

## Блок приёмно-контрольный охранно-пожарный

«Сигнал-10»

**ИСО 9001**

АЦДР.425513.010 ПС

Паспорт



### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Настоящий паспорт распространяется на блок приёмно-контрольный охранно-пожарный «Сигнал-10» (в дальнейшем – блок), предназначенный для совместного использования с сетевым контроллером (пультом контроля и управления «С2000М» либо компьютером с установленным ПО АРМ «Орион Про») в качестве совмещённого блока приёмно-контрольного в составе комплексов технических средств:

- охранной и тревожной сигнализации;
- пожарной сигнализации и автоматики.

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

1.2 Блок обеспечивает контроль и индикацию состояния 10 шлейфов сигнализации с традиционными пороговыми извещателями, либо до 100 адресно-пороговых извещателей ИП212-34ПА «ДИП-34ПА», ИПР 513-3ПА или «С2000-ИП-ПА».

1.3 В автономном режиме блок представляет собой блок приёмно-контрольный охранный.

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

1.5 По устойчивости к климатическим воздействиям блок выпускается в исполнении 03 по ОСТ 25 1099-83 и сохраняет работоспособность в следующих условиях:

- 1) Рабочая температура окружающего воздуха – от 243 до 323 К (от минус 30 до +50 °С);
- 2) Относительная влажность – до 98 % при 298 К (+25 °С);
- 3) Вибрационные нагрузки – в диапазоне от 1 до 35 Гц при максимальном ускорении 4,9 м/с<sup>2</sup> (0,5 g).

1.6 По устойчивости к механическим воздействиям исполнение блока соответствует категории размещения 3 по ОСТ 25 1099-83.

1.7 Блок предназначен для установки внутри закрытых помещений (в том числе неотапливаемых) 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

- Информационная ёмкость блока (количество входов) – 10.
- Количество контролируемых адресно-пороговых извещателей ИП212-34ПА «ДИП-34ПА», ИПР 513-3ПА или «С2000-ИП-ПА» – до 100.
- Выходы оптореле типа «сухой контакт» – 2. Коммутируемое напряжение/ток:
  - 170 В/0,1 А (постоянное);
  - 130 В/0,1 А (переменное).
- Транзисторные выходы для управления световыми/звуковыми оповещателями и исполнительными устройствами – 2. Коммутируемое напряжение/ток – 28 В/1 А<sup>1)</sup>.
- Диапазон напряжения питания – от 10,2 В до 28,4 В постоянного тока.
- Потребляемый ток:
  - 220...410 мА при напряжении питания 12 В;
  - 110...200 мА при напряжении питания 24 В.
- Масса блока – не более 0,3 кг.
- Габаритные размеры блока – не более 156x107x39 мм.
- Диапазон рабочих температур – от минус 30 до +50 °С.
- Степень защиты оболочки – IP40.
- Средний срок службы блока – 10 лет.
- Средняя наработка блока на отказ в дежурном режиме работы – не менее 80000 ч, что соответствует вероятности безотказной работы 0,978758 за 1000 ч.
- 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 и особенностей применения блока приведено в документах:**

- АЦДР.425513.010 РЭ «Сигнал-10» Руководство по эксплуатации;
- АЦДР.425513.010 РП «Сигнал-10» Руководство пользователя.

Руководства, а также программа для конфигурирования блока UPProg.exe находятся на сайте компании <http://boldid.ru> в разделе «ПРОДУКЦИЯ» на странице блока «Сигнал-10».

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

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В состав изделия при поставке входят:

- |  |           |
|--|-----------|
| 1) блок приемно-контрольный охранно-пожарный «Сигнал-10» АЦДР.425513.010 | – 1 шт.;  |
| 2) паспорт АЦДР.425513.010 ПС  | – 1 экз.; |
| 3) инструкция по монтажу АЦДР.425513.010 ИМ                              | – 1 экз.; |
| 4) комплект запасных частей и принадлежностей:                           |           |
| – резистор С2-33Н-0,5-4,7 кОм ±5 % или аналогичный                       | – 10 шт.; |
| – винт самонарезающий 2,9×9,5 с DIN 7981                                 | – 2 шт.;  |
| – шуруп 1-3×25.016 ГОСТ 1144-80  | – 3 шт.;  |
| – дюбель под шуруп 6×30  | – 3 шт.   |

**Примечание.** Поставка электронных ключей DS1990А, а также считывателя «Считыватель-3» или аналогичного производится по отдельному договору.

### 4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Монтаж и настройка блока производятся в соответствии с документами «Руководство по эксплуатации АЦДР.425513.010 РЭ» и «Инструкция по монтажу АЦДР.425513.010 ИМ, а также РД.78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ».

4.2 Блок не имеет цепей, находящихся под опасным напряжением.

**4.3 Монтаж, установку и техническое обслуживание производить при отключенном напряжении 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.425513.010 РЭ, на сайте компании <http://bolid.ru> в разделе «ПРОДУКЦИЯ» на странице блока «Сигнал-10».

### 6 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

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

6.2 Транспортирование блока производить в соответствии с требованиями транспортных организаций.

6.3 Хранение блока в потребительской таре соответствует условиям хранения 1 по ГОСТ 15150.

6.4 В помещениях для хранения блока не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

### 7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

7.2 Средний срок службы блока – не менее 10 лет.

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

7.4 В случае затруднений, возникающих при настройке и эксплуатации блока, рекомендуется обращаться в техподдержку по многоканальному телефону **(495) 775-71-55** или по электронной почте [support@bolid.ru](mailto:support@bolid.ru).

7.5 При направлении блока в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием возможной неисправности. Рекламации отправлять по адресу:

ЗАО НВП «Болид», Россия, 141070, Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, д. 4.

Тел./факс: **(495) 775-71-55** (многоканальный). E-mail: [info@bolid.ru](mailto:info@bolid.ru), <http://bolid.ru>.

### 8 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

8.1 Блок приёмно-контрольный охранно-пожарный «Сигнал-10» АЦДР.425513.010 соответствует требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон № 123-ФЗ) и имеет сертификат соответствия № С-РУ.ПБ01.В.02788.

8.2 Блок соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 и имеет декларацию о соответствии: ЕАЭС № RU Д-РУ.МЕ61.В.00698.

8.3 Блок соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 и имеет декларацию о соответствии: ТС № RU Д-РУ.МЕ61.В.00317.

8.4 Блок входит в состав системы (прибора), имеющей сертификаты соответствия № ВУ/112 02.01.033 00807, № ВУ/112 02.01.033 00573 и № ВУ/112 03.11.023 01286.

8.5 Блок входит в состав системы (прибора), имеющей сертификаты соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности требованиям к их функциональным свойствам № МВД РФ.03.000036 и № МВД РФ.03.000037.

8.6 Производство блока имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001–2015 № РОСС RU.АБ66.К00003.

### 9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Блок приемно-контрольный охранно-пожарный «Сигнал-10» АЦДР.425513.010, зав. № \_\_\_\_\_, изготовлен и 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

