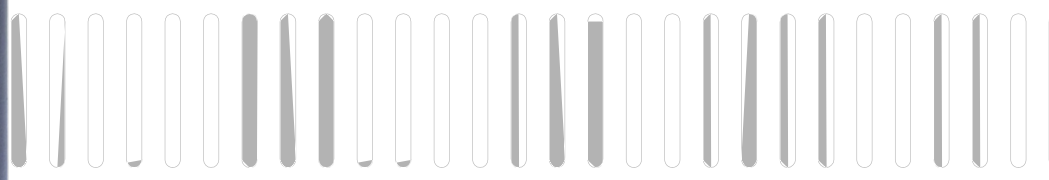
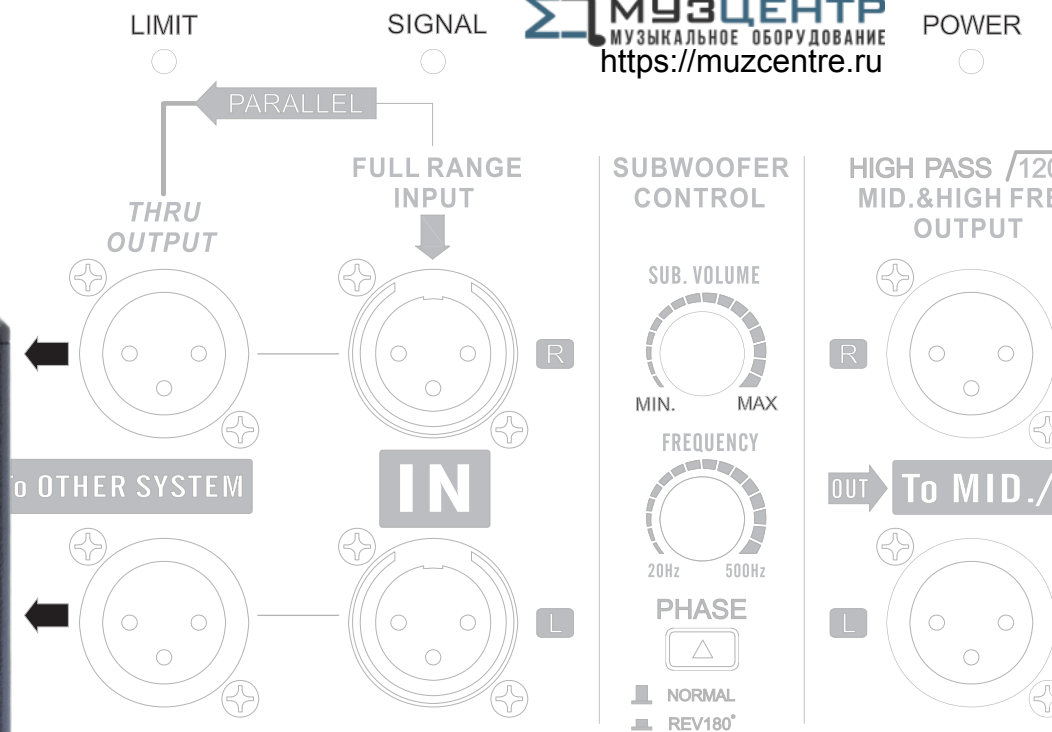


# ATLANT-3600-v2

## АКТИВНЫЙ АКУСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ

**МУЗЦЕНТР**  
МУЗЫКАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
<https://muzcentre.ru>

POWER



# Atlant-3600

▶ **SUB. A**

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



## Поздравляем с приобретением продукта **EUROSOUND ATLANT-3600-v2**

Звуковоспроизводящий комплекс ATLANT-3600-v2 - готовое решение для озвучивания танцполов в клубах, концертов, а также любых других мероприятий. Один комплект способен озвучить помещение вместимостью 900 - 1000 человек. При необходимости имеется возможность создания более мощного с чистым звучанием звукового комплекса из двух и более комплектов ATLANT-3600-v2.

Основной особенностью этой обновленной модели является то, что только 2 субвуфера являются активными, в которых имеется по 2 усилителя, для своего динамика, а также для пассивного субвуфера.

В комплект ATLANT-3600-v2 входят два активных сателлита, четыре субвуфера, встроенные в 2 из них усилители и соединительные кабели XLR-XLR (2 шт.). Также в комплекте идут соединительные питающие провода, позволяющие использовать всего 2 розетки на весь комплект. Каждый сателлит имеет 1.75" высокочастотный драйвер и 12" среднечастотный динамик номинальной мощностью 600 Вт. Каждый субвуфер оснащен 15" низкочастотным динамиком номинальной мощностью также 600 Вт.

