1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение изделия

1.1.1 Блок «Рупор-ДБ исп.02» АЦДР.465624.003 (в дальнейшем – диспетчерский блок) является частью адресного блочно-модульного прибора пожарного управления (ППУ) по ГОСТ 53325-2012 п.7.2.6 и предназначен для обеспечения двунаправленных каналов связи зон пожарного оповещения с помещением пожарного поста. В состав блочно-модульного ППУ, помимо диспетчерского блока, должен входить прибор приёмно-контрольный и управления пожарный «Сириус» или пульт контроля и управления (ПКУ) охранно-пожарный «С2000М», или их исполнения. Связь между блоками проводная. Диспетчерский блок применяется совместно с блоком «Рупор-ДК исп.02» (коммутационный блок).

Диспетчерский блок в комплекте с ПКУ «С2000М» или прибором приёмно-контрольным и управления «Сириус», может быть использован для построения систем оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) четвертого и пятого типов по классификации СП.3.13130.2026.

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 0,112 до 0,167
		При питании +24В	от 0,060 до 0.080
	**Режим двухсторонней связи	При питании +12В	от 0,160 до 0,220
		При питании +24В	от 0,080 до 0,110
1.2.3	Количество входов питания		2
1.2.4	Интерфейс связи для работы в ИСО «Орион»		RS-485 (протокол «Орион»)
1.2.5	Количество интерфейсов связи для работы в ИСО «Орион»		2
1.2.6	Интерфейс связи с коммутационными блоками		RS-485 (не поддерживает протокол «Орион»)
1.2.7	Количество интерфейсов связи с коммутационными блоками		2
1.2.8	Количество подключаемых коммутационных блоков по линии RS485-2, шт		от 1 до 5
1.2.9	Максимальная удаленность подключения коммутационных блоков, м		1000
1.2.10	Количество подключаемых трубок диспетчера, шт		2
1.2.11	Интерфейс подключаемой трубки диспетчера		двухпроводная линия связи
1.2.12	Максимальная удаленность подключения трубки диспетчера от диспетчерского блока, м		2
1.2.13	Количество контролируемых абонентских вызывных панелей, шт		от 1 до 20

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

Таблица 1.2.1 *(продолжение)*

№	Наименование характеристики	Значение
1.2.14	Количество хранимых в памяти персональных контактных ключей DS1990A, шт	до 15
1.2.15	Время технической готовности диспетчерского блока к работе, с	не более 5
1.2.16	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP20
1.2.17	Устойчивость к механическим воздействиям по ОСТ 25 1099-83	категория размещения 3
1.2.18	Вибрационные нагрузки: - диапазон частот, Гц - максимальное ускорение	 1-35 (для категории 3); 0,5g (для категории 3)
1.2.19	Климатическое исполнение по ОСТ 25 1099-83	О3
1.2.20	Диапазон рабочих температур, °С	от минус 30 до +40
1.2.21	Относительная влажность воздуха, %	93% при 40°С
1.2.22	Масса диспетчерского блока с трубками диспетчера, кг	не более 1
1.2.23	Габаритные размеры диспетчерского блока, мм	332×177×42
1.2.24	Габаритные размеры диспетчерской трубки, мм	85×196×55
1.2.25	Время непрерывной работы блока	круглосуточно
1.2.26	Средняя наработка блока на отказ в дежурном режиме работы, ч	80000
1.2.27	Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,98758
1.2.28	Средний срок службы блока, лет	10

1.2.29 Диспетчерский блок удовлетворяет нормам индустриальных радиопомех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ 30805.22.

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

* Диапазон значений обусловлен количеством подключенных коммутационных блоков и абонентских вызывных панелей:
«от» – подключен один коммутационный блок и одна абонентская вызывная панель,
«до» – подключено пять коммутационных блоков и двадцать абонентских вызывных панелей.

** Диапазон значений обусловлен работой прибора одновременно в тревожном режиме и групповом оповещении при определенном количестве подключенных коммутационных блоков и абонентских вызывных панелей:
«от» – подключен один коммутационный блок и одна абонентская вызывная панель,
«до» – подключено пять коммутационных блоков 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.02» АЦДР.465624.003 (диспетчерский блок)	1
Трубка диспетчера	2
Руководство по эксплуатации АЦДР.465624.003 РЭ	1
Шуруп 1-3×25.016 ГОСТ 1144-80	4
Дюбель под шуруп 6×30	4
Шуруп 1-3×25.016 ГОСТ 1145-80	4
Дюбель под шуруп 6×25	4

* Контактный ключ DS1990A для диспетчерского блока в комплект поставки не входит и приобретается отдельно.

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

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.424255.005 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 диспетчерского блока, он должен быть 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 Описание технического обслуживания диспетчерского блока приведено в Руководстве по эксплуатации «Рупор-Диспетчер исп.02» АЦДР.424255.005 РЭп (полная версия).

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, размещённом 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 диспетчерского 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:

АО НВП «Болид», Россия, 141070, Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, 4.

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

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:

141006, Московская обл., г. Мытищи, Ярославское ш., 120Б, стр. 3.

4.4 При затруднениях, возникших при эксплуатации диспетчерского 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.

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

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

6.1 Транспортировка диспетчерских 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 блока производится с учётом отсутствия в нём 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 ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие блока требованиям настоящего РЭ 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 ПРИЁМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

10.1 «Рупор-ДБ исп.02» **АЦДР.465624.003**, зав. № _____, изготовлен, принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признан годным для эксплуатации и упакован АО НВП «Болид».

Ответственный за приёмку и упаковывание

ОТК _____ _____

Ф.И.О. число, месяц, год

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