



# HW1981IFR-3SER-5 KIT

HW198x

РУЧНЫЕ СКАНЕРЫ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Информация для заказа

Тип	Артикул
HW1981IFR-3SER-5 KIT	6059463

**Входит в объем поставки:** HW1981IFR-3 (1), Базовая станция (1), Соединительный кабель (штекер/розетка) (1)

Для эксплуатации может потребоваться источник питания для конкретной страны (см. «Рекомендуемые принадлежности»).

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/HW198x](http://www.sick.com/HW198x)



### Подробные технические данные

#### Характеристики

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

<sup>1)</sup> Ближняя зона.

<sup>2)</sup> Дальний диапазон.

#### Механика/электроника

<b>Напряжение питания</b>	3,7 V DC <sup>1)</sup>
<b>Потребление тока</b>	Зарядка (5 В постоянного тока): 1 A Режим ожидания: 120 mA
<b>Корпус</b>	Пластик (UL 94 V-0)
<b>Цвет корпуса</b>	Оранжевый, серый
<b>Тип защиты</b>	IP65 / IP51
<b>Вес</b>	420 g, вкл. аккумулятор
<b>Размеры (Д x Ш x В)</b>	133 mm x 75 mm x 195 mm

<sup>1)</sup> Работа от аккумулятора.

#### Производительность

<b>Читаемые структуры кодов</b>	1D, 2D, Stacked
<b>Виды штрихкода</b>	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
<b>Виды 2D-кодов</b>	Data-Matrix, QR-код, MicroQR-Code, Aztec, MaxiCode

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

## Интерфейсы

<b>Ethernet</b>	✓, TCP/IP
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний соединительный модуль CDF600-2
Функция	Эмуляция COM-порта
<b>PROFINET</b>	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600-2
Функция	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
<b>EtherCAT®</b>	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600
<b>Последовательный</b>	✓, RS-232 TTL
Примечание	RS-232 (± 12 V)
<b>PROFIBUS DP</b>	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600-2
<b>Bluetooth</b>	✓
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.
<b>DeviceNet™</b>	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний соединительный модуль CDM + CMF
<b>Оптическая индикация</b>	2 LEDs (Подтверждение считывания, Уровень заряда аккумулятора, Состояние соединения)
<b>Акустическая индикация</b>	Бипер, отключаемый
<b>Вибрация</b>	Да
<b>Конфигурационное ПО</b>	EZConfig Tool

## Данные окружающей среды

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

## Общие указания

<b>Комплект поставки</b>	Аккумулятор входит в комплект поставки
--------------------------	--






## Классификации

<b>ECI@ss 5.0</b>	27280101
-------------------	----------

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

### Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/HW198x](http://www.sick.com/HW198x)

	Краткое описание	Тип	Артикул
<b>Блоки питания и сетевые кабели</b>			
	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
<b>Модули и шлюзы</b>			
	Комплект для подключения ручного сканера к интерфейсу PROFINET	Ручной сканер PROFINET в комплекте	1101488
<b>Переходники и распределители</b>			
		YMHDAC-C20XXXMDSA9	2056475

## Рекомендуемые сервисы

Дополнительные услуги → [www.sick.com/HW198x](http://www.sick.com/HW198x)

	Тип	Артикул
Продление гарантии		
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Раздел продукции:</b> Решения для идентификации, Машинное зрение, Датчики расстояния, Решения для обнаружения и определения расстояния</li><li>• <b>Набор услуг:</b> Услуги соответствуют объёму установленной законом гарантии производителя (Общие условия приобретения компании SICK), Долговременная защита при рассчитываемом размере одновременных затрат.</li><li>• <b>Длительность:</b> Пять лет гарантии с даты покупки.</li></ul>	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](http://www.sick.com)