

Четырехканальные трансляционные усилители мощности



Модели

УМТ-4060

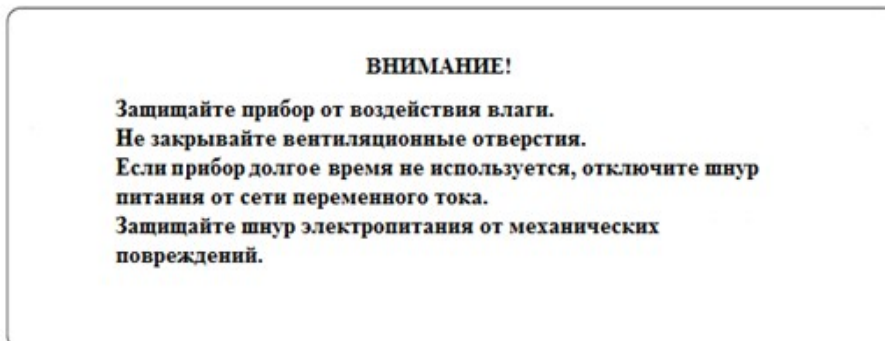
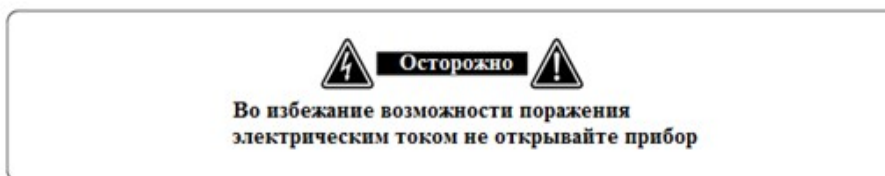
УМТ-4120

УМТ-4240

УМТ-4360

Инструкция по эксплуатации

Инструкция по безопасности:



При установке устройства соблюдайте следующие условия:

- Не используйте устройство в местах подверженных воздействию высоких температур или влажности, в том числе вблизи радиаторов или других устройств, излучающих тепло.
- Не используйте в чрезмерно пыльной или влажной среде.
- Не допускайте падения на прибор каких-либо предметов и следите за тем, чтобы внутрь корпуса не проливалась жидкость.
- Не блокируйте вентиляционные отверстия.
- Начинайте подключение только после того, как прочтете до конца данную инструкцию.
- Тщательно выполняйте все соединения, так как неправильное подключение может привести к помехам, повреждению устройства, а также к поражению пользователя электрическим током.
- Во избежание поражения электрическим током не открывайте верхнюю крышку устройства.
- Устанавливайте прибор на ровной горизонтальной поверхности или в коммутационный шкаф

** Техническое обслуживание и ремонт приборов должны выполнять только квалифицированные специалисты авторизованного сервисного центра.*

Функциональные возможности

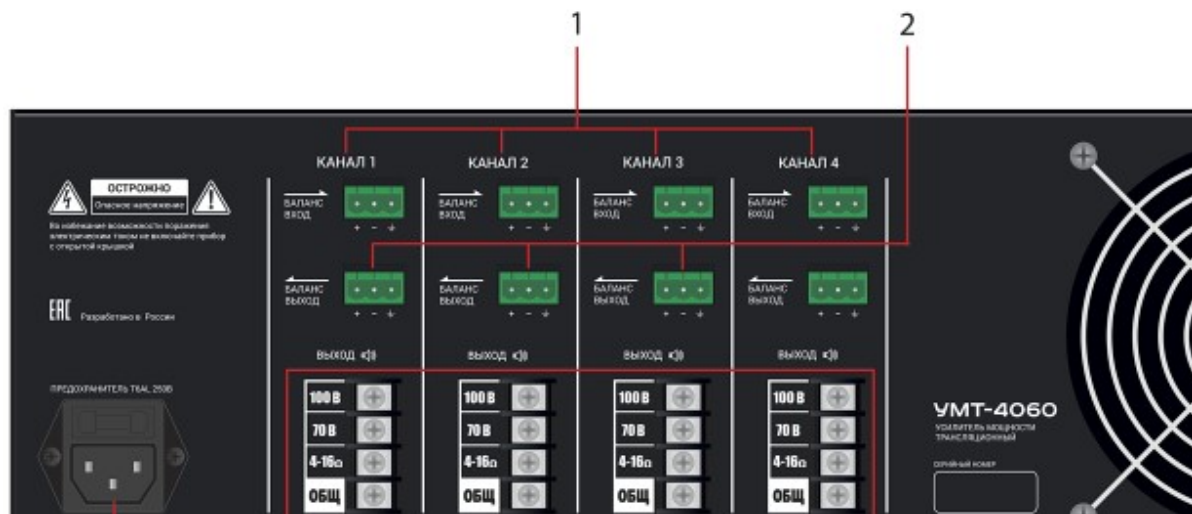
- Усилитель поддерживает работу четырех независимых каналов
- Предназначен для усиления звукового сигнала в системах музыкально речевой трансляции и аварийного оповещения
- Выходы на громкоговорители 100 В, 70 В и 4-16 Ом
- 3 LED-индикатора для отображения состояния усилителя
- Линейные входы и выходы, выполнены на разъемах типа Phoenix (Евро-блок).
- Трансляционный выход, для подключения линий громкоговорителей, выполнен на винтовых клеммах
- Удобное соединение нескольких усилителей мощности в одной системе.
- Защита усилителя от замыкания и перегрузки.
- Индикация состояния усилителя, на передней панели.

