



RFH620-1001201

RFH6xx

RFID

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
RFH620-1001201	1044839

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/RFH6xx



Подробные технические данные

Характеристики

Версия	Short Range
Категория продукции	Устройство записи и считывания со встроенной антенной
Разрешение на эксплуатацию радиооборудования	Глобальный
Диапазон частот	ВЧ (13,56 МГц)
Несущая частота	13,56 MHz
Выходная мощность	200 mW
Стандарт RFID	ISO/IEC 15693, ISO/IEC 18000-3 «Режим 1»
Тип подключения	Ethernet
Расстояние считывания	≤ 150 mm ¹⁾
Антенна	Интегрирован
Прочие функции	Гибкий формат вывода данных (задается конфигурацией), Тактовый импульс, Диагностика, Обновляемая прошивка, Импульсный запуск
Типичное время доступа	Считывание UID (64 бита/8 байт): 18 ms Считывание 1 блока (32 бита/4 байта): 13 ms Запись 1 блока (32 бита/4 байта): 16 ms Считывание 28 блоков (896 бит/112 байт): 64 ms Запись 28 блоков (896 бит/112 байт): 442 ms
Скорость передачи данных	26 kbit/s (По умолчанию)

¹⁾ При параллельном расположении RFID-ISO-транспондера к антенне устройства записи и считывания; в зависимости от размеров и качества транспондера.

Механика/электроника

Электрическое подключение	1 x M12, 12-контактный штекер, A-кодир. 1 x M12, 4-контактный разъем, D-кодир.
Напряжение питания	10 V DC ... 30 V DC

¹⁾ Поворотный блок подключения выступает на 15 мм.

Потребляемая мощность	Тип. 5 W
Цвет корпуса	Синий, черный
Тип защиты	IP67
Класс защиты	III
Вес	450 g
Размеры (Д x Ш x В)	147 mm x 88 mm x 39 mm ¹⁾
Средняя наработка на отказ	> 100 лет

¹⁾ Поворотный блок подключения выступает на 15 мм.

Интерфейсы

Ethernet	✓, TCP/IP
Функция	Host, AUX
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с
PROFINET	✓
EtherNet/IP™	✓
EtherCAT®	✓
Последовательный	✓
Примечание	RS-422/RS-485 only via 4-wire
CAN	✓
Примечание	CSN (SICK CAN Sensor Network)
CANopen	✓
PROFIBUS DP	✓
Цифровые входы	1 (физический, дополнительно 2 логических входов через опциональный накопитель параметров CMC600 в CDB620 / CDM420)
Цифровые выходы	Дополнительно 2 логических выходов через опциональный накопитель параметров CMC600 в CDB620 / CDM420
Оптическая индикация	6 светодиоды, многоцветные (состояние устройства)
Акустическая индикация	1 Бипер (Обратная связь)
Конфигурационное ПО	SOPAS ET Команды CoLa (телеграммы) Контролер полевой шины (ПЛК) с дополнительной поддержкой функциональными блоками SICK
Карта памяти	Карта памяти MicroSD (клонирование параметров)

Данные окружающей среды

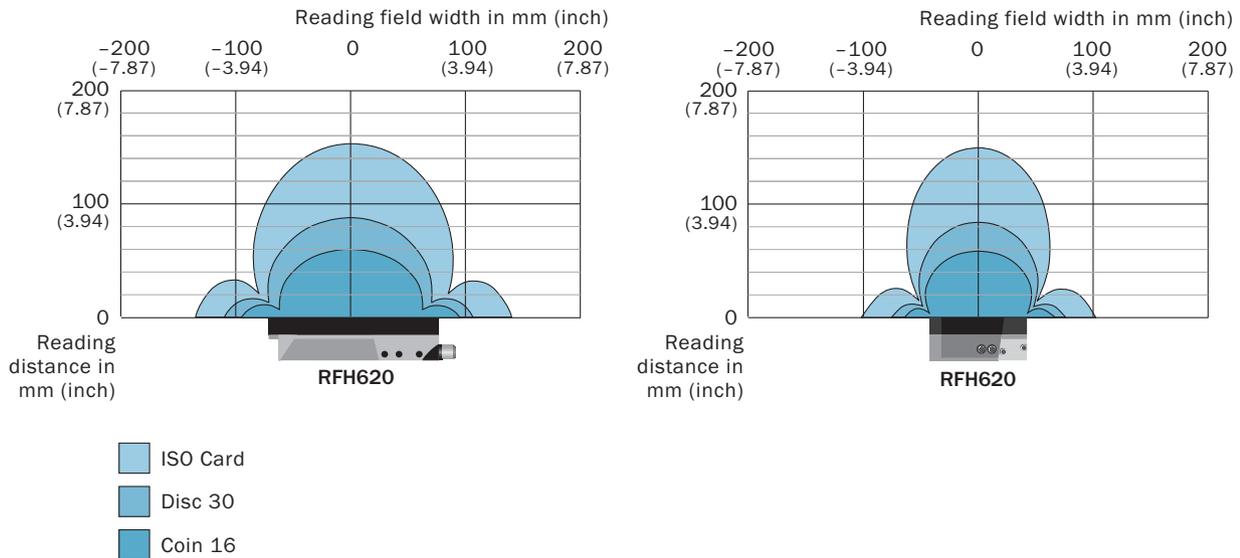
Электромагнитная совместимость (ЭМС)	EN 301489-3
Виброустойчивость	EN 60068-2-64:2008-02
Ударопрочность	EN 60068-2-27:2009-05
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... +60 °C
Температура хранения	-25 °C ... +70 °C
Допустимая относительная влажность воздуха	95 %, без образования конденсата

