

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

БЗК исп.01 АЦДР.426475.002-01, зав. № _____

БЗК исп.02 АЦДР.426475.002-02, зав. № **5401**

изготовлен, 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

ЗАО НВП «БОЛИД»

ОТК №2 ТИТОВ А.Н.

20 ИЮН 2023

ОТК _____

Ф.И.О. _____ число, месяц, год

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА УПАКОВКУ

АЛЯКИНА Т.Ю.

BOLOD®

БЛОКИ ЗАЩИТНЫЕ КОММУТАЦИОННЫЕ

БЗК исп.01, БЗК исп.02

☐ БЗК исп.01

☒ БЗК исп.02

Руководство по эксплуатации

АЦДР.426475.002 РЭ

EAC
ISO 9001

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение изделия

1.1.1 Блоки защитные коммутационные БЗК исп.01 АЦДР.426475.002-01 и БЗК исп.02 АЦДР.426475.002-02 (далее – БЗК) предназначены для распределения тока источника питания (РИП-12, РИП-24) по 8-ми каналам.

1.1.2 БЗК обеспечивает индивидуальную защиту по току для каждого из 8-ми каналов. Каждый канал оснащён предохранителем и индикатором красного цвета (индикаторы «1» – «8»), индицирующими перегрузку канала по току.

1.1.3 БЗК обеспечивает защиту от «переполосовки» входного напряжения с последующим восстановлением работоспособности.

1.1.4 БЗК рассчитан на непрерывный круглосуточный режим работы.

1.1.5 БЗК является восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделием.

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

1.2 Технические характеристики

Технические характеристики соответствуют табл. 1.

Таблица 1

№	Наименование характеристики	Значение
1.2.1	Количество входов питания	1
1.2.2	Число каналов (выходов)	8
1.2.3	Входное напряжение питания	от 10 до 30 В
1.2.4	Максимальный выходной ток (суммарный по 8-ми каналам)	5 А (для исп.01) 8 А (для исп.02)
1.2.5	Максимальный выходной ток канала	0,6 А (для исп.01) 1 А (для исп.02)
1.2.6	Собственный ток потребления	не более 0,015 А
1.2.7	Диапазон рабочих температур	от минус 30 до +50°C
1.2.8	Относительная влажность воздуха	93 %
1.2.9	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP40
1.2.10	Устойчивость к механическим воздействиям по ОСТ 25 1099-83	категория размещения 3
1.2.11	Вибрационные нагрузки: - диапазон частот - максимальное ускорение	1-35 Гц; 0,5 g
1.2.12	Климатическое исполнение по ОСТ 25 1099-83	ОЗ
1.2.13	Средняя наработка на отказ	40000 ч
1.2.14	Вероятность безотказной работы	0,975 (за 1000 ч)

Таблица 1 (продолжение)

№	Наименование характеристики	Значение
1.2.15	Средний срок службы	10 лет
1.2.16	Масса	0,3 кг
1.2.17	Габаритные размеры	156×107×39 мм

1.2.18 Время готовности БЗК к работе после включения источника питания – не более 1 с.

1.2.19 По устойчивости к электромагнитным помехам БЗК соответствует требованиям третьей степени жёсткости соответствующих стандартов, перечисленных в Приложении Б ГОСТ Р 53325-2012.

1.2.20 БЗК удовлетворяет нормам промышленных помех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ Р 30805.22.

1.2.21 Конструкция БЗК не содержит органы управления. Доступ внутрь изделия возможен после снятия передней крышки, которая фиксируется двумя винтами из состава ЗИП.

1.3 Состав изделия

1.3.1 Комплект поставки БЗК соответствует табл. 2.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт.
БЗК исп.01, АЦДР.426475.002-01 или БЗК исп.02, АЦДР.426475.002-02	1
Руководство по эксплуатации АЦДР.426475.002 РЭ	1
Крепежные элементы изделия: (шуруп с дюбелем)	3
Винт-саморез 2,9х9,5 оц. DIN 7981	2
Упаковочная тара	1

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Конструкция прибора 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 прибора.

2.3 Описание эксплуатационных ограничений, конструкции, монтажа, подключения, настройки, проверка работоспособности и эксплуатации прибора приведены в Руководстве по эксплуатации АЦДР.426475.002 РЭп (полная версия), которое размещено на сайте bolid.ru в разделе «Продукция», на странице «БЛОКИ ЗАЩИТНЫЕ КОММУТАЦИОННЫЕ БЗК ИСП.01, БЗК ИСП.02» и мобильном приложении «Мобильный каталог продукции» <https://bolid.ru/support/mobile-catalogue/>.



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

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

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

3.2 Описание технического обслуживания БЗК приведено в Руководстве по эксплуатации АЦДР.426475.002 РЭп (полная версия), см. п. 2.4 настоящего документа.

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://bolid.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.

4.3 Рекламации направлять по адресу:

ЗАО НВП «Болд», Россия, 141070, Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, 4.

Тел./факс: +7 (495) 775-71-55 (многоканальный), электронная почта: info@bolid.ru.

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

5 ХРАНЕНИЕ

5.1 В транспортной таре допускается хранение при температуре окружающего воздуха от -30 до +50 °С и относительной влажности до 95 % при температуре +35 °С.

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

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортировка БЗК допускается в транспортной таре при температуре окружающего воздуха от -30 до +50 °С и относительной влажности до 95 % при температуре +35 °С.

7 УТИЛИЗАЦИЯ

7.1 Утилизация БЗК 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 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.426475.002 РЭп (полная версия), см. п. 2.3 настоящего документа.