



Ручной сканер
BCS 302^{ex}

Ручной сканер BCS 302^{ex}

Описание

Надежный ручной сканер BCS 302^{ex} 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^{ex} 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^{ex} 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^{ex}

➔ Взрывозащита

Маркировка

Ex II 2G EEx ib IIC T4

Сертификат испытаний

IBExU03ATEX1094

Температура окружающей среды

от -20 °C до +50 °C

Температура хранения

от -20 °C до +70 °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 54

➔ **Номер заказа**
Ручной сканер BCS 302^{ex}
17-21BA-0020

Блок питания

Описание

Блок питания служит для искробезопасного питания и для отделения кабеля передачи данных BCS 302^{ex}.

Для взрывоопасной зоны предусмотрено два варианта блоков питания:

- TTY-интерфейс
- RS232-интерфейс

Оба блока запитываются от AC 230 В.

Блок питания

➔ Взрывозащита

Маркировка

Ex II 2G EEx ed m [ib] IIC T4

Сертификат испытаний

PTV 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 230 В для TTY-интерфейса
17-21BV-0217 (07-3103-2512/241M)

Блок питания
с AC 230 В для RS232-интерфейса
17-21BV-0218 (07-3103-2512/242M)