Классификации

ECI@ss 5.0	27280401
ECI@ss 5.1.4	27280401

ECl@ss 6.0	27280401
ECl@ss 6.2	27280401
ECl@ss 7.0	27280401
ECl@ss 8.0	27280401
ECl@ss 8.1	27280401
ECl@ss 9.0	27280401
ETIM 6.0	EC002998
UNSPSC 16.0901	52161523

Диаграмма поля считывания



Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/RFH6xx

	Краткое описание	Тип	Артикул
Крепежные уголки и пластины			
	Крепежный уголок, вкл. крепежный материал	Крепежные уголки	2048551
Разъемы и кабели			
	Головка А: разъем "мама", M12, 12-контактный, прямой Головка В: Разъем, D-Sub-HD, 15-контактный, прямой Кабель: Power, последовательный, CAN, цифровые входы/выходы, с экраном, 2 м	YF2Z1B-020XXXMHDAC	2041834
	Головка А: Разъем, M12, 4-контактный, прямой, D-кодир. Головка В: Разъем, RJ45, 8-контактный, прямой Кабель: Ethernet, скручены попарно, PUR, без галогенов, с экраном, 2 м	YM2D24-020EA1MRJA4	6034414

	Краткое описание	Тип	Артикул
Модули			
	Компактный соединительный модуль для датчика, 4 PG-коннектора, базовое устройство для SMC600	CDB620-001	1042256
RFID транспондер и антенны			
	HF-транспондер, бумага, 81 мм x 49 мм, NXP ICODE SLIX	HF-транспондер, Paper label	6037763

Рекомендуемые сервисы

Дополнительные услуги → www.sick.com/RFH6xx

	Тип	Артикул
Продление гарантии		
<ul style="list-style-type: none"> Раздел продукции: Решения для идентификации, Машинное зрение, Датчики расстояния, Решения для обнаружения и определения расстояния Набор услуг: Услуги соответствуют объёму установленной законом гарантии производителя (Общие условия приобретения компании SICK), Долговременная защита при рассчитываемом размере одновременных затрат. Длительность: Пять лет гарантии с даты покупки. 	Расширенная гарантия на пять лет	1680671
Ввод в эксплуатацию		
<ul style="list-style-type: none"> Раздел продукции: RFID Набор услуг: Проверка подключения, выравнивание, оптимизация параметров RFU/RFH, а также приёмочные испытания, Настройка ранее определённых функций конфигурации считывания, обработки данных, а также сети, интерфейсов и входов и выходов Документация: Архивирование параметров продукта в базе данных компании SICK, Документирование скорости считывания, Составление протокола ввода в эксплуатацию Длительность: Дополнительные работы рассчитываются отдельно по временным затратам Примечание: Цены не включают командировочные и расходы за время в дороге 	Ввод в эксплуатацию RFU/RFH	1610018
Учебные курсы		
<ul style="list-style-type: none"> Группа серии: RFID Набор услуг: SICK предлагает тренинги для различных целевых групп от базового до экспертного уровня, формат и место проведения тренинга можно согласовать с SICK Примечание: В зависимости от формата тренинга устанавливается минимальное и максимальное число участников, в зависимости от формата, содержания и места проведения тренинг может длиться один или несколько рабочих дней Длительность: Фиксированная цена включает индивидуально согласованные с заказчиком услуги по обучению, необходимое для обучения рабочее время включено в фиксированную цену, требуемое рабочее время зависит от объёма предоставляемых услуг, дополнительные работы рассчитываются отдельно по временным затратам Командировочные расходы: Цены включают в себя командировочные и накладные расходы, командировочные расходы, такие как стоимость проживания в гостинице или перелёта, не включены 	Тренинг RFU/RFH	1612233

	Тип	Артикул
Техническое обслуживание		
<ul style="list-style-type: none">• Раздел продукции: RFID• Набор услуг: Проверка, анализ и восстановление определённых функций, Проверка и настройка конфигурации считывания, обработки данных, сети, интерфейсов, входов и выходов, а также эксплуатационных параметров• Документация: Документирование времени эксплуатации, а также архивирование параметров в базы данных компании SICK, Документирование качества считывания, для RFU файл журнала с параметрами, такими как RSSI, TxPwr, CS и время затвора считывания, Создание протокола технического обслуживания• Длительность: Дополнительные работы рассчитываются отдельно по временным затратам• Примечание: Цены не включают командировочные и расходы за время в дороге	Техобслуживание RFU/RFH	1611424

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