

2.3 Монтаж считывателя

Для закрепления считывателя на стене необходимо просверлить четыре отверстия согласно рисунку 4. В случае монтажа считывателя на металлическую поверхность необходимо между считывателем и поверхностью поместить неметаллическую прокладку толщиной не менее 2 см.

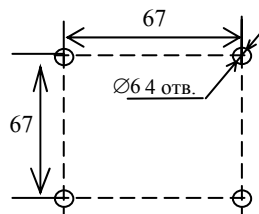


Рисунок 4

2.4 Проверка работоспособности считывателя

2.4.1 При включении приёмно-контрольного прибора считыватель должен выдать серию из четырёх коротких звуковых сигналов, после чего должен загореться жёлтый индикатор «POWER».

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

3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

3.1 Изготовитель гарантирует соответствие считывателя требованиям технических условий 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 При гарантийном возврате изделия к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием неисправности. Рекламации направлять по адресу:

141070, Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, 4, ЗАО НВП «Болид».

Тел./факс: (495) 777-40-20 (многоканальный), 516-93-72.

E-mail: info@bolid.ru, <http://www.bolid.ru>.

4 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

4.1 «Proxy-2A» АЦДР.425729.002 соответствует требованиям государственных стандартов.

4.2 Считыватель бесконтактный «Proxy-2A» имеет сертификат соответствия функциональному назначению № РОСС RU.МЕ61.В04055.

4.3 Производство «Proxy-2A» имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2001 № РОСС RU.ИК32.К00028.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Считыватель бесконтактный «Proxy-2A» АЦДР.425729.002

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».

Ответственный за приемку и упаковывание

ОТК

М.П.

Ф.И.О.

число, месяц, год



СЧИТЫВАТЕЛЬ БЕСКОНТАКТНЫЙ

«Proxy-2A»

Этикетка

АЦДР.425729.002 ЭТ



1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Общие сведения

Считыватель бесконтактный «Proxy-2A» АЦДР.425729.002 ТУ (в дальнейшем – считыватель) применяется в системах охраны и в системах контроля и управления доступом (СКД), предназначен для считывания кода идентификационных карточек и передачи его на приборы приёмно-контрольные или контроллеры СКД, поддерживающие любой из следующих входных форматов данных:

- Dallas Touch Memoгу;
- Wiegand 26;
- Wiegand 44;
- считывателя магнитных карт;
- RS-232.

Считыватель работает со стандартными идентификационными картами и брелоками, например, КИБИ-001 и БИБ-001 предприятия «Ангстрем», а также картами ProxCARD.

Считыватель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

Считыватель относится к невосстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиям.

1.2 Основные технические характеристики

- | | |
|--|---------------------------|
| 1. Напряжение питания | – от 10 до 15 В. |
| 2. Ток потребления, не более: | |
| – при выключенном звуковом сигнализаторе | – 100 мА; |
| – при включенном звуковом сигнализаторе | – 180 мА. |
| 3. Дистанция считывания, не менее | – 70 мм. |
| 4. Диапазон рабочих температур | – от минус 20 до + 50 °С. |
| 5. Габаритные размеры | – 123x97x8 мм. |

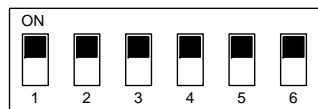
1.3 Комплект поставки

- | | |
|---|----------|
| 1. Считыватель «Proxy-2A» | – 1 шт. |
| 2. Наклейка | – 1 шт. |
| 3. Съёмная колодка | – 3 шт. |
| 4. Этикетка АЦДР.425729.002 ЭТ | – 1 экз. |
| 5. Шуруп 1-3x30.20.016 ГОСТ 1145-80 с дюбелем | – 4 шт. |
| 6. Упаковка | – 1 шт. |

2 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1 Подготовка к использованию

2.1.1 Считыватель имеет 6 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.



Поведение индикатора "READY" при одновременном включении красного и зеленого светодиодов

Полярность сигнала управления светодиодами

Полярность сигнала управления звуковым сигнализатором

Тип интерфейса считывателя

5	6	Вид свечения
Off	Off	Меняет цвет с частотой 4 Гц
On	Off	Зеленый
Off	On	Красный
On	On	Желтый (зеленый + красный)

4	Полярность
Off	Активный "0"
On	Активный "1"

3	Полярность
Off	Активный "0"
On	Активный "1"

1	2	Интерфейс
Off	Off	Считыватель магнитных карт
On	Off	Wiegand 26
Off	On	Wiegand 44
On	On	Touch Memory + RS232 (ТТЛ)

Рисунок 1

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

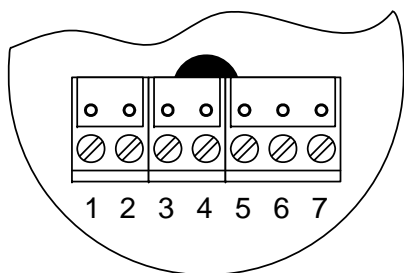


Рисунок 2

Назначение контактов колодки приведено в таблице:

№	Наим.	Назначение
1	+12 V	Напряжение питания считывателя
2	GND	Общий провод
3	D0/TM	Wiegand – данные «0»
		Touch Memory + RS-232 – данные в формате Touch Memory
		Считыватель магнитных карт – данные
4	D1	Wiegand – данные «1»
		Touch Memory + RS-232 – данные в формате RS-232 (ТТЛ, 2400 бит/с)
		Считыватель магнитных карт – тактовый сигнал
5	LEDG	Управление зелёным светодиодом ¹⁾
6	LEDR	Управление красным светодиодом ¹⁾
7	BEEP	Управление звуковым сигнализатором ¹⁾

¹⁾ – отсутствие соединения входов 5, 6 и 7 с приёмно-контрольным прибором или контроллером СКД соответствует подаче на них уровня логической «1».

2.2 Схема внешних соединений

На рисунке 3 приведены схемы соединения считывателя с приёмно-контрольными приборами и контроллерами СКД, выпускаемыми ЗАО НВП «Болид».

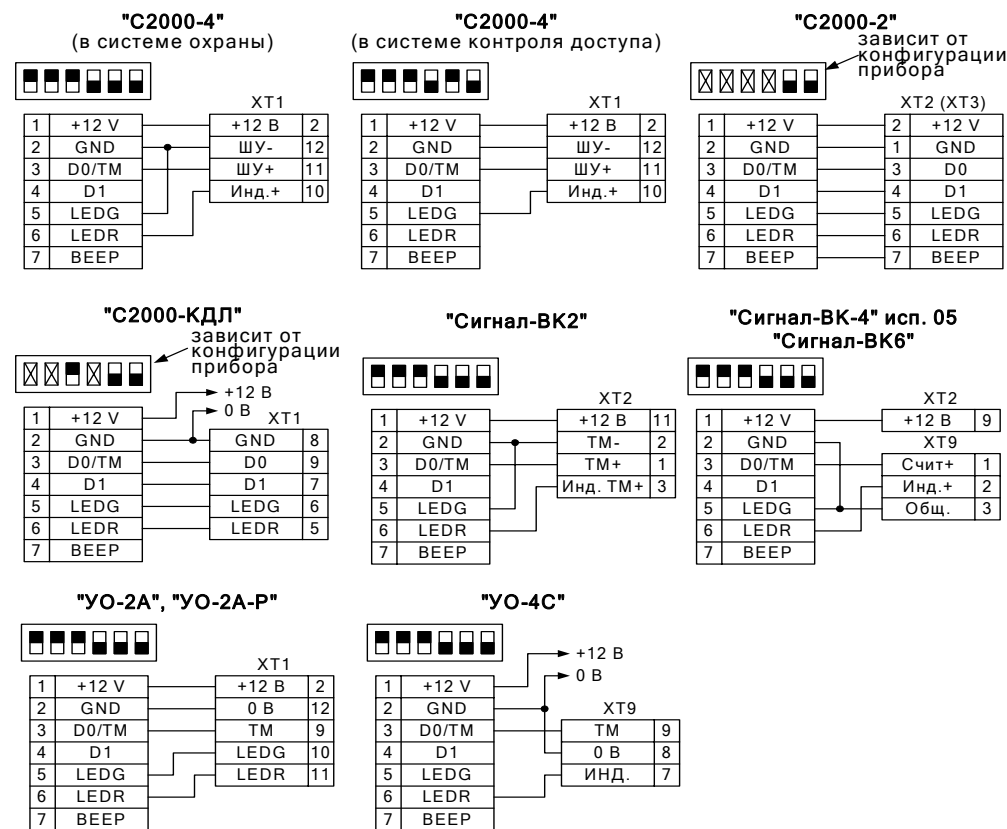


Рисунок 3

Для обеспечения надёжной работы считывателя необходимо:

- 1) обеспечить установку считывателей на расстоянии не менее 0,5 м от другого считывателя (если он имеется) и не менее 1 м от электромагнитного замка;
- 2) помнить, что диапазон напряжения питания считывателя от 10 до 15 В;
- 3) питание считывателя и приборов, к которым он подключается (например, «С2000-4» и «С2000-2»), должно осуществляться от одного источника питания 12 В.

Примечания:

– если к этому же источнику питания подключен и электромагнитный замок, то его питание должно подводиться отдельным проводом; настоятельно рекомендуется питать электромагнитные замки от отдельного источника питания;

– если в конструкции электромагнитного замка не предусмотрена схема подавления импульсов высокого напряжения, возникающих при коммутации питания, то необходимо параллельно обмотке замка устанавливать диод в обратном включении (допустимый ток диода в прямом направлении должен быть не менее 1 А).