

СЧИТЫВАТЕЛЬ БЕСКОНТАКТНЫЙ НАСТОЛЬНЫЙ «Proxy-USB-MA»

ИСО 9001

Этикетка
АЦДР.425729.007 ЭТ



1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Общие сведения

Считыватель бесконтактный настольный «Proxy-USB-MA» АЦДР.425729.007 (в дальнейшем – считыватель) применяется в системах контроля и управления доступом (СКД), предназначен для считывания кода идентификационных карточек и передачи его на персональный компьютер через USB-порт. Считыватель предназначен для совместной работы с АРМ «Орион Про».

Считыватель представляет собой USB HID-совместимое устройство, работающее по интерфейсу USB клавиатуры. Благодаря этому считыватель не требует установки каких-либо драйверов. Считыватель готов к работе сразу после подключения его к USB-порту ПК. Питание считывателя осуществляется также от USB-порта ПК.

Считыватель может передавать код карты в 8-ми различных форматах:

- 5 байт + Enter HEX;
- 5 байт + Enter DEC;
- 4 байта + Enter HEX;
- 4 байта + Enter DEC;
- 2 байта + Enter HEX;
- 2 байта + Enter DEC;
- 1 байт + Enter HEX;
- 1 байт + Enter DEC.



Примечание – HEX – шестнадцатиричный формат, DEC – десятичный формат.

Считыватель работает с двумя типами идентификаторов:

- идентификационные карты и брелоки стандарта EM-Marin, например, КИБИ-001 и БИБ-001 предприятия «Ангстрем», а также картами ProxCard;
- идентификационные карты и брелоки стандарта MIFARE[®], например, MIFARE[®] Ultralight, MIFARE[®] Standart 1 KByte, MIFARE[®] Standart 4 KByte.

Считыватель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу. Считыватель относится к невосстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиям.

1.2 Основные технические характеристики

- | | |
|--|---|
| 1.2.1 Напряжение питания | – 5 В (USB-порт ПК). |
| 1.2.2 Ток потребления | – не более 100 мА. |
| 1.2.3 Дистанция считывания: | |
| EM-Marin | – до 12 см; |
| MIFARE [®] | – до 6 см. |
| 1.2.4 Диапазон рабочих температур | – от 0 до +70 °С. |
| 1.2.5 Относительная влажность | – от 0 до 95 %. |
| 1.2.6 Степень защиты оболочки | – IP20. |
| 1.2.7 Габаритные размеры | – 116x90x26 мм. |
| 1.2.8 Вес, не более | – 100 г. |
| 1.2.9 Содержание драгоценных материалов: | не требует учёта при хранении, списании и утилизации. |

1.3 Комплект поставки

- | | |
|--------------------------------|----------|
| 1) Считыватель «Proxy-USB-MA» | – 1 шт. |
| 2) Этикетка АЦДР.425729.007 ЭТ | – 1 экз. |
| 3) USB-кабель | – 1 шт. |
| 4) Упаковка | – 1 шт. |

2 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1 Подготовка к использованию

2.1.1 Формат выходных данных считывателя задаётся с помощью 3-позиционного микропереключателя, расположенного на задней стороне считывателя.

На Рис. 1 представлен DIP-переключатель.



Рисунок 1

SW1	SW2	SW3	Формат выходных данных
OFF	OFF	OFF	5 байт + Enter HEX
OFF	OFF	ON	4 байта + Enter HEX
OFF	ON	OFF	2 байта + Enter HEX
OFF	ON	ON	1 байт + Enter HEX
ON	OFF	OFF	5 байт + Enter DEC
ON	OFF	ON	4 байта + Enter DEC
ON	ON	OFF	2 байта + Enter DEC
ON	ON	ON	1 байт + Enter DEC

При работе с АРМ «Орион Про» необходимо установить все переключатели в положение «OFF». Подробные инструкции по использованию считывателя в АРМ «Орион Про» приведены в руководстве пользователя на АРМ.

2.1.2 Для подключения считывателя к ПК предусмотрен Mini-USB разъём. Подключение осуществляется с помощью стандартного кабеля Mini-USB <-> USB A.

2.2 Проверка работоспособности считывателя

2.2.1 Подключить считыватель к ПК. При этом звуковой сигнализатор считывателя издаст четыре коротких сигнала, а световой индикатор включится кратковременно четыре раза, после чего перейдёт в режим постоянного свечения.

2.2.2 Запустить на ПК любой текстовый редактор (например, «Блокнот» в ОС Microsoft® Windows™). Поднести идентификационную карточку к считывателю. При этом звуковой сигнализатор считывателя издаст один короткий звуковой сигнал, а световой индикатор кратковременно выключится. В рабочем поле текстового редактора будет напечатан код считанной карты согласно выбранному формату.

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

3.1 Техническое обслуживание считывателя должно проводиться электромонтерами, имеющими группу по электробезопасности не ниже 3 и 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. 2.2.

3.2 Техническое обслуживание считывателя необходимо проводить не реже одного раза в год.

4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

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

4.2 Средний срок службы считывателя – не менее 8 лет.

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

4.4 При затруднениях, возникающих при настройке и эксплуатации изделия, рекомендуем 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). E-mail: info@bolid.ru, <http://bolid.ru>.

5 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

5.1 Считыватель бесконтактный настольный «Proxy-USB-MA» соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011. Имеет сертификат соответствия № RU C-RU.ME61.B.00720.

5.2 Производство «Proxy-USB-MA» имеет сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001-2011 № РОСС RU.ИК32.К00153.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Считыватель бесконтактный настольный «Proxy-USB-MA» АЦДР.425729.007, заводской номер _____, принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации, признан годным для эксплуатации и упакован ЗАО НВП «Болид».

Ответственный за приёмку и упаковывание

ОТК _____

Ф.И.О. _____

год, месяц, число _____

«Proxy-USB-MA» АЦДР.425729.007 ЭТ Изм.7 АЦДР.5694-16 от 26.07.2016

