**ЗАО «СПЕЦВИДЕОПРОЕКТ»**

**Система автоматического речевого оповещения и музыкальной трансляции**

«РЕЧОР Гранд»

**Блок расширения зон**

**БРЗ-20/3**

**Паспорт**



**Москва 2013г.**

**СОДЕРЖАНИЕ**

Стр.

1. Назначение и краткое описание...............................................................3

2. Технические характеристики....................................................................5

3. Комплект поставки...................................................................................7

4. Транспортировка и хранение....................................................................7

5. Гарантийные обязательства......................................................................8

6. Свидетельство о приемке.........................................................................8

7. Приложения:

- Сертификат соответствия (обязательная сертификация) № C-RU.ПБ16.B.00442;................................................................................9

- Приложение к сертификату соответствия..................................................10

**1. Назначение блоков расширения зон**

Блоки расширения зон **БРЗ-20/1, БРЗ-20/2, БРЗ-20/3**, предназначены для расширения системы оповещения, построенной на центральном блоке управления ЦБУ-160/2, до 30, 50 или максимально 70 зон.

Блоки отличаются между собой номерами зон на кнопках управления лицевой панели и номерами тревожных входов на задней панели.

Передние панели блоков расширения зон показаны на рисунках Рис. 1, Рис. 2 и Рис. 3.

Световой индикатор **«СЕТЬ».** При наличии сетевого напряжения ~220 В непрерывно горит зелёным светом, при работе от резервного источника питания мигает зеленым светом;

Световой индикатор **«АВАРИЯ».** При отсутствии связи блока БРЗ-20 с центральным блоком управления ЦБУ-160/2 (обрыв линии или короткое замыкание) мигает красным светом;

Панель выбора зон оповещения **«ЗОНЫ ОПОВЕЩЕНИЯ».** Здесь расположены кнопки выбора зон оповещения и световые индикаторы, отражающие состояние каждой зоны:

-световой индикатор не горит–зона недоступна для выбора;

-световой индикатор мигает зеленым светом–зона доступна для выбора;

-световой индикатор горит непрерывно– зона выбрана.

На задней панели расположены:

-гнезда **«ВХОД УПРАВЛЕНИЕ»**, и **«ВЫХОД УПРАВЛЕНИЕ»** предназначены для подключения кабеля шины управления между центральным блоком управления ЦБУ-160/2, блоками усилителей БУМ и другими блоками расширения зон БРЗ-20/1, БРЗ-20/2, БРЗ-20/3, последовательно;

-разъем **«ВХОДЫ «ТРЕВОГА»**, предназначен для подачи запускающих сигналов (сухой контакт на «ЗЕМЛЮ») от АСПС, пожарных кнопок, датчиков или других устройств, контролирующих именно эти номера



Рис. 1. Лицевая панель блока БРЗ-20/1.



Рис. 2. Лицевая панель блока БРЗ-20/2.



Рис. 3. Лицевая панель блока БРЗ-20/3.



Рис. 4. Задняя панель блока БРЗ-20/1.

зон оповещения (от №11 до №30 для БРЗ-20/1, от №31 до №50 для БРЗ-20/2, от №51 до №70 для БРЗ-20/3);

-клеммы «36В 6А» -подключения резервного питания (30 ÷ 42 В);

-клемма защитного заземления;

-выключатель **«СЕТЬ ~220В»**-выключатель сетевого напряжения;

-предохранитель ~220В (2А);

-Гнездо для подключения сетевого электрического кабеля.

**2. Технические характеристики блоков расширения зон**

Технические характеристики блоков БРЗ-20/1, БРЗ-20/2 и БРЗ-20/3 приведены в Таблице 1.

Таблица 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **пп** | **Наименование характеристики** | **Ед.**  **Изм.** | **Параметры** | **Примеч.** |
| 1 | Напряжение питание от сети переменного тока | В | ~220 В, -15%, +10%, 50Гц. |  |
| 2 | Максимальная потребляемая мощность от сети ~220В | Вт | 3 |  |
| 3 | Потребляемая от сети мощность в дежурном режиме, не более | Вт | 1,5 |  |
| 4 | Напряжение источника резервного питания постоянного тока | В | 30 ÷ 42 В |  |
| 5 | Максимальный ток потребления от резервного источника питания | А | 0,03 |  |
| 6 | Количество контролируемых зон | шт | 20 |  |
| 7 | Входы управления «ТРЕВОГА» |  | Разъемные клеммные соединения типа 2EDGR-5,0-10P 2EDGK-5,0-10P |  |
| 8 | Активация входов управления |  | «Сухой контакт» замыкание на «ЗЕМЛЮ» |  |
| 9 | Размеры блока (В х Ш х Г) | мм | 45 х 490 х 430 |  |
| 10 | Вес блока без упаковки, не более | кг | 2 |  |
| 11 | Тип монтажа |  | стойка 19” или настольная установка; |  |
| 12 | Режим работы |  | Круглосуточный |  |
| 13 | Рабочая температура |  | от 0 °С до + 55 °С |  |
| 14 | Относительная влажность | % | ≤ 93 % при 40°С |  |

