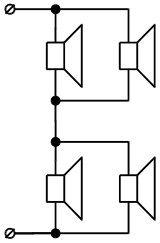
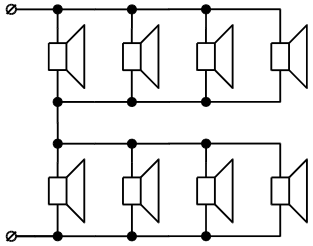
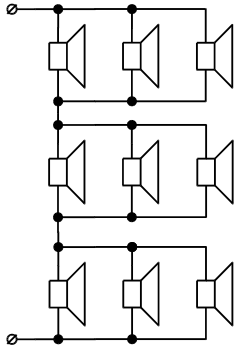
Схемы подключения акустических оповещателей с общим сопротивлением линии 4Ω



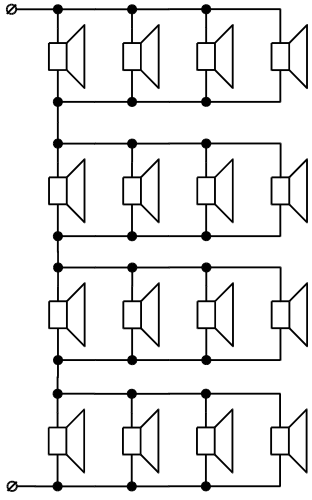
Подключение четырех акустических оповещателей $Z_н$=4 Ом, $P_н$=5Вт; $P_{вых}$≈3,75 Вт/оповещатель – рис. 5



Подключение восьми акустических оповещателей $Z_н$=8 Ом, $P_н$=3Вт; $P_{вых}$≈1,85 Вт/оповещатель –рис. 6



Подключение девяти акустических оповещателей $Z_н$=4 Ом, $P_н$=3Вт; $P_{вых}$≈1,65 Вт/оповещатель – рис.7



Подключение шестнадцати акустических оповещателей $Z_н$=4 Ом, $P_н$=3Вт; $P_{вых}$≈0,9 Вт/оповещатель – рис. 8

ПРИБОР УПРАВЛЕНИЯ РЕЧЕВЫМИ ОПОВЕЩАТЕЛЯМИ С-К-БР

ПАСПОРТ

ОКПД 2 26.30.50.114 ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10 300 0 ТУ 26.30.50-020-0131524356-2021 RU C-RU.ПБ68.В.00506/21

1.Общие сведения

Наименование: ПРИБОР УПРАВЛЕНИЯ РЕЧЕВЫМИ ОПОВЕЩАТЕЛЯМИ С-К-БР

Дата изготовления: ИЮЛЬ 2022г.

Заводской номер:_____

1.1. Настоящий паспорт распространяется на прибор управления речевыми оповещателями (далее по тексту – прибор) С-К-БР, предназначенный для трансляции речевых сообщений в системах пожарной сигнализации на объектах различной степени сложности.

1.2. Для трансляции использовать речевые оповещатели ***С-3 4/8 Ом, С-5 4/8 Ом, С-3 исп. 2 4/8 Ом, С-5 исп. 2 4/8 Ом, С-3 МИНИ 4/8 Ом, С-10 8 Ом, С-10 исп. 2***.

2. Особенности прибора

2.1. Прибор **С-К-БР** рассчитан на совместную работу (расширение зоны оповещения) с прибором управления «С-К».

2.2. Команда на включение и выключение тревожного оповещения поступает от внешнего приемно-контрольного прибора или от кнопки дистанционного включения. Ретранслируются сообщения, поступающие на линейный вход от линейного выхода прибора управления «С-К».

2.3. Усилитель мощности звукового сигнала, используемый в приборе, снабжен устройством защиты от короткого замыкания или перегрузки выходной цепи (линии оповещения)

2.4. При отключении питания от сети переменного тока прибор автоматически переходит на питание от резервного аккумулятора (***ВНИМАНИЕ! эксплуатация прибора без подключенной аккумуляторной батареи запрещена***).

2.5. Прибор устанавливается внутри охраняемых объектов и рассчитан на круглосуточный режим работы.

2.4. Конструкция прибора не предусматривает его эксплуатацию в условиях воздействия агрессивных сред или во взрывоопасных помещениях.

3. Описание прибора

3.1. Органы индикации прибора:

- светодиод «СЕТЬ» индицирует наличие сетевого питания;
- светодиод «КОНТРОЛЬ» индицирует наличие аккумуляторной батареи;
- светодиод «ВЫХОД» индицирует трансляцию тревожного или тестового сообщения, поступивших на линейный вход.

