

## Паспорт

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Биометрический контроллер доступа «С2000-ВIOAccess-МА300» (далее – контроллер) предназначен для совместной работы с АРМ «Орион Про» для организации системы контроля и управления доступом (СКУД) по биометрическим идентификаторам – отпечаткам пальцев. Кроме того, контроллер оснащён встроенным считывателем Proximity-карт стандарта EM-Marine.

В контроллере используется оптический сканер отпечатков пальцев. Контроллеры объединяются в сеть по интерфейсу Ethernet (TCP/IP). Наличие высокоскоростного интерфейса Ethernet позволяет использовать для подключения уже имеющиеся локальные сети (LAN), без прокладки дополнительных магистралей.

В контроллере предусмотрен режим **мультиидентификации** – предоставление доступа по комбинации двух идентификаторов – отпечаток пальца и Proximity-карточка по правилу «И» либо «ИЛИ».

Контроллер оснащён реле с нормально-замкнутым и нормально-разомкнутым выходами, а также входами для подключения датчика двери и кнопки выхода. Кроме того, в контроллере предусмотрены контакты для управления сиреной.

Контроллер предназначен для установки внутри закрытых отапливаемых и неотапливаемых помещений и рассчитан на круглосуточный режим работы. Конструкция контроллера не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, а также во взрывопожароопасных помещениях.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон напряжения питания – от 9,6 В до 14,4 В постоянного тока.
- Потребляемый ток – не более 1 А.
- Выходы для управления звуковыми оповещателями и исполнительными устройствами – 2.
- Коммутируемое напряжение/ток – 36 В/2 А.
- Объем памяти контроллера – 1 500 шаблонов отпечатков пальца.
- Объем буфера событий контроллера – 100 000 записей.
- Диапазон рабочих температур – от -10 °С до +60 °С.
- Относительная влажность воздуха – от 10 % до 90 %.
- Степень защиты оболочки – IP54.
- Габаритные размеры – 73x148x34,5 мм.
- Масса – не более 1 кг.
- Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации.
- Содержание цветных металлов: не требует учёта при списании и дальнейшей утилизации изделия.

**Подробное описание функциональных возможностей, настроечных и конфигурационных параметров, режимов работы, технических характеристик, особенностей применения прибора и действующих сертификатов приведено в документах:**

- АЦДР.425728.006 РП Биометрический контроллер доступа «С2000-ВIOAccess-МА300» Руководство пользователя.
- АЦДР.425728.006 ИМ Биометрический контроллер доступа «С2000-ВIOAccess-МА300» Инструкция по монтажу.

Руководство пользователя, а также программу ВAProg можно скачать с сайта компании <http://bolid.ru> в разделе «ПРОДУКЦИЯ» на странице контроллера «С2000-ВIOAccess-МА300».

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В состав изделия при поставке входят:

- 1) Биометрический контроллер доступа «С2000-ВIOAccess-МА300» АЦДР.425728.006 – 1 шт.;
- 2) Инструкция по монтажу «С2000-ВIOAccess-МА300» АЦДР.425728.006 ИМ – 1 экз.;
- 3) Паспорт «С2000-ВIOAccess-МА300» АЦДР.425728.006 ПС – 1 экз.;
- 4) Комплект запасных частей и принадлежностей (ЗИП):
  - Шаблон разметки для монтажа – 1 шт.;
  - Соединительные провода с разъемами – 3 шт.;
  - Переходник MiniUSB-USB A (female) – 1 шт.;
  - Кронштейн – 1 шт.;
  - Шуруп для крепления кронштейна – 3 шт.;
  - Винт «звездочка» T10 для фиксации на кронштейне – 2 шт.;
  - Отвертка «звездочка» T10 – 1 шт.;
  - Диод FR 107 – 1 шт.;
  - Proximity-карточка (или брелок) стандарта EM-Marine – 1 шт.

#### 4 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

4.1 Техническое обслуживание контроллера должно проводиться электромонтерами, имеющими группу по электробезопасности не ниже 3, и включает в себя:

- проверку целостности корпуса контроллера, надёжности креплений, контактных соединений;
- очистку контактных соединений и корпуса контроллера от пыли, грязи и следов коррозии в соответствии с требованиями, приведенными в АЦДР.425728.000 РП п.5;
- проверку работоспособности контроллера согласно методике, приведённой в п. 4.2 настоящего документа.

#### 4.2 Проверка работоспособности контроллера

В зависимости от настройки контроллера, проверка его работоспособности проводится одним или несколькими перечисленными способами:

а) Поднести идентификационную карточку к считывателю. После считывания кода карточки световой индикатор кратковременно загорается.

б) Приложить палец к считывателю отпечатков пальцев. После считывания отпечатка пальца световой индикатор кратковременно загорается.

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

#### 5 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Хранение контроллера в потребительской таре должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150. В помещениях для хранения контроллера 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. **В акте также необходимо указывать сетевые настройки контроллера (IP-адрес, маска подсети, шлюз).**

#### 7 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

7.1 Биометрический контроллер доступа «С2000-ВIOAccess-МА300» соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011. Имеет сертификат соответствия № RU С-RU.ME61.B.01316.

7.2 Биометрический контроллер доступа «С2000-ВIOAccess-МА300» имеет сертификат соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности требованиям к их функциональным свойствам № МВД РФ.03.000037.

7.3 Производство биометрического контроллера доступа «С2000-ВIOAccess-МА300» имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001. Сертификат соответствия размещен на сайте <http://bolid.ru> в разделе «О КОМПАНИИ».

#### 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

Биометрический контроллер доступа АЦДР.425728.006 «С2000-ВIOAccess-МА300», зав. № \_\_\_\_\_.

Ответственный за приёмку и упаковывание

ОТК \_\_\_\_\_

Ф.И.О.

число, месяц, год

