

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 IP40 по ГОСТ 14254-2015.

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 50009-2000.

1.8 Радиопомехи, создаваемые блоком, не превышают значений, указанных в ГОСТ Р 50009-2000.

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 (cosφ = 1) и переменном напряжении ~ 250 В;
 - 7 А (10А¹) – при резистивной нагрузке и постоянном напряжении = 30 В;
 - 4 А – при индуктивной нагрузке (cosφ = 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.
- Средняя наработка на отказ в дежурном режиме работы – не менее 80000 ч.
- Вероятность безотказной работы – 0,98758.
- Масса – не более 0,35 кг.
- Габаритные размеры – 156x107x39 мм.
- 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 документе «Этикетка АЦДР.425412.001-01 ЭТ».

Этикетка, а также программа для конфигурирования блока UProg находятся на сайте компании <https://bolid.ru> в разделе «ПРОДУКЦИЯ» на странице блока «С2000-СП1 исп. 01».

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) 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 самонарезающий 2,9х9,5 С оц. DIN 7981 – 2 шт.
- 5) Упаковка – 1 шт.

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

4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Монтаж и настройка блока производится 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.**

4.5 При обнаружении неисправности отключите все соединения от блока и обратитесь в службу технической поддержки.

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 этикетке АЦДР.425412.001-01 ЭТ, на сайте компании <https://bolid.ru> в разделе «ПРОДУКЦИЯ» на странице блока «С2000-СП1 исп. 01».

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

6.4 Хранение блока в потребительской таре соответствует условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

6.5 В помещениях для хранения блока не должно быть паров кислот, щёлочей, 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 – 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 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.

7.5 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».

Почтовый адрес: Россия, 141070, Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, д. 4.

Тел./факс: (495) 775-71-55 (многоканальный). WEB: <https://bolid.ru>; E-mail: info@bolid.ru.

9 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

9.1 Блок соответствует требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г.) и имеет сертификат соответствия № С-RU.ЧС13.В.00293.

9.2 Блок соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011) и имеет декларацию о соответствии: ЕАЭС № RU Д-RU.NP15.В.06633/20.

9.3 Блок сигнально-пусковой «С2000-СП1 исп.01» имеет сертификат соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности требованиям к их функциональным свойствам № МВД РФ.03.000036 и № МВД РФ.03.000037, выданный ФКУ НПО «СТиС» МВД России.

9.4 Производство «С2000-СП1 исп.01» имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001. Сертификат соответствия размещен на сайте <https://bolid.ru> в разделе «О КОМПАНИИ».

10 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

