

RF *series* 2-WAY INDOOR/OUTDOOR ON-WALL LOUDSPEAKER

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

RF408T
RF416T
RF508T
RF516T
RF608T
RF616T
RF508T-IP

CVGaudio RFseries - двухполосные корпусные акустические системы для осуществления качественной трансляции фоновой музыки и речевого оповещения в кафе, ресторанах, магазинах и торговых комплексах, фойе гостиниц и прочих общественных и торговых помещениях. Акустические системы данной серии характеризует элегантный, современный дизайн и отличное, музыкальное звучание с глубокими низкими частотами (благодаря наличию двух фазоинверторов и мощной магнитной системы вуфера) и мягкими, комфортными высокими частотами (благодаря крупному купольному твитеру из шелка). Корпус акустических систем изготовлен из прочного ABS пластика стойкого к погодным условиям, пыли и воздействию солнечного света. В связи с наличием фазоинверторов, акустические системы серии RF рекомендуется использовать только в помещениях. Исключение составляет специальная серия RF508T-IP. Акустические системы данной модификации имеют IP-65 и могут быть установлены в любом месте, в том числе на открытом воздухе.

Корпуса выпускаются белого и черного цвета, для специальных проектов возможна перекраска в любой другой цвет. В комплект поставки входит металлический кронштейн, позволяющий устанавливать акустическую систему на стену или потолок и поворачивать корпус в одной плоскости. Также совместно с любой из акустических систем серии RF можно использовать опциональный шарнирный кронштейн CVGaudio WM-02, который позволяет поворачивать корпус в любой плоскости. С обратной стороны корпуса динамика предусмотрены два специальных отверстия для установки кронштейнов. Опциональные кронштейны, также как и корпуса динамиков, выпускаются белого и черного цветов. Для подключения спикерного кабеля на акустических системах серии RF используется очень удобный металлический самозажимной клеммный терминал, который позволяет надежно фиксировать входящий и уходящий спикерный кабели сечением до 2,5мм (размер отверстия под кабель - 5мм).

Все акустические системы серии RF могут работать как в составе 100V трансляционных линий, так и в низкоомном режиме. На задней стороне корпуса динамика имеется селектор позволяющий выбрать одну из четырех доступных мощностей в 100V режиме или перевести акустическую систему в низкоомный режим. Модели KF408T, RF508T, RF608T в низкоомном режиме имеют импеданс 8ohm, модели RF416T, RF516T, RF616T в низкоомном режиме имеют импеданс 16ohm.

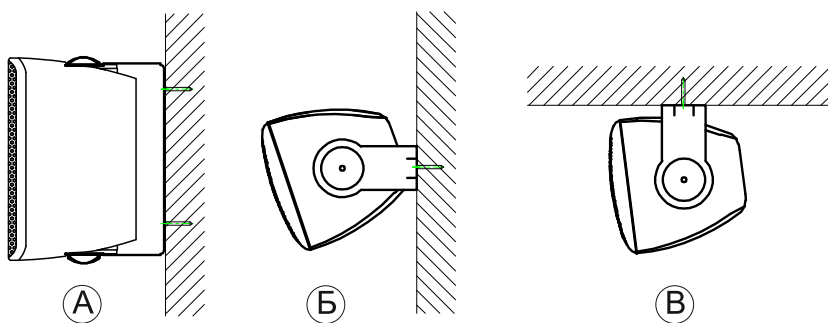
Акустические системы серии RF выпускаются в корпусах трех размеров, по размерам вуфера в дюймах -4, 5 и 6 дюймов.

УСТАНОВКА

Акустические системы серии RF предназначены для установки в помещениях, благодаря наличию фазоинверторов использование данных акустических систем на улице не рекомендуется. Исключение составляет модель RF-IT, данная модель без проблем может быть установлена на открытом воздухе (IP65).

Все акустические системы серии RF в комплекте имеют кронштейн в виде скобы, который позволяет поворачивать корпус акустической системы в одной плоскости и фиксировать его с помощью двух винтов с декоративной пластиковой головкой. Динамик можно устанавливаться как вертикально (при этом в кронштейне он будет поворачиваться по горизонтали - право/лево), так и горизонтально (в этом случае корпус можно поворачивать вверх-вниз). При необходимости можно использовать опциональный шарнирный кронштейн CVGaudio WM-01 при установке которого корпус акустической системы может быть повернут под любым конструктивно допустимым углом.

