

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Биометрический контроллер доступа «С2000-БИОAccess-F18» (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 и клавиатурой для ввода пароля.

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 любых идентификаторов (отпечаток пальца, Proximity-карточка, пароль) 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 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 – 3 000 шаблонов отпечатков пальца.
- Объем буфера событий контроллера – 30 000 записей.
- Диапазон рабочих температур – от 0 °С до +45 °С.
- Относительная влажность воздуха – от 20 % до 80 %.
- Габаритные размеры – 80x183x42 мм.
- Масса – не более 0,7 кг.
- 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 документах:**

- АЦДР.425728.005 РП Биометрический контроллер доступа «С2000-БИОAccess-F18»  
Руководство пользователя
- АЦДР.425728.005 ИМ Биометрический контроллер доступа «С2000-БИОAccess-F18»  
Инструкция по монтажу

Руководство пользователя, а также программа для конфигурирования контроллера ВАРprog 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. Последние версии руководства и программы ВАРprog можно скачать с сайта компании: <http://bolid.ru>.

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В состав изделия при поставке входят:

- |   |           |
|---|-----------|
| 1) Биометрический контроллер доступа «С2000-БИОAccess-F18» АЦДР.425728.005                                | – 1 шт.;  |
| 2) Руководство пользователя «С2000-БИОAccess-F18» АЦДР.425728.005 РП<br>(на информационном компакт-диске) |           |
| 3) Инструкция по монтажу «С2000-БИОAccess-F18» АЦДР.425728.005 ИМ   | – 1 экз.; |
| 4) Паспорт «С2000-БИОAccess-F18» АЦДР.425728.005 ПС   | – 1 экз.; |
| 5) Информационный диск «Болид»  | – 1 шт.;  |
| 6) Комплект запасных частей и принадлежностей (ЗИП):  |           |
| – Шаблон разметки для монтажа   | – 1 шт.;  |
| – Соединительные провода с разъемами  | – 5 шт.;  |
| – Кронштейн   | – 1 шт.;  |
| – Резиновая прокладка кронштейна  | – 1 шт.;  |

- Шуруп для крепления кронштейна – 4 шт.;
- Винт «звездочка» T10 для фиксации на кронштейне – 2 шт.;
- Отвертка «звездочка» T10 – 1 шт.;
- Диод FR 107 – 1 шт.;
- Proximity-карточка 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.425728.005 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.
- в) Набрать код доступа на клавиатуре считывателя. После набора кода доступа 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, щелочей, 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 Контроллер «С2000-ВIOAccess-F18» соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011. Имеет сертификат соответствия № RU С-RU.ME61.B.00445.

7.2 Производство котроллера «С2000-ВIOAccess-F18» 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

Биометрический контроллер доступа АЦДР.425728.005 «С2000-ВIOAccess-F18», зав. № \_\_\_\_\_.

Ответственный за приёмку и упаковывание

ОТК \_\_\_\_\_

Ф.И.О.

число, месяц, год