## Шесть уникальных особенностей для наилучшего звучания

**OPTO** лимитер для усилителя мощности средне/ высокочастотного диапазона.



- Улучшенное качество звучания благодаря снижению искажений у порога.
- Применение студийной технологии для живых выступлений.
- Улучшенное звучание благодаря использованию более высоких уровней громкости.
- Защита колонок от перегрузки.

**DynaClip TM** лимитер для усилителя мощности низких частот.



- Более глубокое звучание басов, благодаря эффективному использованию энергии.
- Защита акустической системы от опасных негармонических искажений.
- В точности соответствует усилителю НЧ.

**Технология OFR TM (оптимизация частот).**



- Нет необходимости в дополнительном системном эквалайзере. Ваш эквалайзер освобождается для компенсации акустики помещения, уменьшения собственного шума.
- Позволяет избежать проблем с фазой.
- Точно настроена на каждую систему.
- Настраивается на различные уровни громкости: полный диапазон на каждом уровне.

**Инфразвуковой фильтр.**



- Дополнительная выходная мощность в используемом диапазоне частот.
- Защита усилителя мощности и колонки от опасных инфразвуковых частот.
- Обеспечивает чистое и плотное воспроизведение басов.

**Электронный кроссовер 24дБ/октава с коррекцией фазы.**



- Спад 24дБ/октава для чистого детализированного сигнала.
- В отличие от пассивных кроссоверов отсутствуют потери мощности сигнала.

**Легкость в настройке и использовании.**



- Компоненты предназначены для использования в системе.
- Быстрое подключение.

## 1. Субвуфер

1. Балансные линейные входы для подключения источника сигнала, например, микшерного пульта. При использовании 1 комплекта ATLANT можно использовать любой вход, правый или левый. Главное, чтобы при подаче сигнала на спутник использовался тот же самый канал.

2. Балансные линейные сквозные выходы для подключения аналогичного активного комплекта или другой активной системы.

3. Балансные линейные выходы для подключения активных спутников. Сигнал, поступающий в эти выходы обрзан внутренним кроссовером в соответствии с установкой частоты среза (4).

4. Регулятор громкости субвуфера. Этот регулятор также влияет на уровень сигнала, поступающих с выходов (3).

5. Регулятор частоты среза внутреннего электронного кроссовера. Устанавливает максимальную частоту среза субвуфера и минимальную для выходов на спутники (3).

