



## Усилитель трансляционный РУШ-6100М

### Назначение

Усилитель трансляционный РУШ-6100М (далее по тексту – усилитель) предназначен для усиления сигнала в звуковом спектре частот.

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

Усилитель РУШ-6100М выпускается взамен ранее выпускавшегося усилителя трансляционного РУШ6100.

### 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-6100М имеет следующие отличия от усилителя РУШ6100:

- 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 разъёмы 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 разъёмами 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 .....144;
- для линии 30 В, Ом, не менее .....9.

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

Максимальная выходная мощность, Вт.....100.

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, Вт, не более.....160.

**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, мм**.....482x88x195.

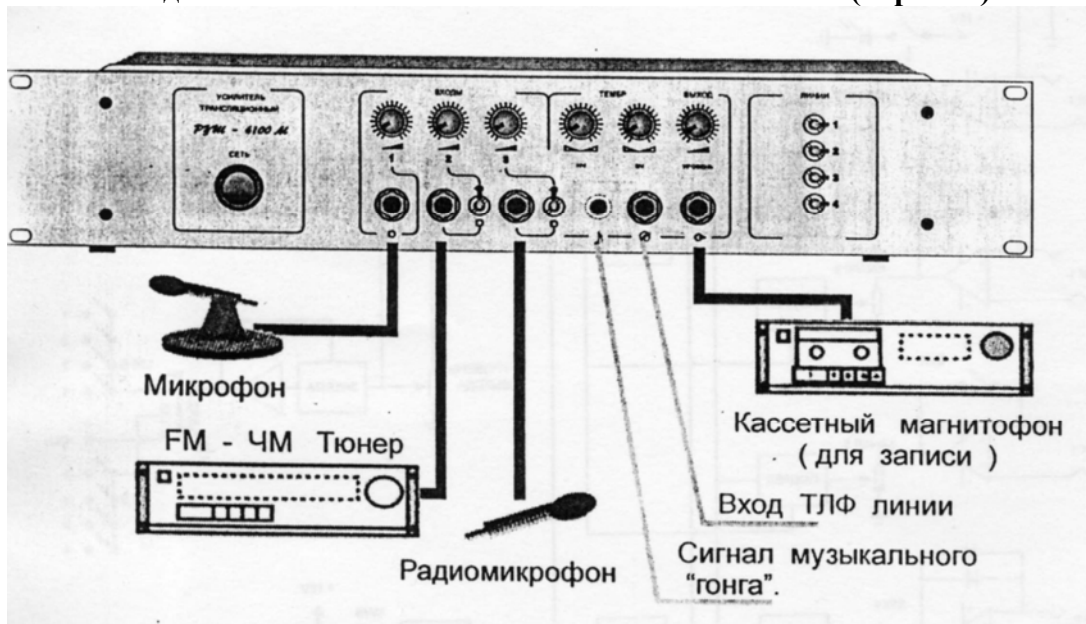
**Масса, кг**.....5,5.

### Комплектность

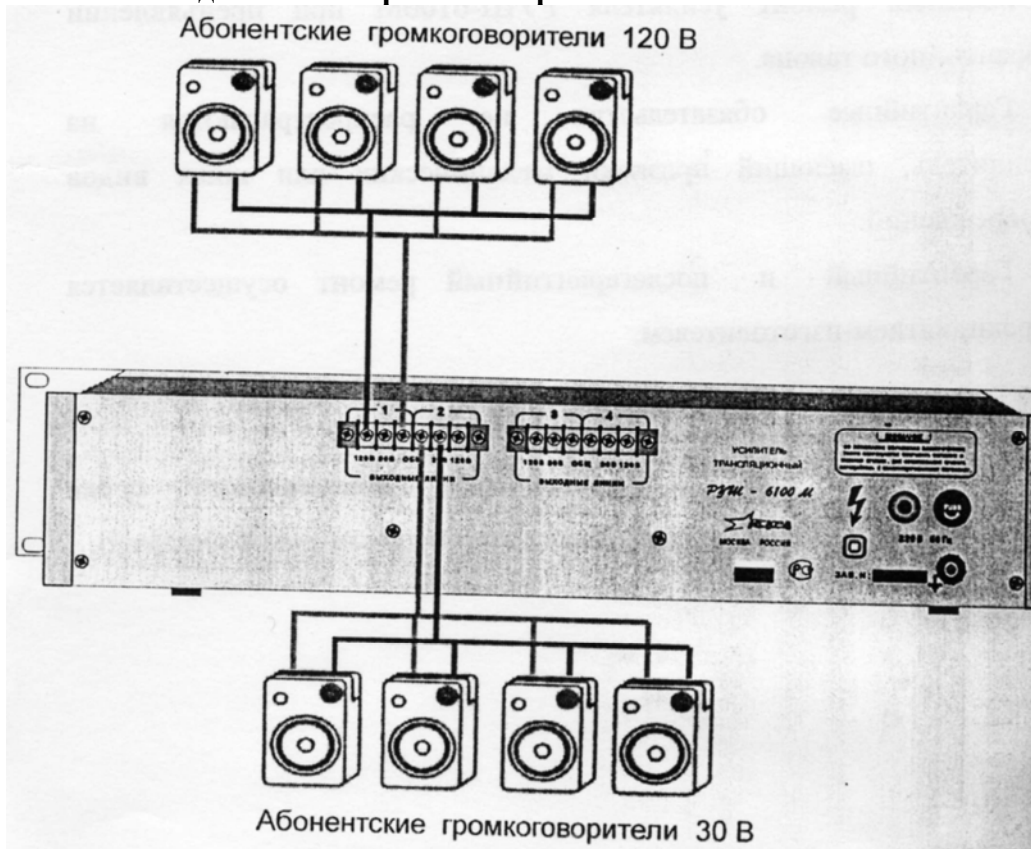
1. Усилитель трансляционный РУШ-6100М.....1 шт.
2. Шнур сетевой .....1 шт.
3. Кабель для подключения магнитофона, тюнера.....1шт.
4. Предохранитель 3А.....1шт.
5. Руководство по эксплуатации.....1шт.



Соединение РУШ – 6100М с источниками сигнала (вариант)



Подключение громкоговорителей к РУШ – 6100М



Формулировка заказа

При заказе указывается наименование, тип и количество изделий.

**Пример:** Усилитель трансляционный РУШ-6100М.....: 1 шт.

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