

СЧИТЫВАТЕЛИ БЕСКОТАКТНЫЕ

«Proxy-5AG», «Proxy-5AB»

☐ Proxy-5AG

Этикетка

☐ Proxy-5AB

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.

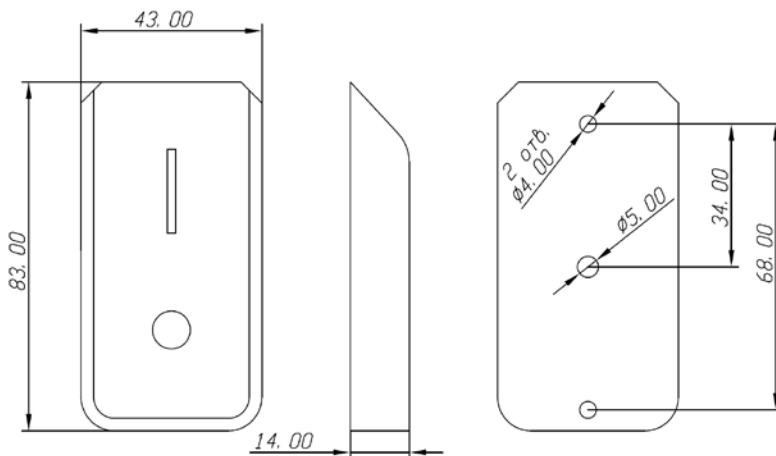


Рисунок 1

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):

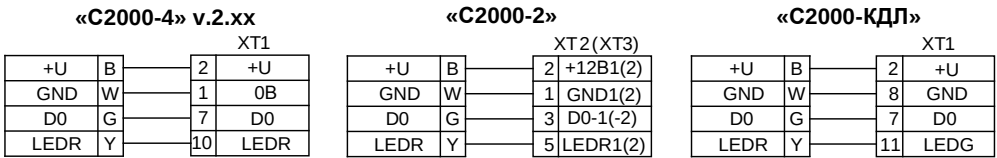


Рисунок 2

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 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание считывателя должно проводиться электромонтерами, имеющими группу по электробезопасности не ниже 3.

Техническое обслуживание считывателя включает в себя:

- проверку целостности корпуса считывателя, надёжности креплений, контактных соединений;
- очистку контактных соединений и корпуса считывателя от пыли, грязи и следов коррозии;
- проверку работоспособности считывателя согласно методике, приведённой в п. 2.4 настоящего документа.

Техническое обслуживание считывателя необходимо проводить один раз в год.

4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

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

4.2 Средний срок службы считывателей – не менее 8 лет.

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

4.4 При затруднениях, возникающих при настройке и эксплуатации изделия, рекомендуется обращаться в техподдержку по многоканальному телефону (495) 775-71-55 или по электронной почте support@bolid.ru.

4.5 При гарантийном возврате изделия к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием неисправности.

Рекламации направлять по адресу: ЗАО НВП «Болид», Россия.

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, <http://bolid.ru>.

5 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЯ

5.1 Считыватели бесконтактные «Proху-5AG», «Proху-5AB» соответствуют требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011. Имеют сертификат соответствия № RU C-RU.ME61.B.00931.

5.2 Производство считывателей бесконтактных «Proху-5AG», «Proху-5AB» имеет сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001-2011 № РОСС RU.ИК32.К00153.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

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

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