

WASP Руководство пользователя



Системы:

WASP-S12 WASP-S18

Содержание

Содержание	∠
1. Правила техники безопасности	
2. Нормативная информация	E
3. Серия WASP	
3.1. Вступление	
3.2. Линейный массив WASP	
4. Спецификации	8
5. Эксплуатация	g
5.1. Установка	S
5.1.1. Соединение модуля WASP и сабвуфера WASP-S12 или WASP-S18	<u>c</u>
5.1.2. Соединение двух модулей WASP	1C
5.1.3. Установка подвесной рамы сверху модуля WASP	
5.1.4. Присоединение подвесной рамы снизу модуля WASP WASP	12
5.1.5. Присоединение подвесной рамы сверху сабвуфера WASP-S12 или WASP-S18	13
5.1.6. Присоединение подвесной рамы снизу сабвуфера WASP-S12 или WASP-S18	
5.1.7. Присоединение транспортировочных колес к раме WSF-02	14
5.1.8. Использование транспортировочной тележки WSC-34 (WSC-34A)	
5.2. Пассивные системы	
5.2.1. Панель подключения	17
5.2.2. Пассивное подключение	17
5.2.3. Контакты подключения	17
6. Комплект поставки	18
7. Аксессуары	18
8. Гарантия и поддержка	19
8.1. Гарантия продукта	
8.2. Поддержка	19

1. Правила техники безопасности





ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Треугольник со значком молнии предупреждает об опасности поражения электрическим током.



Треугольник с восклицательным знаком предупреждает о важных инструкциях по пользованию или обслуживанию.



Значок СЕ обозначает соответствие нормативам устройств низкого напряжения и электромагнитной совместимости.



Символ заземления



Этот символ обозначает пригодность для использования только внутри помещения.



Символ соответствия директиве 2002/96/ЕС и директиве 2003/108/ЕС Европейского парламента касательно утилизации электрического и электронного оборудования.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ОТКРЫТЬ КАКИЕ-ЛИБО ЧАСТИ УСТРОЙСТВА. ВНУТРИ НЕТ ЧАСТЕЙ, ТРЕБУЮЩИХ ВМЕШАТЕЛЬСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.



ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ ПОЛНОСТЬЮ ОТКЛЮЧИТЬ АППАРАТ ОТ СЕТИ ПИТАНИЯ, ОТКЛЮЧИТЕ ШТЕКЕР ПИТАНИЯ ИЗ РОЗЕТКИ.



ШТЕКЕР ШНУРА ПИТАНИЯ ДОЛЖЕН БЫТЬ В ЗОНЕ СВОБОДНОЙ ДОСТУПНОСТИ.



НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ЭТОТ АППАРАТ ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ЛИБО ВЛАГИ, БРЫЗГОВ ИЛИ КАПЕЛЬ. НЕ СТАВЬТЕ НА АППАРАТ ОБЪЕКТЫ, НАПОЛНЕННЫЕ ВОДОЙ (НАПРИМЕР, ВАЗЫ).



ПОДЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ ПИТАНИЯ ДОЛЖНО ВЫПОЛНЯТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТОМ, ДЕЙСТВУЮЩИМ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ ГОСУДАРСТВА, НА ТЕРРИТОРИИ КОТОРОГО ВЫПОЛНЯЕТСЯ ИНСТАЛЛЯЦИЯ.

ВАЖНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

- 1. Внимательно прочтите эти указания.
- 2. Сохраните эти инструкции.
- 3. Следуйте всем предупреждениям.
- 4. Придеживайтесь всех инструкций.
- 5. Не используйте оборудование возле воды.
- 6. Чистите прибор только при помощи сухой тряпочки.
- 7. Не закрывайте вентиляционные отверстия. Устанавливайте в соответствии с указаниями производителя.
- 8. Не используйте прибор возле источников тепла, таких как печи, батареи отопления и другого оборудования, производящего тепло.
- 9. Не используйте прибор возле открытых источников огня.
- 10. Подключайте прибор только к электрической сети с заземлением. Используйте только разъемы питания с заземлением.
- 11. Не допускайте, чтобы на кабель питания наступали, чтобы он был пробит или поврежден другим образом.
- 12. Используйте только поставляемые производителем аксессуары.
- 13. Отключайте этот прибор во время гроз либо когда он не используется на протяжении долгих периодов времени.
- 14. Предоставьте всё обслуживание квалифицированному обслуживающему персоналу. Обслуживание необходимо, если система была повреждена каким-либо образом, например, повреждены кабель или разъем питания, внутрь была пролита жидкость либо попали посторонние объекты, прибор подвергся воздействию дождя либо влаге, не функционирует нормально либо был уронен.
- 15. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ДЛЯ СНИЖЕНИЯ РИСКА ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ЭТОТ ПРИБОР ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.
- ПРИБОР ИМЕЕТ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ. ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИЗВЛЕКАЙТЕ TOKOM HE УСИЛИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ. ВНУТРИ ПРИБОРА ОБСЛУЖИВАНИЯ ЧАСТЕЙ, ТРЕБУЮЩИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ПРЕДОСТАВЬТЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СЕРВИСНОМУ ПЕРСОНАЛУ. ¹

