

Усилитель
трансляционный

РУШ-650

Руководство по эксплуатации

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Усилитель трансляционный РУШ-650 предназначен для организации местного радиовещания и звукового оповещения.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1. Усилитель трансляционный РУШ-650	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, <i>В</i>	30, 120
3.2. Номинальный диапазон частот, <i>Гц</i>	от 100 до 15000
3.3. Неравномерность амплитудно-частотной характеристики в номинальном диапазоне частот, <i>Дб</i> , не более.....	3
3.4. Полный коэффициент нелинейных искажений в рабочем диапазоне частот, %, не более	1,0
3.5. Непрерывная выходная мощность, <i>Вт</i> , не менее	50
3.6. Мощность, потребляемая от питающей сети 220 В, 50 Гц, <i>ВА</i> , не более	80
3.7. Количество подключаемых линий (шлейфов)	2
3.8. Габаритные размеры, <i>мм</i>	215×93×300
3.9. Масса без упаковки, <i>кг</i> , не более	5,0

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Будьте осторожны! В трансляционном усилителе РУШ-650 опасное для жизни напряжение 220 В . Во избежании 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. 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-650 осуществляет усиление сигналов от различных источников (микрофон, магнитофон, тюнер) с уровнями по ГОСТ 24838-80, адресацию усиленных сигналов в две 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 двух 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).

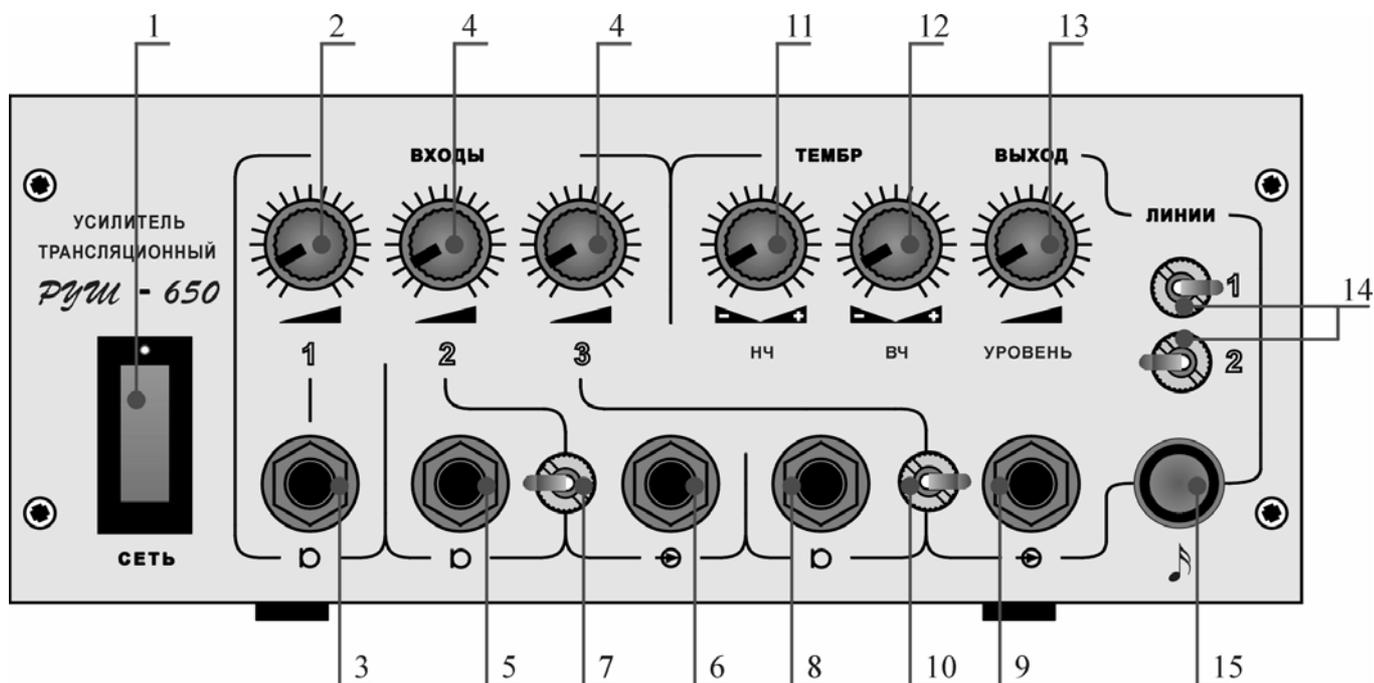


Рис. 1 Расположение органов управления на лицевой панели

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;
- 15 - кнопка включения сигнала "гонг".