3.2. Органов управления прибор не имеет, трансляция необходимого в данный момент сигнала запускается дистанционно.

3.3. Входы и выходы:

- линия управления (клеммы «ЗАП» и «⊥») служит для включения трансляции и подключаются к реле ППКОП или кнопке дистанционного включения согласно рис.1;
- линейный вход (клеммы «ЛИН.ВХ.» и «⊥») служит для подключения прибора управления С-К;
- динамический выход (клеммы «ДИН. ВЫХ») служит для подключения ***речевых оповещателей серии «С»;***
- ввод напряжения питания (клеммы «СЕТЬ») служит для питания прибора от сети 220В.

4. Режимы работы

4.1. Прибор имеет следующие режимы работы:

- дежурный (п.4.2);
- трансляции речевых сообщений (п.4.3).

4.2.В дежурном режиме осуществляется ожидание сигналов на линиях управления. Прибор входит в дежурный режим после включения питания или после окончания трансляции сообщений.

4.3. Переход в режим трансляции речевых сообщений с линейного входа производится из дежурного режима путем соединения между собой клемм «ЗАП» и «⊥» прибора. Трансляция продолжается до тех пор, пока закорочены вышеуказанные клеммы и сохраняется напряжение питания прибора.

5. Основные технические характеристики

Конструкция прибора предусматривает его использование в настенном положении. В корпусе прибора расположена печатная плата с источником питания и усилителем. Внутри корпуса расположен отсек для размещения аккумуляторных батарей.

Основные технические характеристики прибора С-К-БР приведены в таблице 1.

Таблица – 1 Основные технические характеристики

Напряжение питания от сети переменного тока	187 – 242 В
Мощность, потребляемая от сети переменного тока	12 В·А
Напряжение питания от аккумулятора	11,4 – 13,6 В
Максимальный ток потребления от аккумулятора в дежурном режиме	35 мА
Номинальная выходная звуковая мощность при активной нагрузке 2 Ом	24 Вт
Номинальная выходная звуковая мощность при активной нагрузке 4 Ом	15 Вт
Номинальная емкость встроенного резервного аккумулятора	7 А/ч
Время работы прибора в режиме трансляции от аккумулятора (при отключенном сетевом напряжении), не менее	1 часа
Время работы прибора от аккумулятора (при отключенном сетевом напряжении) в дежурном режиме	24 часа
Диапазон воспроизводимых частот, не уже	200-5000 Гц
Масса прибора без аккумуляторной батареи, не более	0,410
Габаритные размеры, не более, мм	83x163x190
Диапазон рабочих температур, ^{O}C	- 10…+ 40
Срок службы прибора, не менее	10 лет
Степень защиты обеспечиваемая оболочкой	IP 30
Степень пожарной безопасности изделия соответствует ГОСТ Р МЭК 60065-2002	

Внимание! Эксплуатация прибора без аккумуляторной батареи не допускается.

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

6. Комплектность

Таблица 1.

№ п/п	Наименование	Кол-во
1	Прибор управления речевыми оповещателями С-К-БР	1
2	Паспорт прибора управления речевыми оповещателями С-К-БР	1

7. Устройство изделия

7.1 Прибор состоит из следующих функциональных узлов:
- блока заряда аккумуляторов;
- усилителя низкой частоты.

8. Указания по эксплуатации

8.1. Эксплуатация прибора должна производиться техническим персоналом, изучившим настоящий паспорт.
8.2. После вскрытия упаковки необходимо:
- проверить комплектность устройства;
- провести внешний осмотр устройства и убедиться в отсутствии механических повреждений.

8.3. После транспортировки перед включением прибор должен быть выдержан без упаковки в нормальных климатических условиях не менее 2 часов.

9. Установка и включение прибора

9.1. Установку, снятие и ремонт прибора необходимо производить только при выключенном напряжении питания.
9.2. **ВАЖНО: Следует помнить, что в рабочем состоянии прибора к клеммам «СЕТЬ» подводится опасное для жизни напряжение ~220В.**
9.3. Прибор устанавливается на объекте в таком месте, где он защищен от воздействия атмосферных осадков, механических повреждений и доступа посторонних лиц. Электрические соединения прибора при установке производятся в соответствии со схемой подключения (рис. 1).
9.4. После подачи сетевого питания на прибор включаются индикаторы «СЕТЬ» и «КОНТРОЛЬ», прибор переходит в дежурный режим.

