

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. Диспетчерский блок применяется совместно с блоком «Рупор-ДК исп.01» (коммутационный блок).

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	При питании +12В	от 0,063 до 0,095
		При питании +24В	от 0,035 до 0,048
	*Дежурный режим	При питании +12В	от 0,130 до 0,180
		При питании +24В	от 0,067 до 0,093
1.2.2	**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, %	93% при 40°С	
1.2.18	Масса диспетчерского блока, кг	не более 0,7	

Таблица 1.2.1 (продолжение)

№	Наименование характеристики	Значение
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	Вероятность безотказной работы	0,98758
1.2.23	Средний срок службы блока, лет	10

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

1.2.25 По устойчивости к электромагнитным помехам диспетчерский блок соответствует требованиям второй степени жесткости соответствующих стандартов, перечисленных в Приложении Б 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 диспетчерского блока

1.3.1 Комплект поставки диспетчерского блока соответствует Таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1

Наименование	Количество, шт.
Блок «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

2.1 Конструкция диспетчерского 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 диспетчерского блока приведены в Руководстве по эксплуатации АЦДР.424255.004 РЭп (полная версия).

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



3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ДИСПЕТЧЕРСКОГО БЛОКА

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), см. пункт 2.3.

4 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

4.1 Текущий ремонт неисправного диспетчерского блока производится на предприятии-изготовителе или в авторизированных ремонтных центрах. Отправка диспетчерского блока для проведения текущего ремонта оформляется в соответствии с СТО СМК 8.5.3-2015.

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 диспетчерского блока из строя в результате несоблюдения потребителем правил монтажа или эксплуатации не является основанием для рекламации и гарантийного ремонта.

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 диспетчерского блока.

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.01» АЦДР.424255.004 РЭп (полная версия), см. пункт 2.3.

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

