



ИСО 9001

# СЧИТЫВАТЕЛЬ БЕСКОНТАКТНЫЙ ПАРКИНГОВЫЙ

"Proxy-Long"

Этикетка

АЦДР.425729.003 ЭТ

## 1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 1.1 Общие сведения

Считыватель бесконтактный паркингový "Proxy-Long" АЦДР.425729.003 ТУ (в дальнейшем – считыватель) применяется в системах охраны, в системах контроля и управления доступом (СКД) и предназначен для считывания кода идентификационных карточек и передачи его на приборы приемно-контрольные или контроллеры СКД, поддерживающие любой из следующих входных форматов данных:

- Touch memory + RS232 ТТЛ (5 байт + CRC);
- RS232/DATA + PWM/STROBE (5 байт);
- RS232/DATA + PWM/STROBE (5 байт) + CRC;
- Wiegand 26, Wiegand 37, Wiegand 44;
- ABA TRACK II (10 десятичных цифр);
- ABA TRACK II (13 десятичных цифр).

Считыватель работает со стандартными идентификационными картами и брелоками стандарта EM-Marin, например, КИБИ-001 и БИБ-001 предприятия "Ангстрем", а также картами ProxCard.

Считыватель может устанавливаться вне отапливаемых помещений.

Считыватель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

Считыватель относится к невосстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиям.

### 1.2 Основные технические характеристики

Напряжение питания	от 10 до 15 В
Ток потребления, не более	
– в дежурном режиме	350 мА
– при всех включенных надписях и звуковом сигнализаторе на максимальной громкости	820 мА
Дистанция считывания, не менее	40 см
Диапазон рабочих температур	от минус 30 до + 50 °С
Габаритные размеры	300x200x26 мм
Вес не более:	1,6 кг.

### 1.3 Комплект поставки

Считыватель "Proxy-Long"	1 шт.
Калибровочная карточка	1 шт.
Съемная колодка	1 шт.
Этикетка АЦДР.425729.003 ЭТ	1 экз.
Упаковка	1 шт.

## 2 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 2.1 Подготовка к использованию

2.1.1 Считыватель имеет 8 микропереключателей, с помощью которых задается тип интерфейса и режим работы элементов индикации считывателя. Назначение переключателей приведено на рисунке 1. Перед подключением считывателя необходимо установить микропереключатели в положения, соответствующие используемому прибору или контроллеру СКД.

