

## 1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### 1.1 Общие сведения

Считыватель бесконтактный "С2000-Proxy" АЦДР.425729.001 ТУ (в дальнейшем - считыватель) применяется в системах охраны и управления доступом и предназначен для считывания кода идентификационных карточек и сопряжения с системами, имеющими входной формат данных Dallas Touch Memory. Считыватель работает со стандартными идентификационными картами и брелоками, например, КИБИ-001 и БИБ-001 предприятия "Ангстрем", а также картами Prox Card, поставляемыми НВП "Болид". При работе с приемно-контрольным прибором "С2000-4" считыватель обеспечивает функцию "Запрос взятия" за счет микропереключателя, расположенного на передней панели считывателя под наклейкой, а также отображает на светодиодном индикаторе "Ready" состояние охраняемого объекта.

Считыватель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

Считыватель относится к невосстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиям.

### 1.2 Основные технические данные

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| 1) Напряжение питания                           | - от 10 до 15 В.         |
| 2) Потребляемый ток                             | - не более 80 мА.        |
| 3) Дистанция считывания                         | - не более 7 см.         |
| 4) Диапазон температур                          | - от минус 20 до +50 °С. |
| 5) Габаритные размеры:                          | - 123x97x8 мм.           |
| 6) Пульсации напряжения питания (полный размах) | - не более 200 мВ.       |

### 1.3 Комплектность

В комплект поставки считывателя входят:

- |   |           |
|---|-----------|
| - считыватель "С2000-Proxy"                     | - 1 шт.;  |
| - наклейка                                      | - 1 шт.;  |
| - съёмная колодка                               | - 1 шт.;  |
| - этикетка                                      | - 1 экз.; |
| - шуруп 1-3x30.20.016 ГОСТ 1145-80 (со втулкой) | - 4 шт.;  |
| - упаковка                                      | - 1 шт.   |

## 2 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 2.1 Схема внешних соединений

Считыватель снабжён съёмной контактной колодкой "под винт", к которой подключаются провода. При подключении необходимо, чтобы маркировка "1" на съёмной колодке совпадала с маркировкой "1" контакта на плате считывателя, как это показано на рисунке 1. На рисунке 2 показана типовая схема соединений считывателя с приемно-контрольными приборами "С2000-4", "Сигнал ВК-4" исп.05 и "Сигнал ВК6".



Рисунок 1

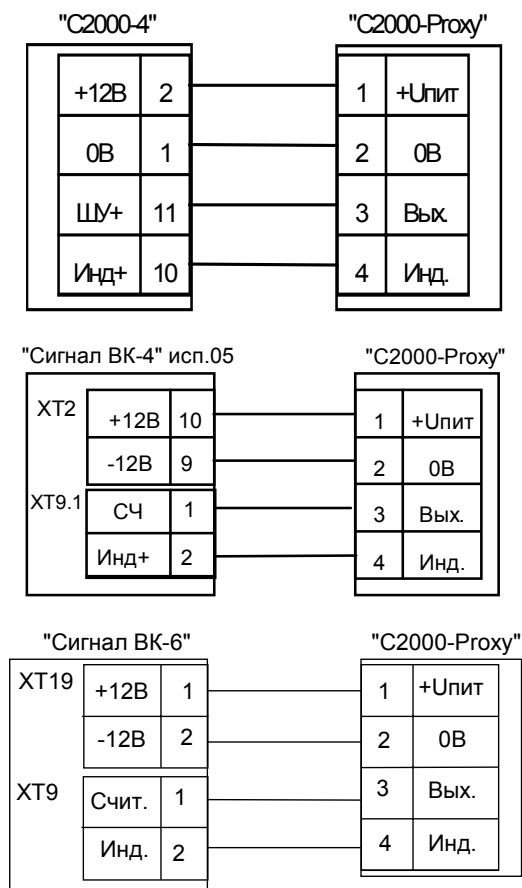


Рисунок 2

## 2.2 Монтаж считывателя

На рисунке 3 приведена разметка для крепления считывателя к стене. При установке считывателя на металлическую поверхность требуется неметаллическая прокладка толщиной не менее 2 см.

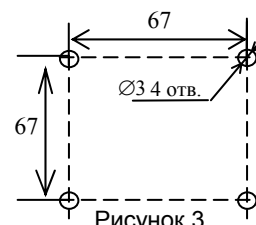


Рисунок 3

## 2.3 Испытания считывателя

2.3.1 При включении приемно-контрольного прибора считыватель должен выдать серию из четырех коротких звуковых сигналов, должен загореться зеленый индикатор "Power".

2.3.2 Поднести идентификационную карточку к считывателю. После считывания кода карточки считыватель издаст короткий звуковой сигнал.

2.3.3 Данный пункт испытаний проводится в случае, если считыватель подключен к приемно-контрольному прибору "С2000-4". Чтобы перевести прибор в режим "Готовность к взятию/снятию", необходимо нажать на кнопку "Запрос взятия", расположенную под индикатором "Ready", под наклейкой, и удерживать ее нажатой. За время, не более, чем 3 секунды, индикатор "Ready" должен перейти в режим свечения "Короткие вспышки с большой частотой". После этого в течение 30 с карточка будет воспринята прибором как ключ для взятия/снятия.

## ВНИМАНИЕ!

1 Перепутывание проводов при подключении, а также неправильная установка съёмной колодки могут привести к выходу считывателя из строя.

2 Не пытайтесь самостоятельно разбирать считыватель. Вскрытие считывателя автоматически аннулирует гарантийные обязательства.

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).

## 3 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

3.1 "С2000-Проxy" имеет сертификат соответствия № РОСС.RU.ME61.B02216, срок действия 28.09.2004–24.09.2007.

3.2 Производство «С2000-Проxy» имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001 – 2001 № РОСС RU.ИК32.К00002.

## 4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Средний срок службы считывателя – не менее 10 лет.

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

4.3 При направлении изделия в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием возможной неисправности. Рекламации направлять по адресу:

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

Тел./факс (095) 777-40-20 (многоканальный), 516-93-72 E-mail: [info@bolid](mailto:info@bolid) <http://www.bolid.ru>

## 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Считыватель бесконтактный "С2000-Проxy" АЦДР.425729.001 заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует требованиям АЦДР.425729.001 ТУ и признан годным для эксплуатации.

ОТК \_\_\_\_\_

МП \_\_\_\_\_

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

год, месяц, число \_\_\_\_\_