УСТАНОВКА ЭТОГО ПРИБОРА ДОЛЖНА ПРОИЗВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ОБУЧЕННЫМ ПЕРСОНАЛОМ, КОТОРЫЙ СЛЕДУЕТ СООТВЕТСТВУЮЩИМ ПРАВИЛАМ БЕЗОПАСНОСТИ. НЕ ДОПУСКАЙТЕ УСТАНОВКУ ЭТОГО ПРИБОРА, ЕСЛИ СЛОМАНЫ ИЛИ ПОГНУТЫ УСТАНОВОЧНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ, ОТСУТСТВУЮТ ЕГО ЧАСТИ ЛИБО ПОВРЕЖДЕНЫ ЛЮБЫМ ИНЫМ СПОСОБОМ.

 $^{^{1}}$ – только для активных систем

c

2. Нормативная информация

УВЕДОМЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ ПРАВИЛАМ FCC

Это устройство соответствует части 15 правил FCC. При эксплуатации устройства должны соблюдаться два следующих условия: (1) Данное устройство не должно создавать вредные помехи, и (2) данное устройство должно принимать любые помехи включая помехи способные вызвать некорректную работу.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Изменения и модификации, не одобренные стороной, выполняющей проверку соответствия, могут лишить пользователя права использовать оборудование.

ПРИМЕЧАНИЕ: Это оборудование проверено и признано соответствующим требованиям цифрового оборудования Класса В, в соответствии с частью 15 правил FCC. Целью этих ограничений является обеспечение приемлемой защиты от помех при установке оборудования в жилой зоне. Это оборудование производит, использует и может излучать электромагнитные колебания радио-частот и, если не установлено в соответствии с инструкциями, может создавать вредные помехи радиокоммуникациям. Однако, нет гарантии, что помехи не возникнут в конкретной инсталляции. Если оборудование создаёт вредные помехи для приёма радио- либо телесигнала, что может быть определено выключением и включением оборудования, пользователь может попробовать решить проблему следующими мерами:

- Переориентировать или переместить принимающую антенну.
- Увеличить расстояние между антенной и оборудованием.
- Подключить оборудование к розетке питания, принадлежащей к другой сети электропитания.
- Проконсультироваться с продавцом либо опытным теле/радио техником.

ЕС ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

Производитель: MAG Audio LLC Merezhna 2 Bila Tserkva, Kyiv region 09112 Ukraine

Мы под свою единоличную ответственность заявляем, что продукты:

Названия моделей: WASP, WASP-S12, WASP-S18

Предназначение: Профессиональная звуковая система.

Соответствуютположениямследующих директив EC, включая все дополнения, и национальным законодательством, исполняющим эти директивы:

- 2006/95/EC Low Voltage Directive
- 2004/108/EC Electromagnetic Compatibility Directive
- 2002/95/CE RoHs Directive

Применимы следующие согласованные стандарты:

EN 55103-1:2009 /A1:2012

EN 55014-1:2006 /A1:2009 /A2:2011

EN 55022:2010 /AC:2011

EN 61000-3-2:2006 /A1:2009 /A2: 2009

EN 61000-3-3:2013

EN 61000-3-11:2000

FN 61000-3-12·2011

EN 55103-2:2009 /IS:2012

EN 61000-4-2:2009

EN 61000-4-3:2006 /A1:2008 /IS1:2009 /A2:2010

EN 61000-4-4:2012

EN 61000-4-5:2006

EN 61000-4-6:2014

EN 61000-4-11:2004

EN 60065:2002 /A1:2006 /A11:2008 /A2:2010 /A12:2011

Белая Церковь, 22 января 2019

> Алексей Асанов Директор

По вопросам соответствия стандартам: info@mag-audio.com

3. Серия WASP



3.1. Вступление

Линейный массив WASP-универсальная система для озвучивания объектов любых размеров, начиная от небольших баров и ресторанов и заканчивая большими концертными залами и стадионами.