10. Хранение и утилизация

10.1. Прибор допускается хранить (транспортировать) в крытых помещениях (транспортных средствах) при температуре от -50 до +50°С в упаковке поставщика.
10.2. В помещениях для хранения прибора не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.
10.3. После транспортирования и хранения при отрицательных температурах прибор после распаковывания перед проверкой должен быть выдержаны в нормальных климатических условиях не менее 2ч.
10.4. Особых мер по утилизации не требует.

11. Гарантии изготовителя

11.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям ТУ 26.30.50-020-0131524356-2021 при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных в паспорте на прибор.
11.2. Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу прибора в течение 18 мес. со дня продажи изделия потребителю при соблюдении им условий эксплуатации и правил хранения, изложенного в настоящем паспорте.
11.3. Гарантийный срок хранения 18 месяцев с момента изготовления прибора.
11.4. Гарантия не распространяется на прибор, имеющий механические повреждения.
11.5. Предприятие изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных изменений, не ухудшающих потребительских свойств, которые могут быть не отражены в данном руководстве.

Свидетельство о приемке

Прибор С-К-БР изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

_____ _____ ШТАМП ОТК

Дополнительную информацию смотри на сайте **www.eltech-service.ru**

Единая служба техподдержки **8-(8452)-74-00-40**

Где купить: ООО «ЭЛТЕХ-СЕРВИС»
www.eltech-service.ru 8 (8452) 74 00 40
info@eltech-service.ru

Произведено в России
ИП Раченков Александр Викторович
644076 г. Омск, ул. 75-ой Гвардейской бригады, 1 «В»
соответствует требованиям ТР ЕАЭС 043/2017

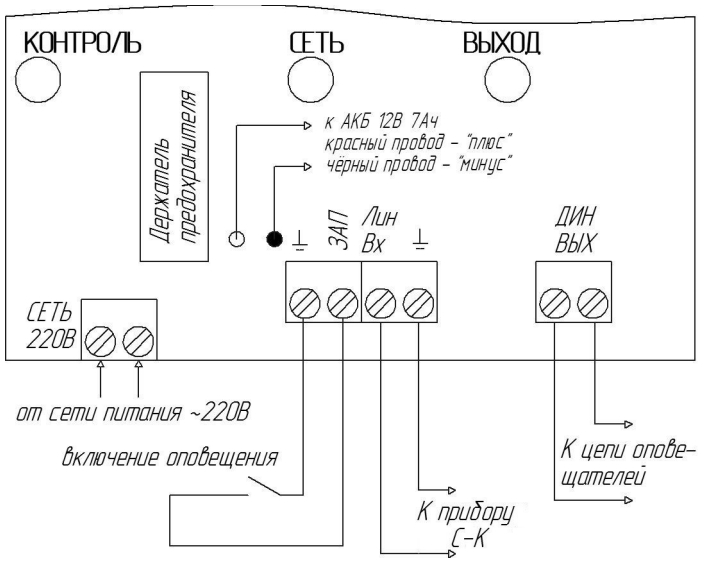
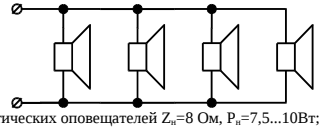
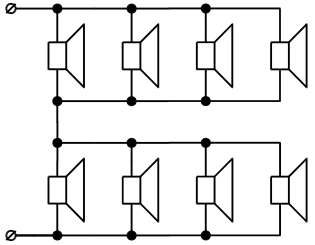


Схема внешних соединений прибора С-К-БР, рис.1

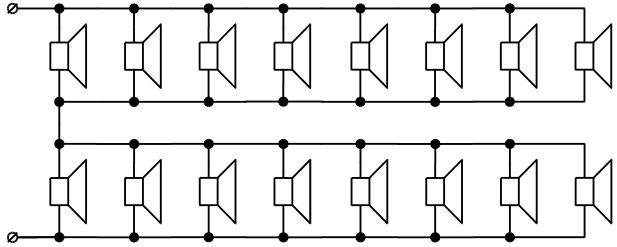
Схемы подключения акустических оповещателей с общим сопротивлением линии 2Ω



Подключение четырех акустических оповещателей $Z_н$=8 Ом, $P_н$=7,5...10Вт; $P_{вых}$≈6Вт/оповещатель – рис.2



Подключение восьми акустических оповещателей $Z_н$=4 Ом, $P_н$=3Вт; $P_{вых}$≈3Вт/оповещатель – рис.3



Подключение шестнадцати акустических оповещателей Zн=8 Ом, Рн=3Вт; Рвых≈1,5 Вт/оповещатель – рис.4

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