

# СЧИТЫВАТЕЛИ БЕСКОТАКТНЫЕ «Proxy-5AG», «Proxy-5AB»

Proxy-5AG

Proxy-5AB

Этикетка

АЦДР.425729.008 ЭТ

ИСО 9001



## 1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 1.1 Общие сведения

1.1.1 Считыватели бесконтактные «Proxy-5AG», «Proxy-5AB» АЦДР.425729.008 (в дальнейшем – считыватели), накладного типа, применяются в системах охраны и в системах контроля и управления доступом (СКД), предназначены для считывания кода идентификационных карточек и передачи его на приёмно-контрольные приборы (ПКП) или контроллеры СКД, поддерживающие входной формат данных – Dallas Touch Memory. Считыватели работают с идентификационными картами и брелоками, стандарта EM-Marin. При работе с ПКП «С2000-4» или с контроллером «С2000-2» считыватели обеспечивают функцию «Запрос взятия» за счёт сенсорной кнопки, расположенной на передней панели считывателей, а также отображают на светодиодном индикаторе состояние охраняемого объекта.

Считыватели отличаются цветовым исполнением. «Proxy-5AG» выполнен в сером цвете, «Proxy-5AB» – в чёрном цвете.

1.1.2 Считыватели рассчитаны на непрерывную круглосуточную работу.

1.1.3 Считыватели относятся 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 Максимальная дистанция считывания – 100 мм (МАХ).

1.2.5 Антенна – встроенная.

1.2.6 Тип интерфейса – 1-проводный (Touch Memory).

1.2.7 Габаритные размеры – 43x83x14 мм.

1.2.8 Диапазон температур – от минус 20 до +50 °С.

1.2.9 Степень защиты оболочки – IP20.

1.2.10 Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации.

### 1.3 Комплект поставки

1) Считыватель «Proxy-5AG» («Proxy-5AB») – 1 шт.

2) Этикетка АЦДР.425729.008 ЭТ – 1 экз.

3) Шуруп с дюбелем – 2 шт.

4) Упаковка – 1 шт.

## 2 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 2.1 Подготовка к использованию

2.1.1 На передней панели считывателей расположены двухцветный индикатор и сенсорная кнопка. Для подключения внешних цепей выведен четырёхжильный провод.

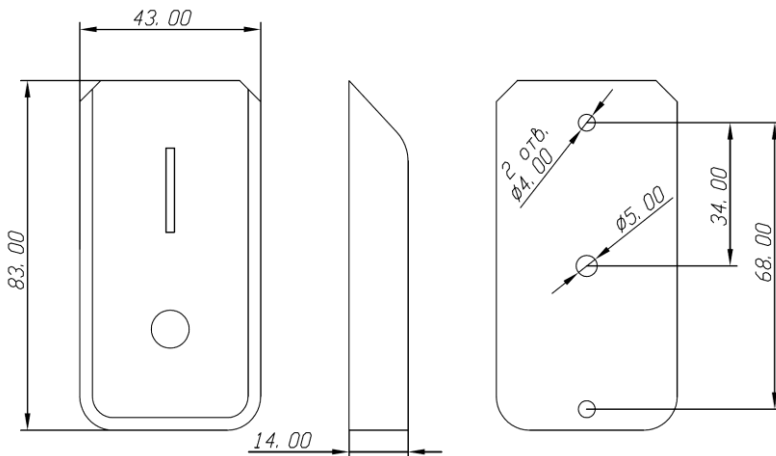


Рисунок 1

2.1.2 Сенсорная кнопка «Запрос взятия», расположенная на передней панели (под светодиодным индикатором, отмечена кружком) 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 считывателя не перейдет в режим кратковременного переключения с красного цвета свечения на зелёный. 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».

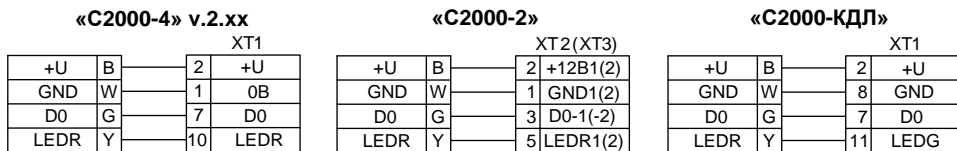
### 2.2 Схема соединения

2.2.1 На рисунке 2 приведены примеры схем соединения считывателей с ПКП и контроллерами СКД, выпускаемыми ЗАО НВП «Болид».

Таблица 1 Назначение контактов

Цвет провода	Цепь	Описание
Коричневый (В)	+U	Напряжение питания
Белый (W)	GND	0 В
Зелёный (G)	D0	1-проводный интерфейс (Touch Memory)
Жёлтый (Y)	LEDR	Управление красным светодиодом

**Примеры схем соединения считывателя с ПКП и контроллерами СКД, выпускаемыми ЗАО НВП «Болид» (считыватель всегда слева):**



**Рисунок 2**

Считыватель совместим с ПКП и контроллерами СКД, поддерживающими интерфейс Dallas Touch Memory. Считыватель работает в режиме эмуляции Dallas Touch Memory (DS1990A, непрерывная передача кода при удержании карты).

Полярность управления индикатором – прямая (активная «1»). Если на LEDR подается низкий логический уровень, то индикатор светится зелёным цветом, если подаётся высокий логический уровень – светится красным цветом.

Для более подробной информации о подключении считывателей следует обращаться к руководству по эксплуатации на конкретный ПКП или контролер СКД.

### **2.3 Монтаж считывателя**

2.3.1 Перед монтажом считывателя следует снять лицевую панель, открутив шуруп в нижней части считывателя.

2.3.2 Для закрепления считывателя на стене необходимо просверлить два отверстия под шурупы и одно для вывода провода 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.

2.3.3 После монтажа считывателя необходимо установить обратно лицевую панель.

**ВНИМАНИЕ!** Включать питание считывателя следует после установки лицевой панели. Внутри лицевой панели находится звуковой излучатель, который одновременно используется в качестве чувствительной площадки для сенсорной кнопки. При каждом включении считыватель производит калибровку кнопки. Если лицевую панель установить после подачи питания, кнопка будет работать некорректно.

### **2.4 Проверка работоспособности считывателя**

2.4.1 При включении питания контроллера СКД или ПКП индикатор считывателя должен кратковременно включиться красным цветом, а затем зелёным (если на линии LEDR присутствует низкий логический уровень). Звуковой сигнализатор считывателя должен издать три коротких сигнала.

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

### 3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

3.1 Изготовитель гарантирует соответствие считывателей требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

3.2 Средний срок службы считывателей – не менее 8 лет.

3.3 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода считывателей 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 Считыватели бесконтактные «Proxy-5AG», «Proxy-5AB» соответствуют требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011. Имеют сертификат соответствия № RU C-RU.ME61.B.00931.

4.2 Производство считывателей бесконтактных «Proxy-5AG», «Proxy-5AB» имеет сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001-2011 № РОСС RU.ИК32.К00144.

### 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Обозначение	Наименование изделия	Заводской номер	Упаковщик	Число, месяц, год
АЦДР.425729.008	«Proxy-5AG»			
АЦДР.425729.008-01	«Proxy-5AB»			

Принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признан годным для эксплуатации и упакован ЗАО НВП «Болид».