WASP собран на основе двух 8-дюймовых динамиков и 1,5" драйвера, и благодаря тщательно проработанной передовой конструкции, является отличным инструментом для ответственных звуковых инсталляций. Простая и практичная система подвеса, широкий выбор опций и аксессуаров обеспечивают быстроту сборки и демонтажа, а тажке простоту перевозки и хранения.

Для WASP доступны также готовые решения в плане усиления. Усилительные рэки снаряжены распределителями питания и сигнала, и собраны на основе высококлассных усилителей от Powersoft®. Дополнительно расширяют возможности настройки готовые пресеты и файлы данных GLL.

WASP modules and backed with WASP-S12 and WASP-S18 flown or stacked subwoofers, and additionally compatible with several models from Subwoofer series.

Модули WASP дополнены подвесными либо напольными сабвуферами WASP-S12 и WASP-S18, а также совместимы с несколькими моделями из серии SUBWOOFER.

3.2. Линейный массив WASP

Данное руководство описывает следующие модели:

WASP код 00-0003869

WASP-S12 код 00-0008340

WASP-S18 код 00-0007201

4. Спецификации



Система	WASP Пассивный модуль линейного массива	WASP-S12 Пассивный сабвуфер линейного массива	WASP-S18 Пассивный сабвуфер линейного массива	
Частотный диапазон (-10 дБ)	70 - 20000 Гц	42 - 140 Гц	32 - 200 Гц	
Макс. уровень звукового давления $^{\rm 1}$	141 дБ (один модуль)	140 дБ	141 дБ	
Чувствительность (1Вт/1м)	98 дБ НЧ / 110 дБ ВЧ	101 дБ	98 дБ	
НЧ драйвер	2x 8", 2,5" 3K	12", 4" 3K	18", 4" 3K	
ВЧ драйвер	1,5", 2,8" 3K	-	-	
Импеданс	16 Ом НЧ / 16 Ом ВЧ	8 Ом	8 Ом	
Горизонтальное покрытие	100°	-	-	
Вертикальное покрытие	Зависит от количества модулей	-	-	
Номинальная мощность ²	600 Вт НЧ / 100 Вт ВЧ	950 Вт	1300 Вт	
Разъемы	2x Neutrik Speakon	4x Neutrik Speakon	4x Neutrik Speakon	
Размеры (Ш×В×Г), мм	622х279х422 мм	622х493х765 мм	622х567х765 мм	
Масса нетто, кг	22 кг	44,6 кг	47,8 кг	
Масса брутто, кг	25 кг	47,6 кг	50,8 кг	
Установка	Встроенная система подвеса; угол раскрыва 0° - 10°	Встроенная система подвеса	Встроенная система подвеса, адаптер M20 для установки на стойку	
Материал корпуса	Фанера; износостойкая краска	Фанера; износостойкая краска	Фанера; износостойкая краска	
Сетка	Стальная сетка, синтетическая акустически прозрачная ткань	Стальная сетка, синтетическая акустически прозрачная ткань	Стальная сетка, синтетическая акустически прозрачная ткань	

 $^{^{1}}$ – пиковое значение, в соответствии с AES 2 – 2012

 $^{^2}$ – на основе мощности драйверов в соответствии с AES 2 – 2012

5. Эксплуатация



5.1. Установка

Линейный массив WASP оснащен встроенной системой подвеса, позволяющей создать как граунд-стек, так и подвесной кластер.

Установка должна осуществляться квалифицированным персоналом с соблюдением всех правил безопасности.

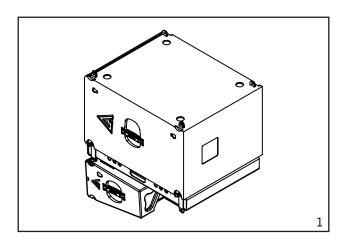
ОГРАНИЧЕНИЯ ПО МАКСИМАЛЬНОЙ НАГРУЗКЕ ДОЛЖНЫ НЕУКОСНИТЕЛЬНО СОБЛЮДАТЬСЯ!

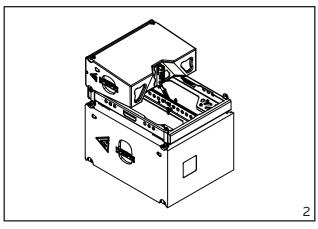
УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ СПОСОБНА ВЫДЕРЖАТЬ ВЕС ПОДВЕШЕННЫХ СИСТЕМ!

5.1.1. Соединение модуля WASP и сабвуфера WASP-S12 или WASP-S18

Линейный массив WASP - универсальный продукт, позволяющий создавать как граундстеки, так и подвесные кластеры.