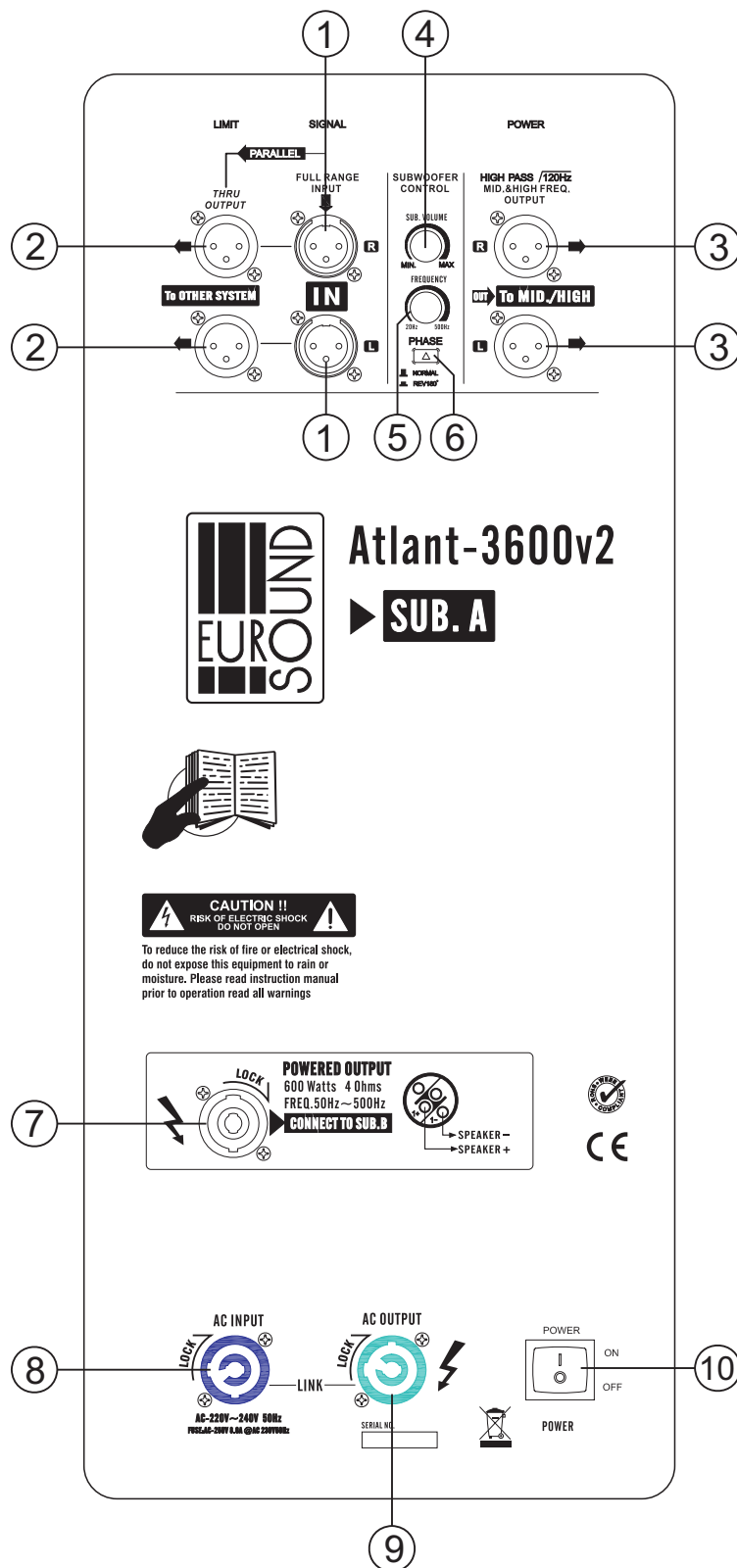
6. Переключатель фазы субвуфера по отношению к спутникам. Используйте его в случаях, когда субвуфер и спутник находятся на разном расстоянии от слушателя, и если ощущается, что субвуфер играет тише чем обычно.

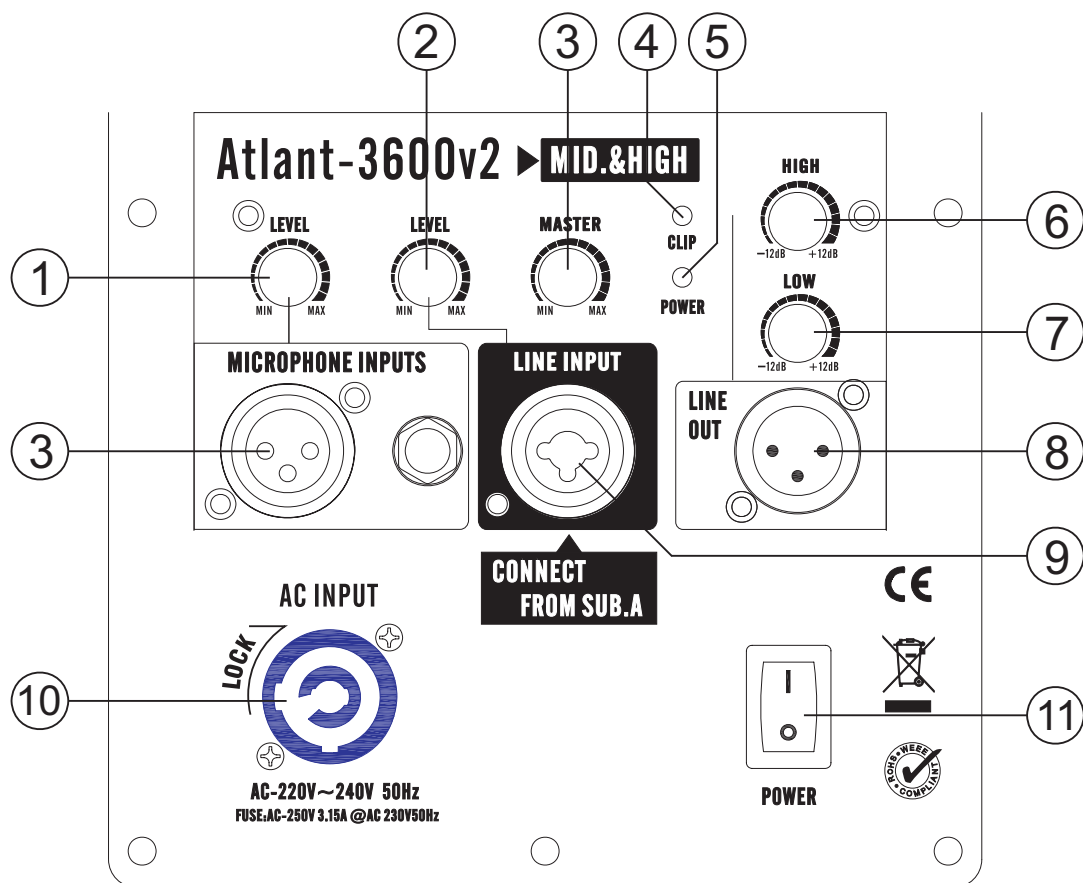
7. Разъем среакон для подключения пассивного субвуфера. Соответствующий кабель есть в комплекте.

