	65	8–20
3К+Н+3	190–203	79.5	105	71	11.9–22.2

Накладные розетки (стр. 602)



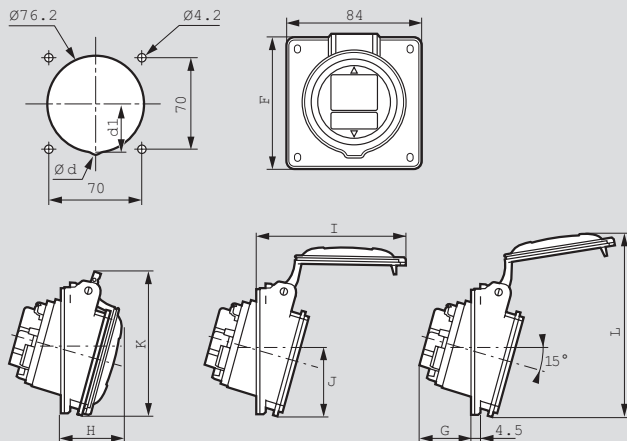
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Низкое напряжение, 16 A												
2К+3	125	93	147	126	138	139	22	17	20	70	176	195
3К+3	125	93	147	134	138	147	22	17	20	70	190	210
3К+Н+3	125	93	147	140	138	153	22	17	20	70	201	221
Низкое напряжение, 32 A												
2К+3	150	113	174	156	163	172	28	22	26	90	220	245
3К+3	150	113	174	162	163	177	28	22	26	90	230	256

P17 Темпра Pro 16 и 32 А – IP44

мобильные

P17 Темпра бытового назначения 16 А – 250 В \sim

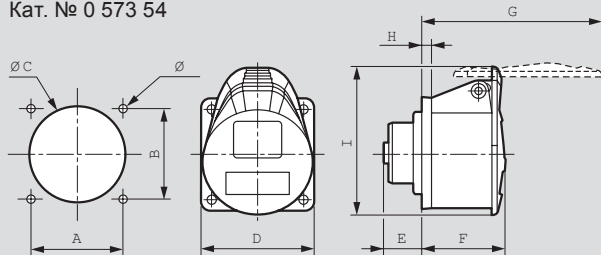
Встраиваемые наклонные розетки (стр. 602)



	Ød	d1	F	G	H	I	J	K	L
Низкое напряжение, 16 А									
2К+3			84	33.5	37.5	85	42	88.5	112.5
3К+3			84	35.5	38.5	93	42	91.5	118.5
3К+Н+3			84	36.5	39.5	100	43.3	97	123.5
Низкое напряжение, 32 А									
2К+3			94	41.5	45.5	110	47	102	131
3К+3			94	42.5	46.5	117	47	107.5	138

Встраиваемые прямые розетки с уменьшенным фланцем (стр. 602)

Кат. № 0 573 54

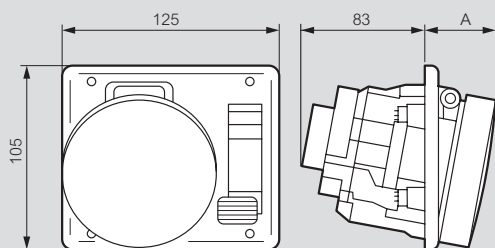


	Масса, кг	A	B	ØC	D	E	F	G	H	I	Ø
Низкое напряжение, 16 А											
2Р+Т	0.105	47	47	47	58	22.4	50	98.5	5.5	78.5	5.5
3Р+Т	0.127	52	52	55	65	22.4	50.5	104	5.5	85.6	5.5
3Р+Н+Т	0.148	52	52	55	70	22.4	51	113	5.5	93.5	5.5
Низкое напряжение, 32 А											
2Р+Т	0.197	60	60	57.1	75	31.4	61.3	127	5.5	97.5	5.5
3Р+Т	0.246	60	60	63.5	77	31.4	61.3	134	5.5	104.5	5.5

Масса 0.105 кг

Розетки с блокировкой-выключателем и уменьшенным фланцем (стр. 602)

Кат. № 0 573 00/01/02 и 0 573 20/21/22

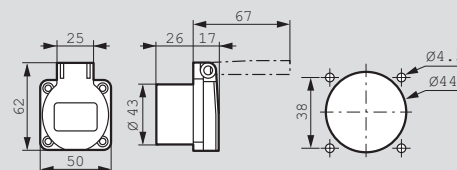


16 А	IP	A	IP	A
2К+3	44	38	55	45
3К+3	44	38	55	45
3К+Н+3	44	38	55	45

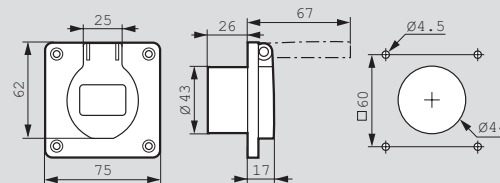
Размеры

Розетки бытового назначения (стр. 603)