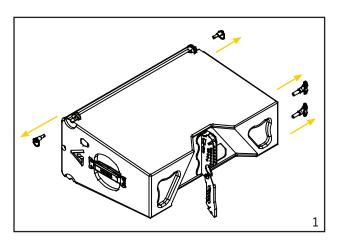
В обоих случаях, соединение модулей WASP и сабвуферов WASP-S12 (WASP-S18) должно выполняться через промежуточную раму WSF-O2.

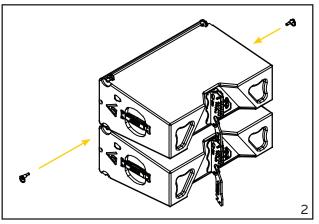


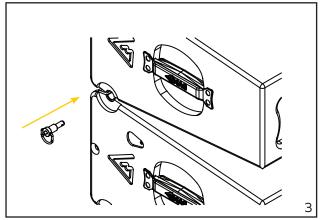


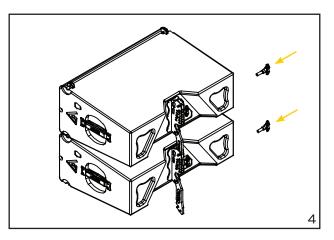
5.1.2. Соединение двух модулей WASP

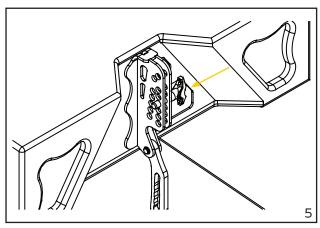
- Извлеките два 10 мм пина VA-0018 и два 8 мм пина VA-0010 из заднего и переднего креплений. (Рис. 1)
- Совместите два модуля, и вставьте два пина 8 мм в передние соединения двух модулей. (Рис. 2, 3)
- Для каждого модуля установите пин 10 мм в отверстие выбраного угла наклона. (Рис. 4, 5)
- Сведите вместе и отпустите модули для зацепления их задних креплений. Закрепите пином 10 мм. (Рис. 6, 7)

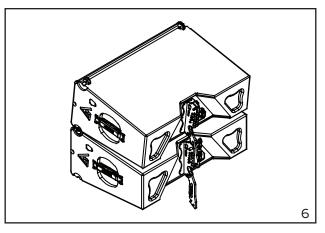


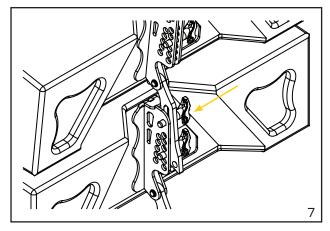






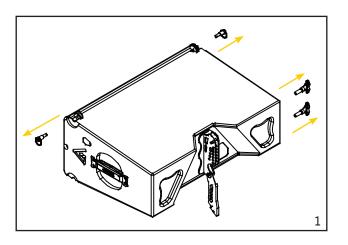


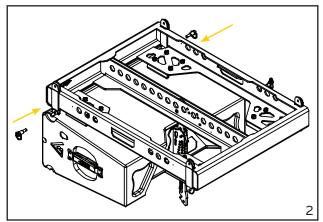


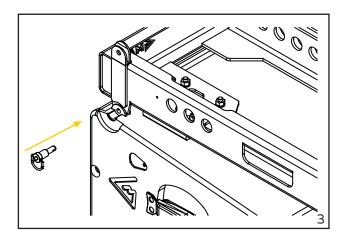


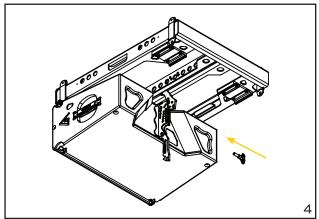
5.1.3. Установка подвесной рамы сверху модуля WASP

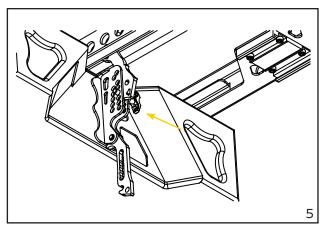
- Извлеките два 10 мм пина VA-0018 и два 8 мм пина VA-0010 из заднего и переднего креплений модуля WASP . (Рис. 1)
- Присоедините подвесную раму WSF-O2 сверху модуля WASP и установите два пина $8\,$ мм в передние крепления. (Рис. 2,3)
- Вставьте 10 мм пин в задний подвес модуля. Выберите необходимый угол наклона. (Рис. 4, 5)
- Зацепите крюк рамы за задний подвес модуля. Зафиксируйте с помощью второго пина 10 мм. (Рис. 6, 7)

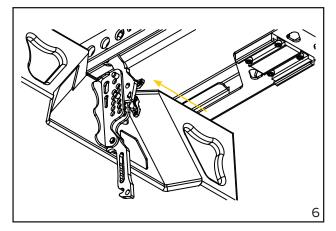






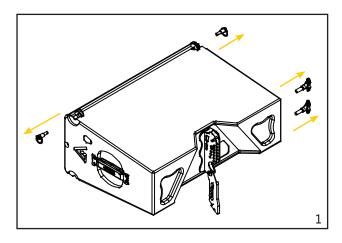


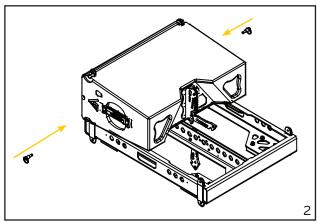


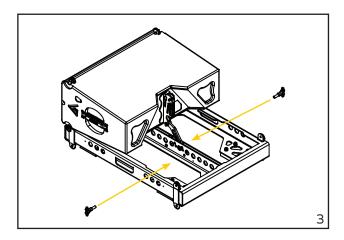


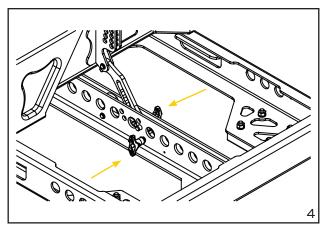
5.1.4. Присоединение подвесной рамы снизу модуля WASP

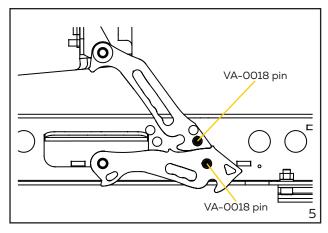
- Извлеките два 10 мм пина VA-0018 и два 8 мм пина VA-0010 и заднего и переднего креплений модуля WASP. (Рис. 1)
- Установите модуль сверху рамы WSF-02, и вставьте два $8\,$ мм пина в передние крепления. (Рис. 2)
- Вставьте 10 мм пин для закрепления крюка рамы в спрятанном положении. Используйте другой пин 10 мм для закрепления стяжки модуля к раме. (Рис. 3, 4, 5)





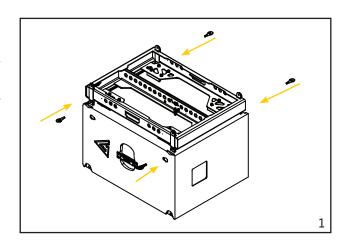


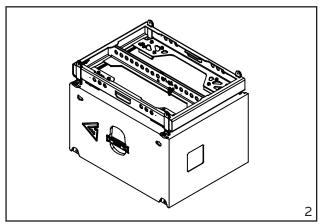




5.1.5. Присоединение подвесной рамы сверху сабвуфера WASP-S12 или WASP-S18

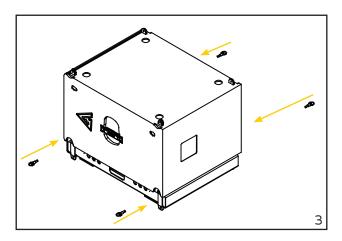
- Разместите подвесную раму WSF-02 сверху WASP-S12 (WASP-S18), совместите их, чтобы передние и задние соединения сабвуфера WASP-S12 (WASP-S18) совпали с ответными частями рамы. (Рис. 1)
- Установите четыре 8 мм пина VA-0010 в передние и задние соединения WASP-S12 (WASP-S18). (Рис. 2)

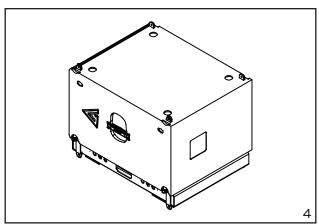




5.1.6. Присоединение подвесной рамы снизу сабвуфера WASP-S12 или WASP-S18

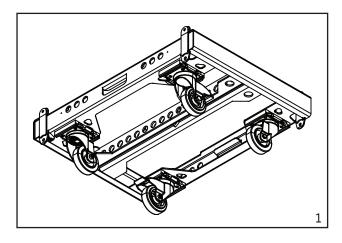
- Разместите подвесную раму WSF-O2 снизу WASP-S12 (WASP-S18), совместите их, чтобы передние и задние соедиения модуля WASP-S12 (WASP-S18) совпали с ответными частями рамы. (Рис. 1)
- Установите четыре 8 мм пина VA-0010 в передние и задние соединения WASP-S12 (WASP-S18).



