

Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный

«Сигнал-20М»

ИСО 9001



АЦДР.425513.017 ПС

Паспорт



1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Настоящий паспорт распространяется на прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный «Сигнал-20М» (в дальнейшем – прибор), предназначенный для использования в качестве совмещённого приёмно-контрольного прибора и прибора управления в составе комплексов технических средств:

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

1.2 Прибор обеспечивает:

- контроль 20-ти радиальных шлейфов сигнализации с традиционными пороговыми извещателями;
- управление двумя контролируруемыми выходами для подключения оповещателей;
- управление тремя выходами без контроля для передачи извещений на пульт централизованной охраны (ПЦО), пожарной части (ПЧ) или передачи управляющих сигналов на иные технические средства.

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

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

1.5 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.

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

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

- рабочая температура окружающего воздуха – от 243 до 328 К (от минус 30 до +55 °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).

1.8 По устойчивости к промышленным радиопомехам прибор соответствует требованиям не ниже второй степени жёсткости по ГОСТ Р 50009, ГОСТ Р 51317.4.2, ГОСТ Р 51317.4.3.

1.9 Промышленные радиопомехи, создаваемые прибором, соответствуют требованиям класса Б ГОСТ Р 51318.22 (СИСПР22—2006) пп. 5.1, 6.1.

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 прибора – не более 0,5 кг.
- Габаритные размеры прибора – не более 247x150x48 мм.
- Средний срок службы – 10 лет.
- Степень защиты оболочки – IP20.
- 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 приведено в документе «Руководство по эксплуатации АЦДР.425513.017 РЭ».

Руководство по эксплуатации, а также программа для конфигурирования прибора UProg находятся на сайте компании <http://bolid.ru> в разделе «ПРОДУКЦИЯ» на странице прибора «Сигнал-20М».

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) Прибор «Сигнал-20М» АЦДР.425513.017;
- 2) Паспорт с отметкой о приёмке и с указанием заводского номера прибора;
- 3) Инструкция по монтажу;
- 4) Одиночный комплект запасных частей и принадлежностей:
 - резистор 0,5 Вт – 4,7 кОм (MF 1/2W-4K7±5%) – 20 шт.;
 - диод 1N5400 (1N5401 - 1N5406) – 2 шт.;
 - диод 1N4148 – 2 шт.;
 - шуруп 1- 3×25.016 ГОСТ 1144-80 – 3 шт.;
 - дюбель под шуруп 6×30 – 3 шт.;
- 5) Вкладыш АЦДР.754463.510 – 2 шт.

¹⁾ На выходы с контролем коммутируется напряжение питания прибора.

4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Монтаж и настройка прибора производятся в соответствии с документами «Руководство» по эксплуатации АЦДР.425513.017 РЭ», «Инструкция по монтажу АЦДР.425513.017 ИМ», а также РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приёмки работ».

4.2 Прибор не имеет цепей, находящихся под опасным напряжением.

4.3 Монтаж, установку и техническое обслуживание производить при отключённом напряжении 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.425513.017 РЭ, на сайте компании <http://bolid.ru> в разделе «ПРОДУКЦИЯ» на странице прибора «Сигнал-20М».

6 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

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

6.2 Транспортирование прибора производить в соответствии с требованиями транспортных организаций.

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

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

7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия 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 изделия 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). E-mail: info@bolid.ru; <http://bolid.ru>.

9 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

9.1 Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «Сигнал-20М» АЦДР.425513.017 соответствует требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон №123-ФЗ) и имеет сертификат соответствия № С-RU.ПБ01.В.01892.

9.2 Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «Сигнал-20М» АЦДР.425513.017 соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 и имеет декларацию о соответствии: ТС № RU Д-RU.ME61.В.00317.

9.3 Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «Сигнал-20М» АЦДР.425513.017 входит в состав системы пожарной сигнализации адресной «Орион», которая имеет сертификат соответствия № ВУ/112 02.01.033 00251.

9.4 Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «Сигнал-20М» АЦДР.425513.017 имеет сертификат соответствия № ВУ/112 03.11.023 00174.

9.5 Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «Сигнал-20М» АЦДР.425513.017 соответствует требованиям ГОСТ 12.2.007-75 (п. 2.1), ГОСТ 30379-95 (р.2), ГОСТ 12997-84 (пп. 2.3, 2.16, 5.31), ГОСТ 27990-88 (т.4) и имеет сертификат соответствия № ВУ/112 03.11.023 01288.

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

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «Сигнал-20М» АЦДР.425513.017, 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