Акустические системы серии ODF можно устанавливать как на стены, так и на потолок, причем настенное крепление может быть как вертикальным, так и горизонтальным. Крепеж не входит в комплект поставки. Рекомендуем для установки на бетонную или кирпичную стену/потолок использовать специальные дюбеля и саморезы размером не менее 3,5мм x 35мм, а для установки на гипсокартон специальные "бабочки" или дривы с саморезами также не меньше 3,5мм x 35мм. Это обеспечит надежную фиксацию кронштейна акустической системы.



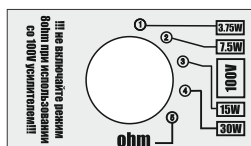
- Ⓐ вертикальная установка на стену
- Ⓑ горизонтальная установка на стену
- Ⓑ установка на потолок

Для установки штатного кронштейна на стену или потолок необходимо выкрутить пластиковые винты из верхней и нижней частей акустической системы и отделить кронштейн от корпуса. После этого вы сможете прикрепить кронштейн на стену. Каждый кронштейн необходимо закрепить как минимум на два самореза. После того как вы установили кронштейн нужно выбрать необходимый режим работы акустической системы с помощью селектора на обратной стороне корпуса, установить акустическую систему в кронштейн и зафиксировать пластиковые винты сверху и снизу. Это более подробно описано в разделе "Подключение".

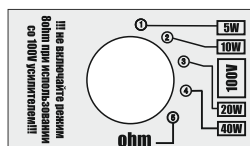
ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Акустические системы серии RF могут использоваться как в составе 100V трансляционных линий, так и в низкоомном режиме. Для изменения режимов используется селектор с обратной стороны корпуса акустической системы.

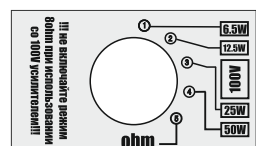
При подключении к 100V линии необходимо установить селектор в положение соответствующее одной из четырех доступных мощностей. При этом **суммарная мощность всех акустических систем не должна превышать мощность усилителя**. Использоваться должны в этом случае только специальные трансляционные 100V усилители. В каталоге CVGaudio это усилители серий AT, TR, MTR, ReBox-T, PT, M series, ATP, PTM . В 100V системах все динамики подключаются параллельно.



RF4 - 3,75W/7,5W/15W/30W



RF5 - 5W/10W/20W/40W



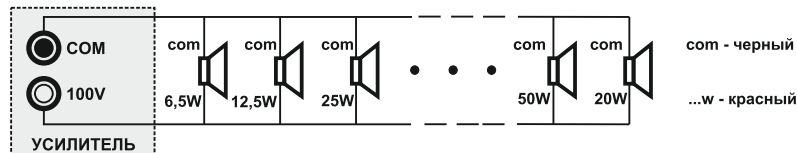
RF6 - 6,5W/12,5W/25W/50W



Первые четыре позиции селектора соответствуют 100V режиму. При использовании акустической системы совместно с 100V усилителями категорически запрещается переводить акустическую систему в низкоомный режим.

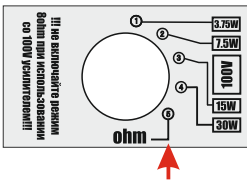


Параллельное соединение (в 100V режиме динамики соединяются только так)

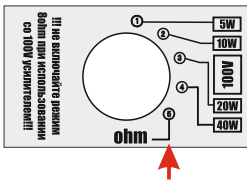




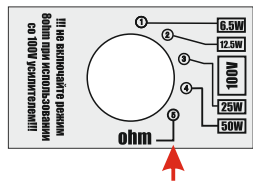
Для перевода акустической системы в низкоомный режим необходимо повернуть селектор в правое крайнее положение соответствующее 8ohm или 16ohm (для акустических систем RF408T/508T/608T - 8ohm, для RF416T/516T/616T-16ohm).