Кат. № 0 576 69/75

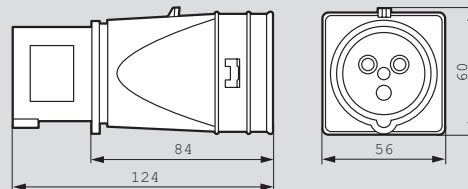


Кат. № 0 576 72/76



Мобильный адаптер на 16 А - 230 В \sim (стр. 603)

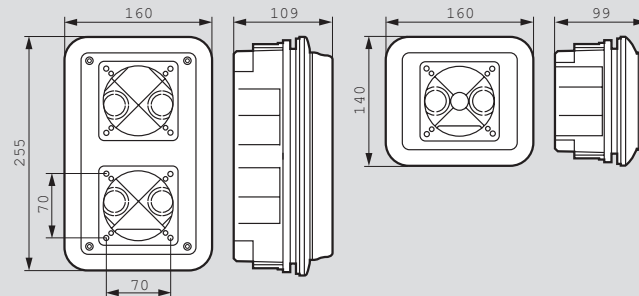
Кат. № 0 521 05



Коробки для скрытого монтажа (стр. 603)

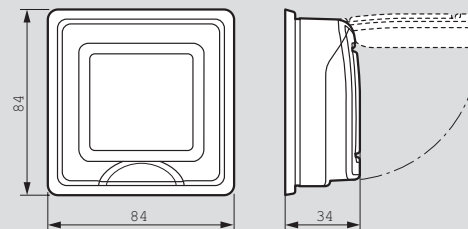
Кат. № 0 577 21

Кат. № 0 577 22



Адаптер P1ехо для встраиваемого монтажа (стр. 603)

Кат. № 0 539 48



P17 Tempra Pro сверхнизкого напряжения 16 и 32 А – IP44

P17 Tempra Pro 16 и 32 А – IP66/67

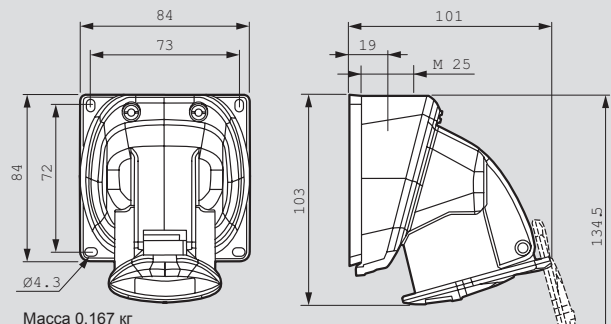
■ Характеристики

Подключение проводников: 1x10 мм² (жесткий проводник для стационарных разъемов, гибкий – для мобильных) IP44 согласно МЭК 60529 и EN 60529 IK09 согласно МЭК 62262 и EN 62262
 Материал: полиамид 6
 Самозатухание 850 °С (держатели токоведущих частей) / 650 °С (пластиковый корпус)
 Температура эксплуатации: от -25 °С до +40 °С
 Соответствуют МЭК 60309-1 / МЭК 60309-2 и EN 60309-1 / EN 60309-2

■ Размеры

Накладные розетки (стр. 600)

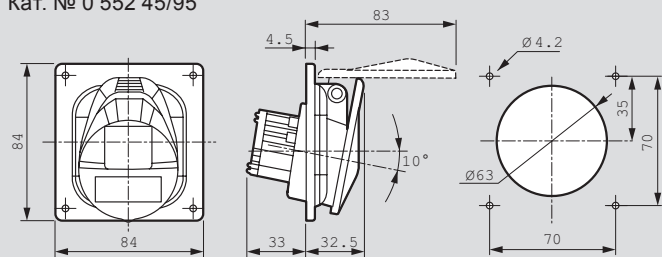
Кат. № 0 552 06/56



Масса 0.167 кг

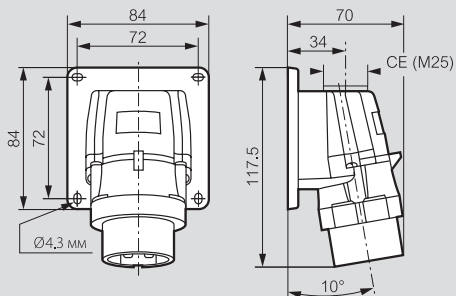
Встраиваемые розетки (стр. 600)

Кат. № 0 552 45/95



Накладные вилки (стр. 600)