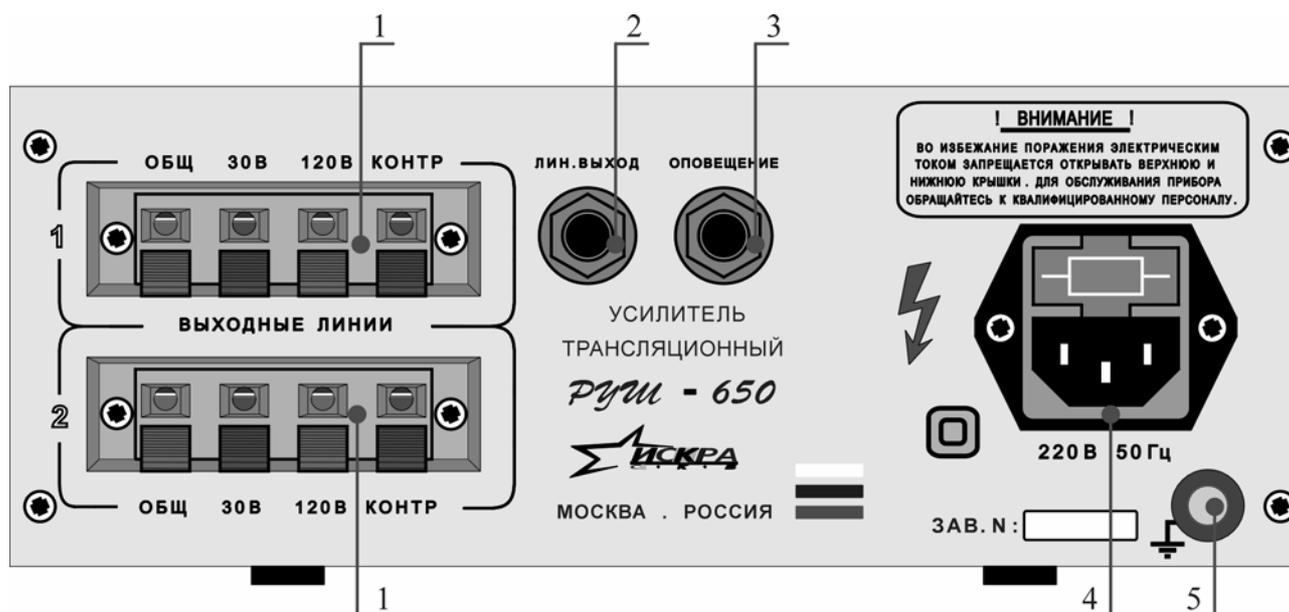


Рис. 2 Расположение органов управления на задней панели

На задней панели (рис. 2) расположены:

- 1 - разъемы подключения трансляционных линий 1, 2;
- 2 - разъем линейного выхода;
- 3 - разъем для подключения входа «ОПОВЕЩЕНИЕ»;
- 4 - разъем для подключения сетевого шнура с гнездом предохранителя;
- 5 - клемма заземления.

ВНИМАНИЕ!

Суммарная выходная мощность усилителя по всем выходам 50 Вт.

5. 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.