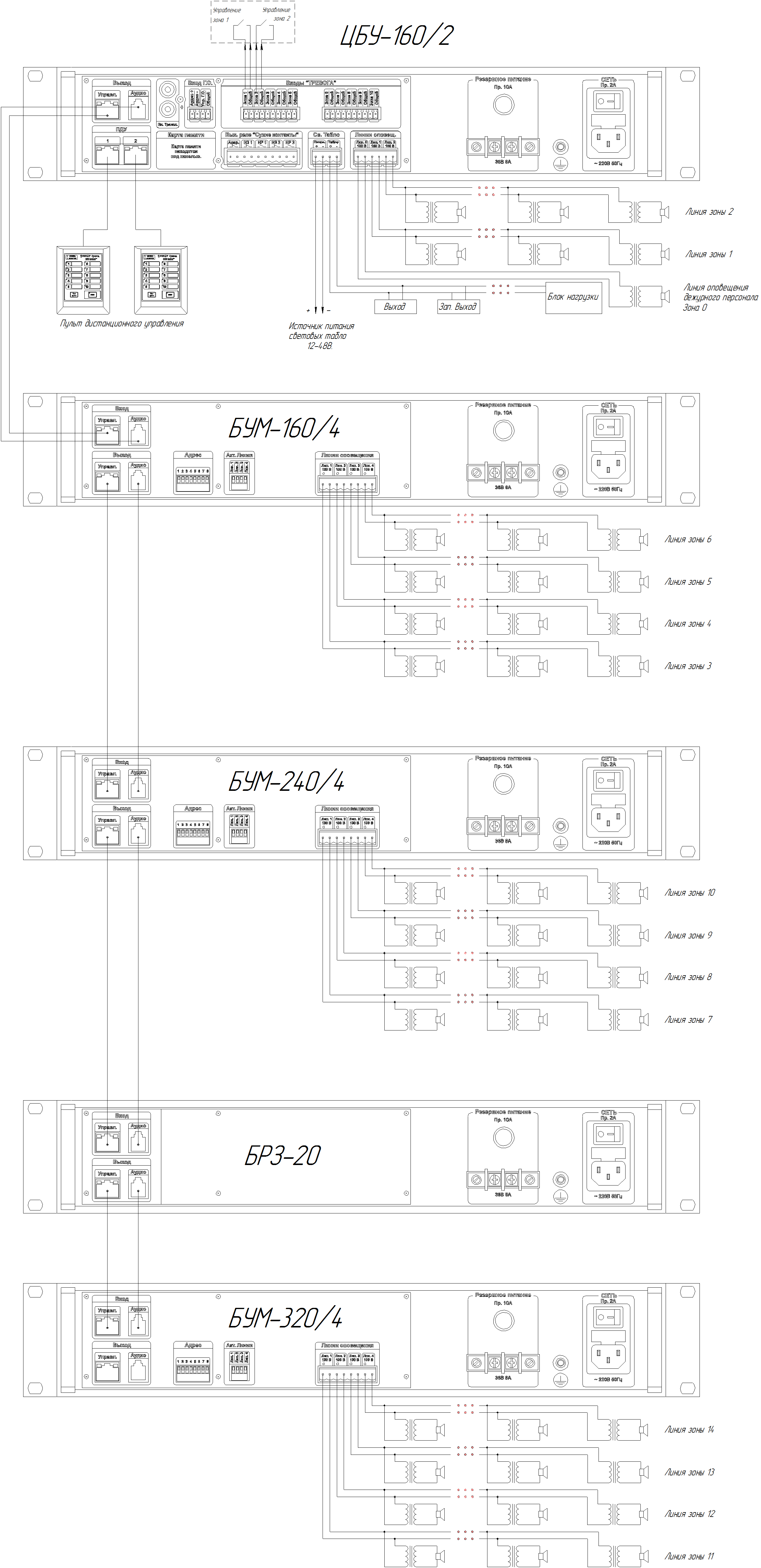


Рис.5. Типовая схема включения блока расширения зон БРЗ-20 системы автоматического речевого оповещения «РЕЧОР Гранд».

**3. Комплект поставки**

Комплект поставки Блока расширения зон БРЗ-20/3 соответствует указанному в Таблице 2.

Таблица 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Количество** |
| 1 | Блок расширения зон БРЗ-20/3 |  |
| 2 | Кабель соединительный 0,5 М |  |
| 3 | Паспорт на Блок расширения зон БРЗ-20/3 |  |
| 4 | Упаковка |  |

**4. Транспортировка и хранение**

4.1 Транспортировка устройств в упаковке предприятия - изготовителя может быть произведена всеми видами транспорта в контейнерах или ящиках. При транспортировании открытым транспортом ящики должны быть накрыты водонепроницаемым материалом.

4.2 Значения климатических и механических воздействий при транспортировании должны соответствовать ГОСТ 12997-84.

4.3 Приборы в упакованном виде должны храниться в крытых складских помещениях, обеспечивающих защиту от влияния влаги, солнечной радиации, вредных испарений и плесени. Температурный режим хранения должен соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

**5. Гарантийные обязательства**

5.1 Поставщик обеспечивает гарантийные обязательства в течение одного года со дня покупки изделий при их правильной эксплуатации, подключении и сохранении гарантийных пломб.

5.2 Срок службы 10 лет.

5.3 Производитель оставляет за собой право вносить в изделия схемные и конструктивные изменения, не приводящие к ухудшению параметров устройств.

**6. Свидетельство о приемке**

Система автоматического речевого оповещения и музыкальной трансляции «РЕЧОР Гранд» соответствует требованиям технических условий 4371-010-48504282-12 ТУ и признана годной для эксплуатации.

Серийный номер БРЗ-20/3\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата выпуска БРЗ-20/3\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Отметка ОТК М.П.

Поставщик.

ЗАО «СПЕЦВИДЕОПРОЕКТ» 111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, д.8а, «Научный центр»

т. (495) 633-44-44, 362-54-85.

E-mail: [audio@svp.ru](mailto:audio@svp.ru)

<http://www.rechor.ru>

Отдел продаж Дата



