

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие 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.425412.003 РЭп (полная версия).

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Блок контрольно-пусковой «С2000-КПБ» АЦДР.425412.003, зав. № _____, 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» №2 Дворов А.В.

30.06.2023

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА УПАКОВКУ

ОРЕХОВА Н. Е.

ОТК _____

Ф.И.О. _____

число, месяц, год _____

ИСО 9001

БЛОК КОНТРОЛЬНО-ПУСКОВОЙ «С2000-КПБ»

Руководство по эксплуатации

АЦДР.425412.003 РЭ

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение изделия

1.1.1 Блок контрольно-пусковой «С2000-КПБ» АЦДР.425412.003 (в дальнейшем – блок) предназначен для:

- управления исполнительными устройствами (световыми и звуковыми пожарными оповещателями и т.д.) и средствами пожарной автоматики в системах оповещения и дымоудаления;
- управления модулями пожаротушения и средствами пожарной автоматики в системах водяного, пенного, газового, порошкового и аэрозольного пожаротушения;
- формирования сигналов управления инженерным, технологическим оборудованием и иными устройствами, участвующими в обеспечении пожарной безопасности;
- управления иными исполнительными устройствами (световыми и звуковыми охранными оповещателями, видеокамерами, электромагнитными замками и т.д.) в системах охранной, тревожной, технологической сигнализации и управления доступом;
- контроля двух входов технологической сигнализации;

как компонент блочно-модульного прибора приёмно-контрольного и управления совместно с пультом контроля и управления «С2000М» или прибором приёмно-контрольным и управления пожарным «СИРИУС» и их исполнениями.

1.1.2 Блок рассчитан на круглосуточный режим работы.

1.1.3 Блок является восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделием.

1.1.4 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, мА, не более	100
1.2.4 Время технической готовности блока к работе, с	3
1.2.5 Количество выходов	6
1.2.6 Коммутируемое напряжение, В (от источника питания блока)	от 10,2 до 28,4
1.2.7 Коммутируемый ток выхода, А	от 0,005 до 2,5
1.2.8 Ток контроля исправности цепей, мА, не более	1,5
1.2.9 Максимальный общий коммутируемый ток блока, А, не более	6
1.2.10 Количество входов	2
1.2.11 Сопротивление проводов ШС без учёта выносного элемента, Ом, не более	100
1.2.12 Сопротивление утечки между проводами ШС или каждым проводом и «землёй», кОм, не менее	50
1.2.13 Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP40
1.2.14 Устойчивость к механическим воздействиям по ОСТ 25 1099-83	категория размещения 3



Наименование характеристики	Значение
1.2.15 Вибрационные нагрузки: - диапазон частот, Гц - максимальное ускорение, g	1-35 (для категории 3) 0,5 (для категории 3)
1.2.16 Климатическое исполнение по ГОСТ 25 1099-83	ОЗ
1.2.17 Диапазон рабочих температур, °С	от минус 30 до + 55
1.2.18 Масса блока, кг, не более	0,3
1.2.19 Габаритные размеры блока, мм	156×107×39
1.2.20 Время непрерывной работы блока	круглосуточно
1.2.21 Средняя наработка блока на отказ в дежурном режиме работы, ч, не менее	80000
1.2.22 Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,98758
1.2.23 Средний срок службы блока, лет	10

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

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

1.3 Состав изделия

Комплект поставки блока соответствует Таблице 1.3.1.

Наименование	Количество, шт.
Блок контрольно-пусковой «С2000-КПБ» АЦДР 425412.003	1
Руководство по эксплуатации АЦДР 425412.003 РЭ	1
Модуль подключения нагрузки «МПН» АЦДР.425941.001	6
Винт самонарезающий 2,9×9,5 С DIN 7981	2
Шуруп 1-3×25.016 ГОСТ 1144-80	3
Дюбель 6×30	3
Упаковка	1

Таблица 1.3.1

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, конструкций, монтажа, подключения, настройки, проверка работоспособности и эксплуатации блока приведены в Руководстве по эксплуатации АЦДР.425412.003 РЭп (полная версия), которое размещено на сайте bold.ru в разделе «Продукция», на странице Блок контрольно-пусковой «С2000-КПБ».

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 блока.

3.2 Описание технического обслуживания блока приведено в Руководстве по эксплуатации АЦДР 425412.003 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/repair/>.

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.

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@bold.ru.

4.4 При затруднениях, возникших при эксплуатации изделия, рекомендуется обращаться в техническую поддержку по телефону +7 (495) 775-71-55 или по электронной почте support@bold.ru.

5 ХРАНЕНИЕ

5.1 В транспортной таре допускается хранение при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 55 °С и относительной влажности до 95 % при температуре плюс 35 °С.

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

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

6.1 Транспортировка блоков допускается в транспортной таре при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 55 °С и относительной влажности до 95 % при температуре плюс 35 °С.

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.