

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Блок приёмно-контрольный охранно-пожарный «С2000-4» (в дальнейшем – блок) предназначен для использования как часть многокомпонентного пожарного прибора приемно-контрольного и управления или в качестве приёмно-контрольного охранного прибора и контроллера доступа в составе комплексов технических средств пожарной сигнализации и автоматики, охранной и тревожной сигнализации, контроля доступа.

1.2 Блок обеспечивает:

- контроль состояния 4-х шлейфов охранной, пожарной, тревожной сигнализации (ШС) и отображение состояния каждого из ШС на встроенных индикаторах;
- управление двумя выходами для передачи извещений на пульт централизованной охраны, пожарной части или передачи управляющих сигналов на иные технические средства;
- управление двумя контролируруемыми выходами для подключения оповещателей;
- осуществление контроля и управления доступом с использованием электронных идентификаторов путём считывания кодов, проверки прав доступа и замыкания (размыкания) контактов реле, управляющего электромеханическим (электромагнитным) замком.

При работе под управлением пульта «С2000М» вер.3.00 и выше, блок обеспечивает подключение противопожарного оборудования в соответствии с РЭ на пульт «С2000М».

1.3 Блок предназначен для использования либо в составе системы «Орион» на базе персонального компьютера с ПО АРМ «Орион Про» или пульта «С2000М», либо для автономного использования (для охранной сигнализации и контроля доступа).

1.4 Электропитание блока осуществляется с помощью одного или двух (основной + резервный) источников постоянного тока напряжением 12 В или 24 В.

1.5 По помехоэмиссии и устойчивости к промышленным радиопомехам блок соответствует требованиям не ниже третьей степени жёсткости по ГОСТ Р 50009, ГОСТ Р 51317.4.2, ГОСТ Р 51317.4.3.

1.6 По устойчивости к механическим воздействиям исполнение блока соответствует категории размещения 03 по ОСТ 25 1099-83.

1.7 По устойчивости к климатическим воздействиям блок выпускается в исполнении 3 по ОСТ 25 1099-83, но для работы при температуре от 233 до 328 К (от минус 40 до +55 °С).

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

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Количество шлейфов сигнализации – 4.
- Выходы типа «сухой контакт» – 2. Коммутируемое напряжение/ток – 30 В/7 А.
- Выходы для управления световыми/звуковыми оповещателями и исполнительными устройствами – 2. Коммутируемое напряжение/ток – 28 В/1,0 А<sup>1)</sup>.
- Количество подключаемых считывателей с интерфейсом Touch Memory, Wiegand или ABA TRACK II – 1.
- Диапазон напряжения питания – от 10,2 В до 28,4 В постоянного тока.
- Потребляемый ток:
  - не более 260 мА при напряжении питания 12 В;
  - не более 140 мА при напряжении питания 24 В.
- Масса блока – не более 0,3 кг.
- Габаритные размеры блока – 156x107x39 мм.
- Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-96 (IEC 529-89) – IP40.
- Срок службы блока – 10 лет.
- 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 блока и действующих сертификатов приведено в документе АЦДР.425513.008 РЭ «С2000-4» Руководство по эксплуатации.**

**Руководство по эксплуатации, а также программу для конфигурирования контроллера UProg можно скачать с сайта компании <http://bolid.ru> в разделе «ПРОДУКЦИЯ» на странице блока «С2000-4».**

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- |  |        |
|--|--------|
| 1) Блок приемно-контрольный охранно-пожарный «С2000-4» АЦДР.425513.008 | 1 шт.  |
| 2) Паспорт АЦДР.425513.008 ПС  | 1 экз. |
| 3) Инструкция по монтажу АЦДР.425513.008 ИМ                            | 1 экз. |
| 4) Комплект запасных частей и принадлежностей (ЗИП):                   |        |
| – Резистор С2-33Н-0,25-4,7 кОм±5%                                      | 4 шт.  |
| – Шуруп 1-3x25.016 ГОСТ 1144-80  | 3 шт.  |
| – Дюбель 6x30  | 3 шт.  |
| – Винт самонарезающий 2,2x6,5 оц. DIN 7982                             | 1 шт.  |

<sup>1)</sup> На выходы с контролем коммутируется напряжение питания блока.

#### 4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Настройка и монтаж блока производятся в соответствии с документами: «Руководство по эксплуатации АЦДР. 425513.008 РЭ» и «Инструкция по монтажу АЦДР. 425513.008 ИМ».

4.2 Блок не имеет цепей, находящихся под опасным напряжением.

4.3 Конструкция блока удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91 и обеспечивает его пожарную безопасность в аварийном режиме работы и при нарушении правил эксплуатации согласно ГОСТ 12.1.004-91.

4.4 Монтаж, установку и техническое обслуживание производить при отключённом напряжении источников питания блока.

#### 5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание блока проводится один раз в год и включает в себя:

- проверку целостности корпуса блока, надёжности креплений, контактных соединений;
- очистку контактных соединений и корпуса блока от пыли, грязи и следов коррозии;
- проверку работоспособности блока согласно методике, приведённой в руководстве по эксплуатации АЦДР.425513.008 РЭ, на сайте компании <http://bolid.ru> в разделе «ПРОДУКЦИЯ» на странице блока «С2000-4».

#### 6 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

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

6.2 Условия транспортирования блока должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

6.3 Транспортирование блока должно производиться в упакованном виде, в индивидуальной или групповой упаковке, в крытых транспортных средствах.

6.4 Транспортирование пульта производить в соответствии с требованиями транспортных организаций.

#### 7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

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

7.3 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).

7.4 При выявлении неисправного изделия его нужно направить в ремонт по адресу предприятия – изготовителя. При направлении изделия в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием возможной неисправности.

#### 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 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

9.1 Блок приемно-контрольный охранно-пожарный «С2000-4» АЦДР.425513.008 соответствует требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон № 123-ФЗ) и имеет сертификат соответствия № С-RU.ЧС13.В.00606.

9.2 Блок приемно-контрольный охранно-пожарный «С2000-4» АЦДР.425513.008 соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 и имеет декларацию о соответствии: ТС № RU Д-RU.МЕ61.В.00326.

9.3 Блок приемно-контрольный охранно-пожарный «С2000-4» АЦДР.425513.008 входит в состав системы пожарной сигнализации адресной «Орион», которая имеет сертификат соответствия № ВУ/112 02.01.033 00573.

9.4 Блок приемно-контрольный охранно-пожарный «С2000-4» АЦДР.425513.008 имеет сертификат соответствия № ВУ/112 02.01.033 00251.

9.5 Блок приемно-контрольный охранно-пожарный «С2000-4» АЦДР.425513.008 имеет сертификат соответствия № ВУ/112 03.11.023 01291.

9.6 Блок приемно-контрольный охранно-пожарный «С2000-4» АЦДР.425513.008 имеет сертификаты соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности требованиям к их функциональным свойствам № МВД РФ.03.000036 и № МВД РФ.03.000037, выданный ФКУ НПО «СТиС» МВД России.

9.7 Производство блока имеет сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001 – 2011 № РОСС RU.ИК32.К00153.

#### 10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Блок приемно-контрольный охранно-пожарный АЦДР.425513.008 «С2000-4», заводской номер \_\_\_\_\_, 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