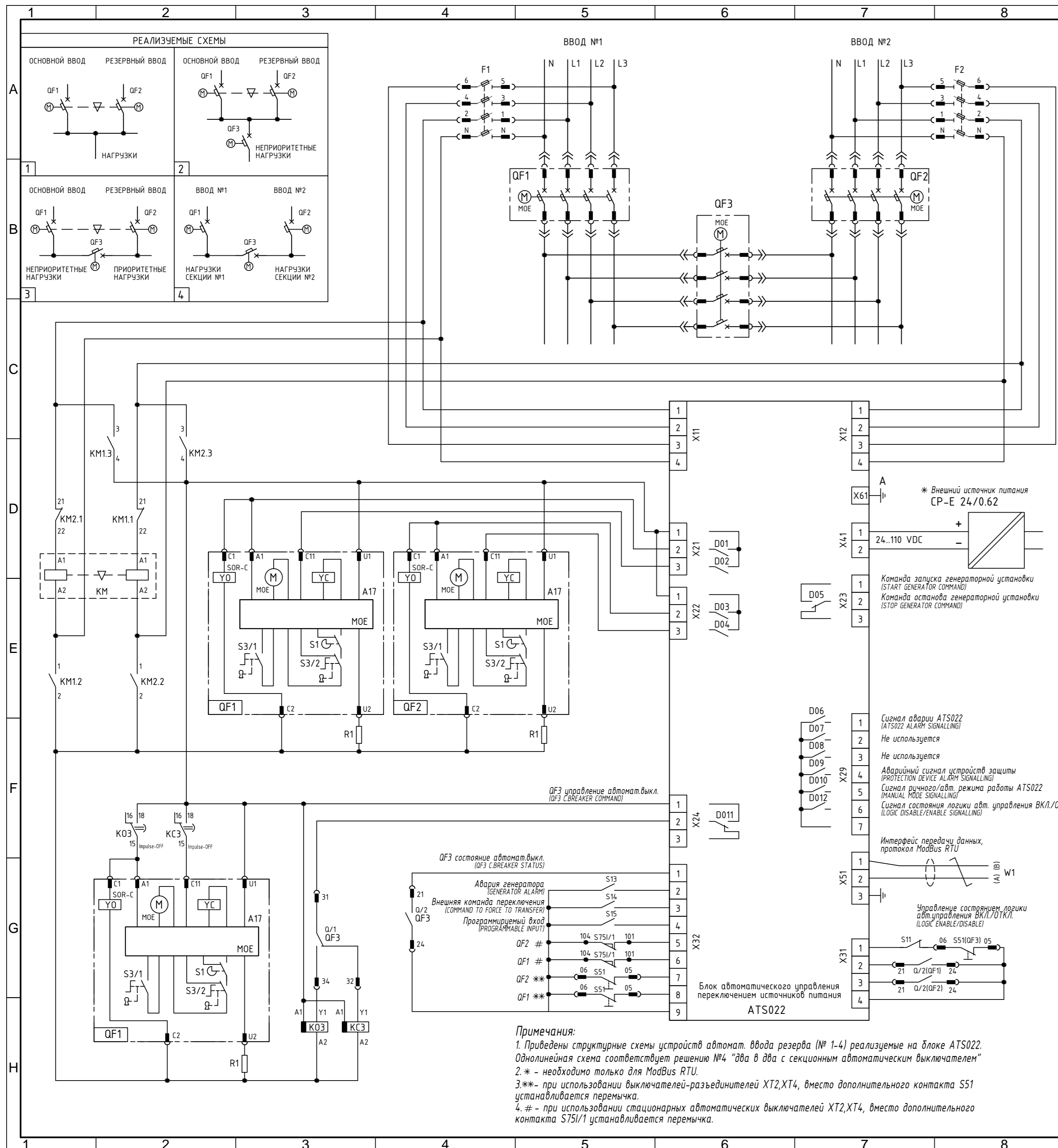


ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	КОД ЗАКАЗА
Стандартные изделия				
1	ATS022	Блок автомат. управления перекл. источников питания (АВР) ATS022	1	1SDA065524R1
2	QF1, QF2	Выключатель автоматический ХТЗН 250 ТМД 250-2500 Зр F F	2	1SDA068059R1
3	QF3	Выключатель автоматический ХТЗН 250 ТМД 200-2500 Зр F F	1	1SDA068058R1
4		Фиксированная часть втычного исполнения ХТЗ Р FP Зр EF	3	1SDA068192R1
4		Комплект преобразования исполнения Р МР ХТЗ Зр	3	1SDA066280R1
5		Разъём штепсельный для втор. цепей втычного выкл. 15PIN ХТ1..ХТ4	3	1SDA066412R1
6	Q/2, Q/3, SY	Конт. состояния выкл. с проводами AUX-C 2Q+1SY 250Vac/dc ХТ1..ХТ4 F/P	3	1SDA066433R1
7	S75I/1	Конт. положения "установлен" части с проводами АUP-I 250Vac FP ХТ1..ХТ4	3	1SDA066450R1
8	MOD	Привод моторный для дист. управления MOD ХТ1-ХТ3 220...250V ac/dc	3	1SDA066460R1
9	F1, F2	Держатель предохранит. Е93hN/32	2	2CSM204743R1801
10	KM	Миниконтактор реверс. VB6-30-01 9A (400В АС3) катушка 230В АС	1	2CSM257543R1801
11	K03, KC3	Реле времени СТ-MFD.12 модульное многофункц. (7 функций) 24-48В DC, 24-240В АС (0,05с...100ч) 1ПК	2	1SVR500020R0000
