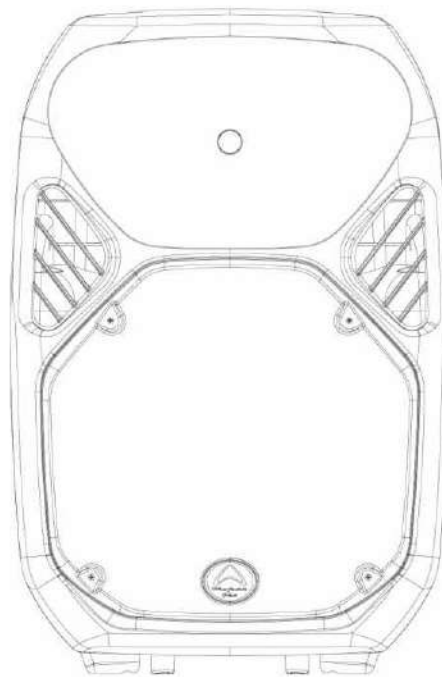
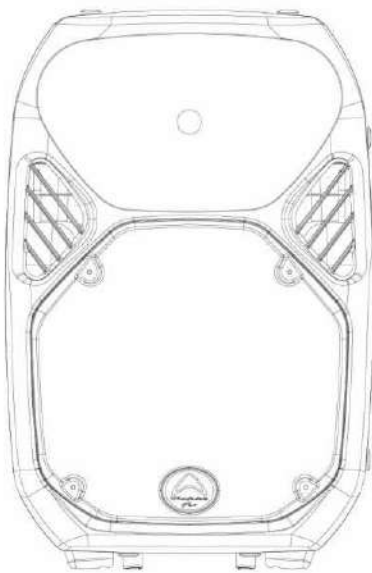


# СЕРИЯ TITAN-AX

TITAN-AX12

TITAN-AX15



## ВВЕДЕНИЕ

Серия Titan-AX объединяет в себе доступность и качество звука в легком пластиковом корпусе. Подходит для использования на различных площадках, от дискотек до корпоративных мероприятий и стационарных установок. Созданные при использовании компонентов наивысшего качества, в том числе титанового компрессионного драйвера и прочного НЧ-динамика с литой рамой, акустические системы Titan обеспечивают высокий уровень звука, его равномерное рассеивание и целостность, обычно присущие гораздо более дорогим приборам.

Наше последнее поколение акустических систем Titan-AX оснащено новой запатентованной технологией драйверов. ВЧ-динамик был полностью изменен как с точки зрения покрытия, так и с точки зрения качества звука, что обеспечивает гораздо более ровный звук, особенно на высокой мощности, новый НЧ-динамик имеет улучшенные характеристики отвода влаги, что позволяет использовать Titan -AX на открытых площадках.

Серия Titan-AX поднимает планку портативных акустических систем и рассчитана на долгий срок службы.

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

### 1. ПОЛНОСТЬЮ ПРОЧТИТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Перед началом эксплуатации приборов внимательно ознакомьтесь с их особенностями и функциями.

### 2. СОХРАНИТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Для дальнейшего использования.

### 3. СОБЛЮДАЙТЕ ВСЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

При использовании данных приборов необходимо соблюдать все инструкции и предупреждения.

### 4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ С УСИЛИТЕЛЯМИ МОЩНОСТИ

Во избежание повреждения драйверов и других компонентов оборудования рекомендуется соблюдать порядок установки и включения / выключения звуковой системы. При подключении всех компонентов системы сперва включите оборудование-источник (микшеры, сигнальные процессоры, устройства записи и воспроизведения и т. д.) ПЕРЕД включением усилителей. Переходное напряжение при включении оборудования-источника может повредить громкоговорители, если усилитель уже включен. Убедитесь, что громкость усилителя установлена на минимальное значение, и включайте все системные усилители ПОСЛЕДНИМИ. Рекомендуется перед отключением питания компонентов системы, чтобы все они стабилизировались в течение нескольких секунд.

### 5. КАБЕЛИ

Для подключения акустических систем к усилителям не используйте экранированные или микрофонные кабели. Используйте только соответствующий акустический кабель с подходящими разъемами.

### 6. УСТАНОВКА И ПОДВЕС

Установка и подвес данных акустических систем может подвергнуть здоровье окружающих серьезному риску и даже привести к смерти. Ни при каких обстоятельствах не осуществляйте установку данных акустических систем при отсутствии должной квалификации и сертификации от соответствующих местных или государственных властей. Необходимо соблюдать все соответствующие правила техники безопасности. Если вы не имеете надлежащей квалификации или не знаете соответствующих норм, обратитесь за консультацией к квалифицированному персоналу.

### 7. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Данные профессиональные акустические системы способны генерировать очень высокий уровень звукового давления. Соблюдайте осторожность при их размещении и эксплуатации, избегайте чрезмерно высокого уровня громкости, т.к. это может привести к необратимому повреждению слуха.

### 8. ОБСЛУЖИВАНИЕ

Внутри прибора нет деталей для обслуживания пользователем. Не разбирайте прибор! Вмешательство в его конструкцию может привести к аннулированию гарантии.

## КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Усилитель Vi-Amp, класс D;
- Подходит для использования на открытых площадках;
- Новая технология равномерной чувствительности драйвера (IRIS);
- Рупор направленностью 100°x80°, рассчитанный по принципу Hybrid Symmetry;
- Новые функции DSP;
- Новая ламинарная конструкция;
- Функции встроенного микшера;
- Прочный, легкий пластиковый корпус с прорезиненными ручками;
- 10 точек крепления M8 и встроенный 35-мм адаптер для установки на штатив;
- Прочная защитная решетка и верхние крепления;
- Трапецевидная конструкция для использования в составе массивов, а также в качестве сценических мониторов;
- Чехлы доступны по запросу;
- Больше информации на [www.wharfedalepro.com](http://www.wharfedalepro.com)

## УСТАНОВКА

Акустические системы серии Titan-AX одинаково подходят как для портативного использования, так и для стационарной установки. Перед установкой акустических систем Titan-AX ознакомьтесь со всеми предупреждениями и инструкциями по технике безопасности. Установку должен осуществлять только квалифицированный персонал.

Неправильная установка акустической системы может привести к серьезным травмам и даже к смерти.

## ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ TITAN-AX12/TITAN-AX15

### 1. Радиатор

Радиатор позволяет отводить тепло от усилителя за счет воздушного охлаждения задней части корпуса.

### 2. Регулятор громкости входов А и В

Эти ручки регулируют уровень громкости на каждом входном канале.

### 3. Настройка DSP

### 4. Выбор DSP

### 5. Переключатель фильтра монитора 90 Гц

Используется для уменьшения нарастания басов при размещении на полу или у стены.

### 6. Выключатель светодиодного индикатора прибора

Выключает индикатор питания прибора для дискретного применения.

### 7. Переключатель для выбора коэффициента усиления

Данный переключатель предназначен для выбора правильной структуры усиления выхода А. Если к выходу А подключен микрофон, используйте режим MIC (вверх). Если источником сигнала является что-либо, помимо микрофона (например, устройство воспроизведения или микшер), используйте режим Line (вниз).

### 8. Светодиодные индикаторы POWER и LIMIT

Индикатор POWER загорается, когда переключатель питания находится в положении «ON». Индикатор LIMIT загорается, когда ограничитель сигнала лимитирует уровень сигнала для предотвращения искажений и перегрузки.

### 9. Переключатель питания

Включение/выключение питания акустической системы.

### 10. Переключатель источника выходного сигнала «LOOP/MIX»

В режиме «LOOP» данный переключатель направляет сигнал входа В на линейный разъем XLR OUTPUT, минуя секцию эквалайзера и регулятор громкости. В режиме «MIX» он направляет на линейный разъем XLR OUTPUT комбинированные (или «микшированные») сигналы входов А и В.

### 11. Входные разъемы XLR / ¼" COMBO для входов А и В

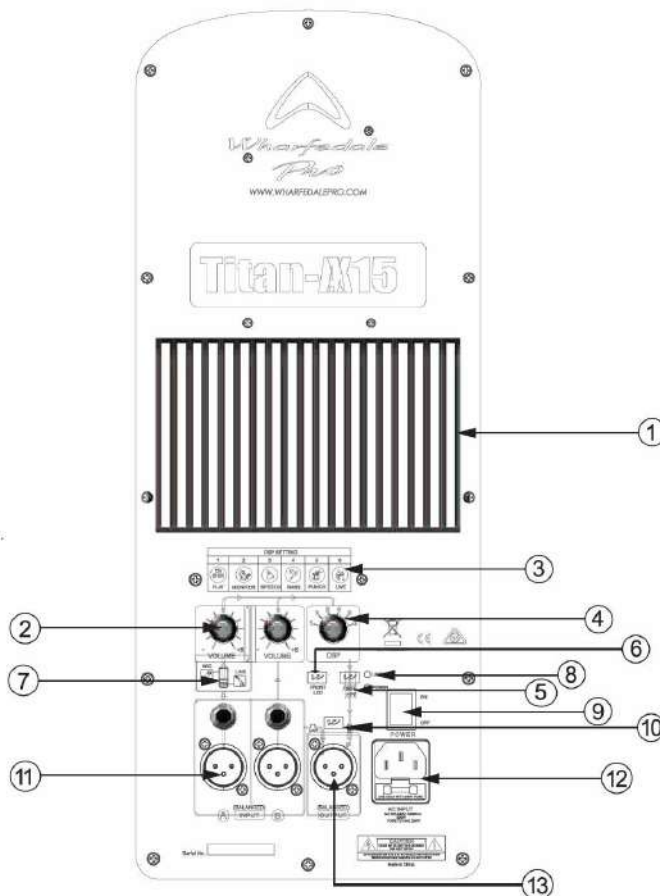
Разъемы для подключения ко входам А и В.

### 12. Разъем для подключения кабеля питания

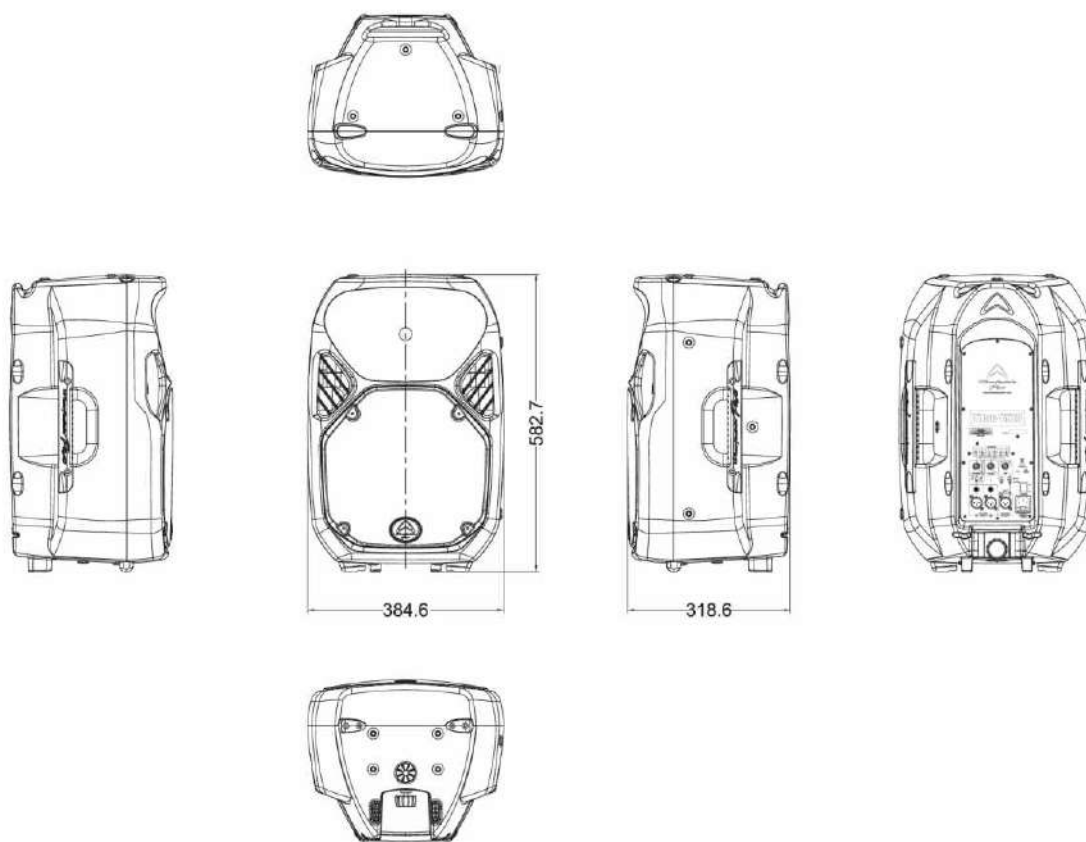
Это разъем для подключения стандартного трехштырькового заземленного кабеля питания переменного тока IEC. Убедитесь, что вы подключаете прибор к источнику питания с напряжением, соответствующим указанному на панели акустической системы.

### 13. Линейный разъем XLR OUTPUT

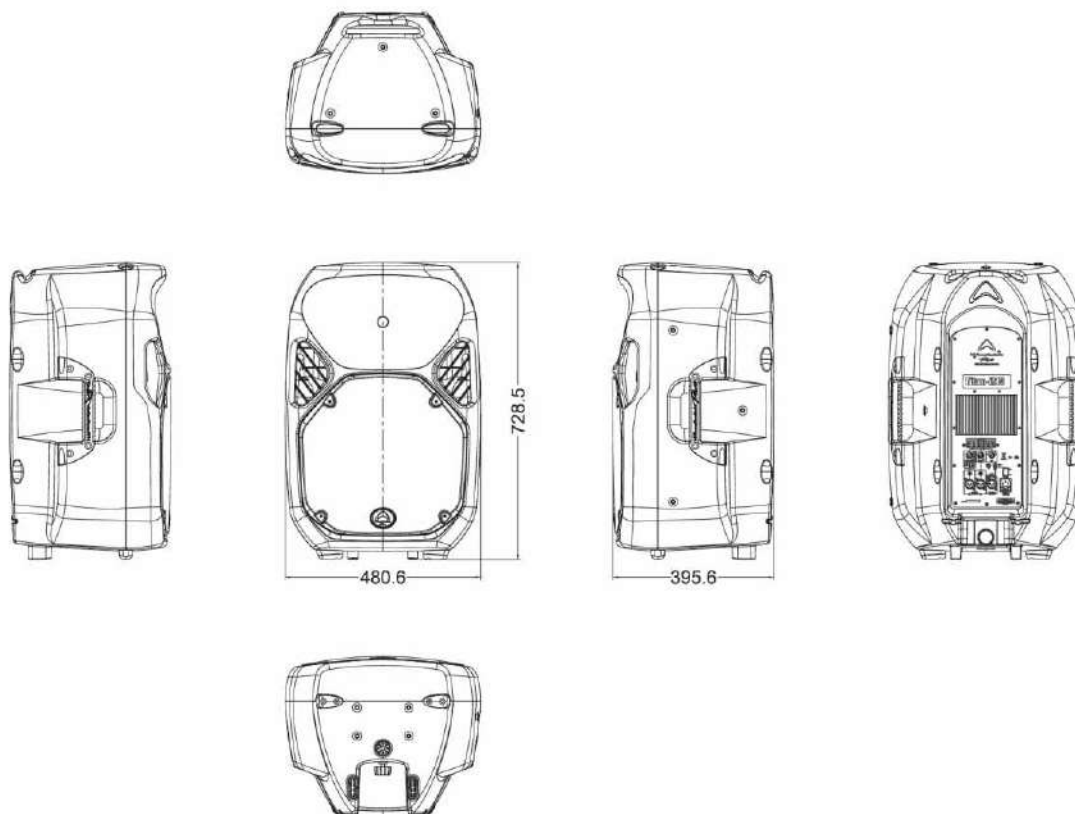
Этот разъем обеспечивает сбалансированный линейный выход для подключения дополнительных активных сабвуферов или усилителей.



