

# СЧИТЫВАТЕЛЬ БЕСКОНТАКТНЫЙ

## «С2000-Proxy Н»

Этикетка

АЦДР.425729.004 ЭТ

ИСО 9001



### 1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### 1.1 Общие сведения

1.1.1 Считыватель бесконтактный «С2000-Proxy Н» АЦДР.425729.004 (в дальнейшем – считыватель), накладного типа, 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 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 ЗАО НВП «Болид». При работе с приёмно-контрольным прибором «С2000-4» или с контроллером «С2000-2» считыватель обеспечивает функцию «Запрос взятия» за счёт микропереключателя, расположенного на передней панели считывателя, а также отображает на светодиодном индикаторе «Ready» состояние охраняемого объекта.

1.1.2 Считыватель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

1.1.3 Считыватель относится к невосстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиям.

#### 1.2 Основные технические характеристики

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1.2.1 Напряжение питания                | – от 7 до 25 В.               |
| 1.2.2 Максимальный ток потребления      | – 60 мА.                      |
| 1.2.3 Рабочая частота                   | – 125 кГц.                    |
| 1.2.4 Скорость передачи данных          | – RF/64 (1953 б/с).           |
| 1.2.5 Максимальная дистанция считывания | – 90 мм (МАХ).                |
| 1.2.6 Антенна                           | – встроенная.                 |
| 1.2.7 Тип интерфейса                    | – 1-проводный (Touch Memory). |
| 1.2.8 Габаритные размеры                | – 82x82x22 мм.                |
| 1.2.9 Диапазон температур               | – от минус 20 до +50 °С.      |

#### 1.3 Комплект поставки

- |  |          |
|--|----------|
| 1) Считыватель «С2000-Proxy Н»                   | – 1 шт.  |
| 2) Этикетка АЦДР.425729.004 ЭТ                   | – 1 экз. |
| 3) Наклейка                                      | – 1 шт.  |
| 4) Съёмная колодка                               | – 2 шт.  |
| 5) Шуруп 1-3x20.20.019 ГОСТ 1145-80<br>с дюбелем | – 2 шт.  |
| 6) Упаковка                                      | – 1 шт.  |

## 2 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 2.1 Подготовка к использованию

2.1.1 Считыватель имеет 4 контакта подключения внешних цепей, два индикатора и кнопку.

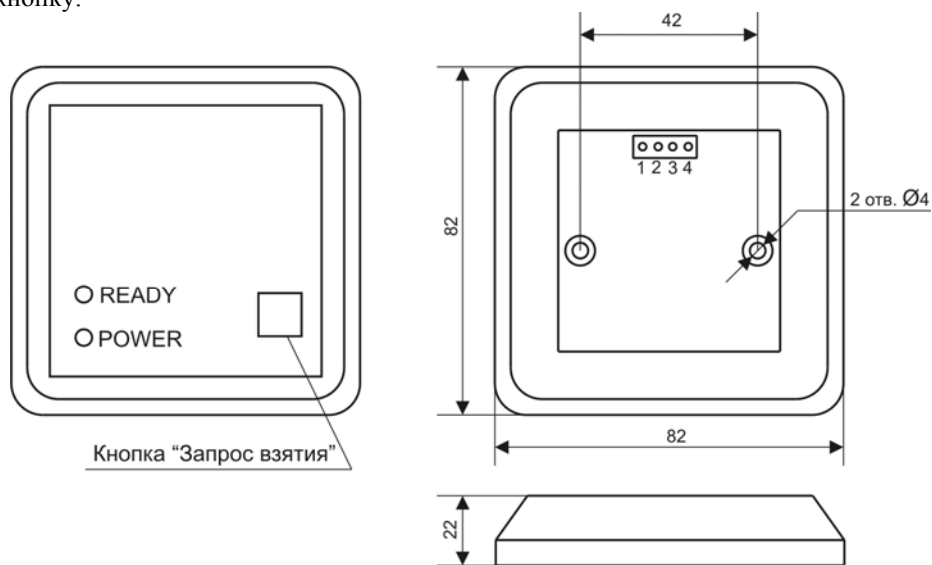


Рисунок 1

2.1.2 Встроенная кнопка «Запрос взятия», расположенная на передней панели считывателя, предназначена для перевода прибора «С2000-2» или «С2000-4» в режим «Готовность к взятию/снятию» в случае управления разделами с помощью комбинированной карты (карты, запрограммированной как для взятия/снятия, так и для доступа).

