

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.

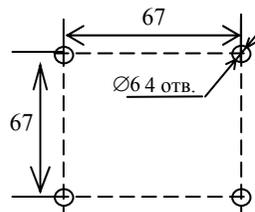


Рисунок 4

2.4 Проверка работоспособности считывателя

2.4.1 При включении приемно-контрольного прибора считыватель должен выдать серию из четырёх коротких звуковых сигналов, после чего должен загореться желтый 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 Рекламации направлять по адресу:

141070, Московская область, г. Королев, ул. Пионерская, 4, НВП "Болид".

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

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

4 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

"Proxy-2A" АЦДР.425729.002 соответствует требованиям государственных стандартов.

4.1 Считыватель бесконтактный "Proxy-2A" имеет сертификат соответствия функциональному назначению № РОСС RU.МЕ61.В01923.

4.2 Производство "Proxy-2A" имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2001 № РОСС RU.ИК32.К00002.

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".

ОТК

М.П.

ФИО

число, месяц, год



«Proxy – 2A» АЦДР.425729.002 ЭТ Изм.2 АЦДР.1189-04 от 22.12.04

СЧИТЫВАТЕЛЬ БЕСКОНТАКТНЫЙ

"Proxy – 2A"

Этикетка

АЦДР.425729.002 ЭТ



ИСО 9001



МЕ 61

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) и предназначен для считывания кода идентификационных карточек и передачи его на приборы приемно-контрольные или контроллеры СКД, поддерживающие любой из следующих входных форматов данных:

- Dallas Touch Memory;
- Wiegand 26;
- Wiegand 44;
- считывателя магнитных карт
- RS232.

Считыватель работает со стандартными идентификационными картами и брелоками, например, КИБИ-001 и БИБ-001 предприятия "Ангстрем", а также картами Prox Card.

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 |

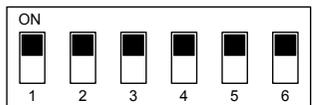
1.3 Комплект поставки

- | | |
|--|----------|
| 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 1-3x20.20.019 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 приемно-контрольному или контроллеру СКД осуществляется посредством съёмной контактной колодки "под винт". Установка колодки на считыватель показана на рисунке 2.

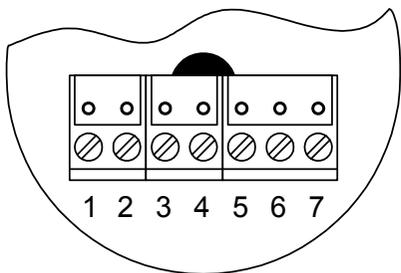


Рисунок 2

Назначение контактов колодки приведено в таблице:

№	Наим.	Назначение
1	+12 V	Напряжение питания считывателя
2	GND	Общий провод
3	D0/TM	Wiegand – данные "0"
		Touch Memory + RS232 – данные в формате Touch Memory
		Считыватель магнитных карт – данные
4	D1	Wiegand – данные "1"
		Touch Memory + RS232 – данные в формате RS232 (ТТЛ, 2400 бит/с)
		Считыватель магнитных карт – тактовый сигнал
5	LEDG	Управление зеленым светодиодом ¹⁾
6	LEDR	Управление красным светодиодом ¹⁾
7	BEEP	Управление звуковым сигнализатором ¹⁾

¹⁾ отсутствие соединения входов 5, 6 и 7 с приемно-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 приемно-контрольными приборами и контроллерами СКД, выпускаемыми НВП "Болид".

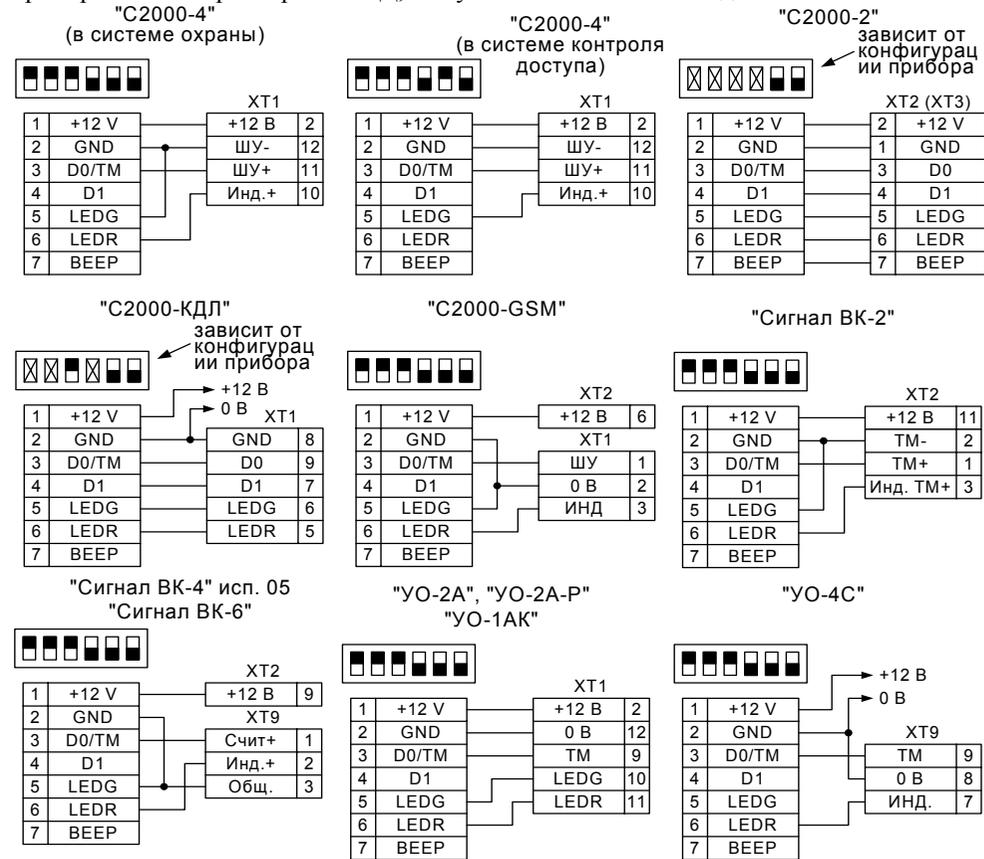


Рисунок 3

Для обеспечения **надежной** 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).