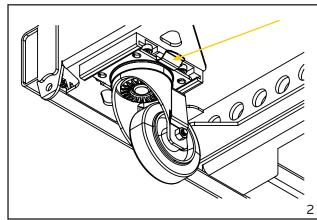


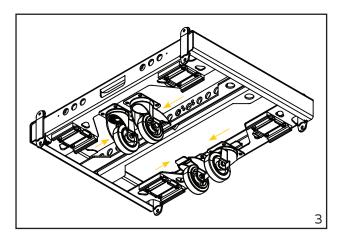
5.1.7. Присоединение транспортировочных колес к раме WSF-02

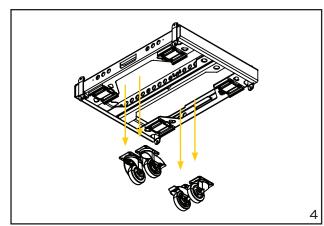
Подвесная рама WSF-O2 может быть оборудована 100 мм транспортировочными колесами для перевозки на ней стека из модулей WASP.



- Для того, чтобы снять транспортировочное колесо, нажмите блокирующий язычок на раме, и снимите колесо в направлении рамы.



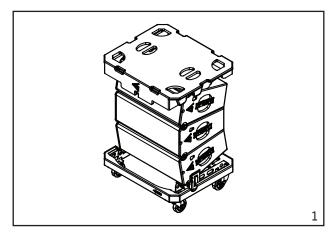




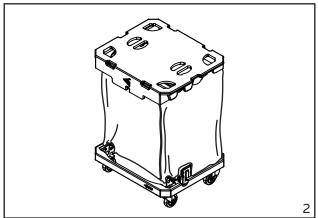
5.1.8. Использование транспортировочной тележки WSC-34 (WSC-34A)

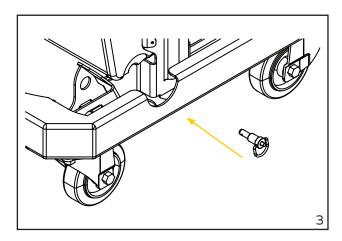
WSC-34 (WSC-34A) - это транспортировочная тележка с крышкой для удобного хранения и транспортировки стеков из модулей WASP.

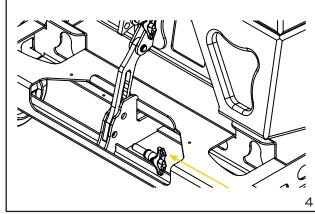
Для перевозки стеков из 3 или 4 модулей WASP на тележке WSC-34 доступны чехлы WASP-TB3 и WASP-TB4. (Рис. 2)

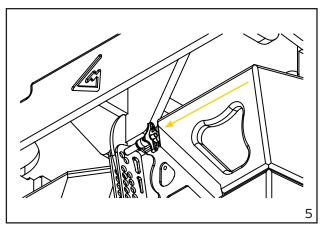


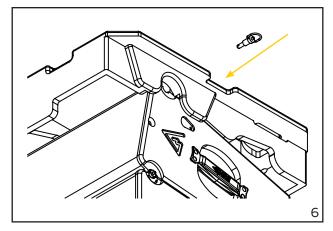
- Присоедините нижний модуль WASP к тележке WSC-34 (WSC-34A), вставив два 8 мм пина в передние крепления, и зафиксировав заднюю стяжку одним пином 10 мм. (Рис. 2, 3)
- Присоедините верхний модуль WASP к верхней крышке WSC-34 (WSC-34A), вставив два 8 мм пина в передние крепления, и зафиксировав заднюю стяжку одним пином 10 мм. (Рис. 4, 5)



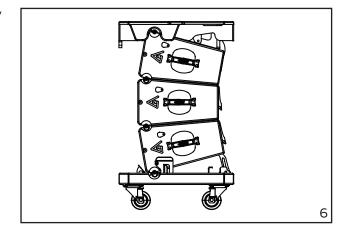




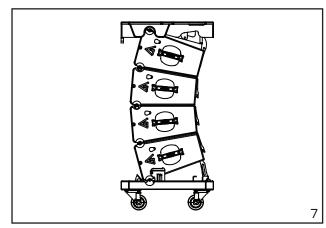




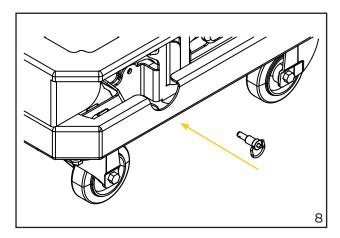
– Для стека из 3x WASP выберите угол 10° между модулями. (Рис. 6)

