

**Блок приёмно-контрольный охранно-пожарный
«Сигнал-20П исп.01», «Сигнал-20П»**

ИСО 9001

АЦДР.425533.001, АЦДР.425533.001-01 ПС



Паспорт

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Настоящий паспорт распространяется на блоки приёмно-контрольные охранно-пожарные «Сигнал-20П исп.01», «Сигнал-20П».

1.2 Блоки отличаются исполнением корпуса: «Сигнал-20П исп.01» выпускается в металлическом корпусе, «Сигнал-20П» выпускается в пластиковом корпусе. По техническим характеристикам и выполняемым функциям оба исполнения блоков одинаковы.

1.3 Блок «Сигнал-20П исп.01» или «Сигнал-20П» (в дальнейшем – блок) предназначен для использования в качестве совмещённого приёмно-контрольного блока и блока управления в составе комплексов технических средств:

- охранной и тревожной сигнализации;
- пожарной сигнализации и автоматики;
- систем оповещения и управления эвакуацией 1 и 2 типов.

1.4 Блок способен работать только как адресуемое устройство в составе сети приборов интегрированной системы безопасности «Орион» под управлением сетевого контроллера, в качестве которого могут выступать пульт контроля и управления «С2000М», а также компьютер с установленным программным обеспечением АРМ «Орион» или «Орион Про».

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

1.6 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.

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

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

- рабочая температура окружающего воздуха – от 243 до 323 К (от минус 30 до +50 °С);
- относительная влажность – до 98 % при 298 К (+25 °С);
- вибрационные нагрузки – в диапазоне от 1 до 35 Гц при максимальном ускорении 4,9 м/с² (0,5 g).

1.9 По помехоэмиссии и устойчивости к промышленным радиопомехам блок соответствует требованиям ГОСТ Р 50009-2000, ГОСТ Р 53325-2009 по третьей степени жесткости. Качество функционирования блока не гарантируется, если электромагнитная обстановка не соответствует условиям эксплуатации.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Количество шлейфов сигнализации – 20.
- Выходы типа «сухой контакт» – 3. Коммутируемое напряжение/ток – 28 В/2 А.
- Выходы для управления световыми/звуковыми оповещателями и исполнительными устройствами – 2. Коммутируемое напряжение/ток – 28 В/0,8 А¹⁾.
- Диапазон напряжения питания: от 10,2 В до 28,4 В постоянного тока.
- Потребляемый ток:
 - 400...650 мА при напряжении питания 12 В;
 - 200...330 мА при напряжении питания 24 В.
- Масса блока:
 - «Сигнал-20П исп.01» – не более 0,8 кг;
 - «Сигнал-20П» – не более 0,5 кг.
- Габаритные размеры блока:
 - «Сигнал-20П исп.01» – 229х136х41 мм;
 - «Сигнал-20П» – 230х135х37 мм.
- Степень защиты оболочки – IP20.
- Средний срок службы – 10 лет.
- Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации.

Подробное описание функциональных возможностей, настроечных и конфигурационных параметров, режимов работы, технических характеристик и особенностей применения блока приведено в документе «Руководство по эксплуатации АЦДР.425533.001-01 РЭ». Руководство, а также программа для конфигурирования блока UProg.exe находятся на информационном диске, входящем в комплект поставки.

Так как компания «Болид» ведёт постоянную работу по улучшению качества и потребительских свойств выпускаемой продукции, актуальная версия²⁾ блока может отличаться от версии Руководства, записанной на информационном диске. Последние версии руководства и программы UProg.exe можно скачать с сайта компании: <http://bolid.ru>.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) Блок «Сигнал-20П исп.01» или «Сигнал-20П»;
- 2) Паспорт с отметкой о приёмке и с указанием заводского номера блока;
- 3) Инструкция по монтажу;
- 4) Информационный диск Болид;
- 5) Одиночный комплект запасных частей и принадлежностей:

¹⁾ На выходы с контролем коммутируется напряжение питания блока.

²⁾ Номер версии можно посмотреть на плате блока либо в окне поиска приборов программы UProg.exe.

- резистор 4.7 кОм ±5% 1/4 W (или аналогичный) – 22 шт.;
- шуруп 1-4 × 30.20.019 ГОСТ 1144-80 – 2 шт.;
- дюбель под шуруп 8×30 S – 2 шт.;
- шуруп 1-3×25.016 ГОСТ 1144-80 – 1 шт.;
- дюбель под шуруп 6×30 – 1 шт.;
- для блока «Сигнал-20П»:
 - винт 2-3×8.01.016 ГОСТ 10619-80 – 2 шт.

Примечание – Поставка электронных ключей DS1990A, а также считывателя ЭИ «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.425513.001-01 РЭ», «Инструкция по монтажу АЦДР.425513.001-01 ИМ», а также РД.78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приёмки 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.425513.001-01 РЭ, на прилагаемом информационном диске «Болид» или на сайте bolid.ru.

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 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, рекомендуем обращаться в техподдержку по многоканальному телефону (495) 775-71-55 или по электронной почте support@bolid.ru.

7.4 При направлении блока в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием выявленных дефектов и неисправностей.

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. E-mail: info@bolid.ru; <http://bolid.ru>.

9 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

9.1 Блоки «Сигнал-20П исп.01» АЦДР.425533.001 и «Сигнал-20П» АЦДР.425533.001-01 соответствуют требованиям:

- «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон № 123-ФЗ) и имеют сертификат соответствия № С-RU.ЧС13.В.00252;
- Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011. Имеют сертификат соответствия № RU С-RU.МЕ61.В.00735 и декларацию о соответствии: ТС № RU Д-RU.МЕ61.В.00317.

9.2 Блоки «Сигнал-20П исп.01» АЦДР.425533.001 и «Сигнал-20П» АЦДР.425533.001-01 имеют сертификат соответствия № ВУ/112 02.01.033 00251.

9.3 Производство блоков имеет сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001 – 2011 (ISO 9001:2008) № РОСС RU.ИК32.К00153.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Блок «Сигнал-20П исп.01», «Сигнал-20П», зав. № _____, изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации, признан годным для эксплуатации и упакован.

Ответственный за приёмку и упаковывание

ОТК _____

Ф.И.О.

число, месяц, год