2.1.3 Для перевода прибора «С2000-2» или «С2000-4» в режим «Готовность к взятию/снятию» необходимо удерживать кнопку нажатой более 1 с, пока светодиод «READY» считывателя не перейдёт в режим свечения «Короткие вспышки с большой частотой». После этого в течение 20 с комбинированная карта будет воспринята прибором как карта для взятия/снятия. Режим «Готовность к взятию/снятию» действует только на одно считывание и прекращается либо после поднесения карты к считывателю, либо по истечении 20 с, либо после повторного нажатия на кнопку «Запрос взятия».

### 2.2 Схема соединения

2.2.1 На рисунке 2 приведены схемы соединения «С2000-Проxy Н» с приёмно-контрольными приборами и контроллерами СКД, выпускаемыми ЗАО НВП «Болид».

Таблица 1 Назначение контактов

Номер контакта	Цепь	Описание
1	+U	Напряжение питания
2	GND	0 В
3	D0	1-проводный интерфейс (Touch Memory)
4	LEDR	Управление красным светодиодом

Схемы соединения «С2000-Проху Н» с приёмно-контрольными приборами и контроллерами СКД, выпускаемыми ЗАО НВП «Болид» (считыватель «С2000-Проху Н» всегда слева):

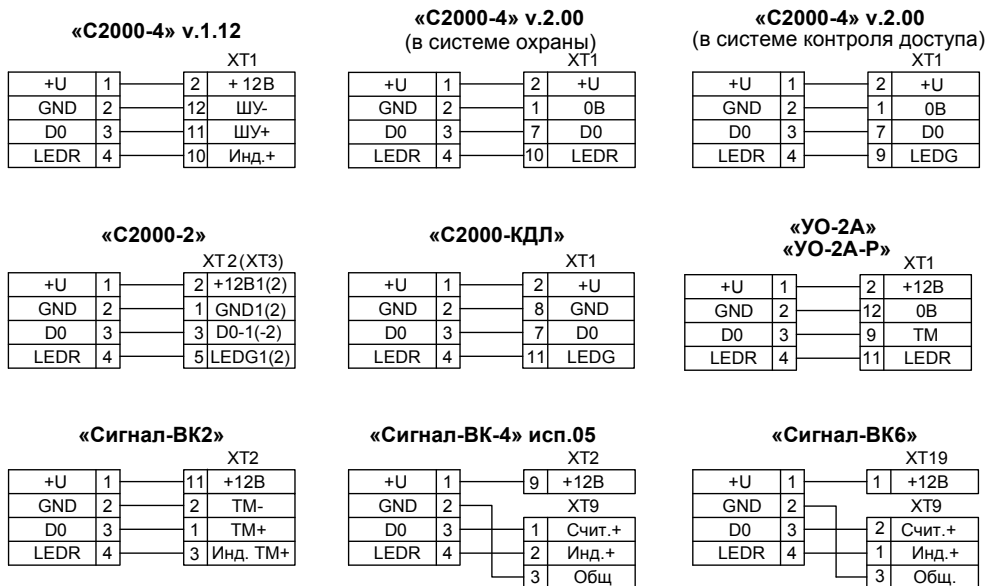


Рисунок 2

## 2.3 Монтаж считывателя

2.3.1 Для закрепления считывателя на стене необходимо просверлить два отверстия согласно рисунку 1. При этом нужно учитывать, что дальность считывания карты уменьшается при воздействии источников электромагнитных помех, а также при установке считывателя на металлическую поверхность.

## 2.4 Проверка работоспособности считывателя

2.4.1 При включении питания контроллера или приёмно-контрольного прибора на считывателе должен загореться зелёный индикатор «POWER», и считыватель должен выдать серию из трёх коротких звуковых сигналов.

2.4.2 Поднести идентификационную карточку к считывателю. После считывания кода карточки считыватель издаёт короткий звуковой сигнал. Дальнейшее поведение индикатора «READY» зависит от реакции контроллера на поднесённую карту.

### 3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

3.1 Изготовитель гарантирует соответствие считывателя требованиям технических условий при соблюдении потребителем 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:

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

Тел./факс: (495) 775-71-55 (многоканальный), 777-40-20, 516-93-72.

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

### 4 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЯ

4.1 Считыватель бесконтактный «С2000-Проху Н» соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011. Имеет сертификат соответствия № RU С-RU.ME61.B.00720.

4.2 Производство «С2000-Проху Н» имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2008 № РОСС RU.ИК32.К00104.

### 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

5.1 Считыватель бесконтактный «С2000-Проху Н» АЦДР.425729.004

наименование изделия

обозначение

заводской номер

изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

5.2 Считыватель бесконтактный «С2000-Проху Н» АЦДР.425729.004 упакован ЗАО НВП «Болид» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Ответственный за приёмку и упаковывание

ОТК

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

\_\_\_\_\_

число, месяц, год