Передняя панель



1. Вентиляционная решетка для охлаждения усилителя
2. «ВЧ» - Регулятор уровня высоких частот (Эквалайзер) для каждого из четырех каналов усилителя.
3. «НЧ» - Регулятор уровня низких частот (Эквалайзер) для каждого из четырех каналов усилителя.
4. «ВКЛ» - Индикатор включения/выключения усилителя. При включенном усилителе, светодиод светиться
5. «СИГНАЛ, ПИК, ЗАЩИТА» - Индикация состояния каналов усилителя.
6. «ГРОМКОСТЬ» - Регуляторы уровня громкости входного сигнала для каждого из четырех каналов.
7. «СЕТЬ» - Кнопка включения/выключения электропитания усилителя мощности

Задняя панель



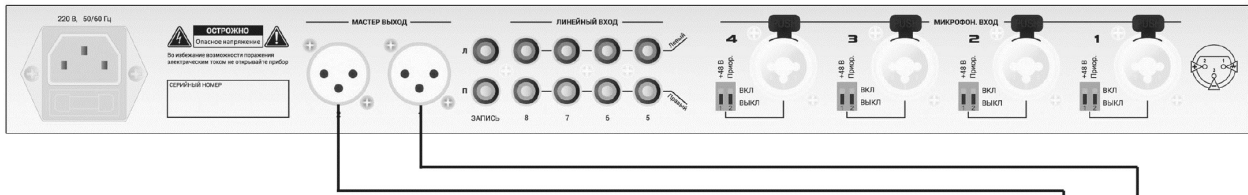
1. «БАЛАНСНЫЙ ВХОД» - Линейный вход 4 канала. Предназначен для подключения микшерного пульта или внешних источников аудио сигнала (CD плеер, FM тонер и т.д).
2. «БАЛАНСНЫЙ ВЫХОД» - Линейный выход 4 канала. Предназначен для подключения дополнительных усилителей мощности.
3. **ВЕНТИЛЯТОР ОХЛАЖДЕНИЯ.** Включается автоматически при достижении критического уровня температур.
4. «СЕТЬ 220в» - Разъем для подключения кабеля электропитания. В корпусе разъема, находится сменный предохранитель. (Информацию о номинале предохранителя см. на корпусе прибора).
5. «ВЫХОД НА ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ» - Винтовые клеммы для подключения линий громкоговорителей. Подключение, возможно в нескольких режимах.
 - Низкоомном (4-16Ом) – для громкоговорителей с сопротивлением от 4 до 16 Ом.
 - Высокоомном (70\100в) – для трансформаторных громкоговорителей в режиме 70 или 100в.

Внимание! Не подключайте одновременно трансформаторные и низкоомные громкоговорители в одной системе.

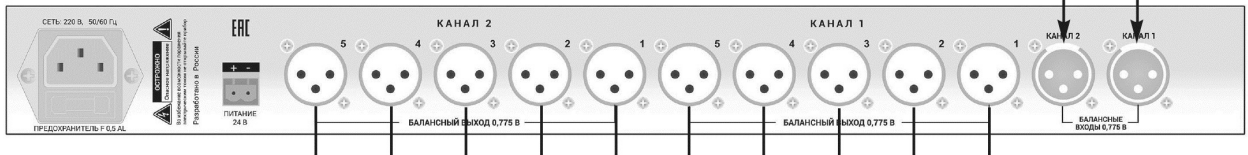
Пример подключения усилителей мощности.

