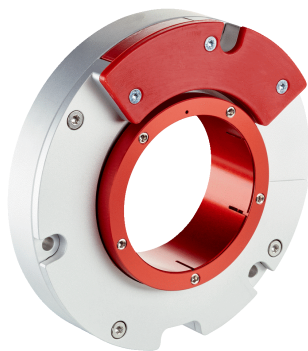


## SES/SEM90

Решение для обратной связи от двигателей для больших двигателей с полым валом и прямых приводов

**ДАТЧИКИ ВРАЩЕНИЯ СИСТЕМЫ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ ДВИГАТЕЛЕЙ С  
HIPERFACE®**

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Обзор технических данных

<b>Тип конструкции</b>	Интегрируется в систему
<b>Исполнение</b>	Абсолютный однооборотный / Абсолютный многооборотный (зависит от типа)
<b>Интерфейс связи</b>	HIPERFACE®
<b>Синусоидальных/косинусоидальных периодов на один оборот</b>	64
<b>Механический интерфейс</b>	Сквозной полый вал, 50 mm
<b>Вид подключения</b>	Разъем, 8-контактный
<b>Доступная область памяти</b>	2.048 Byte E <sup>2</sup> PROM 2048

### Описание изделия

В последние годы существенно усилилась тенденция в сторону использования компактных и надёжных прямых приводов в автоматизации производства. С помощью ротационных систем обратной связи двигателей SES/SEM90 с промышленным стандартным интерфейсом HIPERFACE®, компания SICK открывает новые возможности для двигателей с полым валом и прямых приводов. Работая с целостным сканированием система обратной связи двигателей устанавливается непосредственно на приводной вал без дополнительного монтажного инструмента и делает излишними передающие элементы, такие как зубчатый ремень или муфты. Помимо этого, в наличии имеется механическая многооборотная функция, которая устраняет необходимость в дополнительных компонентах, таких как внешние буферные батареи. Небольшой размер экономит пространство и вес, а благодаря безопорной технологии является крепкой, износостойкой и надёжной.

### Краткий обзор

- Однооборотный и многооборотный вариант с полым валом 50 мм
- 64 периода синус-косинус на оборот, дополнительно 4096 оборотов в многооборотном варианте
- Интерфейс HIPERFACE® с расширенной заводской табличкой
- Максимальное число оборотов: 6000 мин<sup>-1</sup>
- Простая установка без специального монтажного инструмента
- Высокая ударопрочность и виброустойчивость

### Ваши преимущества

- Интегрированная механическая многооборотная функция для дополнительного учёта оборотов без внешней батареи
- Монтаж непосредственно на приводном валу исключает необходимость применения передаточных элементов, таких как зубчатые ремни и муфты
- Простое, компактное исполнение, износостойкость, низкие расходы на техническое обслуживание
- Быстрая установка без специального монтажного инструмента: просто насадить, повернуть и начинать работу
- Прочная и надёжная благодаря высокой ударопрочности и виброустойчивости
- Надёжное формирование абсолютного положения при высокой частоте вращения
- Проверка установки для считывания осевого положения ротора

### Области применения

- Двигатели с полым валом и моментные двигатели
- Оборудование с вращательными движениями, таких как экструзионные машины, литьевые машины
- Многопозиционные станки с круглым делительным столом и деревообрабатывающее оборудование
- Оборудование с круглым столом
- Виды применения с участием роботов

## Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/SES\\_SEM90](http://www.sick.com/SES_SEM90)

- **Интерфейс связи:** HIPERFACE®
- **Исполнение:** Абсолютный однооборотный

Тип конструкции	Синусоидальных/косинусоидальных периодов на один оборот	Механический интерфейс	Вид подключения	Тип	Артикул
Интегрируется в систему	64	Сквозной полый вал	Разъем, 8-контактный	SES90-HN050AK22	1075350

- **Интерфейс связи:** HIPERFACE®
- **Исполнение:** Абсолютный многооборотный

Тип конструкции	Синусоидальных/косинусоидальных периодов на один оборот	Механический интерфейс	Вид подключения	Тип	Артикул
Интегрируется в систему	64	Сквозной полый вал	Разъем, 8-контактный	SEM90-HN050AK22	1075348

## ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

**Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».**

## РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → [www.sick.com](http://www.sick.com)