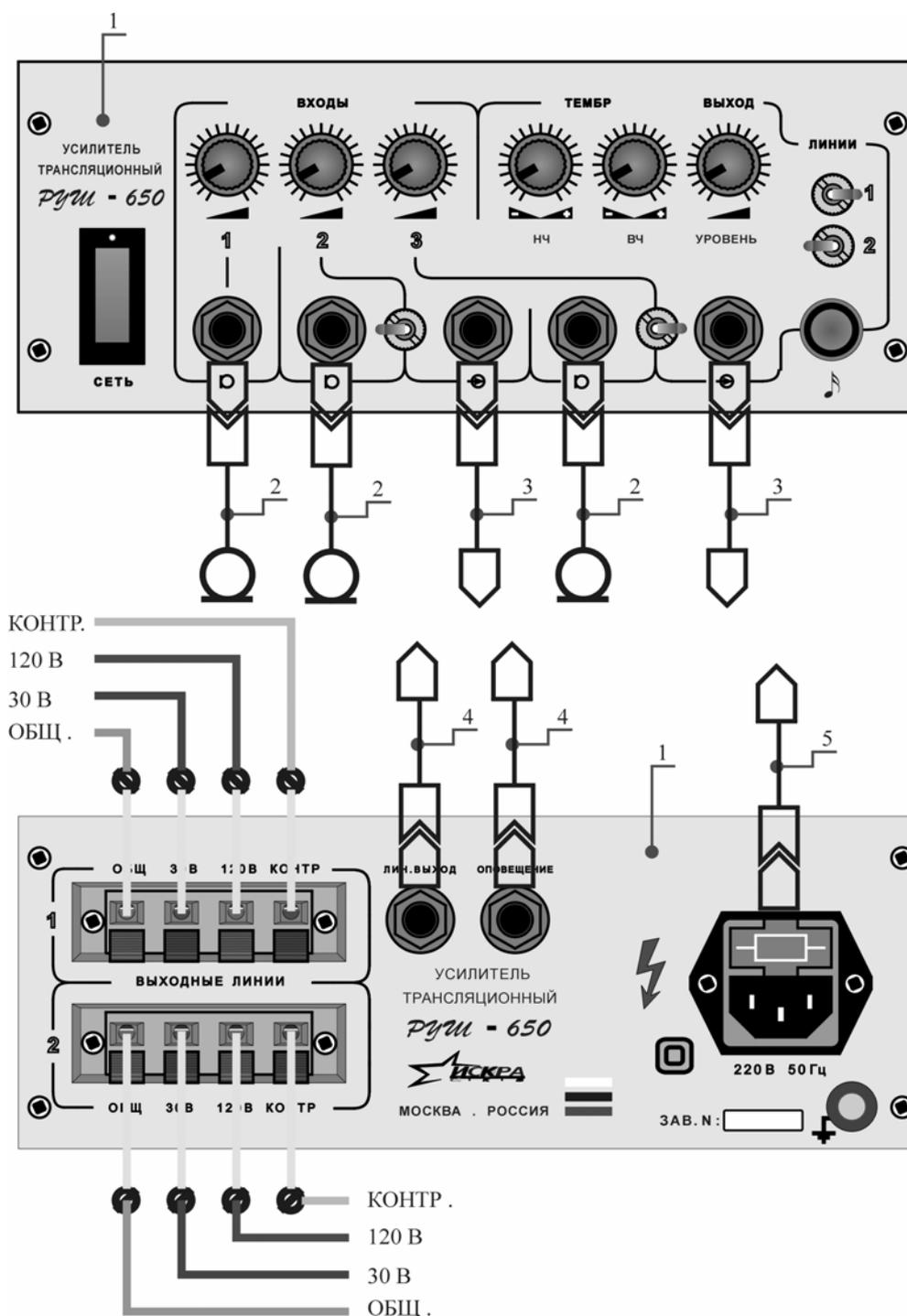


Рис. 3 Схема подключения усилителя

На схеме подключения усилителя (рис.3) расположены:

- 1 - трансляционный усилитель РУШ-650;
- 2 - микрофон МД-380 АМ (поставка по заказу);
- 3 - кабель 05-01 для подключения магнитофона, тюнера;
- 4 - кабель для подключения линии выхода и входа "ОПОВЕЩЕНИЕ" (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.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие усилителя техническим требованиям ТУ 6573-100-07529494-99 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-650 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).