



Ручной сканер BCS 160^{ex} BT 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 через базовую станцию
- Подтверждение считывания сигнальным светодиодом, звуковой сигнал и вибрация
- Базовая станция подходит для использования даже в опасных зонах
- Привязка до 7 ручных радиосканеров BCS 160^{ex} BT к одной базовой станции

Описание

Прочный ручной радиосканер BCS 160^{ex} BT от BARTEC предлагает все современные эргономичные и эксплуатационные

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

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

Конструкция

Ручной радиосканер BCS 160^{ex} BT со встроенным декодером предназначен для беспроводного сбора данных в режиме реального времени и обеспечивает высокоэффективную работу в производственных, складских и других помещениях.

Это позволяет пользователю свободно перемещаться в процессе сбора данных в радиусе 30 м вокруг базовой станции.

Ручной радиосканер BCS 160^{ex} BT работает по типу взрывозащиты собственной безопасности и подходит для опасных зон 1 и 2, а также может быть использован в зонах 21 и 22.

Базовая станция

Базовая станция представляет собой зарядную станцию (опору) и одновременно приемной радиостанцией и может быть установлена как в опасной, так и в неопасной зоне. С помощью интерфейса RS232 или USB кабеля обеспечивается связь со всеми основными устройствами.

➔ Взрывозащита

Обозначения

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

⊕ II 2D Ex ib IIIC T135 °C Db

Сертификат

IBExU 13 ATEX 1084

➔ Технические характеристики

Температура окружающей среды

от -20 °C до +50 °C

Температура хранения

от -30 °C до +70 °C

Температура зарядки

0 °C до +50 °C

Возможности декодирования

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

Скорость считывания

ок. 500 сканирований в секунду

Подтверждение сканирования

сигнальный светодиод, звуковой сигнал и вибрация

Источник света

лазерный диод 630 нм

Расстояние считывания

до 80 см (для кода 0,5 мм)

Соединение

базовой станции Ex с устройством питания

RS232	максимальная длина	9,8 м
USB	максимальная длина	3,8 м

базовой станции не-Ex с хостом

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

Характеристики радио

Радиус действия

до 30 метров (на открытом пространстве)

Частота

Bluetooth V2.1 EDR класса 2
2,4 до 2,4835 ГГц (диапазон ISM)

Вес

около 266 г с батареей

Влажность

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 базовой станции с Bluetooth

4,9 В до 5,6 В

Питание конструкции Ex производится через входящее в комплект устройство питания

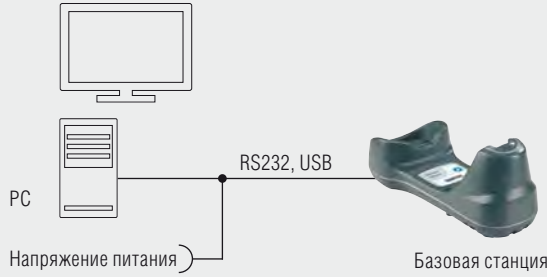
Батарея

Литий-ионная батарея 3,6 В, 2250 мАч
BARTEC Тип: 17-21BE-M040/0000

Аксессуары для BCS 160^{ex} BT

- Базовая станция с функцией передачи данных и функцией зарядки в Ex или не-Ex
- зарядная станция
- устройство питания
- соединительный кабель
- обложка для настенного/ настольного монтажа

Пример соединения



безопасный район



BCS 160^{ex} BT

Считываемые 1D-штрих-коды:

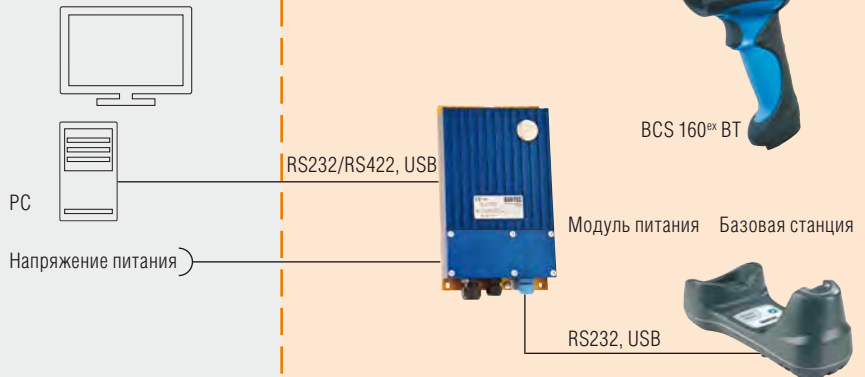
Codabar	Mainland China
Code 11	Postal Code
Code 32	MSI/Plessey
Code 39	UK/Plessey
Code 93	Standard and Industrial 2 of 5
Code 128	Standard and Industrial 2 of 5
German ITF Postal Code	Telepen
Interleaved & Matrix 2 of 5	UPC-A
Limited/Expanded GS1 DataBar	UPC-E
	UCC/EAN-128

Считываемые PDF-штрих-коды:

(только PDF Scan Engine)

Composite (в зависимости от типа)
PDF417
MicroPDF417
Codablock F

Пример соединения



безопасный район



BCS 160^{ex} BT

Варианты поставки

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

➔ Номер заказа 17-21BA-M32S/ 000

Ручной сканер BCS 160^{ex} BT без соединительного кабеля и базовой станции

Указание: Другие принадлежности заказываются отдельно.

Пожалуйста, укажите индекс. Возможны технические изменения.

Поле чтения