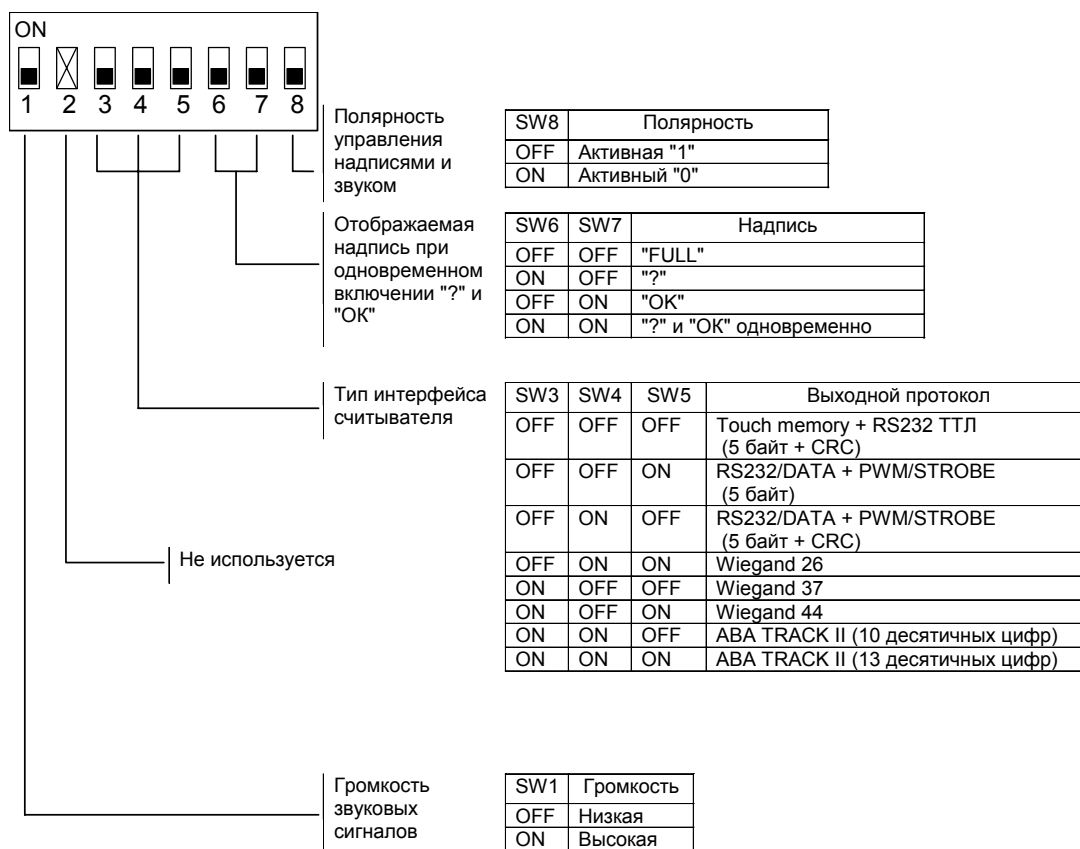


Рисунок 1

Если эксплуатация считывателя предполагается вне отапливаемого сухого помещения, то после установки режима и проверки работоспособности считывателя, необходимо заклеить микропереключатели полоской липкой ленты и залить любым подходящим герметиком.

2.1.2 Подключение считывателя к прибору приемно-контрольному или контроллеру СКД осуществляется посредством съёмной контактной колодки "под винт". Установка колодки на считыватель показана на рисунке 2.

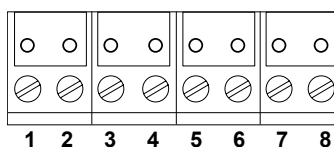


Рисунок 2

Назначение контактов колодки приведено в таблице 1:

Таблица 1

№	Наименование	Назначение
1	+12 V	Напряжение питания считывателя
2	GND	Общий провод
3	D0	Смотри следующую таблицу
4	D1	Смотри следующую таблицу
5	LED G	Управление надписью "OK"
6	LED R	Управление надписью "?"
7	BEEP	Управление звуковым сигнализатором
8	LED Y	Управление надписью "FULL"

Назначение контактов **3** и **4** колодки, в зависимости от выбранного интерфейса, приведено в таблице 2:

Таблица 2

Контакт 3 колодки		Контакт 4 колодки
1	Touch Memory + RS232 – данные в формате Touch Memory	Touch Memory + RS232 – данные в формате RS232 (ТТЛ), 2400 бит/сек, (5 байт + CRC)
2	RS232/DATA (5 байт)	PWM/STROBE (5 байт)
3	RS232/DATA (5 байт + CRC)	PWM/STROBE (5 байт + CRC)
4	Wiegand 26 – данные "0"	Wiegand 26 – данные "1"
5	Wiegand 37 – данные "0"	Wiegand 37 – данные "1"
6	Wiegand 44 – данные "0"	Wiegand 44 – данные "1"
7	ABA TRACK II (10 цифр) – данные	ABA TRACK II (10 цифр) - строб
8	ABA TRACK II (13 цифр) - данные	ABA TRACK II (13 цифр) - строб

## 2.2 Схема внешних соединений

На рисунке 3 приведен пример схемы соединения считывателя с контроллером СКД С2000-2, выпускаемым НБП "Болид".

