



РУМ - 6100

100 Ватт

УСИЛИТЕЛЬ ТРАНСЛЯЦИОННЫЙ

Руководство по эксплуатации

Москва
2000

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Усилитель трансляционный РУШ-6100 предназначен для организации местного радиовещания.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 2.1. Усилитель трансляционный РУШ-6100 1 шт.
- 2.2. Шнур сетевой 1 шт.
- 2.3. Кабель 05-01 для подключения магнитофона, тюнера 1 шт.
- 2.4. Предохранитель 1А 1 шт.
- 2.5. Руководство по эксплуатации 1 шт.
- 2.5.1. Гарантийный талон 1 шт.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 3.1. Номинальное выходное напряжение, *B* 30, 120
- 3.2. Номинальный диапазон частот, *Гц* от 100 до 15000
- 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 1,0
- 3.5. Максимальная выходная мощность
музыкального сигнала, *Вт* 100
- 3.6. Мощность, потребляемая от питающей сети 220 В,
50 Гц, ВА, не более 160
- 3.7. Количество подключаемых линий (шлейфов) 4
- 3.8. Габаритные размеры (1/2 2U), мм 215×93×360
- 3.9. Масса без упаковки, кг, не более 6,5

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Будьте осторожны! В трансляционном усилителе РУШ-6100 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, батарей. Не устанавливайте в закрытых объемах. Во избежание перегрева усилителя не загораживайте воздушные жалюзи на крышке корпуса.

Не применяйте самодельные предохранители.

4. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ УСИЛИТЕЛЯ

Трансляционный усилитель РУШ-6100 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.

Усилитель имеет три микшируемых входа с отдельными регуляторами уровня сигнала **1, 2, 3**, регуляторы тембра низких и высоких частот, регулятор выходного уровня, возможность включения четырех выходных линий с подключением внешнего контрольного громкоговорителя. В усилителе имеется возможность подачи звукового сигнала "гонг".

Микрофонный вход **1** имеет "приоритет" над входами **2, 3**, то есть с появлением сигнала на входе **1** автоматически ослабляются сигналы входов **2, 3**.

Входы **2, 3** имеют по два гнезда для подключения микрофона или линейного источника с соответствующим переключателем.

ВНИМАНИЕ!

Во избежание перегрузки выходных трансляционных линий внимательно следите за входными сигналами!!!

Вход "ОПОВЕЩЕНИЕ", установленный на задней панели, имеет "приоритет" над всеми (**1, 2, 3**) входами и служит для передачи экстренных сообщений (возможна передача сообщений по телефонной линии).

5. ПОДГОТОВКА УСИЛИТЕЛЯ К РАБОТЕ

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

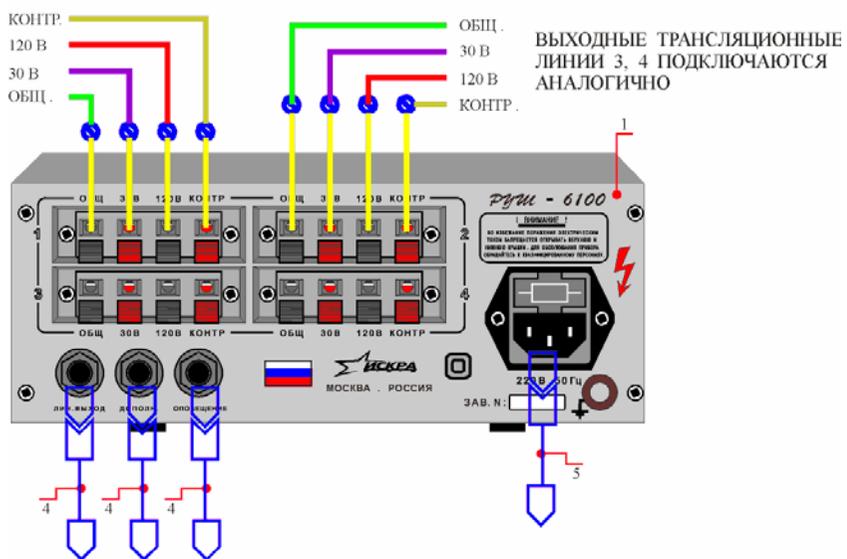
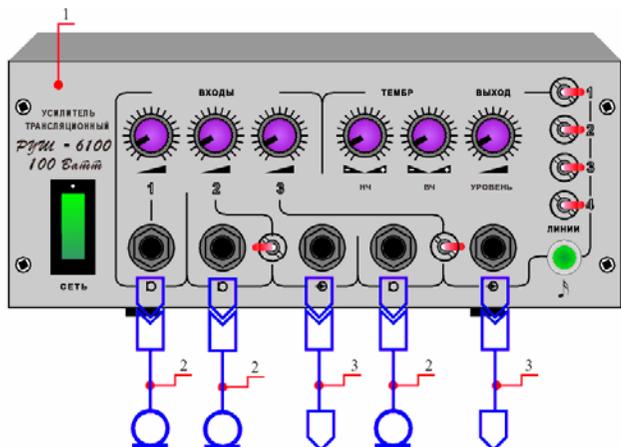


