ИСО 9001

КОММУТАЦИОННЫЙ БЛОК
РУПОР-ДК исп.02
Руководство по эксплуатации
АЦДР.465624.004 РЭ

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение изделия

1.1.1 Блок «Рупор-ДК исп.02» АЦДР.465624.004 (в дальнейшем – коммутационный блок) предназначен для увеличения количества двунаправленных каналов связи зон пожарного оповещения с помещением пожарного поста-диспетчерской при организации СОУЭ 4 и 5 типов, в составе комплекса «Рупор-Диспетчер исп.02».

Коммутационный блок применяется совместно с блоком «Рупор-ДБ исп.02» (диспетчерский блок) и с «Рупор-ДА исп.02» (абонентская вызывная панель).

1.1.2 Коммутационный блок рассчитан на круглосуточный режим работы.

1.1.3 Коммутационный блок является восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделием.

1.1.4 Конструкция коммутационного 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	Тип и напряжение источника питания, В		постоянное от +12 до +24
1.2.2	Токи потребления, А		
	*Дежурный режим	При питании +12В	от 0.122 до 0,238
		При питании +24В	от 0.064 до 0,118
	**Режим двухсторонней связи	При питании +12В	от 0,100 до 0,125
		При питании +24В	от 0,051 до 0,065
1.2.3	Количество входов питания		2
1.2.4	Время технической готовности блока к работе, с		не более 5
1.2.5	Количество интерфейсов связи с диспетчерским блоком		2
1.2.6	Интерфейс связи с диспетчерским блоком		RS-485 (не поддерживает протокол «Орион»)
1.2.7	Количество подключаемых абонентских вызывных панелей, шт		от 1 до 4
1.2.8	Интерфейс подключаемых абонентских вызывных панелей		двухпроводная линия связи
1.2.9	Максимальная удаленность подключаемых абонентских вызывных панелей, м		200
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		1-35 (для категории 3); 0,5g (для категории 3)
1.2.13	Климатическое исполнение по ОСТ 25 1099-83		О3
1.2.14	Диапазон рабочих температур, °С		от -30 до +40
1.2.15	Относительная влажность воздуха, %		93% при 40°С

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Таблица 1.2.1 *(продолжение)*

№	Наименование характеристики	Значение
1.2.16	Масса коммутационного блока, кг	не более 0,2
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	80000
1.2.20	Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,98758
1.2.21	Средний срок службы блока, лет	10

1.2.22 Коммутационный блок удовлетворяет нормам индустриальных радиопомех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ Р 30805.22.

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

* Диапазон значений обусловлен работой прибора одновременно в тревожном режиме и при воспроизведении мелодии для абонента при определенном количестве подключенных абонентских вызывных панелей:
«от» – одна абонентская вызывная панель,
«до» – четыре абонентские вызывные панели.

** Диапазон значений обусловлен работой прибора одновременно в тревожном режиме и групповом оповещении при определенном количестве подключенных абонентских вызывных панелей:
«от» – одна абонентская вызывная панель,
«до» – четыре абонентские вызывные панели.

1.3 Состав коммутационного блока

1.3.1 Комплект поставки коммутационного блока соответствует Таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1

Наименование	Количество, шт.
Блок «Рупор-ДК исп.02» АЦДР.465624.004 (коммутационный блок)	1
Руководство по эксплуатации АЦДР.465624.004 РЭ	1
Шуруп 1-3х25.016 ГОСТ 1144-80	3
Дюбель 6х30	3

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Конструкция коммутационного 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 прибора.

2.3 Описание эксплуатационных ограничений, конструкции, монтажа, подключения, настройки, проверка работоспособности и эксплуатации прибора приведены в Руководстве по эксплуатации АЦДР.424255.005 РЭп (полная версия), которое размещено на сайте bolid.ru в разделе «Продукция», на странице «Комплекс технических средств обеспечения обратной связи с помещением пожарного поста-диспетчерской «Рупор-Диспетчер исп.02».

2.4 В случае обнаружения технической неисправности коммутационного блока, он должен быть выведен из эксплуатации и отправлен в ремонт в соответствии с пунктом 4.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ КОММУТАЦИОННОГО БЛОКА

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

3.2 Описание технического обслуживания коммутационного блока приведено в Руководстве по эксплуатации АЦДР.424255.005 РЭп (полная версия).

4 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

4.1 Текущий ремонт неисправного коммутационного блока производится на предприятии-изготовителе или в авторизированных ремонтных центрах. Отправка коммутационного блока 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 коммутационного блока 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@bolid.ru.

4.4 При затруднениях, возникших при эксплуатации коммутационного блока, рекомендуется обращаться в техническую поддержку по 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 минус 50 до плюс 50 °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 коммутационных блоков допускается в транспортной таре при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности до 95 % при температуре плюс 35 °С.

7 УТИЛИЗАЦИЯ

7.1 Утилизация коммутационного 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 коммутационного блока.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

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

9.1 Сведения о сертификации приведены в Руководстве по эксплуатации «Рупор-Диспетчер исп.02» АЦДР.424255.005 РЭп (полная версия).

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

10.1 «Рупор-ДК исп.02» **АЦДР.465624.004**, зав. № _____, 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

ОТК _____ ___ _____

Ф.И.О. число, месяц, год

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru