



**TX15**

Руководство пользователя

Официальный дистрибьютер на территории России - компания A&T Trade  
[www.attrade.ru](http://www.attrade.ru)

---

# Введение

## Комплект поставки

- TX15
- Руководство пользователя
- Сетевой кабель
- Гарантийный талон

## Техника безопасности

\* Громкоговорители серии TX не предназначены для подвешенного монтажа. Для этих целей предназначены колонки серий Truesonic или Black.

### Установка на стойку

- Устанавливайте громкоговорители согласно архитектурным и электрическим требованиям страны, в которой они используются.
- Для установки громкоговорителя выбирайте стойку, исходя из его максимального веса. Также соблюдайте все требования техники безопасности, прилагаемые производителем стойки.
- Не устанавливайте на одну стойку несколько громкоговорителей.
- Устанавливайте стойку на ровную поверхность, чтобы обеспечить ее устойчивость. Во избежание опрокидывания стойки полностью раздвигайте ее треногу.
- Перед каждой установкой внимательно проверяйте все монтируемое оборудование на предмет повреждений или отсутствующих частей.
- При установке громкоговорителей вне помещений, особенно в условиях сильного ветра, для повышения общей устойчивости системы размещайте в нижней части стоек дополнительный балласт (например, мешки с песком). Не размещайте на колонках всевозможные баннеры и аналогичные конструкции, поскольку это увеличивает парусность системы и может привести к ее опрокидыванию.
- Рекомендуется производить установку громкоговорителя на стойку вдвоем.
- Прокладывайте кабели, ведущие к громкоговорителям, вдали от исполнителей, аудитории и персонала, чтобы люди случайно не запутались в них и не опрокинули колонки.

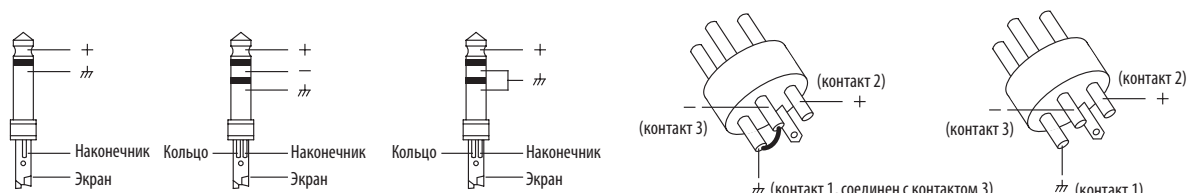
### Уровни звукового давления

Повышенный уровень звукового давления (SPL) может привести к ослаблению или потере слуха. При работе с акустическими системами устанавливайте уровень продолжительного звукового давления согласно рекомендациям, приведенным в таблице.

Часов в день	SPL (дБ)	Пример	Часов в день	SPL (дБ)	Пример
8	90	Малый зал	1.5	102	Перфоратор
6	92	Поезд	1	105	Завод
4	95	Метро	0.5	110	Аэропорт
3	97	Мощные настольные мониторы	менее 0.25	115	Рок-концерт
2	100	Концерт классической музыки			

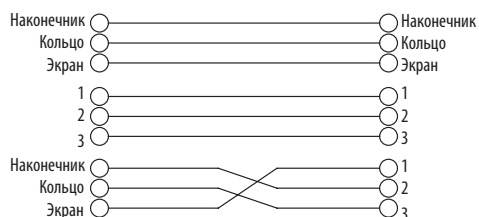
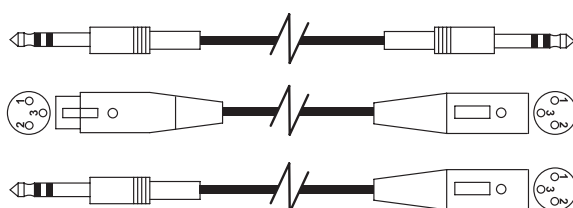
# Коммутационные кабели

Ниже приведены примеры симметричной и несимметричной раскладки разъемов XLR и 1/4" TRS.

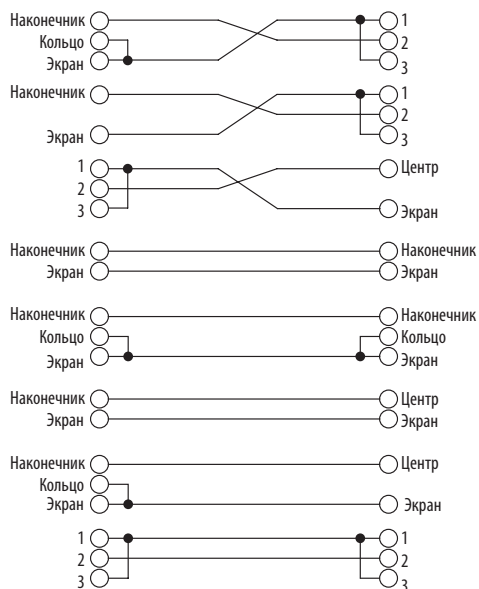
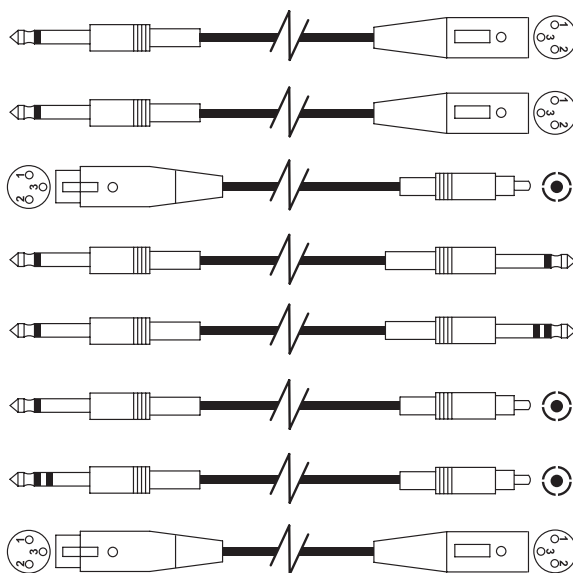


Ниже приведены примеры раскладки аудиокабелей, использующихся в различных приложениях.

## Симметричные



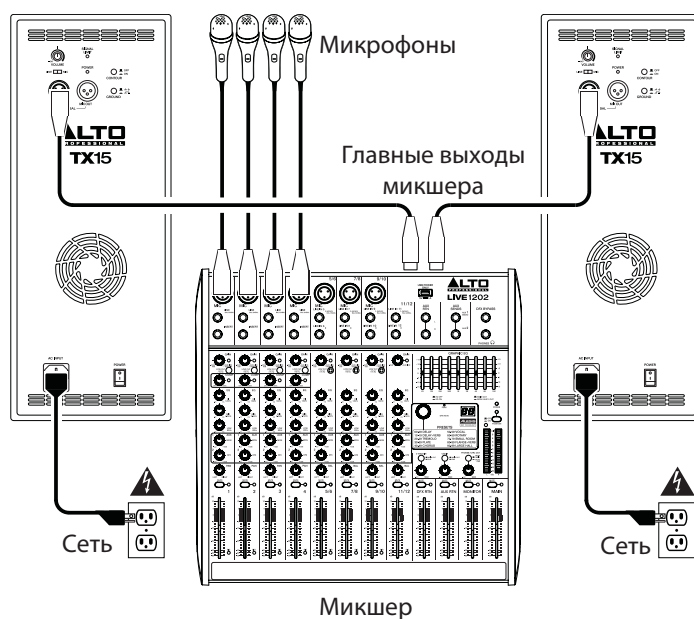
## Несимметричные



## Подготовка к работе и коммутация

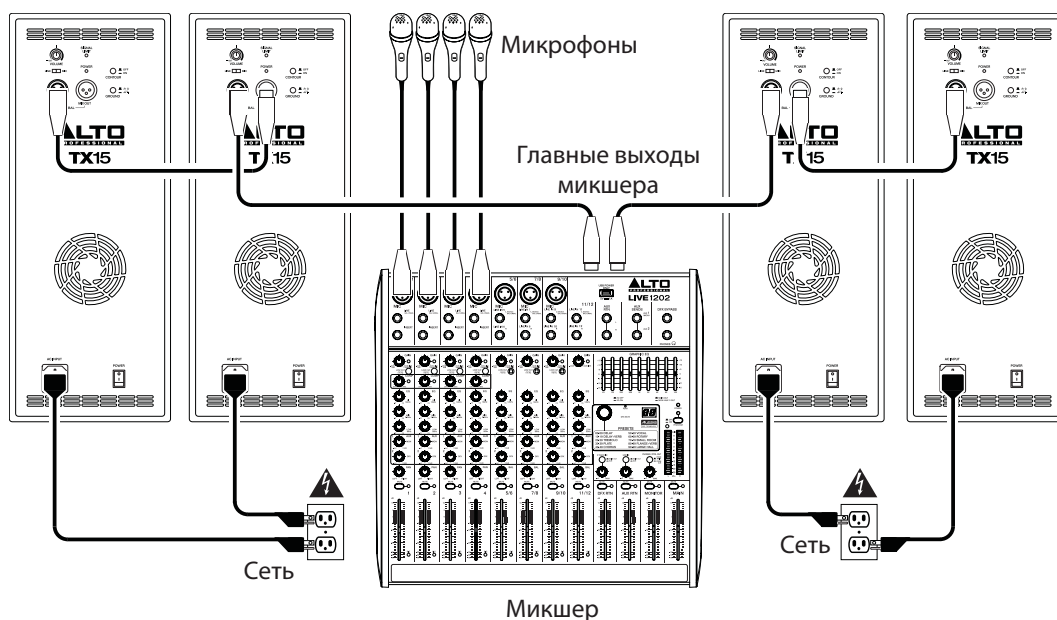
\* Не входящие в комплект поставки элементы приобретаются дополнительно.

### Пример А: 2 громкоговорителя



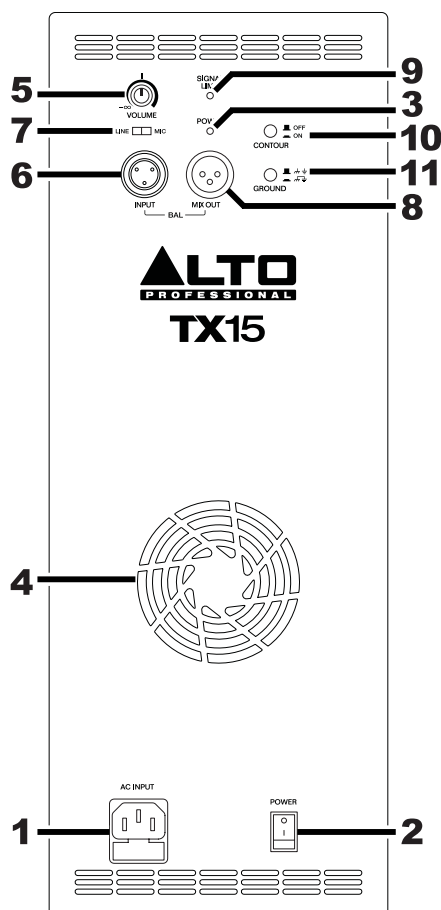
Подключите главные выходы микшера к входам колонок TX. Установите входные селекторы в положение LINE.

### Пример В: 4 громкоговорителя



Подключите главные выходы микшера к входам колонок TX. Установите входные селекторы в положение LINE. Выходы MIX OUT на основных колонках TX подключите к входам дополнительных колонок.

## Описание тыльной панели



### 1. Разъем AC INPUT

Служит для подключения громкоговорителя к розетке прилагаемым сетевым шнуром. Перед подключением или отключением сетевого шнура обязательно выключайте питание тумблером POWER.

### 2. Тумблер POWER

Служит для включения и отключения питания громкоговорителя. Перед включением питания обязательно установите регулятор VOLUME в минимум (влево до упора).

### 3. Индикатор POWER

Загорается при включении питания громкоговорителя.

### 4. Вентиляционное отверстие

Служит для охлаждения встроенного усилителя мощности, поэтому не перекрывайте его и очищайте от загрязнений.

### 5. Регулятор VOLUME

Служит для управления громкостью звука.

### 6. Разъем INPUT

Служит для подключения колонки стандартным кабелем XLR (в комплект поставки не входит) к источнику аудиосигнала. Чувствительность регулируется входным селектором.

### 7. Входной селектор

Устанавливается в положение LINE при подаче на разъем INPUT сигнала линейного уровня или в положение MIC при подключении к разьему INPUT микрофона.

## 8. Разъем MIX OUT

Служит для подключения колонки стандартным кабелем XLR (в комплект поставки не входит) к входу другого громкоговорителя (например, серии TX).

## 9. Индикатор SIGNAL LIMIT

Загорается, если подаваемый на громкоговоритель сигнал "клиппируется" или искажается. Если этот индикатор слишком часто вспыхивает или горит постоянно, уменьшите уровень сигнала аудиоисточника.

## 10. Кнопка CONTOUR

При нажатии на нее (ON) низкие и высокие частоты усиливаются на +3 дБ. Если кнопка отжата (OFF), громкоговоритель имеет ровную частотную характеристику и обеспечивает максимальную мощность.

## 11. Кнопка GROUND

При нажатии на нее (ON) включается цепь внутреннего заземления, которая служит для снижения уровня наводок или шумов.

---

## Технические характеристики

Тип системы	2-полосная активная с воздушным портом
Драйвер НЧ	15" (381 мм) вуфер, 2" (51 мм) звуковая катушка
Драйвер ВЧ	1" (25 мм) ферритовый твиттер, 1" (25 мм) звуковая катушка
Усилитель	Класс D SMPS, 600 Вт пиковая мощность
Дисперсия рупора	90° по горизонтали x 45° по вертикали
Частотный диапазон	65 Гц — 20 кГц (-3 дБ)
Частота кроссовера	2.2 кГц
Макс. звуковое давление (SPL)	119 дБ на расстоянии 1 м
Эквализация	Кнопка CONTOUR (вкл./выкл.)
Разъемы	1 вход XLR (линейный/микрофонный) 1 выход XLR (линейный)
Управление и контроль	Выключатель питания с зеленым индикатором, регулятор громкости, входной селектор линейный/микрофонный, кнопка эквализации CONTOUR, красный индикатор перегрузки сигнала, кнопка заземления
Питание	Сеть: 100 В, 110 — 120 В или 220 — 240 В; 50/60 Гц, переключаемое Потребляемая мощность: 260 Вт Предохранитель: T4AL AC250V (110 — 120 В), T2AL AC250V (220 — 240 В)
Электронная защита	От перегрева, от перегрузки, аналоговый лимитер, компрессор
Конструкция корпуса	Пластиковый кабинет трапецеидальной формы, металлическая сетка, резиновые ножки, 2 рукоятки (по бокам)
Монтаж	Стандартный фланец 36 мм
Габариты (В x Ш x Г)	625 мм x 386 мм x 366 мм
Вес	14.86 кг

\* Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.