Подключение усилителей с использованием микшера предусилителя (М-442) и распределителя аудио сигнала (АС-110 Аудиосплиттер).

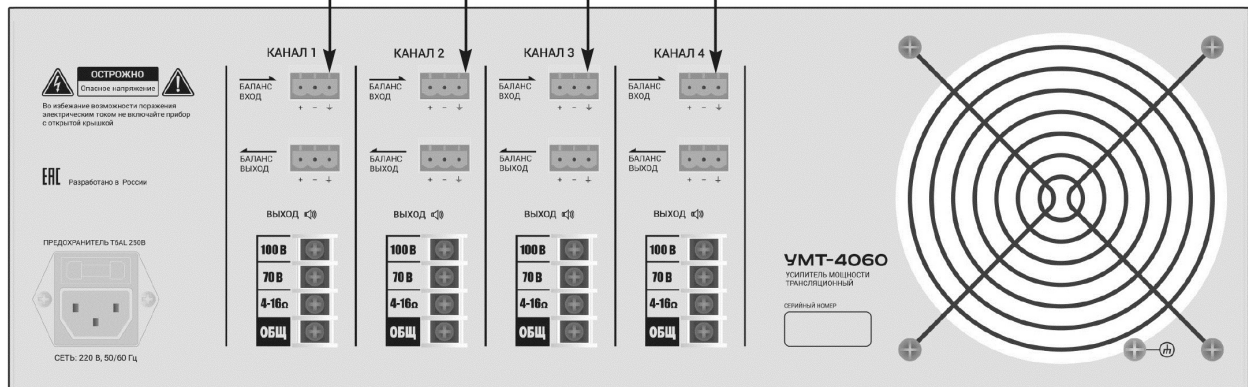
М-442 Микшер-предусилитель



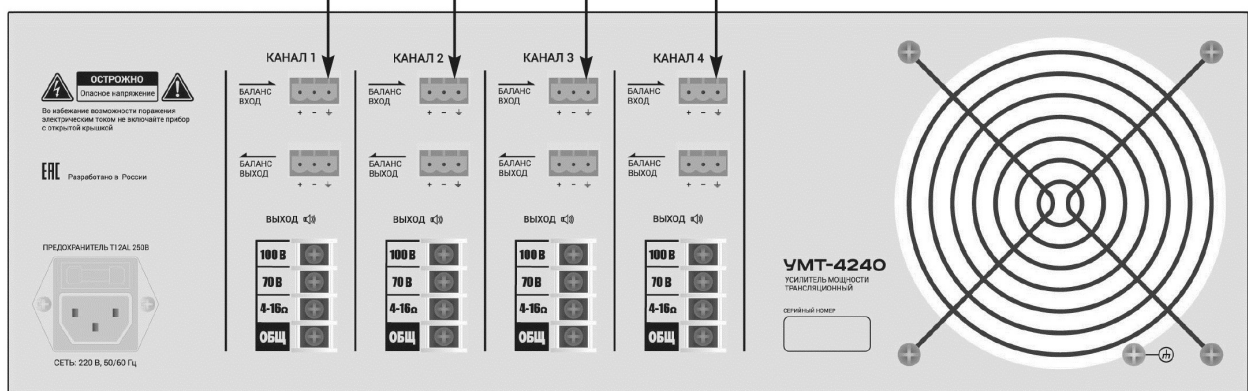
АС-110 Аудиосплиттер



УМТ-4060
Усилитель мощности



УМТ-4240
Усилитель мощности



Дополнительные усилители мощности

Не допускается одновременное подключение громкоговорителей в режимах 100В/70В и 4-16 Ом.

Технические характеристики

Модель	УМТ-4060	УМТ-4120	УМТ-4240	УМТ-4360
Питание	220 - 230В, 50/60 Гц			
Выходная мощность	4 x 60 Вт	4 x 120 Вт	4 x 240 Вт	4 x 360 Вт
Частотная характеристика	60 Гц ~ 18000 Гц			
Нелинейные искажения	<0.3% (1 кГц /-3 дБ В)			
Выход	4-16 Ом, 70\100 В Линейный: 0.775В / 10 кОм			
Вход	Линейный: 0.775В / 10 кОм			
Потребляемая мощность	400 Вт	800 Вт	1500 Вт	2300 Вт
Габаритные размеры (ШxВxГ)	483 x 133 x 440 мм			
Вес прибора	17	26	34	39

Примечание: Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.