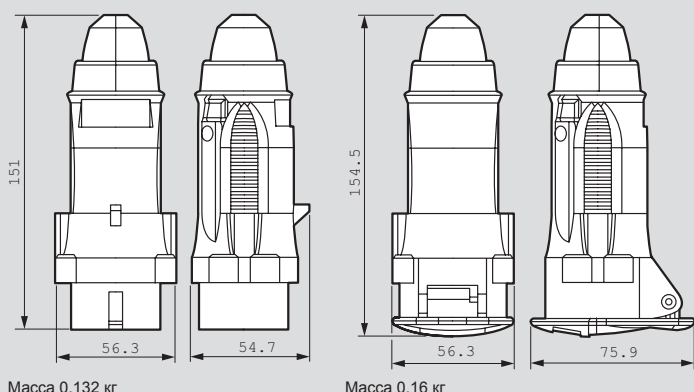
Кат. № 0 552 41/91



■ Размеры разъемов сверхнизкого напряжения на 16 и 32 А

Прямые вилки (стр. 600)

Мобильные розетки (стр. 600)



Масса 0.132 кг

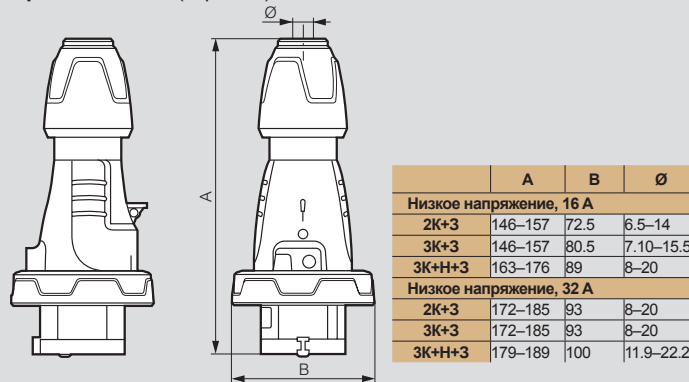
Масса 0.16 кг

■ Характеристики

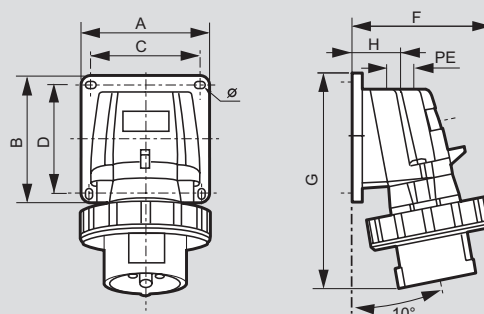
Подключение проводников:
 • Накладные и встраиваемые розетки:
 16 А: жесткий проводник – 1x4 мм²; 32 А: жесткий проводник – 1x10 мм²
 • Вилки и мобильные розетки:
 16 А: гибкий проводник – 1x2.5 мм²; 32 А: гибкий проводник – 1x6 мм²
 • Накладные вилки:
 16 А: жесткий проводник – 1x2.5 мм²; 32 А: жесткий проводник – 1x6 мм²
 IP66/67 согласно МЭК 60529 и EN 60529
 IK09 согласно МЭК 62262 и EN 62262
 Материал: полиамид 6
 Самозатухание 850 °С (держатели токоведущих частей) / 650 °С (пластиковый корпус)
 Температура эксплуатации: от -25 °С до +40 °С
 Соответствуют МЭК 60309-1 и МЭК 60309-2

■ Размеры

Прямые вилки (стр. 602)

