



1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Настоящий паспорт распространяется на блок сигнально-пусковой «С2000-СП1 исп.01» (далее – блок), предназначенный для работы в составе систем охранно-пожарной сигнализации и контроля доступа совместно с пультами контроля и управления «С2000»/«С2000М» или персональным компьютером.

1.2 В системах охранной сигнализации и системах контроля доступа блок предназначен для управления исполнительными устройствами (лампами, сиренами, электромагнитными замками и т.д.), выдачи тревожных извещений на пульт централизованного наблюдения путём размыкания контактов реле, а также для осуществления взаимодействия с другими приборами и системами на релейном уровне. В системах пожарной сигнализации блок предназначен для формирования стартового импульса на прибор пожарной сигнализации.

1.3 Блок предназначен для установки внутри охраняемого (защищаемого) объекта и рассчитан на круглосуточный режим работы.

1.4 Конструкция блока не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, а также во взрывопожароопасных помещениях. Степень защиты оболочки IP30 по ГОСТ 14254-96.

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

1.6 По устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды блок соответствует исполнению ОЗ по ОСТ 25 1099-83, но для работы при температуре от минус 30 до +55 °С.

1.7 Блок не выдаёт ложных включений (выключений) выходов при воздействии внешних электромагнитных помех третьей степени жёсткости по ГОСТ Р 50009.

1.8 Радиопомехи, создаваемые блоком, не превышают значений, указанных в ГОСТ Р 50009.

1.9 Конструкция блока обеспечивает его пожарную безопасность в аварийном режиме работы и при нарушении правил эксплуатации согласно ГОСТ 12.1.004-91.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон напряжения питания – от 10,2 до 28,4 В (рекомендуется использовать резервированные источники питания «РИП-12» или «РИП-24» производства ЗАО НВП «Болид»).
- Потребляемая мощность блока – не более 4 Вт.
- Ток потребления (без учёта токов потребления исполнительных устройств):
 - не более 300 мА – при напряжении питания 12 В (все реле включены)
 - не более 20 мА – при напряжении 12 В (все реле выключены)
 - не более 150 мА – при напряжении 24 В (все реле включены);
 - не более 15 мА – при напряжении питания 24 В (все реле выключены).
- Количество исполнительных реле с переключаемыми контактами – 4.
- Максимальный коммутируемый ток каждого реле (длительная нагрузка):
 - 7 А (10А¹) – при резистивной нагрузке ($\cos\phi = 1$) и переменном напряжении ~ 250 В;
 - 7 А (10А¹) – при резистивной нагрузке и постоянном напряжении = 30 В;
 - 4 А – при индуктивной нагрузке ($\cos\phi = 0,4$) и переменном напряжении ~ 250 В
 - 4 А – при индуктивной нагрузке и постоянном напряжении = 30 В.
- Максимальная коммутируемая мощность каждого реле:
 - не более 300 Вт – при постоянном токе;
 - не более 2500 ВА – при переменном токе;
- Максимальное допустимое коммутируемое напряжение каждого реле:
 - ~ 280 В – при переменном токе 8А;
 - = 125 В – при постоянном токе 0,5 А.
- Минимальная коммутируемая нагрузка каждого выхода – 6В; 0,1 А.
- Масса – не более 0,35 кг.
- Габаритные размеры – 157x107x36 мм.
- 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 «Этикетка АЦДР.425412.001-01 ЭТ».

Этикетка, а также программа для конфигурирования блока «Uprog.exe» 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 версия²⁾ блока может отличаться от версии этикетки, записанной на информационный диск. Последние версии этикетки и программы «Uprog.exe» можно скачать с сайта компании: <http://bolid.ru>.

¹ Кратковременная нагрузка – 10 А (не более чем на 1 мин с паузой между включениями не менее 20 мин)

²⁾ Номер версии можно посмотреть на плате прибора или в окне поиска приборов программы «Uprog.exe»

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 1) Блок сигнально-пусковой «С2000-СП1 исп.01» АЦДР 425412.001-01 – 1 шт.
- 2) Паспорт АЦДР.425412.001-01 ПС – 1 экз.
- 3) Инструкция по монтажу АЦДР.425412.001-01 ИМ – 1 экз.
- 4) Этикетка АЦДР.425412.001-01 ЭТ на информационном диске
- 5) Информационный диск «Болид» – 1 шт.
- 6) Комплект запасных частей и принадлежностей:
 - вставка плавкая ВП2Б-1В (10А) – 2 шт.
 - шуруп 1-3×25.016 ГОСТ 1144-80 – 3 шт.
 - дюбель 6×30 – 3 шт.
 - винт-саморез 2,2х6,5 оц. DIN 7982 – 1 шт.
- 7) Упаковка – 1 шт.

4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Монтаж и настройка блока производятся в соответствии с документами: «Этикетка АЦДР.425412.001-01 ЭТ» и «Инструкция по монтажу АЦДР.425412.001-01 ИМ».

4.2 Блок имеет цепи, находящиеся под опасным напряжением, контакты подключения к которым закрываются электроизоляционной крышкой.

4.3 Конструкция блока удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

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

5 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

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

5.2 Транспортирование блока производить в соответствии с требованиями транспортных организаций.

5.3 Условия транспортирования блока должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ15150-69.

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

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

6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

6.2 Средний срок службы – не менее 10 лет.

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

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

7 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Название предприятия-изготовителя: ЗАО НВП «Болид».

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>.

8 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

8.1 Блок соответствует требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон № 123 ФЗ) и имеет сертификат соответствия № С-RU.ПБ01.В.01639.

8.2 Блок соответствует требованиям ДСТУ EN 54-18:2009 «Системы пожарной сигнализации. Часть 18 – Устройства ввода/вывода» и имеет сертификат UA1.166.0148901-11.

8.3 Блок сигнально-пусковой «С2000-СП1 исп.01» входит в состав системы пожарной сигнализации адресной «Орион», которая имеет сертификат соответствия № ВУ/112 02.01.033 00251.

8.4 Блок соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 и имеет декларацию о соответствии: ТС № RU Д-RU.ME61.В.00359.

8.5 Производство блока имеет сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001-2011 № РОСС RU.ИК32.К00144.

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Блок сигнально-пусковой «С2000-СП1 исп.01» АЦДР.425412.001-01, 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