12	* CP-E 24/0.75	Блок питания CP-E 24/0.75 (регул.р. вых. напряж) 90-265В АС /120-370В DC, выход 24В DC /0.75А	1	1SVR427030R0000
13	K01, K02, KC1, KC2	Реле CR-P230AC1 230В АС 1ПК (16А) Цоколь CR-PLSx (логический) Фиксатор CR-PH для реле CR-P	4	1SVR405600R3000 1SVR405650R100 1SVR405659R0000

**Примечания:**  
 1. Приведены структурные схемы устройств автомат. ввода резерва (№ 1-4) реализуемые на блоке ATS022. Однолинейная схема соответствует решению №4 "два в два с секционным автоматическим выключателем"  
 2. \* - необходимо только для ModBus RTU.  
 3. \*\* - при использовании выключателей-разъединителей ХТ1, ХТ3, вместо дополнительного контакта SY устанавливается перемычка.  
 4. # - при использовании стационарных автоматических выключателей ХТ1, ХТ3, вместо дополнительного контакта S75I/1 устанавливается перемычка.

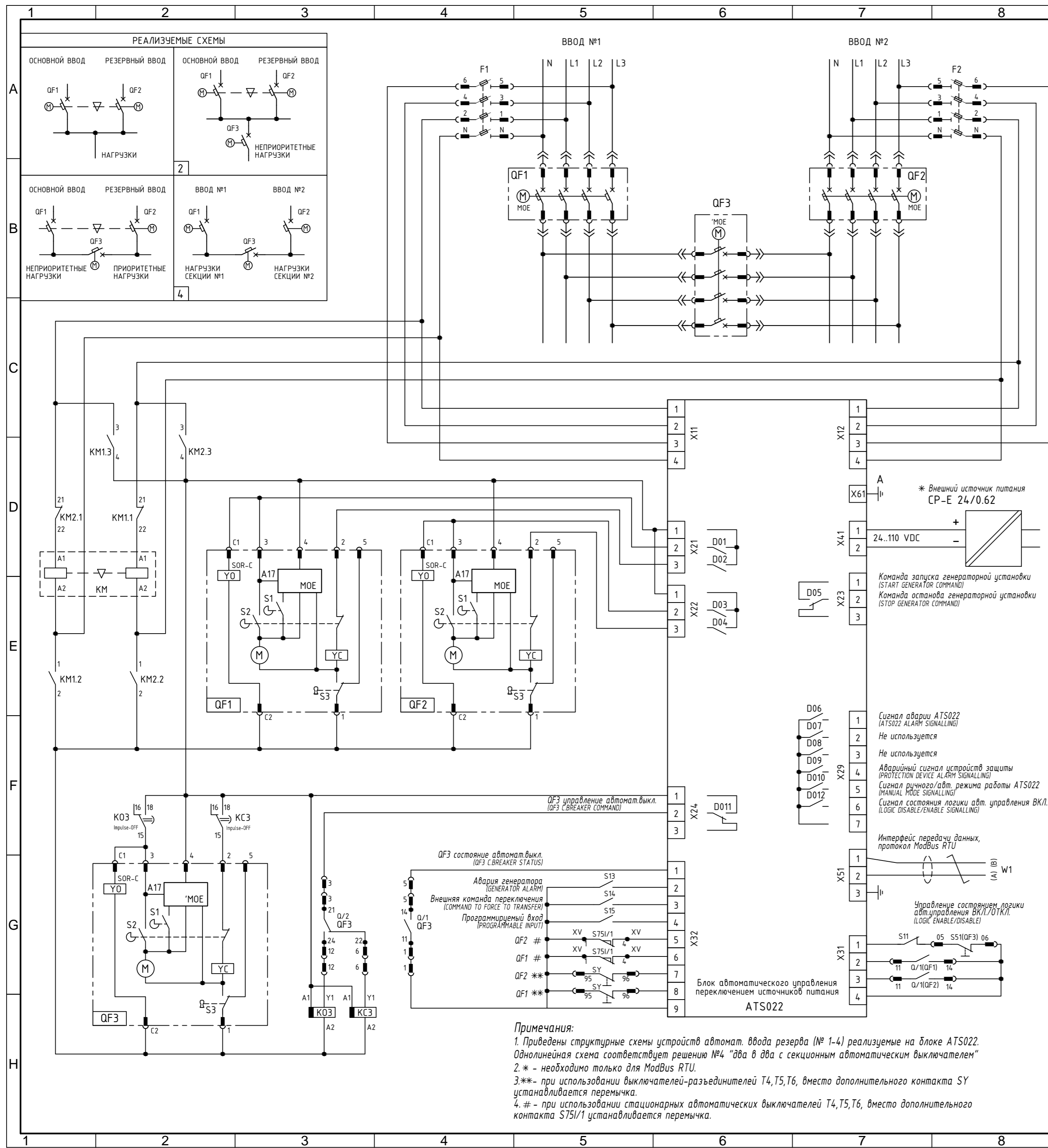
Prepared RU_LP-DI	Document kind SCHEMATIC_CIRCUIT	Date 07.08.12
Approved MESHCHERYAKOV		Page 1/1
Resp. (division/department) RU_LP		Document id. ATS022
		Rev. Lang. ALFA RUS



ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	КОД ЗАКАЗА
Стандартные изделия				
1	ATS022	Блок автомат. управления перекл. источников питания (ABP) ATS022	1	1SDA065524R1
2	QF1,QF2	Выключатель автоматический XT4N 250 Ekip LSI In=250A Зр F F	2	1SDA068136R1
3	QF3	Выключатель автоматический XT2N 160 Ekip LSI In=160A Зр F F	1	1SDA067071R1
4	Y0	Реле отключения (независимый расц.) для выкатного исполнения SOR-C XT2-XT4 W 220-240Vac-220-250Vdc	2	1SDA066332R1
5		Фиксированная часть выкатного исполнения XT4 W FP Зр EF	2	1SDA068204R1
6		Комплект преобразования исполнения W MP XT4 Зр	2	1SDA066286R1
7		Фиксированная часть выкатного исполнения XT2 W FP Зр EF	1	1SDA068200R1
8		Комплект преобразования исполнения W MP XT2 Зр	1	1SDA066284R1
9	Q/1,Q/2,S51	Контакты состояния выключателя для выкатн. исп. с проводами AUX-C 2Q+2SY+1S51 250Vac/dc XT2-XT4 W	3	1SDA066439R1
10	S75I/1	Конт. положения "установлен" части с проводами AUP-I 250Vac FP XT1..XT4	3	1SDA066450R1
11	M	Привод моторный для дист.управления MOE XT2-XT4 220..250V ac/dc	3	1SDA066466R1
12		Блокировка ключом ручного режима управления MOL-M XT2-XT4	3	1SDA066634R1
13	F1,F2	Держатель предохранит. E93hN/32	2	2CSM204743R1801
14	KM	Предохранитель плавкий E 9F10 GG4 (400В AC3) катушка 230В AC	8	2CSM257543R1801
15	K03,KC3	Реле времени CT-MFD.12 модульное многофункц. (7 функций) 24-48В DC, 24- 240В AC (0,05с...100ч) 1ПК	2	1SVR500020R0000
16	* CP-E 24/0.75	Блок питания CP-E 24/0.75 (регул.р. вых. напряж) 90-265В AC /120-370В DC, выход 24В DC /0.75А	1	1SVR427030R0000

**Примечания:**  
 1. Приведены структурные схемы устройств автомат. ввода резерва (№ 1-4) реализуемые на блоке ATS022. Однолинейная схема соответствует решению №4 "два в два с секционным автоматическим выключателем"  
 2. \* - необходимо только для ModBus RTU.  
 3. \*- при использовании выключателей-разъединителей XT2,XT4, вместо дополнительного контакта S51 устанавливается перемычка.  
 4. # - при использовании стационарных автоматических выключателей XT2,XT4, вместо дополнительного контакта S75I/1 устанавливается перемычка.