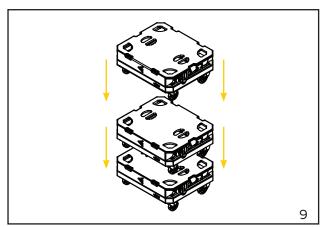


– Для стека из 4x WASP выберите угол 10° между модулями. (Рис. 7)



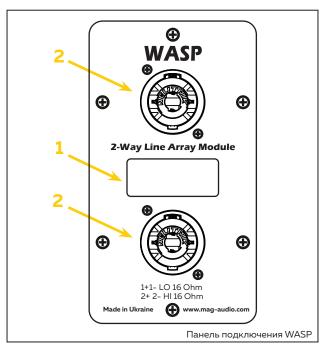
- Для хранения WSC-34 (WSC-34A) соедините крышку с основанием двумя пинами 8 мм. (Рис. 8)
- WSC-34 (WSC-34A) могут быть сложены друг на друга, используя пазы для колес. (Рис. 9)





5.2.1. Панель подключения

- 1. ПОЛЕ СЕРИЙНОГО НОМЕРА: здесь размещен серийный номер системы. НИКОГДА НЕ УДАЛЯЙТЕ СЕРИЙНЫЙ НОМЕР С СИСТЕМЫ, ТАК КАК ЭТО ПРИВЕДЕТ К ПОТЕРЕ ГАРАНТИИ.
- 2. ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ВХОДЫ: пара параллельных разъемов Neutrik $^{\circledR}$ Speakon для подключения усилителя и подачи сигнала на параллельную систему.



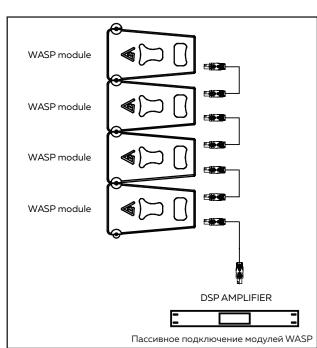
5.2.2. Пассивное подключение

Рекомендуемые аксессуары: CN-0021 (Код 00-00004268) CN-0031 (Код 00-00004271) CN-0032 (Код 00-00004272)

Используйте усилители с DSP либо усилители совместно с внешним звуковым процессором для подключени линейного массива WASP.

ОБЯЗАТЕЛЬНО ИСПОЛЬЗУЙТЕ ФИЛЬТР ВЕРХНИХ ЧАСТОТ ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО МАССИВА WASP, ЧТОБЫ ПРЕДОТВРАТИТЬ ИЗЛИШНИЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ДИФФУЗОРОВ, ЧТО ПРИВЕДЕТ К ПОЛОМКЕ ИЛИ БЫСТРОМУ ИЗНОСУ ДИНАМИЧЕСКИХ ГОЛОВОК.

В таблице ниже приведены рекомендованные настройки ФВЧ, мощности усилителей, и контакты подключения:



5.2.3. Контакты подключения

Система	Мощность усилителя	Импеданс усилителя	Контакты подключения	Рекомендуемый ФВЧ
WASP LF	600 - 1200 Вт	16 Ом	+1 -1	Определяется пресетом
WASP HF	100 - 200 Вт	16 Ом	+2 -2	Определяется пресетом
WASP-S12	950 - 1900 Вт	8 Ом	Задний +1 -1	Определяется пресетом
WASP-S12	L	ink	Задний +2 -2	
WASP-S12	L	ink	Передний +1 -1	
WASP-S12	950 - 1900 Вт	8 Ом	Передний +2 -2	Определяется пресетом
WASP-S18	1300 - 2600 Вт	8 Ом	Задний +1 -1	Определяется пресетом
WASP-S18	L	ink	Задний +2 -2	
WASP-S18	L	ink	Передний +1 -1	
WASP-S18	1300 - 2600 Вт	8 Ом	Передний +2 -2	Определяется пресетом

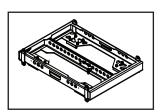
6. Комплект поставки

Проверьте комплектность своей системы WASP сразу же по получении.