RF408T - 8ohm
RF416T - 16ohm



RF508T - 8ohm
RF516T - 16ohm

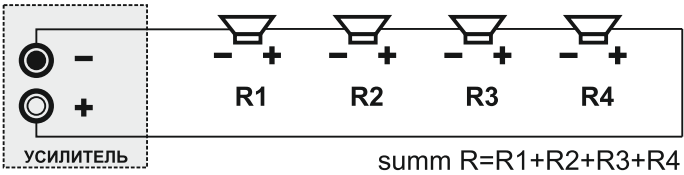


RF608T - 8ohm
RF616T - 16ohm

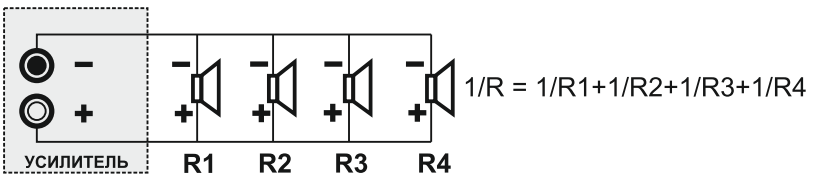
В данном режиме динамики должны использоваться только совместно с низкоомными усилителями. В каталоге CVGaudio это усилители серий PL , AL и low-impedance моделей серии ReBox. В низкоомных системах необходимо чтобы **суммарный импеданс всех подключенных к каналу усилителя акустических систем находился внутри диапазона 4-8ohm**. При параллельном включении динамиков суммарное сопротивление $1/R = 1/R1 + 1/R2 + 1/R3 + \dots + 1/Rn$ (таким образом два параллельно подключенных динамика по 8ohm дадут в результате 4ohm), а при последовательном соединении $R = R1 + R2 + R3 + \dots + Rn$ (два последовательно соединенных динамика по 8ohm дадут в результате 16ohm).



Последовательное соединение



Параллельное соединение



Также допустимо использование последовательно - параллельного соединения, но это не всегда удобно при монтаже кабельных трасс.



Большинство низкоомных усилителей работают в диапазоне 4-8ohm, в связи с этим необходимо подключать акустические системы таким образом, чтобы их суммарный импеданс находился внутри границ 4-8ohm.

После того, как Вы выбрали необходимый режим работы акустической системы установите корпус внутрь настенного кронштейна и не туго закрутите пластиковые крепежные болты таким образом, чтобы корпус мог поворачиваться в кронштейне. Затем освободите от изоляции на 8-10мм концы входящих спикерных кабелей, и соблюдая полярность подключите кабель к кабельному терминалу. Во избежание выхода устройства из строя производите все подключения при выключенном или не скоммутированном усилителе. Осуществив подключение расположите под нужным углом корпус акустической системы и затяните пластиковые винты сверху и снизу.

Наслаждайтесь отличным звучанием акустических систем CVGaudio !!!

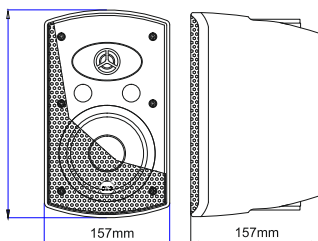
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При условии соблюдения описанных выше правил установки и эксплуатации, на все акустические системы CVGaudio серии RF предоставляется гарантийный срок бесплатного сервисного обслуживания - 2 года. Адрес ближайшего сервисного центра Вы можете найти на сайте компании www.cvg.ru или обратиться к региональному дилеру CVGaudio у которого Вы приобрели данное оборудование.

Всю дополнительную информацию по данному изделию и подробную информацию по прочей продукции компании CVGaudio Вы сможете найти на сайте www.cvg.ru.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

	RF4xx	RF5xx	RF6xx
Тип акустической системы	2-х полосная акустическая система для помещений		
Вуфер	4"(101mm) polypropylene	5 ¹ / ₄ "(133mm) polypropylene	6 ¹ / ₂ "(165mm) polypropylene
Твитер	1"(25mm) silk		
Импеданс (bypass)	RF408T - 8ohm RF416T - 16ohm	RF508T - 8ohm RF516T - 16ohm	RF608T - 8ohm RF616T - 16ohm
Мощность (100V режим)	3,75/7,5/15/30W	5/10/20/40W	6,25/12,5/25/50W
Мощность (low inpedance)	30W (RMS) 60W (max)	40W (RMS) 80W (max)	50W (RMS) 100W (max)
Уровень воспроизводимых частот	90-20000Hz	80-20000Hz	65-20000Hz
Чувствительность	87+/-3dB	88dB ± 3 dB	88dB ± 3 dB
Материал корпуса	157mm x 241mm x 157mm	164mm x 273mm x 170mm	184mm x 355mm x 187mm
Вес	2,6kg	2,9kg	3,95kg
Цвет	черный <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> белый		

RF408T/RF416T

RF408T/RF416T

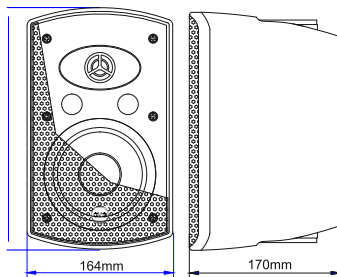
157mm x 241mm x 157mm

RF508T/RF516T

164mm x 273mm x 170mm

RF608T/RF616T

184mm x 355mm x 187mm

RF508T/RF516T

RF608T/RF616T