8. Входной разъем для подключения к сети питания 220 В.

9. Выходной разъем для подачи питания на активный спутник. Соответствующий кабель есть в комплекте.

10. Кнопка включения питания.





## 2. Сателлит

1. Регулятор для изменения громкости микрофонного входа.
2. Регулятор для изменения громкости линейного входа.
3. Регулятор общей громкости сателлита.
4. Индикатор перегрузки. Не допускайте постоянного горения этого индикатора. Допускается только краткосрочные вспыхивания.
5. Индикатор включения питания.
6. Регулятор для изменения уровня высоких частот.
7. Регулятор для изменения уровня низких частот.
8. Линейный балансный выход XLR. Может использоваться для подключения любой активной системы или аналогичного сателлита.
9. Линейный балансный вход - комбинированный XLR/TRS для подачи сигнала с активного сабвуфера либо с любого другого источника сигнала.

10. Разъем POWERCON для подключения шнура питания. Можно использовать либо кабель POWERCON-POWERCON для подачи питания с активного сабвуфера либо кабель со стандартной вилкой при использовании без сабвуфера. Оба кабеля есть в комплекте.



Кабель питания powercon-powercon

Кабель питания IEC-powercon

11. Кнопка включения питания.

## 3. Настройка и подключение

### 4.1 Стандартная схема

При стандартной схеме, т.е. при использовании всех компонентов комплекта следуйте следующей схеме подключения:

1. Соедините балансным кабелем (не идет в комплекте) микшерный пульт (эквалайзер, усилитель и т.д.) со входами FULL RANGE INPUT активных субвуферов (L или R)

2. Соедините двумя кабелями XLR-XLR, идущими в комплекте, выход субвуфера MID&HIGH FREQ OUTPUT (L или R) со входом сателлита LINE INPUT.

3. Подсоедините сетевые кабели питания POWERCON - IEC к активным субвуферам (вход AC INPUT).

4. Соедините сетевыми кабелями POWERCON-POWERCON активный субвуфер (AC OUTPUT) с сателлитом (AC INPUT).

5. Кабелями speakon-speakon подключите пассивные субвуферы к активным (выход POWERED OUTPUT)

