



HW1981IFR-3

HW198x

РУЧНЫЕ СКАНЕРЫ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
HW1981IFR-3	6067058

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/HW198x



Подробные технические данные

Характеристики

Версия	Full Range Focus
Область применения	Industrial
Исполнение сканера	Ручной сканер для двумерных кодов
Источник света	Светодиоды подсветки: видимый красный свет ($\lambda = 624 \pm 18$ нм) Лазерный целеуказатель: видимый красный свет ($\lambda = 650$ нм)
Разрешение кода	$\geq 0,05$ mm ¹⁾ ≥ 2 mm ²⁾
Расстояние считывания	150 mm ... 16.000 mm

¹⁾ Близкая зона.

²⁾ Дальний диапазон.

Механика/электроника

Напряжение питания	3,7 V DC ¹⁾
Потребление тока	Зарядка (5 В постоянного тока): 1 A Режим ожидания: 120 mA
Корпус	Пластик (UL 94 V-0)
Цвет корпуса	Оранжевый, серый
Тип защиты	IP65
Вес	420 g, вкл. аккумулятор
Размеры (Д x Ш x В)	133 mm x 75 mm x 195 mm

¹⁾ Работа от аккумулятора.

Производительность

Читаемые структуры кодов	1D, 2D, Stacked
Виды штрихкода	Code 39, Code 39 Trioptic, Code 32, Code 93, Code 11, Codabar, Code 128, GS1-128 / EAN 128, UPC / EAN / JAN (с дополнением), MSI/Plessey, UK/Plessey, IATA, Interleaved 2 of 5, Standard and Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, Telepen, GS1 DataBar, Australian Post, China Post, German Post, US Planet, US Postnet, British Post, Intelligent Mail, Japan Post, Korean Post, Dutch KIX Post
Виды 2D-кодов	Data-Matrix, QR-код, MicroQR-Code, Aztec, MaxiCode

Виды многоуровневых кодов	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, Codablock F
Шрифты OCR / OCV	OCR-A, OCR-B
Ориентация кода	Всенаправленный
Мощность аккумулятора	Мин. 7200 сканирований (1 сканирование каждые 4 с в течение 8 часов)
Буферная память кодов	5000 кодов (EAN, для сканирования в пакетном режиме), 100 000 кодов (EAN, для сканирования вне пределов дальности сканирования)

Интерфейсы

Ethernet	✓, TCP/IP
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600-2
PROFINET	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600-2
Функция	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
EtherCAT®	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600
Последовательный	✓, RS-232 TTL
Примечание	RS-232 (± 12 V)
PROFIBUS DP	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600-2
USB	✓
Функция	Подключение клавиатуры, эмуляция COM-порта
PS/2	✓
Функция	Подключение клавиатуры
Bluetooth	✓
Примечание	Bluetooth™ V2.1 EDR, 2,4–2,4835 ГГц (ПНМ-диапазон), метод частотных скачков
Функция	Радиус радиосвязи 100 м при отсутствии препятствий, пакетная функция для расширения радиуса радиосвязи, с одной базовой станцией могут работать до семи сканеров.
DeviceNet™	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний соединительный модуль CDM + CMF
Оптическая индикация	2 LEDs (Подтверждение считывания, Уровень заряда аккумулятора, Состояние соединения)
Акустическая индикация	Бипер, отключаемый
Вибрация	Да
Конфигурационное ПО	EZConfig Tool

Данные окружающей среды

Ударопрочность	50 проб на падение с высоты 2 м на бетон при –30 °C
Диапазон рабочих температур	–20 °C ... +50 °C
Температура хранения	–40 °C ... +70 °C
Допустимая относительная влажность воздуха	95 %, без образования конденсата
Нечувствительность ко внешним источникам света	100.000 lx
Контраст печати штрихкода (PCS)	≥ 40 %

Общие указания

Комплект поставки	Аккумулятор входит в комплект поставки
--------------------------	--








Примечание	Для ввода в эксплуатацию в случае необходимости требуется базовая станция, блок питания и соединительный кабель.
-------------------	--


Классификации

ECl@ss 5.0	27280101
ECl@ss 5.1.4	27280101
ECl@ss 6.0	27280101
ECl@ss 6.2	27280101
ECl@ss 7.0	27280101
ECl@ss 8.0	27280101
ECl@ss 8.1	27280101
ECl@ss 9.0	27280101
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	43211701

Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/HW198x

	Краткое описание	Тип	Артикул
Блоки питания и сетевые кабели			
	Блок питания со штекером NA для зарядной станции, 1 А, 5,2 В пост. тока, 90 В пер. тока – 255 В пер. тока при 50–60 Гц (Honeywell PS-05-1000W-A)	Блок питания	6052582
	Блок питания со штекером ЕС для зарядной станции, 1 А, 5,2 В пост. тока, 90 В пер. тока – 255 В пер. тока при 50–60 Гц (Honeywell PS-05-1000W-C)	Блок питания	6064641
	Блок питания со штекером УК для зарядной станции, 1 А, 5,2 В пост. тока, 90 В пер. тока – 255 В пер. тока при 50–60 Гц (Honeywell PS-05-1000W-G)	Блок питания	6064642
Модули и шлюзы			
	Комплект для подключения ручного сканера к интерфейсу PROFINET	Ручной сканер PROFINET в комплекте	1101488
Переходники и распределители			
		YMHDAC-C20XXXMDSA9	2056475
Разъемы и кабели			
	Головка А: Разъем, USB-A Головка В: Разъем, RJ45 Кабель: USB, 3 м	Кабель USB	6064633
	Головка А: разъем "мама", D-Sub, 9-контактный, прямой Головка В: Разъем, RJ45 Кабель: RS-232 TTL, 3 м	Соединительный кабель (штекер/розетка)	6064034

	Краткое описание	Тип	Артикул
Аккумуляторы и зарядные устройства			
	Зарядная станция для HW1981, Bluetooth класс 1, 100 м, интерфейс хоста: RS-232 / USB / KBW (Honeywell CCB05-100BT-07N)	Базовая станция	6067059

Рекомендуемые сервисы

Дополнительные услуги → www.sick.com/HW198x

	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 единовременных затрат. • Длительность: Пять лет гарантии с даты покупки. 	Расширенная гарантия на пять лет	1680671

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