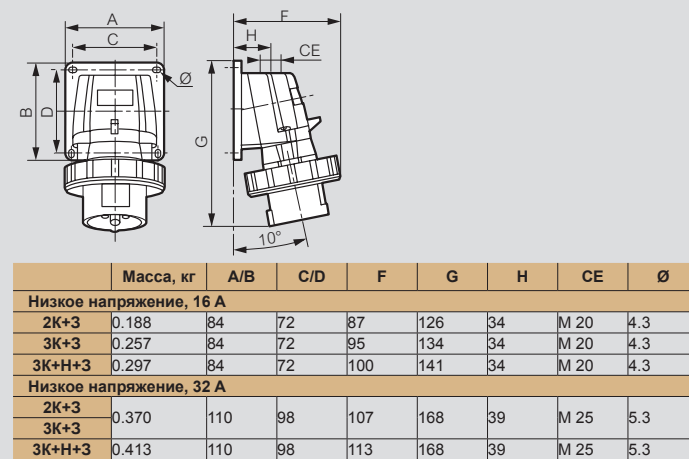


Угловые вилки



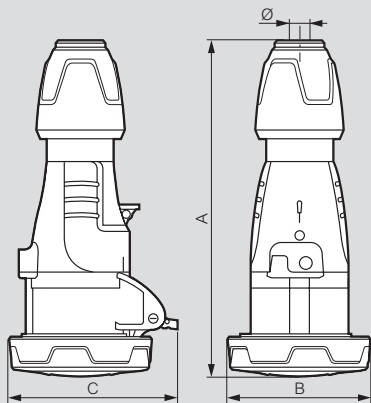
	Масса, кг	A/B	C/D	F	G	H	PE	Ø
Низкое напряжение, 16 А								
2P+T	0.188	84	72	87	126	34	M20	4.3
3P+T	0.257	84	72	95	134	34	M20	4.3
3P+N+T	0.297	84	72	100	141	34	M20	4.3
Низкое напряжение, 32 А								
2P+T	0.370	110	98	107	168	39	M25	5.3
3P+T	0.413	110	98	113	168	39	M25	5.3

Накладные вилки (стр. 602)



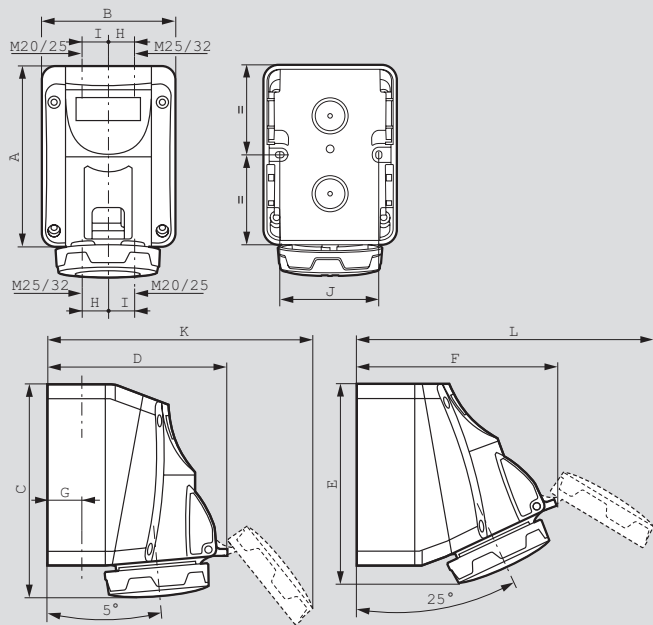
P17 Tempra Pro 16 и 32 A – IP66/67

Мобильные розетки (стр. 602)



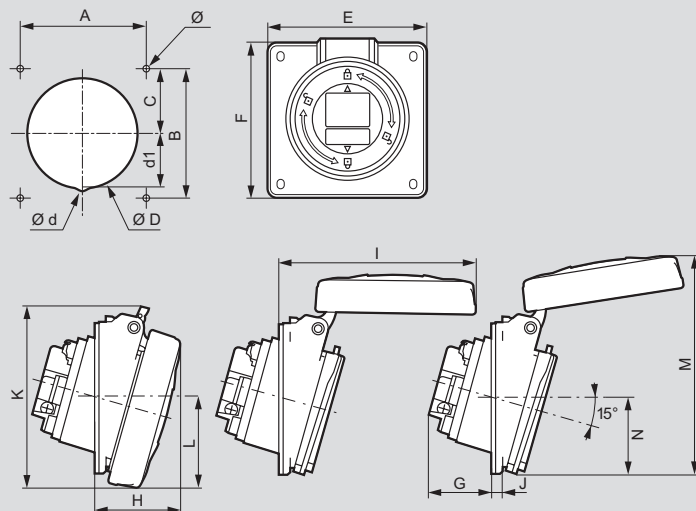
	A	B	C	Ø
Низкое напряжение, 16 А				
2К+3	159-170	72.5	86	6.5-14
3К+3	159-170	80.5	93	7.1-15.5
3К+Н+3	179-190	89	100	8-20
Низкое напряжение, 32 А				
2К+3	187-200	93	104	8-20
3К+3	187-200	93	104	8-20
3К+Н+3	192-205	100	110.5	11.9-22.2

Накладные розетки (стр. 602)



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Низкое напряжение, 16 А												
2К+3	125	93	144	125	131	137	22	17	20	70	178	200
3К+3	125	93	144	133	131	145	22	17	20	70	194	215
3К+Н+3	125	93	144	139	131	150	22	17	20	70	205	227
Низкое напряжение, 32 А												
2К+3	150	113	171	155	156	170	28	22	26	90	224	250
3К+3	150	113	171	161	156	175	28	22	26	90	231	260

