

**Усилитель музыкальный  
«Тромбон МУ-120», «Тромбон МУ-240», «Тромбон МУ-360», «Тромбон МУ-480»  
Паспорт ДВТР.465325.002ПС**

**1. Общие положения**

Усилитель музыкальный «Тромбон МУ-xxx» (далее в тексте усилитель) предназначен для построения систем звукового вещания и музыкальной трансляции различных зданий.

Усилитель обеспечивает прием радиостанций FM диапазона, воспроизведение файлов с SD карты, USB накопителя, Bluetooth плеера, микширование звуковых сигналов с микрофонного и линейного входов, усиление и трансляцию звука на громкоговорители.

Усилитель соответствуют техническим условиям ТУ 4371-001-88310620-08.

Усилитель выпускается в четырех исполнениях, отличающихся номинальной выходной мощностью: «Тромбон МУ-120», «Тромбон МУ-240», «Тромбон МУ-360» и «Тромбон МУ-480».

**2. Технические характеристики**

Характеристики	Модель усилителя Тромбон МУ-xxx			
	МУ-120	МУ-240	МУ-360	МУ-480
Питание усилителя от сети переменного тока напряжением/частотой	230В / 50Гц			
Мощность, потребляемая от сети переменного тока, при номинальной нагрузке встроенного усилителя, не более	240Вт	480Вт	720Вт	960Вт
Номинальная выходная мощность усилителя	120Вт	240Вт	360Вт	480Вт
Диапазон воспроизводимых частот (с линейного входа) по уровню ±дБ	100...16000Гц			
Нагрузка и выходные напряжения усилителя	4...16Ом, 30В, 100В			
Коэффициент нелинейных искажений в диапазоне воспроизводимых частот	0,3% (при мощности 1/3 номинальной)			
Глубина регулировки тембра НЧ на частоте 100Гц	± 10дБ			
Глубина регулировки тембра ВЧ на частоте 10 000Гц	± 10дБ			
Напряжение линейного выхода при нагрузке 10кОм	0,775В			
Чувствительность входа микрофон 1 (не симметричный)	3мВ			
Чувствительность входов микрофон 2, 3 (симметричные)	3мВ			
Сопротивление микрофонных входов 1, 2 и 3	600Ом			
Чувствительность линейных входов 1 и 2	250мВ			
Сопротивление линейного входа	10кОм			
Чувствительность входа оповещения	280мВ			
Сопротивление входа оповещения	600Ом			
Ослабление звуковых сигналов с входов микрофон 2, 3 и линейные	0...30дБ			
Параметры модуля FM приемника и SD, USB, Bluetooth-проигрывателя				
- диапазон частот радиоприёмника	87,5...108МГц			
- чувствительность радиоприёмника	5мкВ			
- формат аудиофайлов воспроизводимых SD, USB, Bluetooth-плеером	MP3			
Диапазон рабочих температур	0°...+40°С			
Рабочие условия применения усилителя по механическим воздействиям	не более 0,8g			
Габаритные размеры усилителя (ширина/глубина/высота) не более	438x88x360мм			
Вес информационной усилителя, не более	14кг	16кг	17кг	18кг

**3. Комплект поставки**

Усилитель мощности «Тромбон МУ- _____»	- 1 шт.	
Шнур для подключения к сети 220В	- 1 шт.	
Пульт дистанционного управления	- 1 шт.	
Антенна	- 1 шт.	Дата выпуска « ____ » _____ 202__ г.
Аудио кабель	- 1 шт.	
Руководство по эксплуатации	- 1 шт.	
Паспорт	- 1 шт.	
Упаковка	- 1 шт.	Штамп ОТК

**4. Гарантийные обязательства.**

Усилитель соответствует техническим условиям ТУ 4371-001-88310620-08. Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие усилителя всем требованиям технических условий ТУ 4371-001-88310620-08 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, изложенных в инструкции по эксплуатации и технических условиях.

Гарантийный срок эксплуатации усилителя составляет 24 месяца с момента отгрузки потребителю. В течение данного срока изготовитель обязуется отремонтировать усилитель за свой счет, в случаях обнаружения в нем скрытых производственных дефектов или выходов его из строя.

Самостоятельный ремонт усилителя потребителем не допускается. Доставка оборудования к месту выполнения гарантийного ремонта и обратно выполняется за счет потребителя.

Действие гарантии прекращается в следующих случаях:

- выхода усилителя из строя по причине несоблюдения потребителем правил и условий эксплуатации;
- при обнаружении механических дефектов;
- самостоятельного ремонта усилителя потребителем без письменного согласия изготовителя.

Срок годности усилителя – 10 лет со дня изготовления.

**5. Сведения об изготовителе**

Изготовитель: ООО «СОУЭ «Тромбон», www.trombon.org, info@trombon.org, +7 (499) 788 92 16

Адрес производства: 390029, г. Рязань, ул. Высоковольтная, дом 40А, литера Б.

Служба поддержки, сервисный центр: 127018, г. Москва, ул. Складочная, дом 1, стр. 1,

БЦ Станколит, подъезд 2, этаж 2, офис 1720. Телефоны: +7 (495) 789-39-18, +7 (800) 444-14-73