

БЛОК ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УСИЛЕНИЯ БПУ10-2

Зав. № _____

Паспорт
Техническое описание
Руководство по эксплуатации
ЕРГН.465323.001 ПС



1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Блок предварительного усиления БПУ10-2 предназначен для усиления и микширования сигналов звуковой частоты источников информации и передачи их на оконечные звукоусилительные устройства при работе в комплексах звукоусиления, трансляции и оповещения.

1.2. По условиям эксплуатации блок относится к климатическому исполнению УХЛ категории 4.2 ГОСТ15150-69.

1.3. Блок предназначен для работы при температуре от 378 до 313°K (от 5 до +40°С), влажности 80% при температуре +25°С, давлении от 84 до 107 кПа и напряжении сети электропитания 220±22В с частотой 50±1Гц.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1.	Номинальный диапазон воспроизводимых частот, кГц.....	0,02-20,0
2.2.	Количество входов	10
	из них: микрофонных (симметр.).....	5
	линейных (моно, симметр.).....	2
	30 В (РТС).....	1
	CD, ТЮНЕР (стерео).....	2
2.3.	Номинальное напряжение на входе блока:	
	микрофонный вход, мВ.....	1,0
	линейный вход (моно), В	0,775
	CD, ТЮНЕР (стерео), В	0,5
	РТС (30 В), В	30
2.4.	Номинальное напряжение на выходах 1-2 (симметр.), В.....	0,775
2.5.	Пределы регулировки тембра в НЧ, СЧ и ВЧ областях, не менее, дБ	±12,0
2.6.	Модуль полного сопротивления:	
	входы 1÷5, кОм.....	1,0
	вход 6÷7, 9÷10, не менее, кОм	10,0
	вход 8, не менее, кОм	4,0
2.7.	Среднеквадратичный коэффициент гармоник, не более, %.....	0,01
2.8.	Отношение сигнал/помеха на выходах:	
	микрофонные, не менее, дБ.....	65
	остальные, не менее, дБ	95
2.9.	Потребляемая мощность изделием от сети переменного тока, не более, ВА	9,6
2.10.	Габариты, мм	483x180x88
2.11.	Масса, не более, кг.....	2,3

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1.	Блок предварительного усиления БПУ10-2	1 шт.
3.2.	Сетевой шнур	1 шт.
3.3.	Разъем и/или кабель типа JACK.....	5 шт.
3.4.	Разъем и/или кабель типа XLR-3.....	2 шт.
3.5.	Вставка плавкая (0,5А)	2 шт.
3.6.	Паспорт. Техническое описание. Руководство по эксплуатации.....	1 шт.
3.7.	Упаковочная тара.....	1 шт.

4. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ УСИЛИТЕЛЯ

4.1. Блок предварительного усиления имеет пять микрофонных, два линейных (моно), два линейных (стерео) входа и вход радиотрансляционной линии городской трансляционной сети 30 В.

Все входы устройства снабжены индивидуальными регуляторами уровня.

4.2. Для использования блока предварительного усиления в системах пожарного и иного оповещения предусмотрен выбор приоритета работы источников сигнала: (ВХОД №6 «ЛИН.» – первый приоритет).

В тракте дополнительно включены: общий регулятор громкости МАСТЕР и регуляторы тембра НЧ, ВЧ и СЧ.

4.3. На передней панели блока установлены: переключатель включения сети электропитания, регуляторы тембра (под шлиц), общий регулятор уровня и десять регуляторов уровня соответствующие номерам входов (под шлиц), а также клавиша «Ф» – фантомное питание только для электретных микрофонов. ***При использовании динамических микрофонов и пультов кнопку «Ф» не включать!***

4.4. На задней панели размещены: разъём для подключения сетевого шнура, предохранитель 0,5А, 10 входных разъёмов и 2 разъёма выходных каналов.

5. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. В связи с наличием в устройстве опасного для жизни напряжения 220В, во избежание несчастных случаев, запрещается вскрывать блок до отключения его от сети электропитания.

5.2. Ремонт должен производиться специалистом, имеющим группу допуска к работам с электронной аппаратурой не ниже 3.

5.3. Эксплуатация допускается только при наличии заземления. Заземление осуществляется от клеммы заземления, либо через третий провод сетевого кабеля. Перед заменой предохранителя необходимо отключить устройство от сети электропитания.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1. Освободить блок от упаковки.

6.2. Установить его на удобное для работы место.

ПРИМЕЧАНИЕ. Не допускается размещение блока около отопительных устройств и в сырых помещениях. Не допускается накрывать его и осуществлять работу со снятой верхней крышкой.

6.3. Ручки регулировки чувствительности, соответствующие десяти входам, установить в среднее положение.

6.4. Ручки регулировки тембра в НЧ, СЧ и ВЧ областях установить в среднее положение (на отметку «0»).

6.5. Ручку регулятора уровня «МАСТЕР» установить в крайнее положение (на отметку «0»).

6.6. Произвести монтаж блока. Для этого к разъёмам «Вход» подсоединить источники сигнала, а к разъёму «Выход» – усилитель мощности.

6.7. Включить на лицевой панели блока кнопку «Сеть». При этом кнопка должна светиться.

6.8. Установить желаемый уровень тембра и звука, подавая сигнал на каждый из входов устройства.

6.9. По окончании работы, нажав кнопку «Сеть», отключить блок от сети электропитания.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Транспортирование изделия должно производиться железнодорожным, воздушным (в герметизированных отсеках) или автомобильным транспортом.

7.2. Изделие должно храниться в складских помещениях, защищающих изделие от воздействия атмосферных осадков, на стеллажах или в упаковке, при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

7.3. В складских помещениях, где хранятся изделия, должна обеспечиваться температура от 278 до 313°K (от +5 до +40°С), относительная влажность воздуха не должна превышать 80%.

7.4. В случае хранения изделия на складе более 2-х лет необходимо производить включение его в сеть и работу в течение не менее 30 мин. каждые 6 месяцев хранения.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Изготовителем гарантируется работоспособность оборудования при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

8.2. Гарантийный срок хранения блока – 2 года со дня изготовления.

8.3. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня получения потребителем в пределах гарантийного срока хранения.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Блок предварительного усиления БПУ10-2 принят в соответствии с техническими условиями ЕРГН.465323.001ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

М.П.

Представитель ОТК _____

10. ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС

ООО «Компания Эрвиком», 198095, г. Санкт-Петербург, ул. Швецова, д. 23
тел./факс: (812) 468-02-15; sound@ervikom.ru; www.ervikom.ru