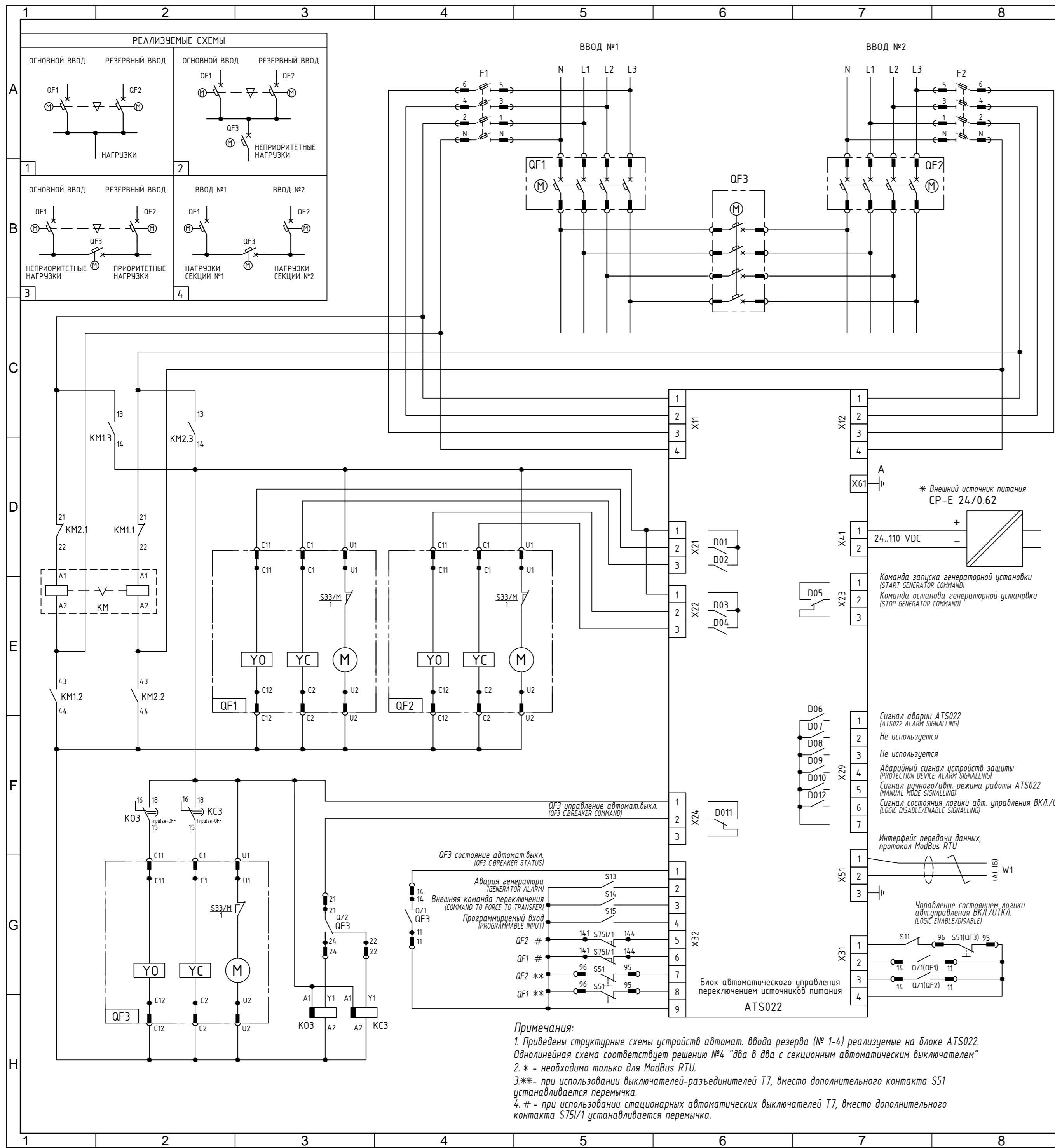
Prepared RU_LP-DI	Document kind SCHEMATIC_CIRCUIT	Date 07.08.12
Approved MESHCHERYAKOV		Page 1/1
Resp. (division/department) RU_LP		Document id. ATS022
		Rev. Lang. ALFA RUS



ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	КОД ЗАКАЗА
Стандартные изделия				
1	ATS022	Блок автомат. управления переключ. источников питания (ABP) ATS022	1	1SDA065524R1
2	QF1,QF2	Выключатель автоматический T6N 630 PR221DS-LS/I In=630 Зр F F	2	1SDA060226R1
3	QF3	Выключатель автоматический T4N 320 PR221DS-LS/I In=320 Зр F F	1	1SDA054117R1
4	Y0	Реле отключения (независимый расц.) SOR-C T4-T5-T6 220..240Vac-220..250Vdc	3	1SDA054873R1
5	Q/1,Q/2,Q/3,SY	Контакты состояния выключателя AUX-C T4-T5-T6 3Q 1SY 250 Vac/dc	3	1SDA054911R1
6	S51 (QF1,QF2)	AUX-SA T6 1 S51 для PR221-222-223	2	1SDA060393R1
7	S51 (QF3)	Контакт срабат. расцепит. защиты AUX-SA T4-T5 1 S51 для PR221-222	1	1SDA055050R1
8		Фиксированная часть выкатного исполнения T6 W FP Зр EF	2	1SDA060384R1
9		Комплект преобразования исполнения KIT MP T6 630/800 W Зр	2	1SDA060390R1
10		Фиксированная часть выкатного исполнения T4 W FP Зр EF	1	1SDA054743R1
11		Комплект преобразования исполнения KIT MP T4 W Зр	1	1SDA054841R1
12		Адаптер для вторичных цепей вытчного/выкатного выкл. ADP 12pin	3	1SDA054923R1
13		Адаптер для втор.цепей вытчн./выкат. выкл. ADP 10pin MOE AUE T4-T5-T6 P/W при использ. моторного привода	3	1SDA054924R1
14	S75I/1	Контакты полож. выкл. в фикс. части AUP-I T4-T5-T6 CON.INSERTED SIGN	3	1SDA054918R1
15	MOE	Привод моторный для дистанционного управления MOE T6 220...250 Vac/dc	2	1SDA060398R1
16	'MOE	Привод моторный для дистанционного управления MOE T4-T5 220...250 Vac/dc	1	1SDA054897R1
17		Блокировка ключом ручн. режима упр. MOL-M T4-T5-T6 >MANUAL OPERATION	3	1SDA054909R1
18	F1,F2	Держатель предохранит. E93hN/32	2	2CSM204743R1801
19	KM	Предохранитель плавкий E 9F10 GG4	8	2CSM257543R1801
20	K03,КС3	Миниконтактор реверс. VB6-30-01 9A (400В AC3) катушка 230В AC	1	GJL1211901R8010
21	* CP-E 24/0.75	Реле времени СТ-MFD.12 модульное многофункц. (7 функций) 24-48В DC, 24- 240В AC (0,05с...100ч) 1ПК	2	1SVR500020R0000
22		Блок питания CP-E 24/0.75	1	1SVR427030R0000

**Примечания:**  
1. Приведены структурные схемы устройств автомат. ввода резерва (№ 1-4) реализуемые на блоке ATS022. Однолинейная схема соответствует решению №4 "два в два с секционным автоматическим выключателем"  
2. \* - необходимо только для ModBus RTU.  
3. \*- при использовании выключателей-разъединителей T4,T5,T6, вместо дополнительного контакта SY устанавливается перемычка.  
4. # - при использовании стационарных автоматических выключателей T4,T5,T6, вместо дополнительного контакта S75I/1 устанавливается перемычка.

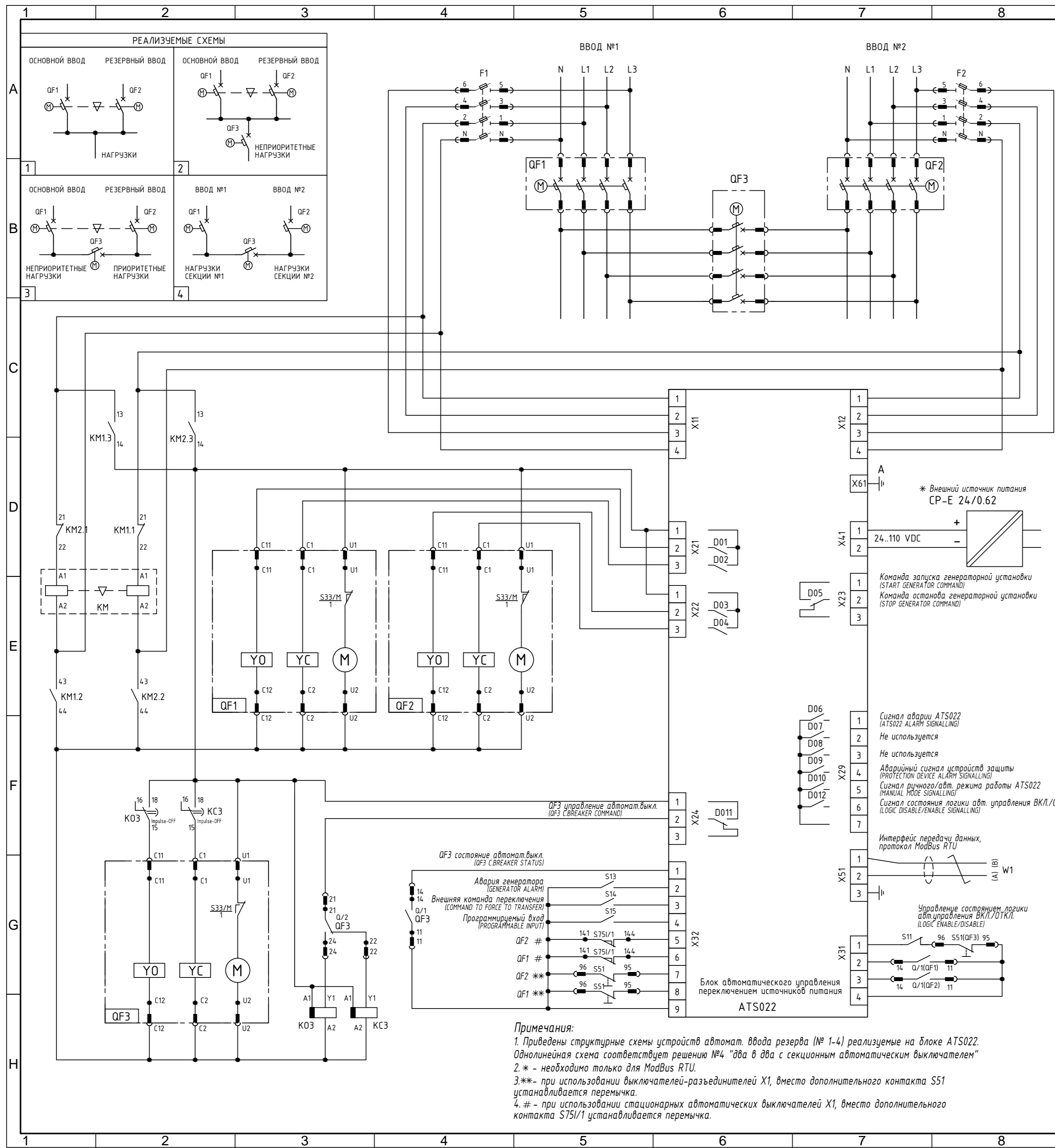
Prepared RU_LP-DI	Document kind SCHEMATIC_CIRCUIT	Date 07.08.12
Approved MESHCHERYAKOV	Title Пример схемы и спецификации ATS022+T4,T5,T6	Page 1/1
Resp. (division/department) RU_LP	Document id. ATS022	Rev. Lang. ALFA_RUS



ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	КОД ЗАКАЗА
Стандартные изделия				
1	ATS022	Блок автомат. управления переключ. источников питания (АВР) ATS022	1	1SDA065524R1
2	QF1, QF2	Выключатель автомат. стационарный Т7S 1600 PR231/P LS/I In=1600А 3р F F M	2	1SDA063010R1
3	QF3	Выключатель автомат. стационарный Т7S 1250 PR231/P LS/I In=1250А 3р F F M	1	1SDA062882R1
4	Q/1, Q/2 (QF1-QF3)	Выключатель автомат. стационарный AUX Т7-Т7М-Х1 2Q 400Vа.с.	6	1SDA062102R1
5	Y0	Реле отключения (независимый расц.) SOR Т7-Т7М-Х1 220...240Vа.с./d.с.	3	1SDA063548R1
6	YС	Реле включения SCR Т7М-Х1 220...240Vа.с./d.с.	3	1SDA063550R1
7	М	Электродвигатель для взвода включ. пружин MOTOR Т7М-Х1 220...250 Vас	3	1SDA062116R1
8	S75I/1	Контакты полож. выкл. в фикс. части AUP Т7-Т7М-Х1 250Vа.с.	3	1SDA062111R1
9	S51(QF1-QF3)	Контакт срабат. расц. защиты AUX-SA Т7М-Х1 1 S51 250Vа.с.	3	1SDA063553R1
10		Комплект преобразования исполнения KIT MP Т7-Т7М-Х1 W 3р	3	1SDA062162R1
11		Фиксированная часть выкатного исполнения Т7-Т7М-Х1 W FP 3р HR-HR	3	1SDA062044R1
12		Блок скользящих контактов выключателя Т7-Т7М-Х1 левый	3	1SDA062164R1
13		Блок скользящих контактов выключателя Т7-Т7М-Х1 правый	3	1SDA062166R1
14		Блок скользящих контактов фиксированной части Т7М-Х1 левый	3	1SDA062167R1
15		Блок скользящих контактов фиксир. части Т7-Т7М-Х1 правый	3	1SDA062169R1
16	F1, F2	Держатель предохранит. E93hN/32	2	2CSM204743R1801
17	KM	Предохранитель плавкий E 9F10 GG4 (400В АС) катушка 230В АС	8	2CSM257543R1801
18	KO3, KC3	Реле времени СТ-MFD.12 модульное многофункц. (7 функций) 24-48В DC, 24- 240В АС (0,05с...100с) 1ПК	2	1SVR500020R0000
19	* CP-E 24/0.75	Блок питания CP-E 24/0.75 (регул. вых. напряж) 90-265В АС	1	1SVR427030R0000

**Примечания:**  
1. Приведены структурные схемы устройств автомат. ввода резерва (№ 1-4) реализуемые на блоке ATS022. Однолинейная схема соответствует решению №4 "два в два с секционным автоматическим выключателем"  
2. \* - необходимо только для ModBus RTU.  
3. \*- при использовании выключателей-разъединителей Т7, вместо дополнительного контакта S51 устанавливается перемычка.  
4. # - при использовании стационарных автоматических выключателей Т7, вместо дополнительного контакта S75I/1 устанавливается перемычка.

