

4.3 Рекламации направлять по адресу:
ЗАО НВП «Болид», Россия, 141070, Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, 4.
Тел.: +7 (495) 775-71-55, электронная почта: info@bolid.ru.

4.4 При затруднениях, возникших при эксплуатации изделия, рекомендуется обращаться за технической поддержкой по телефону +7 (495) 775-71-55 или по электронной почте support@bolid.ru.

5 ХРАНЕНИЕ

5.1 В транспортный таре допускается хранение при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °C и относительной влажности до 95 % при температуре плюс 35 °C.

5.2 В потребительской таре допускается хранение только в отапливаемых помещениях при температуре от плюс 5 до плюс 40 °C и относительной влажности до 80 % при температуре плюс 20 °C.

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

6.1 Транспортировка блоков допускается в транспортной таре при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °C и относительной влажности до 95 % при температуре плюс 35 °C.

7 УТИЛИЗАЦИЯ

7.1 Утилизация блока производится с учетом отсутствия в нем токсичных компонентов.

7.2 Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации (п. 1.2 ГОСТ 2.608-78).

7.3 Содержание цветных металлов: не требует учёта при списании и дальнейшей утилизации изделия.

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие блока требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

9 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Сведения о сертификации приведены в Руководстве по эксплуатации АЦДР.425412.001-01 РЭп (полная версия).

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Блок сигнально-пусковой «С2000-СП1 исп.01» АЦДР.425412.001-01, зав. № **22030** изготовлен, принят в соответствии с обязательными требованиями государственными стандартов и действующей технической документацией, признан годным для эксплуатации и упакован ЗАО НВП «Болид».

Ответственный за приёмку и упаковку **ЗАО НВП БОЛИД**

«ОТК» №2 ТИТОВ А.Н.

27 ИЮЛ 2023

ОТК _____ Ф.И.О. _____

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА УПАКОВКУ _____

Линейная Т.Б.

число, месяц, год



БЛОК СИГНАЛЬНО-ПУСКОВОЙ «С2000-СП1 исп.01»

Руководство по эксплуатации

АЦДР.425412.001-01 РЭ

ИСО 9001



1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение изделия

1.1.1 Блок сигнально-пусковой «С2000-СП1 исп.01» (в дальнейшем – блок) предназначен для работы в составе систем охранно-пожарной сигнализации и контроля доступа совместно с пультом контроля и управления охранно-пожарным «С2000М», прибором приемно-контрольным и управления пожарным «Сирус» и их исполнениями.

1.1.2 В системах пожарной сигнализации блок предназначен для формирования сигналов «Пожар», «Пуск» и «Неисправность» в системы передачи извещений (СПИ), на пульт централизованного наблюдения и в другие системы, выдачи сигналов запуска на приборы пожарные управления (ППУ), отключения при пожаре инженерного, технологического и прочего оборудования, участвующего в обеспечении пожарной безопасности. При необходимости контроля целостности линии связи от контактов реле блока до принимающего устройства, он должен осуществляться принимающим устройством.

1.1.3 В системах охранной сигнализации и системах контроля доступа блок предназначен для управления исполнительными устройствами (лампами, сиренами, видеокамерами, световыми, электромагнитными и электромеханическими замками, запелками, механизмами приводов шлюзов, ворот, турникетов и иными устройствами), выдачи тревожных извещений на пульт централизованного наблюдения путём переключения контактов реле, а также для осуществления взаимодействия с другими приборами и системами на релейном уровне.

1.1.4 Блок рассчитан на круглосуточный режим работы.

1.1.5 Блок является восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделием.

1.1.6 Конструктивно блок выполнен в пластмассовом корпусе, внутри которого размещается плата с радиоэлементами.

1.1.7 Конструкция блока не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, а также во взрывопожароопасных помещениях.

1.2 Технические характеристики

Таблица 1.2.1

Наименование характеристики	Значение
1.2.1 Количество входов питания	2
1.2.2 Напряжение источника питания, В постоянного тока	от 10,2 до 28,4
1.2.3 Ток потребления (без учета потребления исполнительных устройств), мА	
- при напряжении питания 12 В (все реле включены)	300
- при напряжении питания 12 В (все реле выключены)	20
- при напряжении питания 24 В (все реле включены)	150
- при напряжении питания 24 В (все реле выключены)	15
1.2.4 Время технической готовности блока к работе, с	5
1.2.5 Количество исполнительных реле с переключаемыми контактами	4
1.2.6 Максимальное коммутируемое напряжение каждого реле, В	
- при переменном токе 8 А	~250
- при постоянном токе 0,5 А	=125