С2000-2

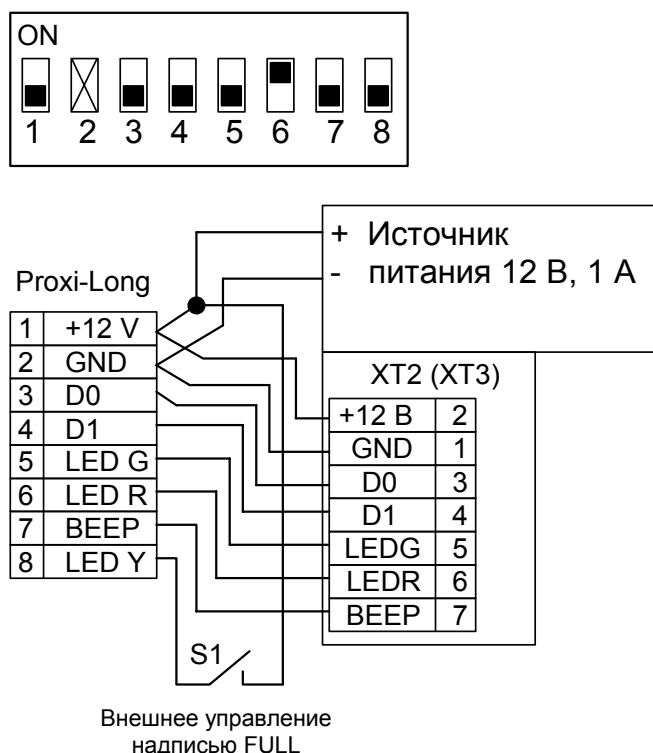


Рисунок 3

## 2.3 Монтаж считывателя

Для закрепления считывателя, в месте крепления необходимо просверлить два отверстия согласно рисунка 4. В случае монтажа считывателя на металлическую поверхность необходимо между считывателем и поверхностью поместить неметаллическую прокладку толщиной не менее 2 см.

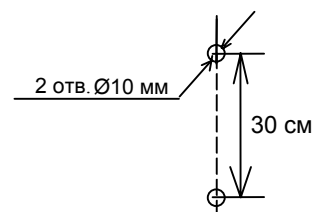


Рисунок 4

## 2.4 Проверка работоспособности считывателя

2.4.1 После включения считывателя загорается синий шестиугольник и светодиод в центре. В это время работает программа настройки для определения максимальной дальности действия, исходя из условий расположения считывателя. После этого поочередно высвечиваются все надписи, которые могут возникнуть при работе прибора. Одновременно формируются короткие звуки для проверки работы звукового сигнализатора. После этого считыватель переходит в режим готовности – мигает синий светодиод в центре.

Поднесение калибровочной карточки CALIBRATION CARD позволяет "вручную" вызвать программу настройки. Включение зеленой надписи "OK" значит, что считыватель настроился на максимальную дальность действия. Включение красного символа "?" значит, что считыватель не может настроиться на максимальную дальность действия. Это может быть, когда поблизости от считывателя слишком много металла, влияющего на индуктивность катушки.

Программа настройки позволяет компенсировать изменение параметров элементов высокочастотного контура, вызванного их старением или влиянием температуры.

Рекомендуется периодически использовать карточку CALIBRATION CARD хотя бы раз в месяц, особенно в начале эксплуатации считывателя.

2.4.2 Поднести идентификационную карточку к считывателю. После считывания кода карточки считыватель издаёт короткий звуковой сигнал и высвечивает синий шестиугольник.

## 3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

3.1 Изготовитель гарантирует соответствие считывателя требованиям настоящей этикетки при соблюдении пользователем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

3.2 Средний срок службы считывателя - не менее 8 лет.

3.3 Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня ввода считывателя в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска изготовителем.

3.4 Рекламации направлять по адресу:

141070, г. Королев, Московской области, ул. Пионерская д.4, НВП "Болид".

Тел./факс: (095) 516 - 93 - 72, 513 - 43 - 42, 777 - 40 - 20 (многоканальный).

E-mail: [info@bolid.ru](mailto:info@bolid.ru), <http://www.bolid.ru>

## 4 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

4.1 Считыватель бесконтактный паркингový "Proxy-Long" АЦДР.425729.003 соответствует требованиям государственных стандартов.

## 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Считыватель бесконтактный паркингový "Proxy-Long" АЦДР.425729.003

наименование изделия

обозначение

заводской номер

изготовлен, принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации, признан годным для эксплуатации и упакован ЗАО НВП "Болид".

ОТК  
М.П.

\_\_\_\_\_  
ФИО

\_\_\_\_\_  
число, месяц, год

«Proxy-Long»

АЦДР.425729.003 ЭТ

Изм. 0