



## Усилитель трансляционный РУШ-5М

### Назначение

Усилитель трансляционный РУШ-5М (далее по тексту – усилитель) предназначен для усиления сигнала в звуковом спектре частот.

Усилитель соответствует требованиям ТУ 6573-100-07529494-03ТУ.

Усилитель РУШ-5М выпускается взамен ранее выпускавшегося усилителя трансляционного РУШ-5.

### Область применения

Системы местного радиовещания и тревожного оповещения на промышленных предприятиях, в учреждениях, жилых домах и местах массового пребывания людей (спортивные сооружения, площади, скверы, перекрестки и т. п.).

### Особенности изделия

Усилитель РУШ-5М имеет следующие отличия от усилителя РУШ-5:

- отсутствует возможность подключения к датчикам пожарных систем оповещения;
- предусмотрена возможность передачи экстренных сообщений по телефонной линии, подключаемой ко входу «ТЛФ», который имеет приоритет над всеми (1, 2, 3) входами;
- в целях повышения помехоустойчивости входы 1, 2, 3 и вход ТЛФ построены по электронно-симметричной схеме и сигналы должны подаваться на них через разъемы JACK-STEREO.

Усилитель имеет три микшируемых входа с отдельными регуляторами уровня сигнала 1, 2, 3, вход телефонной линии, регуляторы тембра низких и верхних частот, регулятор выходного уровня, линейный выход, четыре выходных линии. В усилителе имеется возможность подачи звукового сигнала «ГОНГ». Микрофонный вход 1 имеет приоритет над входами 2 и 3. Входы 2 и 3 – универсальные, переключатели рядом с разъемами изменяют чувствительность входов и позволяют подключать к усилителю различные устройства (звукосниматели, магнитофоны, тюнеры), с уровнями выходных сигналов по ГОСТ 24838-80 (0, 775В).

Линейный выход позволяет подключить магнитофон на запись, а также обеспечивает возможность каскадного включения усилителей для увеличения количества зон обслуживания и параллельного для увеличения выходной мощности по схеме «ведущий» - «ведомый».

Схема защиты отключает усилитель от всех выходов при возникновении короткого замыкания или перегрузки в любом шлейфе.

Усилитель можно монтировать в стандартную 19" стойку.

### Технические характеристики

Количество входов (номинальный уровень сигнала, не более):

- микрофонный приоритетный.....1 (5МВ);
- переключаемый (микрофон/линия).....2 (5/775МВ);
- ТЛФ .....1.

Количество выходов (номинальный уровень сигнала, В, нагрузка, Ом):

- линейный .....1(0,775В; 10000 Ом);
- выходы для подключения громкоговорителей.....4 (30В; 120В; 40м; 80м).

Количество подключаемых шлейфов.....4.

Суммарное сопротивление нагрузки:

- для линии 120 В, Ом, не менее .....72;
- для линии 30 В, Ом, не менее .....4,5.

Номинальное выходное напряжение, В .....30; 120.

Непрерывная суммарная выходная мощность по всем выходам, Вт, не более .....200.

Номинальный диапазон частот, Гц.....100 – 15000).

Неравномерность АЧХ в номинальном диапазоне частот, дБ, не более.....3.

Полный коэффициент нелинейных искажений в рабочем диапазоне частот, %, не более.....1,0.

**Электропитание:** - сеть переменного тока 220 В, 50 Гц;

- мощность, потребляемая от питающей сети 220 В, 50 Гц, ВА, не более.....350.

**Условия эксплуатации:** усилитель предназначен для эксплуатации в закрытых отапливаемых помещениях при температуре от +5°С до +40°С и относительной влажности воздуха до 80% при +25°С.

**Габариты (2U) , мм.....482x88x350.**

**Масса без упаковки, кг.....8,9.**

### Комплектность

1. Усилитель трансляционный РУШ-5М.....1 шт.
2. Шнур сетевой .....1 шт.
3. Кабель 05-01 для подключения магнитофона, тюнера.....1 шт.
4. Предохранитель 3А.....1 шт.
5. Руководство по эксплуатации.....1 шт.

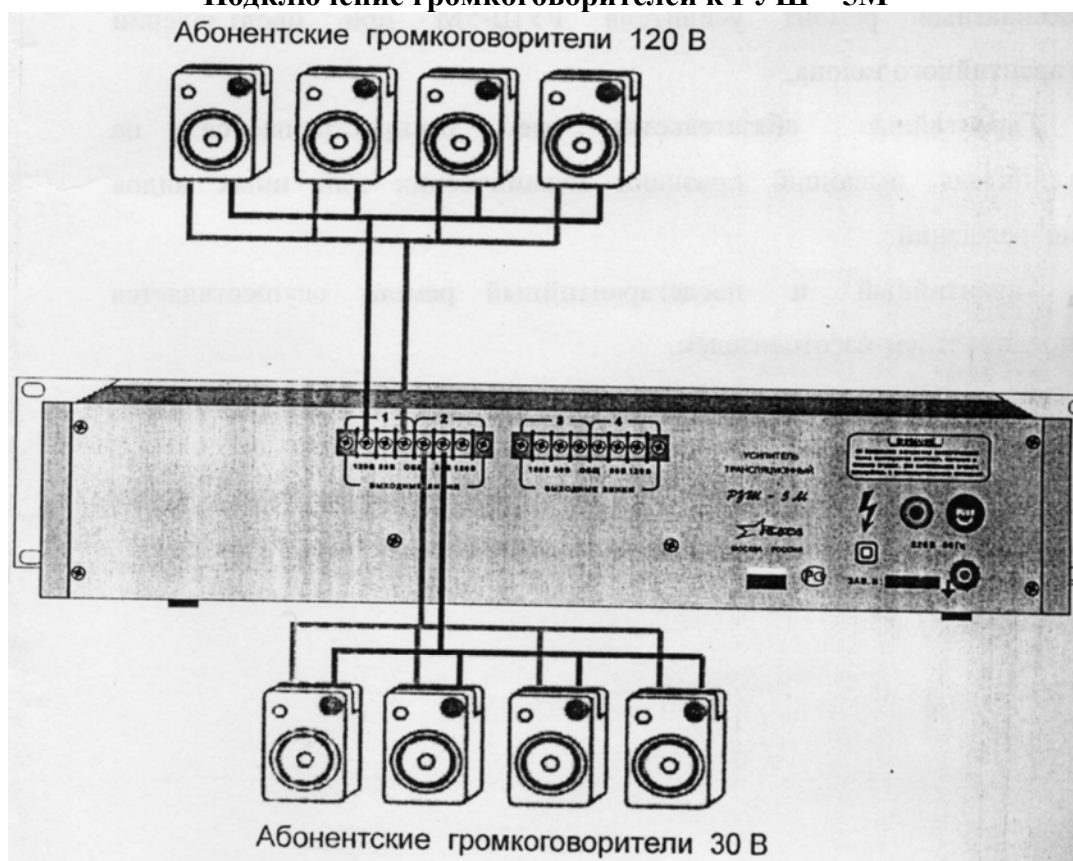


6. Гарантийный талон.....1 шт.

**Соединение РУШ – 5М с источниками сигнала (вариант)**



**Подключение громкоговорителей к РУШ – 5М**



**Формулировка заказа**

При заказе указывается наименование, тип и количество изделий.

**Пример:** Усилитель трансляционный РУШ-5М.....: 1 шт.

Изделия постоянно улучшаются. Конкретный тип поставляемого изделия может отличаться от описанного выше