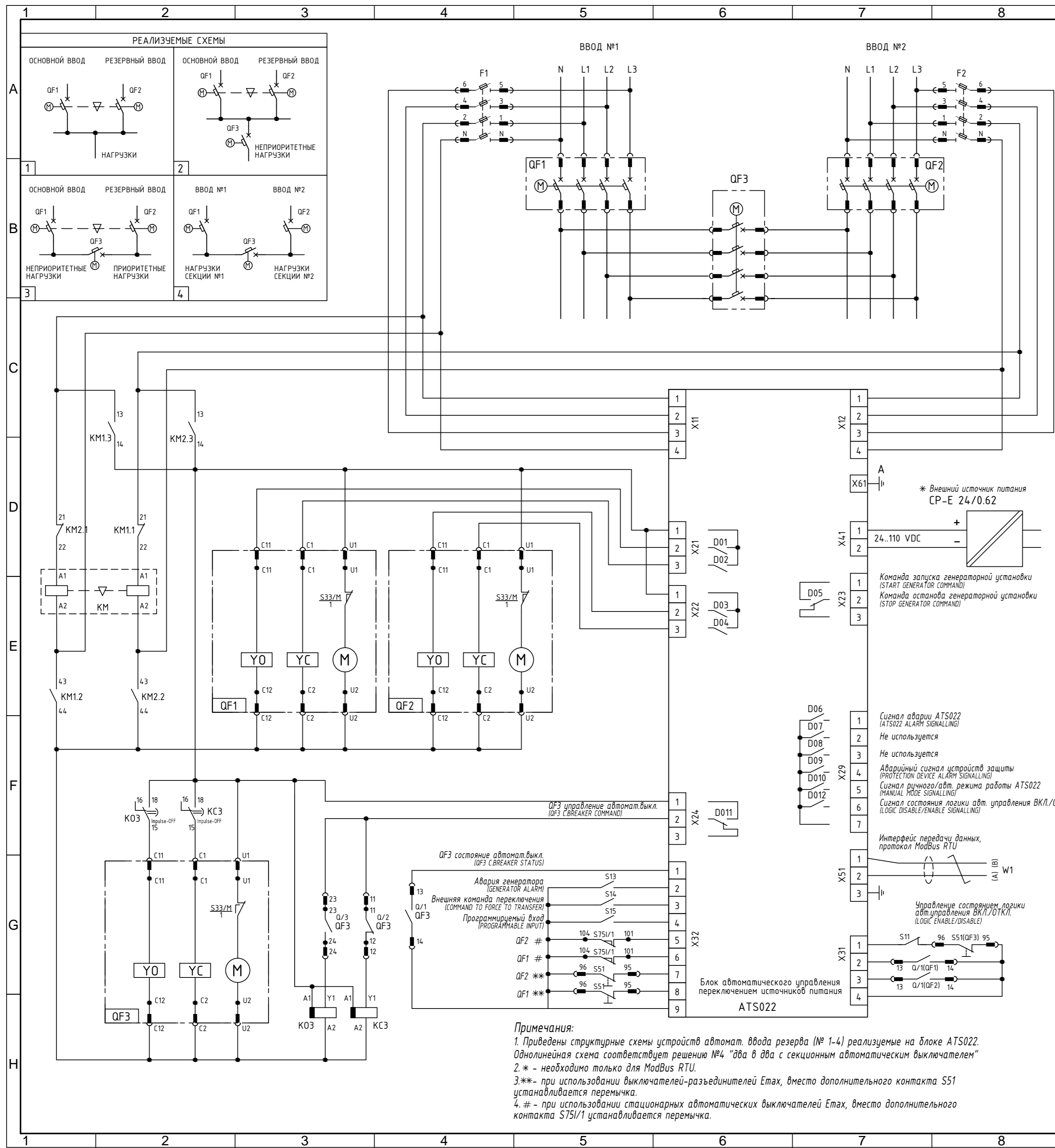
Prepared RU_LP-DI	Document kind SCHEMATIC_CIRCUIT	Date 07.08.12
Approved MESHCHERYAKOV	Title Пример схемы и спецификации ATS022+T7	Page 1/1
Resp. (division/department) RU_LP	Document id. ATS022	Rev. Lang. ALFA RUS



ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	КОД ЗАКАЗА
Стандартные изделия				
1	ATS022	Блок автомат. управления переключ. источников питания (АВР) ATS022	1	1SDA065524R1
2	QF1, QF2	Выключатель автомат. стационарный X1B 1600 PR331/P LSI In=1600A Зр F F	2	1SDA062570R1
		Q/1(QF1), Q/1(QF2) компл. 4 контакта состояния		
3	QF3	Выключатель автомат. стационарный X1B 1250 PR331/P LSI In=1250A Зр F F	1	1SDA062462R1
		Q/1, Q/2, Q/3(QF3) компл. 4 контакта состояния		
5	Y0	Реле отключения (независимый расц.) SOR T7-T7M-X1 220...240Vac./d.c.	3	1SDA063548R1
6	YC	Реле включения SCR T7M-X1 220...240Vac./d.c.	3	1SDA063550R1
7	M	Электродвигатель для взвода вкл. пружин MOTOR T7M-X1 220...250 Vac	3	1SDA062116R1
8	S75I/1	Контакты полож. выкл. в фикс. части AUP T7-T7M-X1 250Vac.	3	1SDA062111R1
9	S51(QF1-QF3)	Контакт срабат. расц. защиты AUX-SA T7M-X1 1 S51 250Vac.	3	1SDA063553R1
10		Комплект преобразования исполнения KIT MP T7-T7M-X1 W Зр	3	1SDA062162R1
11		Фиксированная часть выкатного исполнения T7-T7M-X1 W FP Зр HR-HR	3	1SDA062044R1
12		Блок скользящих контактов выключателя T7-T7M-X1 левый	3	1SDA062164R1
13		Блок скользящих контактов выключателя T7-T7M-X1 центр. левый	3	1SDA062165R1
14		Блок скользящих контактов выключателя T7-T7M-X1 правый	3	1SDA062166R1
15		Блок скользящих контактов фиксированной части T7M-X1 левый	3	1SDA062167R1
16		Блок скользящих контактов фиксированной части T7M-X1 центр.	3	1SDA062168R1
17		Блок скользящих контактов фиксир. части T7-T7M-X1 правый	3	1SDA062169R1
18	F1, F2	Держатель предохранит. E93hN/32 Предохранитель плавкий E 9F10 GG4	2	2CSM204743R1801
19	KM	Миниконтактор реверс. VB6-30-01 9A (400В АС3) катушка 230В АС	1	GJL1211901R8010
20	KO3, KC3	Реле времени CT-MFD.12 модульное многофункц. (7 функций) 24-48В DC, 24-240В АС (0,05с...100с) 1ПК	2	1SVR500020R0000
21	* CP-E 24/0.75	Блок питания CP-E 24/0.75 (регулир. вых. напряж) 90-265В АС	1	1SVR427030R0000