## 4. Управление

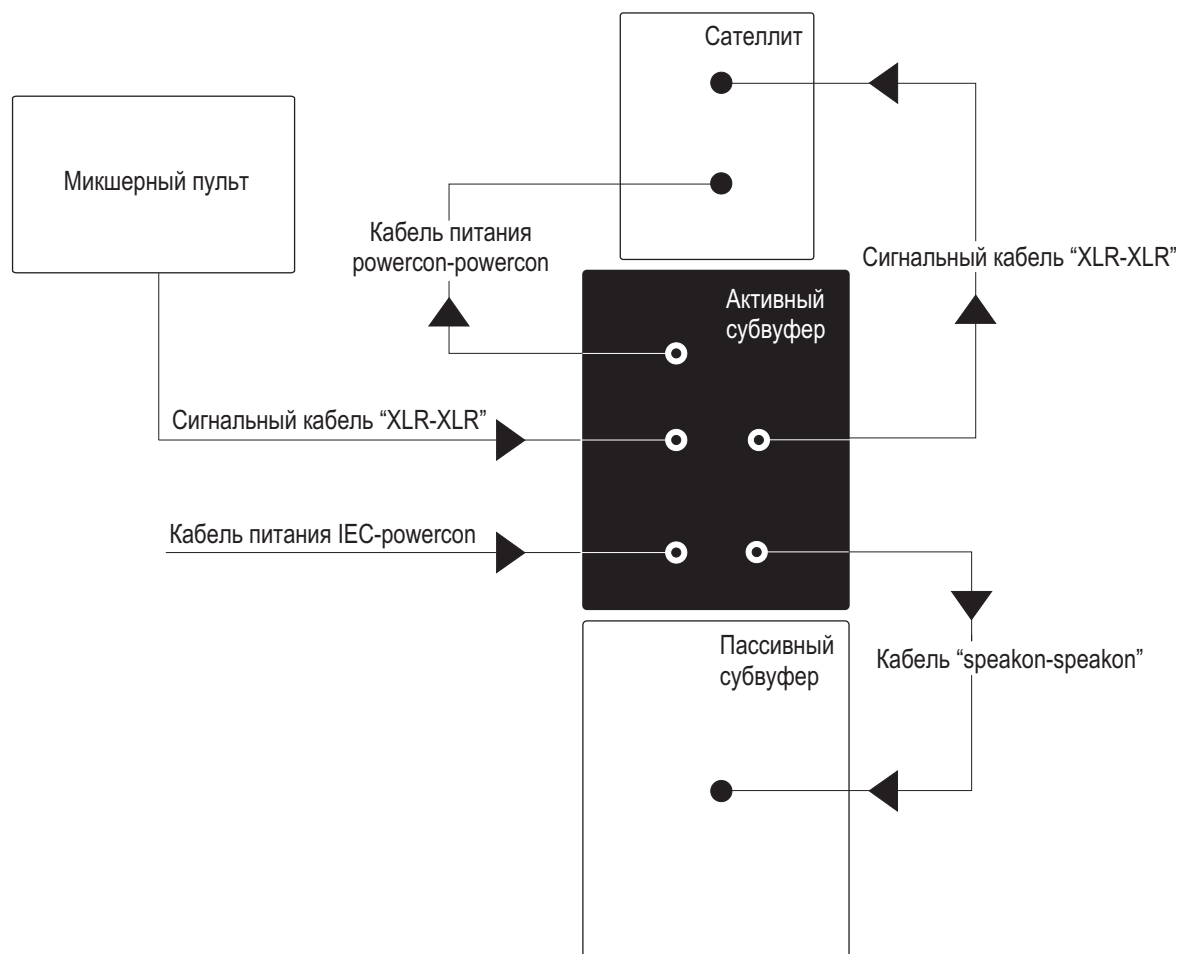
Убедитесь, что переключатель POWER ON находится в положении OFF и кабель питания на всех шести колонках зафиксирован в держателе.

**ВНИМАНИЕ:** подключение системы ATLANT-3600-v2 к сети питания с неподходящим напряжением может серьезно повредить усилитель мощности.

Поверните регулятор GAIN против часовой стрелки до упора. Перед включением системы, убедитесь, что сателлиты подключены, и что остальные подключаемые компоненты включены.

**ВНИМАНИЕ!** разъемы Speakon должны быть зафиксированы вращением вправо до упора!

Микшер и подключенные к нему источники сигнала (например, клавиатуры, инструментальные усилители, эффекты и т.д.) должны включаться первыми. Система ATLANT-3600-v2 включается в последнюю очередь.



## 7. Полезная информация

1. Всегда фиксируйте кабель питания в держателе, находящемся на задней панели корпуса. Это позволяет предотвратить случайное извлечение кабеля.

2. Не подвергайте электронику системы воздействию влаги. Устанавливая систему под открытым небом, обязательно защитите ее от дождя. Держите напитки и другие жидкости подальше от корпусов, чтобы защитить электронные компоненты от короткого замыкания.

3. Для обеспечения нормальной вентиляции следите, чтобы субвуфер был установлен на достаточном расстоянии от стен и не закрывался шторами или занавесом. Это необходимо для предотвращения перегрева усилителя мощности.

4. Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия на задней панели субвуфера не забивались грязью, пылью и посторонними предметами, а также, чтобы вентиляторы могли свободно вращаться. В противном случае, электронные компоненты могут перегреться и перестать функционировать.