Рис. 3 Схема подключения усилителя

На схеме подключения усилителя (рис.3) расположены:

- 1 - трансляционный усилитель РУШ-6100;
- 2 - микрофон МД-380 АМ (поставка по заказу);
- 3 - кабель 05-01 для подключения магнитофона, тюнера;
- 4 - кабель для подключения линейного выхода-входа "ОПОВЕЩЕНИЕ" и кабель подключения внешних устройств (поставка по заказу);
- 5 - сетевой шнур.

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.

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ

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

Включите необходимый Вам вход. Регулятором "УРОВЕНЬ" (рис.1) установите необходимый уровень сигнала.

Подайте сигнал в шлейфы включением соответствующего тумблера "ЛИНИИ" (рис.2).

ВНИМАНИЕ!

При возникновении короткого замыкания в любом шлейфе срабатывает схема защиты, отключающая усилитель от всех выходов, и тестирующая с частотой 0,2 – 0,3 Гц наличие короткого замыкания в шлейфе. После отключения аварийного шлейфа тумблером "ЛИНИИ" усилитель автоматически восстанавливает прерванный режим работы.

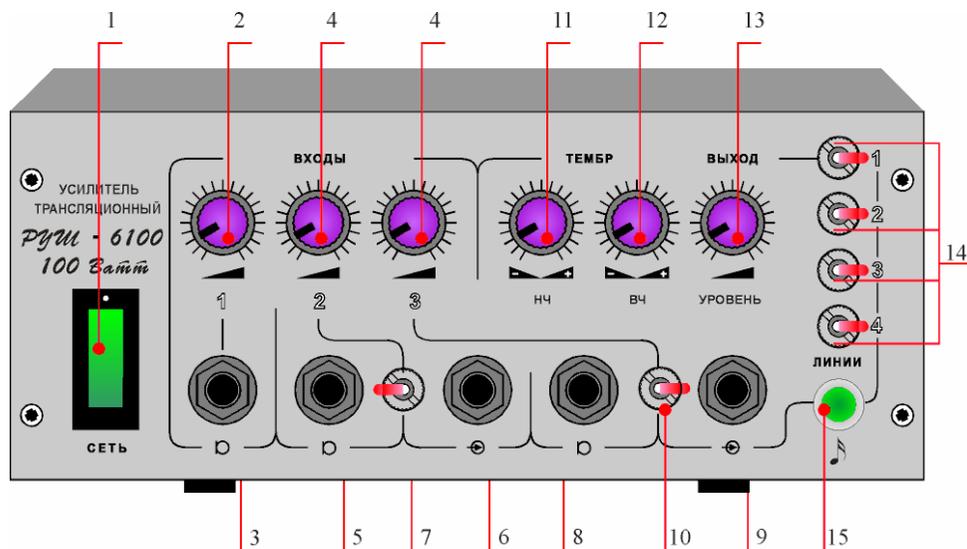


Рис. 1 Расположение органов управления на лицевой панели

На лицевой панели (рис. 1) расположены:

- 1 - сетевой выключатель;
- 2 - регулятор микрофонного входа 1;
- 3 - входной разъем микрофон 1;
- 4 - регуляторы вход 2, вход 3;
- 5 - входной разъем микрофон 2;
- 6 - входной разъем линия 2;
- 7 - переключатель входа 2: микрофон или линия;
- 8 - входной разъем микрофон 3;
- 9 - входной разъем линия 3;
- 10 - переключатель входа 3: микрофон или линия;
- 11 - регулятор тембра НЧ;
- 12 - регулятор тембра ВЧ;
- 13 - регулятор уровня выходного сигнала усилителя;
- 14 - подключение выходных линий 1,2,3,4;
- 15 - кнопка включения сигнала "гонг".

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: **Усилитель трансляционный РУШ-6100**

Зав. номер изделия Дата изготовления

Адрес для предъявления претензий по качеству:

123592, г.Москва, ул. Кулакова, 20, ИКП «ДЕЛКОМ»

тел.757-99-62

МП

.....
Произведен гарантийный ремонт
.....

№ п/п Дата Подпись, печать
.....

1.

2.

ИКП «ДЕЛКОМ»
РУШ-6100

Зав. № изделия
.....

Дата изготовления
.....

Отрывной талон
№ 2

Дата ремонта
.....

ИКП «ДЕЛКОМ»
РУШ-6100

Зав. № изделия
.....

Дата изготовления
.....

Отрывной талон
№ 1

Дата ремонта
.....

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие усилителя техническим требованиям КЮВФ 465339.003ТУ 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-6100 при предъявлении гарантийного талона.

Гарантийные обязательства не распространяются на усилитель, имеющий признаки механических или иных видов повреждений.

Гарантийный и послегарантийный ремонт осуществляется предприятием-изготовителем.

ВНИМАНИЕ!

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

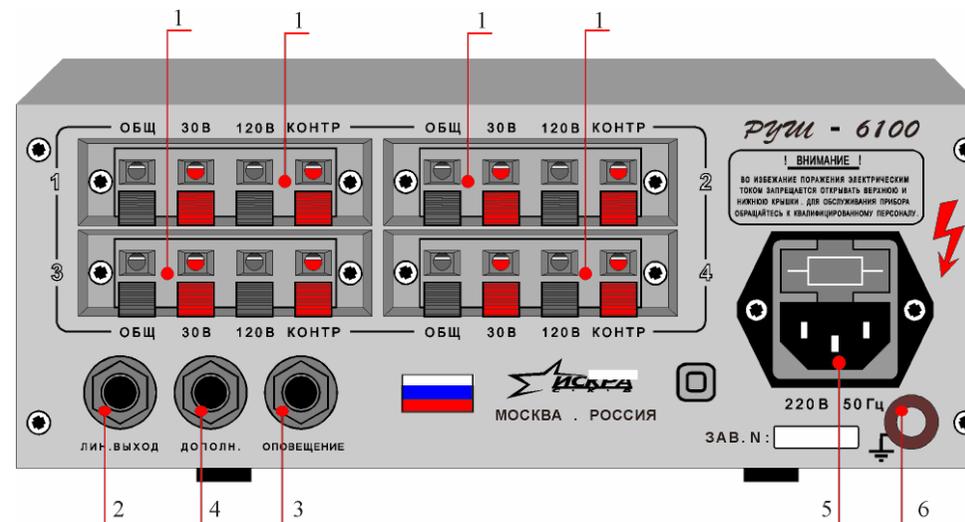


Рис. 2 Расположение органов управления на задней панели

На задней панели (рис. 2) расположены:

- 1 - разъемы подключения трансляционных линий 1, 2, 3, 4;
- 2 - разъем линейного выхода;
- 3 - разъем для подключения входа «ОПОВЕЩЕНИЕ»;
- 4 - разъем для подключения внешних устройств (например: эквалайзер);
- 5 - разъем для подключения сетевого шнура с гнездом предохранителя;
- 6 - клемма заземления.

ВНИМАНИЕ!

Суммарная выходная мощность усилителя по всем выходам 100 Вт.

