



**УСИЛИТЕЛЬ
ТРАНСЛЯЦИОННЫЙ**

РУШ-5

Руководство по эксплуатации

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Усилитель трансляционный РУШ-5 предназначен для организации местного радиовещания и звукового оповещения.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1. Усилитель трансляционный РУШ-5	1 шт.
2.2. Кабель 0501 для подключения магнитофона, тюнера	2 шт.
2.3. Руководство по эксплуатации	1 шт.
2.3.1. Гарантийный талон	1 шт.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Номинальное выходное напряжение, В	30, 120
3.2. Номинальный диапазон частот, Гц	от 40 до 16000
3.3. Неравномерность амплитудно-частотной характеристики в номинальном диапазоне частот, Дб, не более	3
3.4. Полный коэффициент нелинейных искажений в рабочем диапазоне частот, %, не более	1,5
3.5. Непрерывная выходная мощность, Вт, не менее	200
3.6. Мощность, потребляемая от питающей сети 220 В, 50 Гц, ВА, не более	250
3.7. Количество подключаемых линий (шлейфов)	4
3.8. Габаритные размеры, мм	482x93x375
3.9. Масса без упаковки, кг, не более	8,5

4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Будьте осторожны! В трансляционном усилителе РУШ-5 опасное для жизни напряжение 220 В , Во избежание несчастных случаев категорически запрещается эксплуатировать усилитель со снятыми крышками и без заземления.

Следите за сохранностью внешних соединительных кабелей. Оберегайте усилитель от механических ударов.

Не размещайте усилитель вблизи труб парового и водяного отопления, водопроводных и газовых труб, батарей и устройств.

Не применяйте самодельные предохранители.

5. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ УСИЛИТЕЛЯ

Трансляционный усилитель РУШ-5 осуществляет усиление сигналов от различных источников (микрофон, магнитофон, тюнер) с уровнями по ГОСТ 24838-80, адресацию усиленных сигналов в четыре трансляционные линии (шлейфы), а также передачу по всем шлейфам экстренной информации от пульта дистанционного управления *ПС-9* и сигнала тревоги от приемно-контрольного пульта пожарной сигнализации.

Усилитель имеет микшированные два микрофонных и два линейных входа с отдельными регулировками уровня сигнала, встроенный компрессор-лимитер, защищающий от перегрузки по входам, регулятор тембра высоких частот, стрелочные индикаторы уровня выходного сигнала и тока нагрузки, а также встроенный контрольный громкоговоритель.

На лицевой панели (рис. 1) расположены:

- 1 - тумблер включения контрольного громкоговорителя;
- 2 - сетевой выключатель;
- 3 - тумблер отдельного включения трансляционных линий;
- 4 - стрелочные индикаторы уровня выхода;
- 5 - регулятор тембра;
- 6 - тока нагрузки;
- 7 - тумблер включения входов;
- 8 - входные разъемы для подключения микрофонов;
- 9 - входные разъемы для подключения магнитофона-тюнера;
- 10 - регуляторы входных уровней.

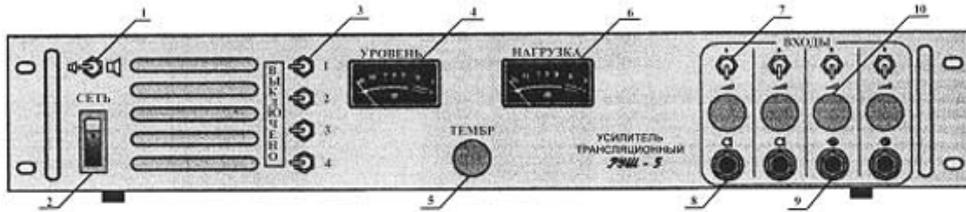


Рис. 1 Расположение органов управления на лицевой панели

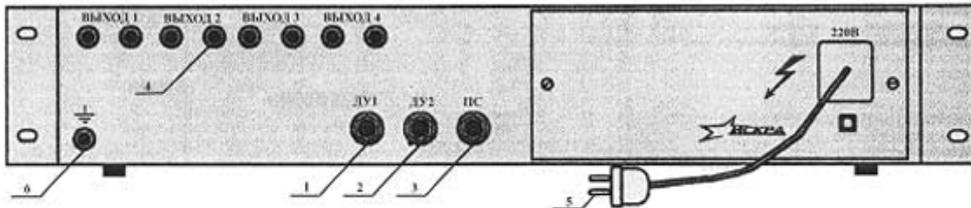


Рис. 2 Расположение органов управления на задней панели

На задней панели (рис. 2) расположены:

- 1 - разъём подключения пульта дистанционного управления ПС-9, ДУ1,
- 2 - разъём подключения пульта дистанционного управления ПС-9, ДУ2,
- 3 - разъём соединения с выходом «ОПОВЕЩЕНИЕ» приемно-контрольного пульта пожарной сигнализации (ПС);
- 4 - зажимы подключения трансляционных линий (шлейфов);
- 5 - сетевой шнур;
- 6 - клемма заземления.

ВНИМАНИЕ!

Номинальное напряжение на зажимах:

ВЫХОД 1, ВЫХОД 2 30 В;
 ВЫХОД 3, ВЫХОД 4 120 В

6. ПОДГОТОВКА УСИЛИТЕЛЯ К РАБОТЕ

Перед включением усилителя убедитесь, что он не имеет механических повреждений и заземлён. Подключите к усилителю шнуры, кабели, шлейфы и микрофоны согласно рис. 3.

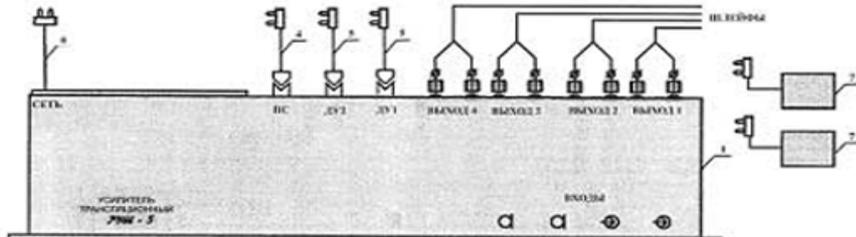


Рис. 3 Схема подключения усилителя

1. трансляционный усилитель РУШ-5;
2. микрофон МД-382 М (поставка по заказу);
3. кабель 0501 для подключения магнитофона, тюнера;
4. кабель 0502 для подключения к линии приёмно-контрольного пульта пожарной сигнализации (поставка по отдельному заказу);
5. кабель 0502 для подключения к линии пульта дистанционного управления ПС-9 (поставка по отдельному заказу);
6. сетевой шнур;
7. пульт дистанционного управления ПС-9 (поставка по отдельному заказу);

Соедините клемму заземления на задней панели усилителя с шиной заземления здания проводом сечением не менее 1 мм².

Установите тумблеры включения входов и трансляционных линий в выключенное положение, а регуляторы уровня входа в крайнее левое положение.

Подключите усилитель к сети 220 В.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Включите усилитель нажатием на выключатель «СЕТЬ», при этом должен засветиться встроенный в выключатель неоновый индикатор.

Включите необходимый Вам вход. Регулятором 10 (рис. 7) установите необходимый уровень сигнала, контролируя его индикатором «УРОВЕНЬ».

Подайте сигнал в шлейфы включением соответствующего тумблера 3 (рис. 7). Убедитесь в поступлении в шлейфы сигнала по отклонению стрелки индикатора «НАГРУЗКА».

ВНИМАНИЕ!

При возникновении короткого замыкания в любом шлейфе срабатывает схема защиты, отключающая усилитель от всех выходов, и тестирующая с частотой 0,5 - 1,0 Гц наличие короткого замыкания в шлейфе. После отключения аварийного шлейфа тумблером 3 (рис.1) усилитель автоматически восстанавливает прерванный режим работы.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие усилителя техническим требованиям КЮВФ 4653339.002 ТУ при соблюдении владельцем правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок усилителя 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев от даты изготовления.

В течение гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт усилителя РУШ-5 при предъявлении гарантийного талона.

Гарантийный и послегарантийный ремонт осуществляется предприятием-изготовителем.

ВНИМАНИЕ!

Бесплатный ремонт в течение гарантийного срока производится только при наличии контрольных пломб (заклеек).

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: **Усилитель трансляционный РУШ-5**

Зав. номер изделия Дата изготовления

*В случае обнаружения неисправности в изделии в течение гарантийного срока просим
обращаться по адресу:*

123592 г. Москва, ул. Кулакова, д.20 СКБ «ИСКРА» тел. 740-36-54

МП