Встраиваемые розетки



	Размеры (мм)																
	A	B	C	ØD	Ød	d1	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Ø
Низкое напряжение, 16 А																	
2К+3	70	70	35	76.2	-	-	84	84	33.5	42	94	4.5	88	42.5	114	42	4.2
3К+3	70	70	35	76.2	-	-	84	84	35.5	43	101	4.5	94.5	46	118	42	4.2
3К+Н+3	70	70	35	76.2	-	-	84	84	36.5	44	108.5	4.5	101	50	123	42.5	4.2
Низкое напряжение, 32 А																	
2К+3/ 3К+3	70	70	35	76.2	-	-	84	94	41.5	50.5	118	4.5	105.5	54.5	129.5	47.5	4.2
3К+Н+3	70	70	35	76.2	8	36	84	94	42.5	51.5	124.5	4.5	112	57.5	137	51	4.2

P17 Tempra Pro 63 A – IP66/67

P17 Tempra Pro 125 A – IP66/67

Характеристики

Подключение проводников:

• Накладные и встраиваемые розетки:

63 А: жесткий проводник – 1x25 мм²,

125 А: жесткий проводник – 1x70 мм²

• Накладные вилки:

63 А: жесткий проводник – 1x16 мм²,

125 А: жесткий проводник – 1x50 мм²

• Вилки и мобильные розетки:

63 А: гибкий проводник – 1x16 мм²,

125 А: гибкий проводник – 1x50 мм²

IP66/67 согласно МЭК 60529 и EN 60529

IK09 согласно МЭК 62262 и EN 62262

Материал: полиамид 6

Самозатухание 850 °С (держатели токоведущих частей) / 650 °С

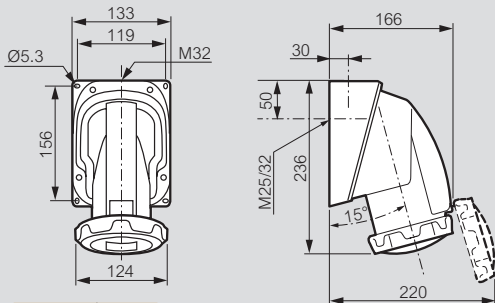
(пластиковый корпус)

Температура эксплуатации: от -25 °С до +40 °С

Соответствуют МЭК 60309-1 и МЭК 60309-2

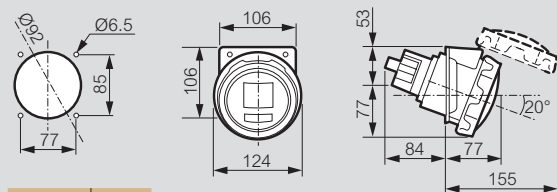
Размеры

Накладные розетки (стр. 603)



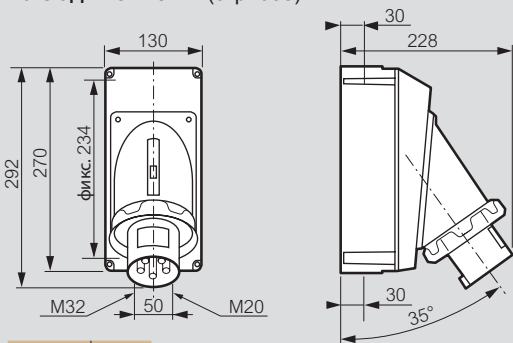
	Масса, кг
3К+3	0.900
3К+Н+3	0.950

Встраиваемые наклонные розетки (стр. 603)



	Масса, кг
3К+3	0.710
3К+Н+3	0.770

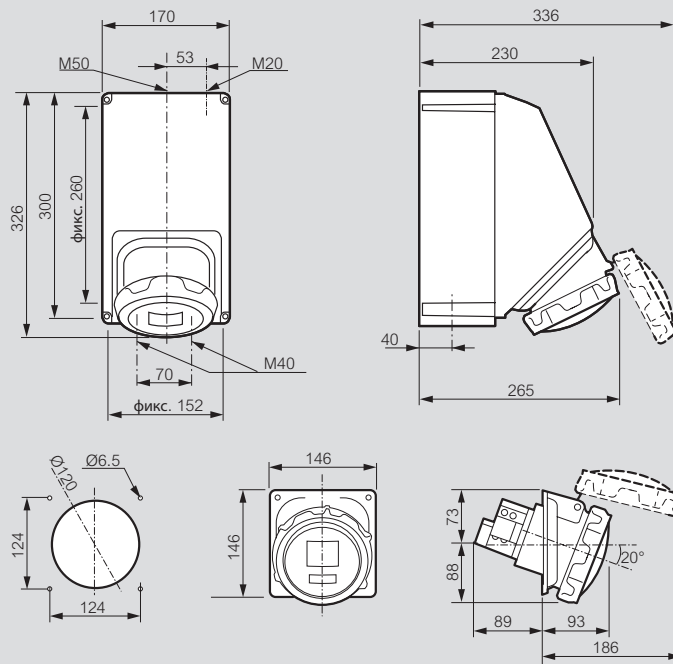
Накладные вилки (стр. 603)