Наименование характеристики	Значение
1.2.7 Максимальный коммутируемый ток каждого реле, А - при резистивной нагрузке ($\cos\phi = 1$) и переменном напряжении ~ 250 В - при резистивной нагрузке и постоянном напряжении = 30 В - при индуктивной нагрузке ($\cos\phi = 0,4$) и переменном напряжении ~ 250 В - при индуктивной нагрузке и постоянном напряжении = 30 В	7 (10) ¹ 7 (10) ¹ 4 4
1.2.8 Максимальная коммутируемая мощность каждого реле - при постоянном токе, Вт - при переменном токе, ВА	300 2500
1.2.9 Минимальная коммутируемая нагрузка каждого реле	6 В; 0,1 А
1.2.10 Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP40
1.2.11 Устойчивость к механическим воздействиям по ОСТ 25 1099-83	Категория размещения 3
1.2.12 Вибрационные нагрузки: - диапазон частот, Гц - максимальное ускорение, g	1-35 0,5
1.2.13 Климатическое исполнение по ОСТ 25 1099-83	ОЗ
1.2.14 Диапазон рабочих температур, °С	от минус 30 до + 55
1.2.15 Относительная влажность, % (при +40 °С)	до 93
1.2.16 Масса блока, кг, не более	0,35
1.2.17 Габаритные размеры блока, мм	156×107×39
1.2.18 Время непрерывной работы блока	круглосуточно
1.2.19 Средняя наработка блока на отказ в дежурном режиме работы, ч, не менее	80000
1.2.20 Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,98758
1.2.21 Средний срок службы блока, лет	10
¹ Кратковременная нагрузка – 10 А (не более чем на 1 мин. с паузой между включениями не менее 20 мин)	

1.2.22 По устойчивости к электромагнитным помехам блок соответствует требованиям третьей степени жесткости соответствующих стандартов, перечисленных в Приложении Б ГОСТ Р 53325-2012.

1.2.23 Блок удовлетворяет нормам промышленных помех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ Р 30805.22.

1.2.24 Электрическая прочность изоляции токоведущих частей блока – не менее 1500 В (50 Гц) между цепями коммутации, и любыми цепями, не связанными с ними.

1.2.25 Электрическое сопротивление изоляции между независимыми цепями коммутации и цепями коммутации и любыми цепями, не связанными с ними. – не менее 20 МОм (в нормальных условиях согласно ГОСТ Р 52931-2008).

1.3 Состав изделия

Комплект поставки блока соответствует Таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1

Обозначения	Наименование	Количество
АЦДР.425412.001-01	Блок сигнально-пусковой «С2000-СПП исп.01»	1 шт.
Комплект запасных частей и принадлежностей (ЗИП):		
	Вставка плавкая ВП25-1В (10 А)	2 шт.
	Шуруп 1-3×25.016 ГОСТ 1144-80	3 шт.
	Дюбель 6×30	3 шт.
	Винт-саморез 2,9×9,5 от. DIN 7981	2 шт.
Документация		
АЦДР.425412.001-01 РЭ	Блок сигнально-пусковой «С2000-СПП исп.01» Руководство по эксплуатации	1 шт.

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Конструкция блока удовлетворяет требованиям пожарной и электробезопасности, в том числе в аварийном режиме по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

2.2 Монтаж, установку, техническое обслуживание производить при отключенном напряжении питания блока.

2.3 Описание эксплуатационных ограничений, конструкции, монтажа, подключения, настройки, проверка работоспособности и эксплуатации блока приведены в Руководстве по эксплуатации АЦДР.425412.001-01 РЭп (полная версия), которое размещено на сайте bold.ru в разделе «Продукция», на странице «С2000-СПП исп.01».

2.4 В случае обнаружения технической неисправности изделия, оно должно быть выведено из эксплуатации и отправлено в ремонт в соответствии с пунктом 4.

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

3.1 Техническое обслуживание блока должно производиться лицами, имеющими квалификационную группу по электробезопасности не ниже второй.

3.2 Описание технического обслуживания блока приведено в Руководстве по эксплуатации АЦДР.425412.001-01 РЭп (полная версия).

4 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

4.1 Текущий ремонт неисправного изделия производится на предприятии-изготовителе или в авторизованных ремонтных центрах. Отправка изделия для проведения текущего ремонта оформляется в соответствии с СТО СМК 8.5.3-2015, размещенном на нашем сайте <https://bold.ru/support/remont/>.

Внимание!



Оборудование должно передаваться для ремонта в собранном и чистом виде, в комплектации, предусмотренной технической документацией.

Претензии принимаются только при наличии приложенного рекламационного акта с описанием возникшей неисправности.

4.2 Выход изделия из строя в результате несоблюдения потребителем правил монтажа или эксплуатации не является основанием для рекламации и гарантийного ремонта.