

### 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.

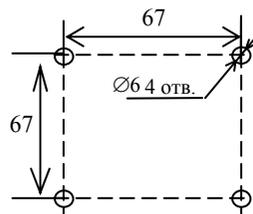


Рисунок 4

### 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 При гарантийном возврате изделия к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием неисправности. Рекламации направлять по адресу:

141070, Московская область, г. Королев, ул. Пионерская, 4, ЗАО НВП "Болид".  
Тел./факс (495) 777-40-20 (многоканальный), 516-93-72.

E-mail: [info@bolid.ru](mailto: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.В04055.

4.2 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".

ОТК

М.П.

ФИО

число, месяц, год



## 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;
- 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°C
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.



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.

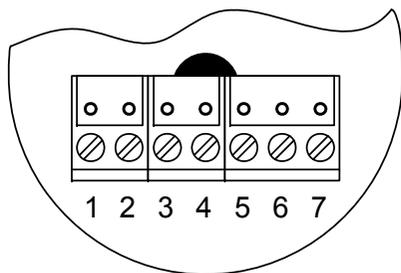


Рисунок 2

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 + RS-232 – данные в формате Touch Memory
		Считыватель магнитных карт – данные
4	D1	Wiegand – данные "1"
		Touch Memory + RS-232 – данные в формате RS232 (ТТЛ, 2400 бит/с)
		Считыватель магнитных карт – тактовый сигнал
5	LEDG	Управление зеленым светодиодом <sup>1)</sup>
6	LEDR	Управление красным светодиодом <sup>1)</sup>
7	BEEP	Управление звуковым сигнализатором <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 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 ЗАО НВП "Болид".

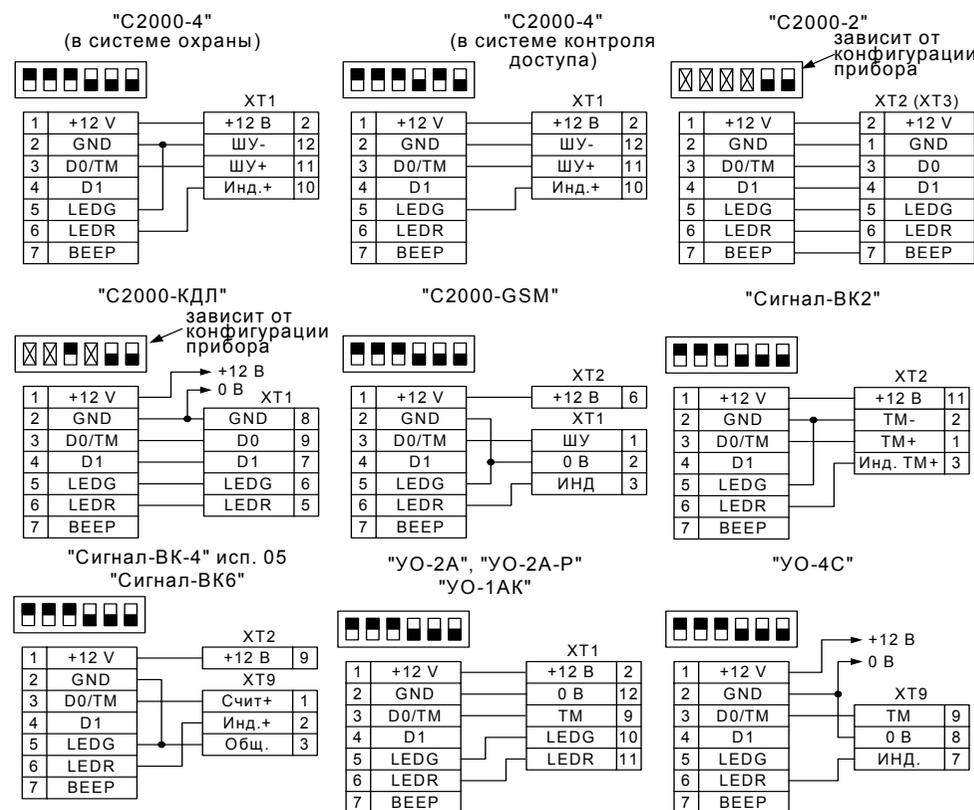


Рисунок 3

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).