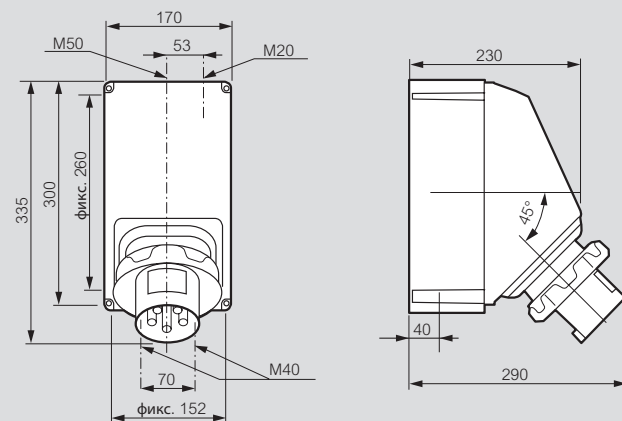
	Масса, кг
3К+3	1.540
3К+Н+3	1.610

Размеры

Накладные розетки (стр. 603)



Накладные вилки (стр. 603)



P17 Tempra Pro 63 и 125 А – IP66/67

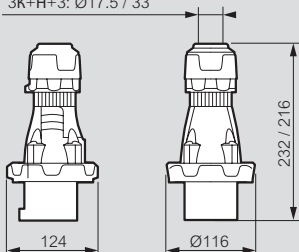
мобильные

Комбинированные щитки P17 Tempra

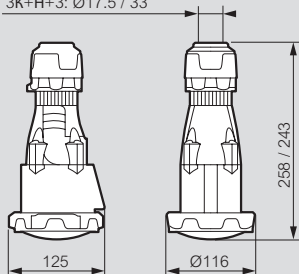
укомплектованные розетками с блокировкой и выключателем 16-63 А

■ Размеры 63 А

Прямые вилки (стр. 603)

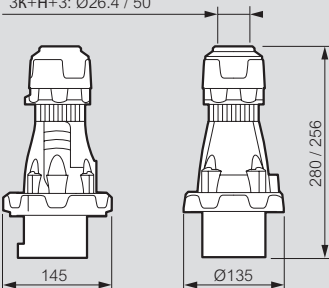
2К+3: Ø14.1 / 27.6
3К+3: Ø15.7 / 30.1
3К+Н+3: Ø17.5 / 33

Мобильные розетки (стр. 603)

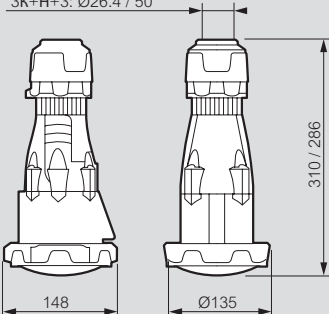
2К+3: Ø14.1 / 27.6
3К+3: Ø15.7 / 30.1
3К+Н+3: Ø17.5 / 33

■ Размеры 125 А

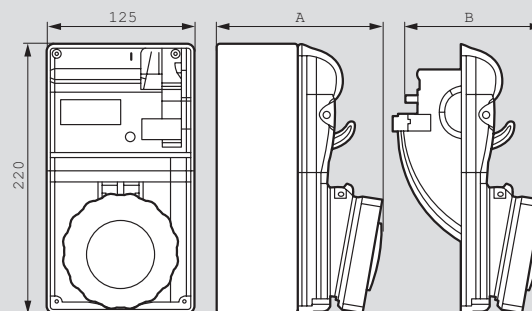
Прямые вилки (стр. 603)

3К+3: Ø23.8 / 47.5
3К+Н+3: Ø26.4 / 50

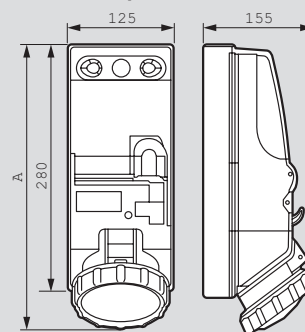
Мобильные розетки (стр. 603)