Комплект поставки серии WASP:

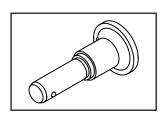
Система	Руководство пользователя WASP	Крепежные пины	Полиэтиле- новый пакет	Картонная коробка
WASP	+	VA-0010 8 мм пин - 4 шт. VA-0018 10 мм пин - 2 шт.	+	+
WASP-S12	+	VA-0010 8 мм пин - 4 шт.	+	+
WAS-S18	+	VA-0010 8 мм пин - 4 шт.	+	+

7. Аксессуары



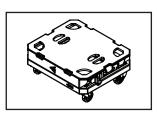
WSF-02 Универсальная рама

Код. 00-0004068



VA-0018 Пин 10 мм

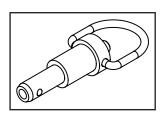
Код. 00-00002877



WSC-34 Тележка Код. 00-0008633

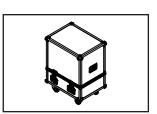
WSC-34A

Тележка с авто-колесами Код. 00-0008634



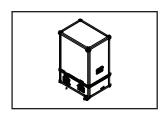
VA-0010 Пин 8 мм

Код. 00-00002878



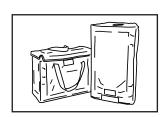
WASP-FC3 Кейс для 3x WASP

Код. 00-0006207



WASP-FC4 Кейс для 4x WASP

Код. 00-0003967



WASP-S12-TB3 - Чехол для 3x WASP-S12 - Part No. 00-0008347

WASP-S12-TB2 - Чехол для 2x WASP-S12 - Part No. 00-0008348

WASP-S18-TB3 - Чехол для 3x WASP-S18 - Part No. 00-0008349

WASP-S18-TB2 - Чехол для 2x WASP-S18 - Part No. 00-0008350

WASP-TB3 - Чехол для 3x WASP - Part No. 00-0008351

WASP-TB4 - Чехол для 4x WASP - Part No. 00-0008352

8. Гарантия и поддержка



8.1. Гарантия продукта

- 1. Настоящей гарантией MAG Audio подтверждает, что все продукты, производимые под торговой маркой MAG Audio, не имеют дефектов материалов, составных частей и заводской сборки при нормальных условиях эксплуатации и обслуживания на весь срок, указанный ниже.
- 2. Все гарантийное обслуживание и ремонт продукции MAG Audio производится только заводом-производителем или уполномоченными им специалистами бесплатно для потребителя.
- 3. Гарантийный срок на динамические головки, высокочастотные драйверы и кроссоверы, как продаваемые отдельно, так и в составе акустической системы, составляет 60 месяцев с даты производства.
- 4. Гарантийный срок на корпуса, защитные сетки, панели подключения и аксессуары, как продаваемые отдельно, так и в составе акустической системы, составляет 60 месяцев с даты производства.
- 5. Гарантийный срок на встраиваемые усилители, как продаваемые отдельно, так и в составе акустической системы, составляет 36 месяцев с даты производства.
- 6. Гарантийное обслуживание производится только в случае если: а) покупка продукции MAG Audio была произведена у официального дистрибьютора / дилера MAG Audio
- и б) предъявлен гарантийный талон с указанным в нем серийным номером, датой производства, датой продажи, печатью и подписью продавца.
- 7. Гарантия не действительна в случаях: повреждений, вызванных случайным происшествием, использовании не по назначению или не в соответствии с условиями эксплуатации, указанными в техническом описании; ремонта, выполненного не заводом-производителем или уполномоченными им специалистами; повреждений, произошедшими при транспортировке; эксплуатационного износа и нормального физического старения.
- 8. Гарантийное обслуживание любого продукта MAG Audio, на котором отсутствует, стерт или исправлен серийный номер, не производится.
- 9. В случае необходимости обслуживания или ремонта оборудования MAG Audio предварительно сообщите Вашему официальному дистрибьютору / дилеру MAG Audio. Пожалуйста, не отправляйте продукт MAG Audio без предварительного подтверждения.

8.2. Поддержка

Внутри устройства нет частей, требующий вмешательства Предоставьте пользователя. обслуживание квалифицированному техническому В собственным персоналу. дополнение к возможностям для обслуживания MAG Audio может предоставить право обслуживания определенным дистрибьюторам. Если Ваше устройство требует ремонта, свяжитесь с Вашим дистрибьютором МАС Audio.

В некоторых случаях, ввиду природы поломки, может быть необходимо вернуть продукт MAG Audio. В этом случае, пожалуйста, свяжитесь со своим дистрибьютором MAG Audio, либо с MAG Audio напрямую. Вам предоставят RMA номер и детальные инструкции по поводу Вашего конкретного случая. Пожалуйста, не отправляйте продукт без предварительного разрешения.

Спасибо за Ваше понимание, сотрудничество и выбор продуктов MAG Audio.

2 Merezhna str., Bila Tserkva, Kyiv region, 09100, Ukraine Tel./Fax.: +38 044 2774789 e-mail: info@mag-audio.com

www.mag-audio.com