5. Звучание ATLANT-3600-v2 оптимально, поэтому вы должны обеспечить систему качественными входными сигналами. Шумы и гудение, как правило, появляются в результате использования некачественных кабелей, - не правильным выбором кабелей или использованием не симметричного подключения. Проверьте все сигнальные кабели и кабели питания.

6. Избегайте искажений. Искажения не только неприятны для слуха, они также могут подвергнуть опасности ваше оборудование. Убедитесь, что все компоненты, подключенные (непосредственно или опосредованно) к системе ATLANT-3600-v2, работают на нормальном уровне и не искажают сигнал в результате работы на пределе. Обеспечьте систему неискаженным сигналом, который не нужно очищать регулятором GAIN.

7. Берегитесь земляных петель. Несмотря на использование симметричных сигналов, различные схемы заземления в пределах аудио системы могут генерировать нежелательное гудение. Например, вы можете получить земляную петлю, если микшер заземлен через кабель питания, который подключен к другой линии питания, нежели ATLANT-3600-v2. Во избежание этой проблемы всегда подключайте ATLANT-3600-v2 и микшерную консоль к одной линии питания (с одной фазой). Если,

несмотря на это, гудение остается, вам может помочь кнопка GROUND LIFT.

**ВНИМАНИЕ:** никогда не изолируйте и не ломайте контакт заземления в вилке питания — это может подвергнуть опасности жизнь людей.

## 8. Аксессуары ATLANT-3600-v2

### Комплектность

- Сателлит активный - 2 шт
- Субвуфер активный - 2 шт
- Субвуфер пассивный - 2 шт
- Спикер кабель - 2 шт
- Сетевой кабель Powercon - IEC - 2 шт
- Чехол - 6 шт
- Руководство пользователя - 1 шт

## 9. В случае неисправности

а) Индикатор POWER ON LED и переключатель питания не загораются после включения системы.

- Проверьте, подключен ли кабель питания к розетке.
- Проверьте, есть ли напряжение в сети питания.
- Проверьте, не сработал ли прерыватель. В этом случае установите переключатель POWER ON в положение OFF и переустановите прерыватель, затем включите систему.

б) Индикатор POWER ON LED и переключатель питания загораются после включения системы, но звук отсутствует.

- Проверьте кабели, подключенные к разъемам INPUT.
- Проверьте, подключены ли источники сигнала (клавиатура, микшер, проигрыватель КД).
- Проверьте положение регуляторов GAIN.
- Проверьте акустические кабели на предмет повреждений.
- Проверьте, зафиксированы ли разъемы Speakon на сателлитах.

с) **Искажение сигнала.**

- Проверьте индикаторы уровня сигнала микшера. Уровень сигнала не должен находиться постоянно в красной секции. При необходимости уменьшите уровень громкости микшера.

- Если индикаторы уровня сигнала микшера находятся в зеленой секции, уменьшите уровень регуляторов GAIN ATLANT-3600.

- Индикаторы должны становиться красными только на короткие промежутки времени. Ни при каких обстоятельствах индикаторы не должны гореть постоянно. Если

это происходит, уменьшите чувствительность регулятора ми GAIN.

## е) Раздражающее гудение.

- Проверьте кабели, используемые для подключения источника сигнала к ATLANT-3600. Замените поврежденные кабели.

- Если вы не можете обнаружить источник гудения, нажмите кнопку GROUND LIFT. Это должно исправить проблему в большинстве случаев.

## Технические характеристики ATLANT-3600-v2

	Пассивный субвуфер	Активный субвуфер	Пассивный субвуфер
Частотный диапазон (0 дБ)	60-20000 Гц	50-500	50-500
Частотный диапазон (-3 дБ)	55-20000 Гц	40-550	40-550
Мощность (Вт)	600	600	600
Покрытие	60°×40° Nominal	N/A	N/A
НЧ динамик	1×12"	1×15", с 4" катушкой	1×15", с 4" катушкой
ВЧ динамик	1 × 1.75"	N/A	-
Класс усилителя	AB	D	-
Частота кроссовера	2500	изменяемая от 20 до 500 Гц	-
Микрофонный вход	XLR, 6.35 TRS	-	-
Линейный вход	XLR/TRS	XLR - L+R	-
Линейный выход	XLR	XLR - L+R - LINK OUT XLR - L+R - LOW CUT	-
Регулировка	уровень микрофонного и линейного входов	громкость субвуфера	-
Общая громкость	+	+	-
Эквалайзер	2-полосный	-	-

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР В РОССИИ**



**ASIA MUSIC**

Established in 1991