3К+3: Ø23.8 / 47.5
3К+Н+3: Ø26.4 / 50

■ Размеры

Без DIN-рейки
Низкое напряжение 16/32 А

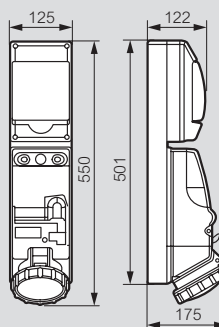
	IP44 Кат. №	Размеры, мм		IP55 Кат. №	Размеры, мм	
		А	В		А	В
Низкое напряжение, 16 А	2К+3 0 566 01	127	122	0 566 21	133	128
	3К+3 0 566 05	129	124	0 566 25	134	129
	3К+Н+3 0 566 06	130	125	0 566 26	135	130
Низкое напряжение, 32 А	2К+3 0 566 09	138	133	0 566 29	143	138
	3К+3 0 566 13	138	133	0 566 33	143	138
	3К+Н+3 0 566 14	139	134	0 566 34	144	139

С DIN-рейкой на 5 модулей
Низкое напряжение 16/32 А

	А	
	IP44	IP66
Низкое напряжение, 16 А	290	300
Низкое напряжение, 32 А	295	310

Низкое напряжение, 63 А

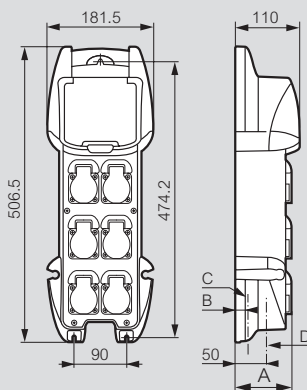
Кат. № 0 589 18 и 0 572 99



Комбинированные щитки P17

■ Размеры переносных щитков

Кат. № 0 589 43/44/45

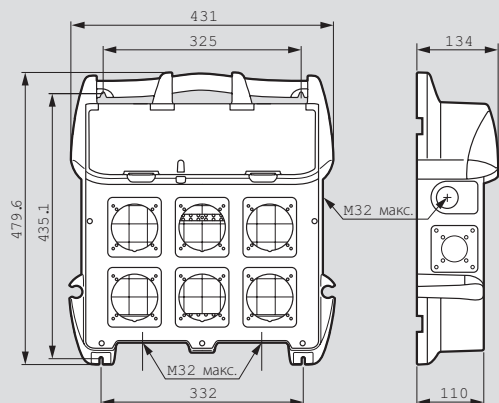


C: Преднарезанные отверстия для кабельных вводов (см. таблицу ниже, столбец C)
D: Высверливаемые отверстия под кабельные вводы (см. таблицу ниже, столбец D)

Кат. №	A	B	C	D
0 589 43	-	20	M20	макс. M20
0 589 44	96	20	M20	макс. M20
0 589 45	125	22.5	M25	-

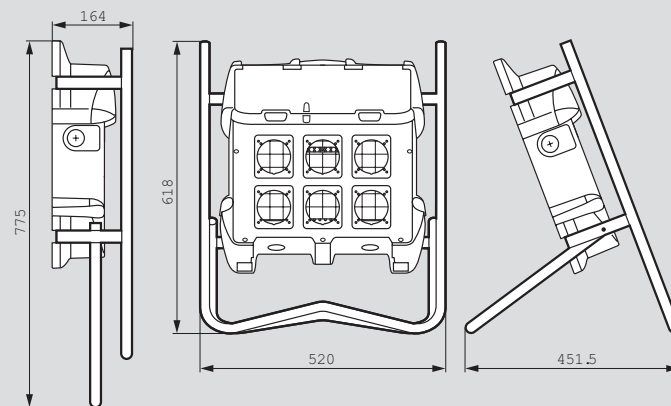
■ Размеры напольного переносного щитка

Кат. № 0 589 57



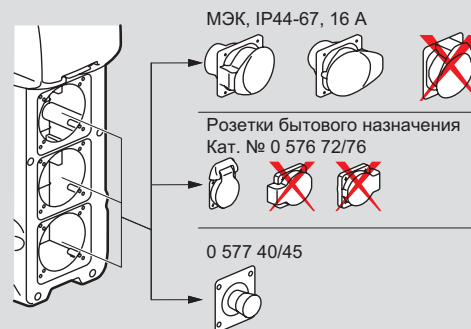
■ Габариты с рамой, установленной на напольный переносной щиток

Кат. № 0 577 43 + 0 589 57

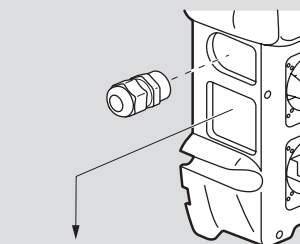
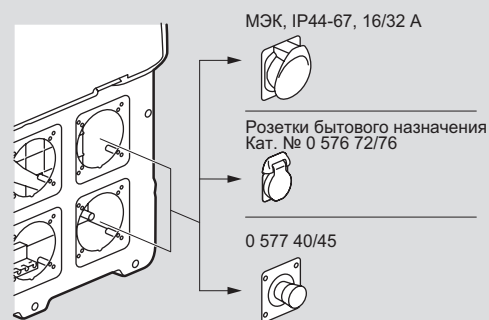


