



## Ручной сканер BCS 302 DustEx

### Ручной сканер BCS 302 DustEx

#### Описание

Надежный ручной сканер BCS 302 DustEx производства BARTEC обладает высокими эргономичными и функциональными качествами, которые необходимы при промышленном использовании.

Благодаря интегрированной технологии "fuzzy logic" штрих-коды сначала оцениваются на предмет качества, а затем устраняются возможные недостатки. Ручной сканер имеет высокий уровень начального считывания всех общепринятых 1D-штрих-кодов (символов низкоконтрастных и высокой плотности). Также безошибочно считываются цветные этикетки или частично загрязненные штрих-коды.

BCS 302 DustEx оснащен прочным корпусом, который позволяет использовать сканер в самых неблагоприятных для этого условиях. При многократных падениях с высоты 1,8 м на бетон, сканер не ломается.

#### Исполнение

Ручной сканер BCS 302 DustEx с встроенным декодером подходит для штекерного соединения с блоком питания. Блок питания устанавливается непосредственно во взрывоопасной зоне. Он содержит модуль для искробезопасного питания (барьер) ручного сканера, а также разделительную ступень (оценочный барьер) для линии передачи данных. Кабели передачи данных находятся уже во взрывоопасном диапазоне зоны 1 для подключения к невзрывоопасным системам (напр., ПК, ПЛК или микропроцессорам). Во внешних ступенях, таких как, например, 19"-платы, нет необходимости.

#### Преимущества

- Нечувствителен к прямому офисному или заводскому освещению
- Высокая ударопрочность
- Многочисленные возможности декодирования
- 35 считываний в секунду
- TTY/RS232-интерфейс через блок питания
- Подключается в розетку

### Ручной сканер BCS 302 DustEx

#### ➤ Взрывозащита

##### Маркировка

⊕ II 2G EEx ib IIC T4  
 ⊕ II 2D IP 6X T 55 °C  
 -20 °C ≤ T<sub>a</sub> ≤ +50 °C

##### Сертификат испытаний

IBExU04ATEX1061

##### Температура окружающей среды

от -20 °C до +50 °C

##### Температура хранения

от -20 °C до +50 °C

#### ➤ Технические характеристики

##### Возможности декодирования

Все общепринятые штрих-коды

##### Скорость считывания

35 считываний в секунду

##### Соединение с блоком питания

штекерное

##### Источник света

650 нм-лазерный диод

##### Тип сканирующего элемента

Ретроколлективный

##### Вес

ок. 300 г без кабеля

##### Влажность воздуха

5 % - 95 % (без конденсата)

##### Размеры (высота x ширина x глубина)

173 x 150 x 74 мм

##### Степень защиты

IP 64 (EN 60529)

➔ **Номер заказа**  
**Ручной сканер BCS 302 DustEx**  
**17-21BA-0022**

#### Блок питания

##### Описание

Блок питания служит для искробезопасного питания и для отделения кабеля передачи данных BCS 302 DustEx.

Для взрывоопасной зоны предусмотрено два варианта блоков питания:

- TTY-интерфейс
- RS232-интерфейс

Оба блока запитываются от AC 230 В.

### Блок питания

#### ➤ Взрывозащита

##### Маркировка

⊕ II 2D IP 6X T 80 °C

##### Сертификат испытаний

PTB 02 ATEX 1159

##### Температура окружающей среды

от -20 °C до +50 °C

##### Температура хранения

от -20 °C до +70 °C

#### ➤ Технические характеристики

##### TTY-интерфейс

до 1000 м (только TxD)

##### RS232-интерфейс

до 15 м

##### Материал корпуса

Полиэстер

##### Значения подключений

от 100 В AC до 250 В AC

##### Потребление тока

макс. 100 мА

##### Размеры

250 мм x 255 мм x 120 мм

##### Степень защиты

IP 65 (EN 60529)

➔ **Номер заказа**

**Блок питания**  
с AC 230В для TTY-интерфейса  
**17-21BV-0219 (07-3103-2512/261M)**

**Блок питания**  
с AC 230В для RS232-интерфейса  
**17-21BV-0220 (07-3103-2512/260M)**