**Примечания:**  
1. Приведены структурные схемы устройств автомат. ввода резерва (№ 1-4) реализуемые на блоке ATS022. Однолинейная схема соответствует решению №4 "два в два с секционным автоматическим выключателем"  
2. \* - необходимо только для ModBus RTU.  
3. \*\* - при использовании выключателей-разъединителей X1, вместо дополнительного контакта S51 устанавливается перемычка.  
4. # - при использовании стационарных автоматических выключателей X1, вместо дополнительного контакта S75I/1 устанавливается перемычка.

Prepared RU_LP-DI	Document kind SCHEMATIC_CIRCUIT	Date 07.08.12
Approved MESHCHERYAKOV	Title Пример схемы и спецификации ATS022+X1	Page 1/1
Resp. (division/department) RU_LP	Document id. ATS022	Rev. Lang. ALFA RUS



ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	КОД ЗАКАЗА
Стандартные изделия				
1	ATS022	Блок автомат. управления переключ. источников питания (АВР) ATS022	1	1SDA065524R1
2	QF1, QF2	Выключатель автомат. выкатной E3N 2500 PR121/P-LSI In=2500A 3p W MP Q/1(QF1), Q/1(QF2)	2	1SDA056129R1
3	QF3	Выключатель автомат. выкатной E2N 1600 PR121/P-LSI In=1600A 3p W MP Q/1, Q/2, Q/3(QF3)	1	1SDA055905R1
4	YC	Реле включ. SCR 220/230V E1/6-T8	3	1SDA038302R1
5	YO	Реле отключения (независимый расцепитель) SOR 220/230V E1/6-T8	3	1SDA038292R1
6	M	Электродвигатель для взвода включ. пружин MOTOR 220/250V E1/6-T8	3	1SDA038324R1
7	S51(QF1, QF2, QF3)	Контакт срабатывания расцепителя защиты I1/4 INDICAT. TRIP PR12x E1/6	3	1SDA058260R1
8	S75I/1	Контакты полож. выкл. в фикс. части 5 AUX.CONTACTS ISOL-CONN. IND.E1/6	3	1SDA038361R1
9	-	Контакты состояния выключателя 10 перекидных при установл. PR121/P	3	1SDA038327R1
10	-	Блокировка доступа к кнопкам прозрачная Emax E1/6	3	1SDA038343R1
11	-	Механический счетчик числа коммутаций E1/6, T8	3	1SDA038345R1
12	-	Фиксированная часть выкатного исполнения E3 W FP HR-HR	2	1SDA059669R1
13	-	Фиксированная часть выкатного исполнения E2 W FP HR-HR	1	1SDA059667R1
14	F1, F2	Держатель предохранит. E93hN/32	2	2CSM204743R1801
15	KM	Предохранитель плавкий E 9F10 GG4	8	2CSM257543R1801
16	KO3, KC3	Миниконтактор реверс. VB6-30-01 9A (400В АС3) катушка 230В АС	1	GJL1211901R8010
17	* CP-E 24/0.75	Реле времени CT-MFD.12 модульное многофункц. (7 функций) 24-48В DC, 24-240В АС (0,05с...100ч) 1ПК	2	1SVR500020R0000
		Блок питания CP-E 24/0.75 (регулир. вых. напряж) 90-265В АС /120-370В DC, выход 24В DC /0.75А	1	1SVR427030R0000

**Примечания:**  
1. Приведены структурные схемы устройств автомат. ввода резерва (№ 1-4) реализуемые на блоке ATS022. Однолинейная схема соответствует решению №4 "два в два с секционным автоматическим выключателем".  
2. \* - необходимо только для ModBus RTU.  
3. \*\* - при использовании выключателей-разъединителей Emax, вместо дополнительного контакта S51 устанавливается перемычка.  
4. # - при использовании стационарных автоматических выключателей Emax, вместо дополнительного контакта S75I/1 устанавливается перемычка.

Prepared RU_LP-DI	Document kind SCHEMATIC_CIRCUIT	Date 07.08.12
Approved MESHCHERYAKOV		Page 1/1
Resp. (division/department) RU_LP		Document id. ATS022
		Rev. Lang. ALFA RUS