■ Отверстия для установки кабельных вводов и варианты компоновки розеток

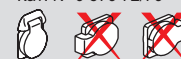
Кат. № 0 589 43/44/45



Кат. № 0 589 57



Розетки бытового назначения Кат. № 0 576 72/76



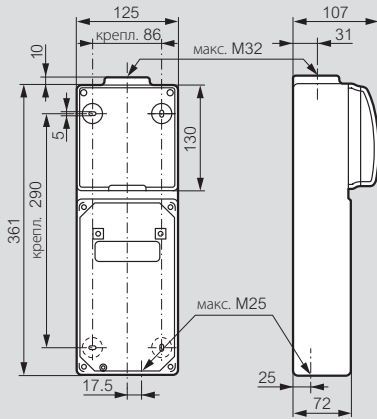
Сборные комбинированные щитки P17 Temptra

Размеры

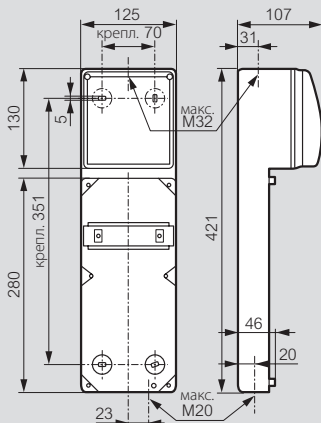
Поставляются с преднарезанными отверстиями под кабельные вводы, отверстия высверливаются
Кабельные вводы заказываются отдельно

Основания

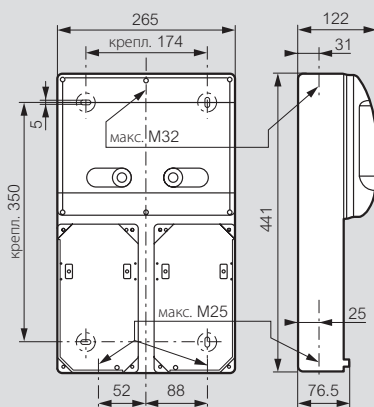
Кат. № 0 589 38



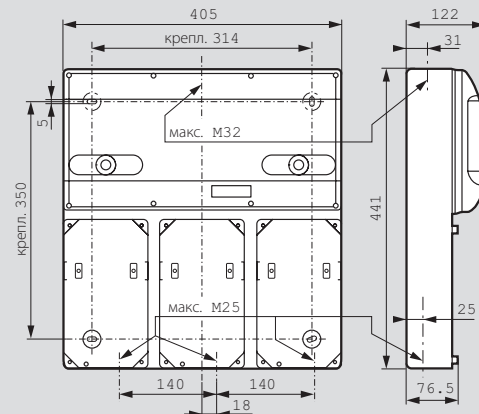
Кат. № 0 577 20



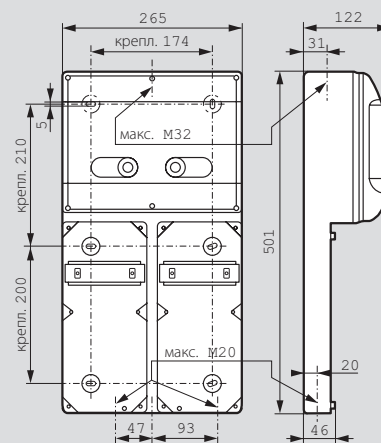
Кат. № 0 577 05



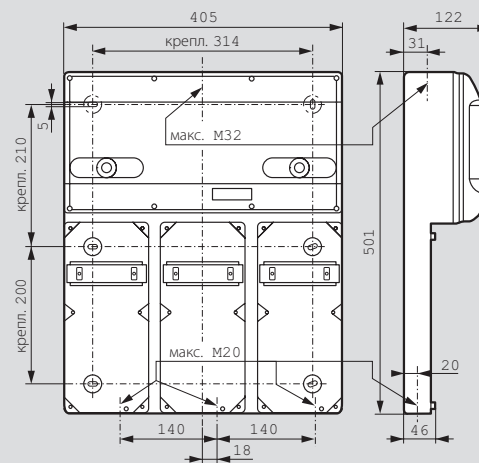
Кат. № 0 577 06



Кат. № 0 577 03

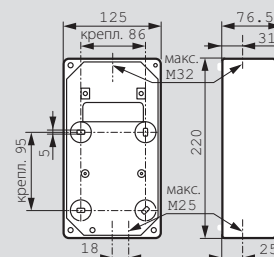


Кат. № 0 577 04



Накладные монтажные коробки

Кат. № 0 577 10



Кат. № 0 577 11

