



Ручной сканер BCS 160^{ex} для штрих-кодов 1D и PDF

Преимущества

- Нечувствительность к прямому излучению (100 000 люкс)
- Высокая ударопрочность
- Разнообразные возможности декодирования
- Все основные штрих-коды 1D и PDF
- 500 сканирований в секунду
- RS232/RS422 или USB-интерфейс на каждом блоке питания
- Подтверждение считывания сигнальным светодиодом, звуковой сигнал и вибрация

Описание

Прочный, ручной радиосканер BCS 160^{ex} предлагает все современные эргономичные и эксплуатационные особенности, которые пользуются спросом в промышленности.

Линия сканирования шире, чем у обычных лазерных сканеров и, следовательно, более заметная. Благодаря этому прицеливание к штрих-коду - даже на труднодоступных объектах - значительно облегчается. В связи с высокой частотой сканирования и декодирования 500 Гц быстрое чтение большого количества штрих-кодов становится простой задачей.

BCS 160^{ex} оснащен прочным корпусом, который способен выдерживать использование даже в самых сложных условиях. Даже при многократных падениях с высоты 2 м на землю, сканер не повреждается.

Конструкция

Ручной радиосканер BCS 160^{ex} со встроенным декодером подходит для штпсельного монтажа на блок питания. Блок питания устанавливается непосредственно в опасной зоне. Он включает в себя модуль для искробезопасного питания (барьер) ручного сканера, а также разделительный каскад (барьер для обработки данных) для линий передачи данных.

Линии передачи данных могут быть связаны непосредственно в опасной зоне с неопасными системами, такими как ПК, ПЛК или микро-процессоры. Это относится к зонам 1 и 2, а также зона 21 и 22.

➔ Взрывозащита

Обозначения

⊕ II 2G Ex ib IIC T4 Gb
-20 °C ≤ T_a ≤ +50 °C

⊕ II 2D Ex ib III C T135 °C Db

Сертификат

IBExU 13 ATEX 1083

➔ Технические характеристики

Температура окружающей среды

от -20°C до +50°C

Температура хранения

от -30 °C до +70 °C

Возможности декодирования

все типовые 1D-штрих-коды, PDF-штрих-коды только с помощью PDF Scan Engine

Подтверждение сканирования

сигнальный светодиод,
звуковой сигнал и вибрация

Скорость считывания

500 сканирований в секунду

Источник света

видимый красный свет, 630 нм

Расстояние считывания

до 80 см (для кода 0,5 мм)

Соединение

сканера с устройством питания

через соединительный кабель
посредством штекера

RS232 максимальная длина 9,8 м

USB максимальная длина 3,8 м

устройства питания с хостом

RS232 максимальная длина 20 м

RS422 максимальная длина 1000 м

USB максимальная длина 5 м

Вес

около 200 г без кабеля

Влажность

от 5 % до 95 % (без конденсата)

Размеры (высота x ширина x глубина)

104 мм x 76 мм x 185 мм

Класс защиты

IP 65

Рабочее напряжение/потребляемый ток

U = 4,9 В

Питание осуществляется от соответствующего блока питания.

Аксессуары для BCS 160^{ex}

- устройство питания
- удлинительный кабель штекер/гнездо 4,5 м или 6 м
- соединительный кабель 1,8 м или 3,8 м
- оболочка для настенного/ настольного монтажа



Считываемые 1D-штрих-коды:

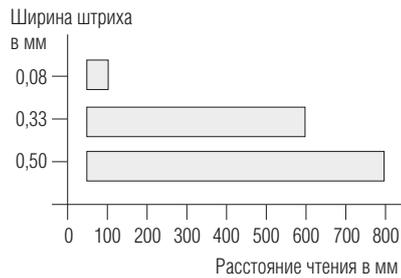
Codabar	Mainland China
Code 11	Postal Code
Code 32	MSI/Plessey
Code 39	UK/Plessey
Code 93	Standard and Industrial 2 of 5
Code 128	Standard and Industrial 2 of 5
German ITF Postal Code	Telepen
Interleaved & Matrix 2 of 5	UPC-A
Limited/Expanded GS1 DataBar	UPC-E
	UCC/EAN-128

Считываемые PDF-штрих-коды:

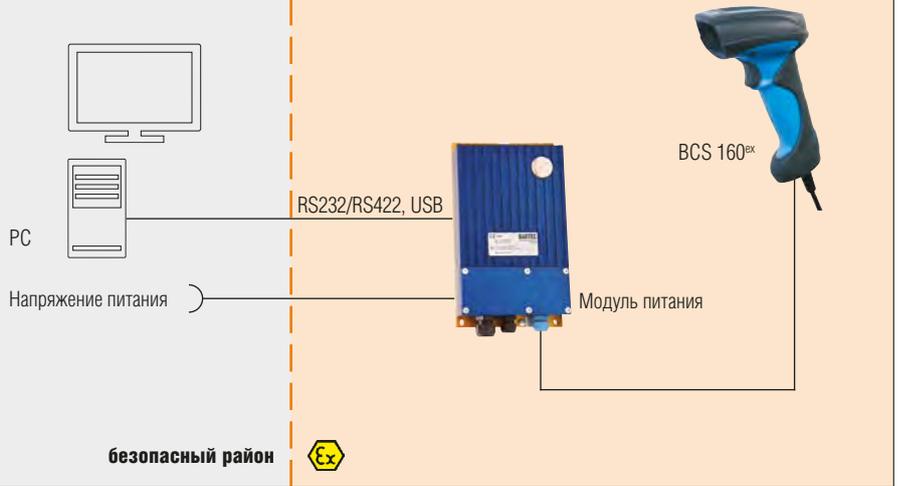
(только PDF Scan Engine)

Composite (в зависимости от типа)
PDF417
MicroPDF417
Codablock F

Поле чтения



Пример соединения



Варианты поставки

Регистраци штрих-кода	Код
1D Scan Engine	R
1D/PDF Scan Engine	T

➔ **Номер заказа 17-21BA-M31S/ 000**
Ручной сканер BCS 160^{ex} без соединительного кабеля

Указание: Другие принадлежности заказываются отдельно.
 Пожалуйста, укажите индекс. Возможны технические изменения.