



## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный ППКОП 0104065-4-1 «С2000-4» (в дальнейшем – прибор) предназначен для использования в качестве приёмно-контрольного прибора, прибора управления и контроллера доступа в составе комплексов технических средств охранной и тревожной сигнализации, пожарной сигнализации и автоматики, контроля доступа.

1.2 Прибор 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, прибор обеспечивает подключение противопожарного оборудования в соответствии с РЭ на пульт «С2000М».

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

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

1.5 По помехозащищённости и устойчивости к промышленным радиопомехам прибор 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 прибора соответствует категории размещения 03 по ОСТ 25 1099-83.

1.7 По устойчивости к климатическим воздействиям прибор 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 Прибор предназначен для установки внутри закрытых неотапливаемых помещений и рассчитан на круглосуточный режим работы. Конструкция прибора 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 АВА 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 прибора – не более 0,3 кг.
- Габаритные размеры прибора – 156x107x39 мм.
- Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-96 (IEC 529-89) – IP30.
- 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.425513.008 РЭ «С2000-4» Руководство по эксплуатации.

Руководство по эксплуатации, а также программа для конфигурирования прибора UProg 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 <sup>2)</sup> может отличаться от версии Руководства, записанного на информационном диске. Последние версии руководства и программы UProg можно скачать с сайта компании: <http://bolid.ru>.

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

<sup>2)</sup> Номер версии можно посмотреть на плате прибора либо в окне поиска приборов программы UProg.

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 1) Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный ППКОП 0104065-4-1 «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) Руководство по эксплуатации (на информационном диске)
- 5) Информационный диск «Болид» 1 шт.
- 6) Комплект запасных частей и принадлежностей (ЗИП):
  - Резистор С2-33Н-0,25-4,7 кОм±5% 4 шт.
  - Шуруп 1-3х25.016 ГОСТ 1144-80 3 шт.
  - Дюбель 6х30 3 шт.
  - Винт самонарезающий 2,2х6,5 оц. DIN 7982 1 шт.

### 4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

4.2 Прибор не имеет цепей, находящихся под опасным напряжением.

4.3 Конструкция прибора 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 прибора.

### 5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

- проверку целостности корпуса прибора, надёжности креплений, контактных соединений;
- очистку контактных соединений и корпуса прибора от пыли, грязи и следов коррозии;
- проверку работоспособности прибора согласно методике, приведённой в руководстве по эксплуатации АЦДР.425513.008 РЭ, на прилагаемом информационном диске «Болид» или на сайте [bolid.ru](http://bolid.ru).

### 6 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

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

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

6.3 Транспортирование прибора 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 прибора 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 Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный ППКОП 0104065-4-1 «С2000-4» АЦДР.425513.008 соответствует требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон № 123-ФЗ) и имеет сертификат соответствия № С-RU.ПБ01.В.01640.

9.2 Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный ППКОП 0104065-4-1 «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 Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный ППКОП 0104065-4-1 «С2000-4» АЦДР.425513.008 входит в состав системы пожарной сигнализации адресной «Орион», которая имеет сертификат соответствия № ВУ/112 02.01. 033 00251.

9.4 Производство прибора имеет сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001 – 2011 № РОСС RU.ИК32.К00153.

### 10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный ППКОП 0104065-4-1 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