

# СЧИТЫВАТЕЛЬ БЕСКОНТАКТНЫЙ

«Proху-5MS-USB»

ИСО 9001

с функцией «антиклон»

АЦДР.425729.011 ПС



Паспорт

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Считыватель бесконтактный «Proху-5MS-USB» (в дальнейшем – считыватель) предназначен для программирования мастер-карт и пользовательских карт, которые используются совместно со считывателями бесконтактными «Proху-5MSG» и «Proху-5MSB» в защищенных режимах работы. Кроме того, считыватель позволяет заносить коды идентификационных карточек в базу АРМ «Орион Про».

Считыватель подключается к персональному компьютеру посредством USB-порта, при этом создается виртуальный СОМ-порт. Для работы считывателя требуется установить специальный драйвер.

Индикация режимов работы считывателя осуществляется встроенными светодиодными индикаторами и звуковым сигнализатором.

Для программирования мастер-карт и пользовательских карт предусмотрено бесплатное программное обеспечение «SecurityCoder».

Считыватель имеет настольное исполнение, предназначен для установки внутри закрытых отапливаемых помещений и рассчитан на непрерывный круглосуточный режим работы.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжения питания – 5 В постоянного тока от USB-порта ПК.
- Потребляемый ток – не более 200 мА.
- Рабочая частота – 13,56 МГц.
- Дистанция считывания – до 7 см, в зависимости от типа карты.
- Диапазон рабочих температур – от 0 °С до +60 °С.
- Относительная влажность воздуха – от 0 % до 95 %.
- Степень защиты оболочки – IP20.
- Габаритные размеры – 92x146x29 мм.
- Масса – не более 200 г.
- Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации.

**Подробное описание функциональных возможностей, настроечных и конфигурационных параметров, режимов работы, технических характеристик, особенностей применения прибора и действующих сертификатов приведено в документе – АЦДР.425729.011 РП Считыватель бесконтактный «Proху-5MS-USB» Руководство пользователя.**

Руководство пользователя, а также программное обеспечение для программирования мастер-карт и пользовательских карт «SecurityCoder» находятся на информационном диске, входящем в комплект поставки.

В связи с тем, что компания «Болид» ведёт постоянную работу по улучшению качества и потребительских свойств выпускаемой продукции, актуальная версия прибора может отличаться от версии Руководства, записанного на информационном диске. Актуальные версии руководства и программы ВАProg доступны на сайте компании: <http://bolid.ru>.

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В состав изделия при поставке входят:

- 1) Считыватель бесконтактный «Proху-5MS-USB» АЦДР.425729.011 – 1 шт.;
- 2) USB-кабель тип А-В – 1 шт.;
- 3) Руководство пользователя «Proху-5MS-USB» АЦДР.425729.011 РП (на информационном диске «Болид») – 1 экз.;
- 4) Паспорт «Proху-5MS-USB» АЦДР.425729.011 ПС – 1 шт.
- 5) Информационный диск «Болид» – 1 шт.

#### 4 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

4.1 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.
- проверку работоспособности считывателя согласно методике, приведённой в п. 4.2 настоящего документа.

4.2 Проверка работоспособности считывателя.

Для проверки работоспособности считывателя необходимо на ПК запустить программное обеспечение «SecurityCoder» и провести процедуру программирования тестовой пользовательской карты.

Если считыватель работает совместно с АРМ «Орион Про», следует провести запись вышеуказанной тестовой карты в базу АРМ «Орион Про» и проверить корректность данных.

По окончании проверки работоспособности следует удалить тестовую карту из базы АРМ «Орион Про», а саму карту очистить с помощью программного обеспечения «SecurityCoder».

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

#### 5 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Хранение считывателя в потребительской таре должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150. В помещениях для хранения считывателя не должно быть паров кислот, щёлочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

#### 6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям эксплуатационной документации при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

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](mailto:support@bolid.ru).

При направлении изделия в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием выявленных дефектов и неисправностей.

#### 7 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

7.1 Считыватель бесконтактный «Proxy-5MS-USB» соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011. Имеет сертификат соответствия № RU C-RU.ME61.B.01317.

7.2 Производство считывателя бесконтактного «Proxy-5MS-USB» имеет сертификат ГОСТ ISO 9001-2011 № РОСС RU.ИК32.К00153.

#### 8 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Название предприятия-изготовителя: ЗАО НВП «Болид», Россия.

Почтовый адрес: 141070, ул. Пионерская, д. 4, г. Королёв, Московская область, Россия.

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>.

#### 9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Считыватель бесконтактный АЦДР.425729.011 «Proxy-5MS-USB», зав. № \_\_\_\_\_ изготовлен, принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признан годным для эксплуатации и упакован ЗАО НВП «Болид».

Ответственный за приёмку и упаковывание

ОТК \_\_\_\_\_

Ф.И.О.

число, месяц, год