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ ТИТАН-АХ12



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ ТИТАН-АХ15



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ТИТАН-АХ12	ТИТАН-АХ15
Тип акустической системы	Активная 2-полосная, 12"	Активная 2-полосная, 15"
Частотная характеристика (+/- 3 дБ)	55 Гц – 18 кГц	50 Гц – 18 кГц
Частотный диапазон (-10 дБ)	50 Гц – 20 кГц	40 Гц – 20 кГц
Макс. SPL (Peak) /@ 1 м	128 дБ	129 дБ
Чувствительность @ 1Вт/1 м	98 дБ	98 дБ
<b>НЧ-динамик</b>		
Диаметр	305 мм/12"	381 мм/15"
Диаметр катушки	65 мм/1"	75 мм/3"
Номинальное сопротивление	4 Ом	4 Ом
Мощность: AES2-2012	250 Вт	400 Вт
<b>ВЧ-динамик</b>		
Тип ВЧ-драйвера	Компрессионный драйвер	Компрессионный драйвер
Диаметр катушки	44 мм/1,75"	44 мм/1,75"
Диаметр горла рупора	25 мм/1"	25 мм/1"
Материал диафрагмы	Титан	Титан
Номинальное сопротивление	8 Ом	8 Ом
Мощность: AES2-2012	40 Вт	40 Вт
Направленность рупора	100°x80°, гибридная симметрия	100°x80°, гибридная симметрия
Номинальное сопротивление	8 Ом	8 Ом
<b>Усилители</b>		
Усилитель НЧ, класс D, RMS/Peak	250 Вт / 500Вт	350 Вт / 700 Вт
Усилитель ВЧ, класс D, RMS/Peak	50 Вт / 100 Вт	70 Вт / 140 Вт
Пресеты	1:FLAT 2:MONITOR 3:SPEECH 4:BASS 5:PUNCH 6:LIVE	1:FLAT 2:MONITOR 3:SPEECH 4:BASS 5:PUNCH 6:LIVE
Защита усилителя	Да	Да
Защита при включении	Да	Да
Температурная защита	Да	Да
Отключение при низком напряжении	Да	Да
<b>Защита драйвера</b>		
Защита постоянного тока	Да	Да
Защита от короткого замыкания	Да	Да
Клип-лимитер	Да	Да
Индикатор LIMT	Красный светодиодный индикатор	Красный светодиодный индикатор
Индикатор POWER	Зеленый светодиодный индикатор	Зеленый светодиодный индикатор
<b>Входы</b>		
Вход А – Тип	Балансный	Балансный
Чувствительность на входе	775 мВ	775 мВ
Макс. уровень входного сигнала	4 В	4 В
Входной разъем	2 x XLR, 2 x 6.3 мм (Line/Mic)	2 x XLR, 2 x 6.3 мм (Line/Mic)
Входное сопротивление	Балансное: 2К	Балансное: 2К
<b>Линейный выход</b>		
Выходной разъем	XLR	XLR
<b>Балансное сопротивление</b>		
Коэффициент усиления контура	0 дБ	0 дБ
<b>Питание переменным током</b>		
Блок питания	SMPS	SMPS
<b>Опции питания переменный ток</b>		
Индикатор включения питания	220-240 В 50 Гц	220-240 В 50 Гц
Установка/подвес	10 точек крепления М8, включая 4 точки снизу в основании OmniMount 60.0. Адаптер для установки на штатив. Дополнительный кронштейн для установки на стену	10 точек крепления М8, включая 4 точки снизу в основании OmniMount 60.0. Адаптер для установки на штатив. Дополнительный кронштейн для установки на стену
Ручки	2 шт. (по одной слева и справа)	2 шт. (по одной слева и справа)
<b>Корпус</b>		
Материал	Литой полипропилен	Литой полипропилен
Цвет	Черный / белый	Черный / белый
Материал решетки	Сталь	Сталь
<b>Габариты (без упаковки)</b>		
Высота	582,7 мм	728,5 мм
Ширина спереди	384,6 мм	480,6 мм
Ширина сзади	384,6 мм	480,6 мм
Глубина	318,6 мм	395,6 мм
<b>Габариты (в упаковке)</b>		
Высота	663 мм	830 мм
Ширина спереди	435 мм	514 мм
Ширина сзади	435 мм	514 мм
Глубина	408 мм	489 мм
Вес нетто	12,4 кг	22,6 кг
Вес брутто	15,4 кг	27,4 кг

## ГАРАНТИЯ WHARFEDALE PRO LIMITED

Гарантия на продукты Wharfedale Pro составляет один год с даты покупки. Гарантия распространяется на отсутствие производственных дефектов или дефектов материалов. В случае неисправности обратитесь за информацией к авторизованному дилеру или дистрибьютору Wharfedale Pro.

Имейте в виду, что условия гарантии могут различаться в зависимости от страны. Для получения более детальной информации обратитесь к своему дилеру или дистрибьютору, или на сайт [www.wharfedalepro.com](http://www.wharfedalepro.com). Данные условия не нарушают ваших законных прав.



Wharfedale Professional  
IAG House 13/14 Glebe Road Huntingdon Cambridgeshire PE29 7DL UK  
[www.wharfedalepro.com](http://www.wharfedalepro.com)  
[www.maxlight.ru](http://www.maxlight.ru)