

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РУССБЫТ»**

Код ОКПД2: 26.30.50.114

**СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ
И МУЗЫКАЛЬНОЙ ТРАНСЛЯЦИИ**

«РЕЧОР»

БЛОК РАСШИРЕНИЯ ЗОН

БРЗ-20/1

ПАСПОРТ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.02304/25



1. НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Блок расширения БРЗ-20/1 является *устройством*, с помощью которого создается расширение сигнально-коммутационного поля управления вновь созданными зонами оповещения с №11 по №30, а также добавление в *системе* новых входов сигналов тревоги и активации, используемых при построении систем СОУЭ.

Устройство предназначено для работы в составе системы автоматического речевого оповещения и музыкальной трансляции РЕЧОР совместно с центральным блоком управления ЦБУ-160/2, блоками усиления мощности БУМ-160/4, БУМ-240/4, БУМ-320/4 и блоками резервного питания БРП-36/07 и БРП-36/14.

Устройство БРЗ-20/1 расширяет сигнально-коммутационное поле Центрального блока управления ЦБУ-160/2, которое управляет 10-ю зонами (с № 1 до № 10), до 30 зон и 30 входов (с № 11 до № 30).

Устройство должно быть подключено посредством шины расширения к центральному блоку управления ЦБУ-160/2 либо непосредственно, либо через смежные (в системе) блоки БУМ-160/4, БУМ-240/4, БУМ-320/4.

Устройство должно быть подключено к внешнему источнику сигналов пожарной тревоги, в качестве которого используется какой-либо ППКП, например, автоматическая установка пожарной сигнализации.

Устройство обеспечивает:

- прием внешних сигналов от входов тревоги или активации и передачу этих сигналов в блок управления ЦБУ-160/2;
- непрерывный контроль подключенных входных шлейфов сигналов управления и активации на предмет наличия неисправности (обрыв или короткое замыкание);
- индикацию состояния и селекцию зон при работе блока ЦБУ-160/2 в режиме ручного оповещения;
- контроль напряжений основного и резервного питания, автоматический переход на резервное питание при пропадании основного и обратно;

Устройство может эксплуатироваться как при размещении его в стандартные 19-дюймовые стойки, так и при настольном размещении.

Устройство соответствует требованиям ГОСТ Р 53325-2012, а также требованиям «Свода правил СПЗ.13130.2009», далее именуемых Правилами, при эксплуатации внутри закрытых отапливаемых помещений в следующих условиях:

- температура воздуха от минус 5 до +45;
- верхнее значение относительной влажности воздуха - не более 93 % при +40 °С;
- высота над уровнем моря - не более 2500 м;

- содержание пыли в воздухе при наличии приточной вентиляции – не более 1 мг/м³;
- содержание коррозионно-активных агентов соответствует условно-чистому типу атмосферы по таблице 8 ГОСТ 15150 (сернистый газ не более 20 мг/м²·сут. (не более 0,025 мг/м³); хлориды – менее 0,3 мг/м²·сут.);
- отсутствие воздействия плесневых и дереворазрушающих грибов, бактерий, насекомых, червей и грызунов;
- электропитание от системы электроснабжения общего назначения переменного однофазного тока с качеством энергии по ГОСТ 13109 с номинальным напряжением 220 В и номинальной частотой 50 Гц, а также от сети резервного питания 36...42 В.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Устройство имеет следующие технические характеристики:

- число входов пожарной тревоги и активации. 20;
- число контролируемых входов. 20;
- число индикаторов состояния зон оповещения. 20;
- число кнопок селекции зон оповещения. 20;
- напряжение питания от сети переменного тока. ~220 В, -15%, +10%, 50Гц;
- мощность, потребляемая от источника питания 220 В в дежурном режиме, не более, ВА. 1,5;
- максимальная потребляемая мощность от сети ~220В, ВА. 3;
- номинальное напряжение источника резервного питания, В. 36;
- размеры модуля (В x Ш x Г), мм. 90 x 490 x 430;
- вес модуля без упаковки, не более, кг. 2.

Устройство обеспечивает возможность контроля на обрыв и на короткое замыкание шлейфов, подсоединенных к входам пожарной тревоги.

Устройство автоматически переходит на резервное питание при пропадании основного сетевого питания и автоматически возвращается на основное питание при появлении сети 220 В.

Сопротивление между зажимом защитного заземления и каждой доступной прикосновению металлической частью *устройства*, которая может оказаться под напряжением, не превышает 0,1 Ом

Сопротивление изоляции цепей электропитания от заземляемых частей *устройства* - не менее 50 МОм.

Конструкции составных частей *устройства* соответствуют требованиям ГОСТ 28601.3, и обеспечивает его установку в 19-дюймовые стандартные стойки.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Устройство поставляется в комплектации, приведенной в Таблица 1.

Таблица 1. Комплектность изделия

№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ СОСТАВНОЙ ЧАСТИ	КОЛ-ВО, ШТ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1.	Блок расширения зон БРЗ-20/1	1	
2.	Кабель питания 220 В с вилкой	1	
3	Кабель тестовый соединительный типа «Витая пара» с разъёмами RJ-45. Длина 0,4 ÷ 0,5 м.	1	Кабель шины "Управление"
4	«Блоки расширения зон БРЗ-20/1, БРЗ-20/2, БРЗ-20/3». Руководство по эксплуатации.	1	Допускается электронная версия.
5	«Блок расширения зон БРЗ-20/1». Паспорт.	1	
6.	Картонная упаковка	1	

4. ХРАНЕНИЕ

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. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

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

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

6. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие после окончания срока эксплуатации не представляет опасности для жизни и здоровья людей и для окружающей среды.

При утилизации изделия необходимо использовать методики, применяемые для этих целей к изделиям электронной техники и согласованные в установленном порядке.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

Средний срок службы изделия не менее 10 лет.

Производитель оставляет за собой право вносить в изделие схемные и конструктивные изменения, не приводящие к ухудшению его параметров.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Блок расширения зон **БРЗ-20/1** упакован.

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок расширения зон **БРЗ-20/1** соответствует требованиям технических условий **РСБМ.425532.010 ТУ** и признан годным к эксплуатации.

Серийный номер _____

Отметка ОТК

М.П.

Изготовитель:

ООО «РУССБЫТ», 111024, г. Москва, ул. Авиамоторная,
дом 8, строение 1, этаж 6, пом 3,комн 4.

Тел. (495) 357-80-03.

<http://www.sbvs.ru>
<http://www.rechor.ru>

service@sbvs.ru
oorussbyt@yandex.ru

Отдел продаж:

Дата продажи:

