

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение изделия

1.1.1 Блок «Рупор-ДБ исп.01» АЦДР.465624.002 (в дальнейшем – диспетчерский блок) предназначен для обеспечения двунаправленных каналов связи зон пожарного оповещения с помещением пожарного поста-диспетчерской при организации СОУЭ 4 и 5 типов согласно СП 3.13130.2009.

Диспетчерский блок применяется совместно с блоком «Рупор-ДК исп.01» (коммутационный блок) только в составе комплекса технических средств обеспечения связи с пожарным постом-диспетчерской «Рупор-Диспетчер исп.01» АЦДР.424255.004.

1.1.2 Диспетчерский блок рассчитан на круглосуточный режим работы.

1.1.3 Диспетчерский блок является восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделием.

1.1.4 Конструкция диспетчерского 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 0,063 до 0,095
		При питании +24В	от 0,035 до 0,048
	**Режим двухсторонней связи	При питании +12В	от 0,130 до 0,180
		При питании +24В	от 0,067 до 0,093
1.2.3	Количество входов питания		2
1.2.4	Время технической готовности диспетчерского блока к работе, с		не более 5
1.2.5	Интерфейс протокола Орион		RS-485
1.2.6	Количество подключаемых блоков «Рупор-ДК исп.01» по линии RS-485(2), шт		от 1 до 5
1.2.7	Максимальная удаленность подключения «Рупор-ДК исп.01», м		1000
1.2.8	Интерфейс подключаемых блоков «Рупор-ДК исп.01»		RS-485
1.2.9	Количество подключаемых трубок диспетчера, шт		1
1.2.10	Интерфейс подключаемой трубки диспетчера		Двухпроводная линия связи
1.2.11	Количество контролируемых абонентских вызывных панелей, шт		от 1 до 20
1.2.12	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015		IP20
1.2.13	Устойчивость к механическим воздействиям по ОСТ 25 1099-83		Категория размещения 3
1.2.14	Вибрационные нагрузки: - диапазон частот, Гц - максимальное ускорение		1-35 (для категории 3); 0,5g (для категории 3)
1.2.15	Климатическое исполнение по ОСТ 25 1099-83		ОЗ
1.2.16	Диапазон рабочих температур, °С		от -30 до +40
1.2.17	Относительная влажность воздуха, %		90% при 25°С

Таблица 1.2.1 (продолжение)

№	Наименование характеристики	Значение
1.2.18	Масса диспетчерского блока, кг	не более 0,7
1.2.19	Габаритные размеры диспетчерского блока, мм	247x150x25
1.2.20	Время непрерывной работы диспетчерского блока	круглосуточно
1.2.21	Средняя наработка диспетчерского блока на отказ в дежурном режиме работы, ч	80000
1.2.22	Средний срок службы блока, лет	10

1.2.23 Диспетчерский блок удовлетворяет нормам промышленных радиопомех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ Р 30805.22.

1.2.24 По устойчивости к промышленным радиопомехам диспетчерский блок соответствует требованиям второй степени жесткости по ГОСТ Р 53325-2012.

* Диапазон значений обусловлен количеством подключенных «Рупор-ДК исп.01» и абонентских вызывных панелей:
«от» – подключен один «Рупор-ДК исп.01» и одна абонентская вызывная панель,
«до» – подключено пять «Рупор-ДК исп.01» и двадцать абонентских вызывных панелей.

** Диапазон значений обусловлен работой прибора одновременно в тревожном режиме и групповом оповещении при определенном количестве подключенных «Рупор-ДК исп.01» и абонентских вызывных панелей:
«от» – подключен один «Рупор-ДК исп.01» и одна абонентская вызывная панель,
«до» – подключено пять «Рупор-ДК исп.01» и двадцать абонентских вызывных панелей.

1.3 Состав изделия

1.3.1 Комплект поставки диспетчерского блока соответствует Таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1

Наименование	Количество, шт.
«Рупор-ДБ исп.01» АЦДР.465624.002 (диспетчерский блок)	1
«Рупор-ДТ исп.01» АЦДР.465489.004 (трубка диспетчера)	1
Руководство по эксплуатации АЦДР.465624.002 РЭ	1
Наклейка для вставки АЦДР.754463.510	2
Шуруп 1-3x25.016 ГОСТ 1144-80	5
Дюбель под шуруп 6x30	5

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Описание эксплуатационных ограничений, конструкции, монтажа, подключения, настройки, проверка работоспособности и эксплуатации диспетчерского блока приведены в Руководстве по эксплуатации АЦДР.424255.004 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.01».

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

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

3.2 Техническое обслуживание диспетчерского блока производится по планово-предупредительной системе, которая предусматривает годовое техническое обслуживание.

3.3 Описание технического обслуживания диспетчерского блока приведено в Руководстве по эксплуатации АЦДР.424255.004 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.01».

4 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

4.1 Текущий ремонт неисправного изделия производится на предприятии-изготовителе или в авторизированных ремонтных центрах. Отправка изделия для проведения текущего ремонта оформляется установленным порядком.



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./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 -50 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

6.1 Транспортировка диспетчерских блоков допускается в транспортной таре при температуре окружающего воздуха от -50 до +50 °С и относительной влажности до 95 % при температуре +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.

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 Блок «Рупор-ДБ исп.01» АЦДР.465624.002 соответствует требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон № 123-ФЗ) и имеет сертификат соответствия № С-RU.ПБ34.В.00350/19.

9.2 Блок «Рупор-ДБ исп.01» АЦДР.465624.002 соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011) и имеет декларацию соответствия: ЕАЭС № RU Д-RU.НР15.В.07672/20.

9.3 Блок «Рупор-ДБ исп.01» АЦДР.465624.002 соответствует требованиям Технического регламента ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» и имеет декларацию соответствия: ЕАЭС № RU Д-RU.РА01.В.92843/20.

9.4 Производство блока «Рупор-ДБ исп.01» имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001. Сертификат соответствия размещен на сайте <http://bolid.ru> в разделе «О компании».

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

10.1 «Рупор-ДБ исп.01» АЦДР.465624.002, 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

