

## R • SERIES



ВСЕПОГОДНЫЕ

МНОГОЦЕЛЕВЫЕ

ПОЛНОДИАПАЗОННЫЕ

ГРОМКОГОВОРТЕЛИ



PROFESSIONAL LOUDSPEAKERS

# ОЛИМПИЙСКАЯ СИЛА ЗВУКА

# R-Series

Универсальные всепогодные акустические системы



Казанский вокзал, г. Москва



Дворец спорта, г. Тюмень



Стадион «Локомотив», г. Москва



Уличное оповещение, г. Лабьтанги



Дворец спорта «Мегаспорт», г. Москва



Ледовый дворец, Ялutorовск



Гран-при, Сингапур



Гора Рашмор, США



Дворец спорта «Олимпийский», г. Чехов

## Сфера применения акустических систем R-Series:

Авиационные выставки • Парки аттракционов • Спортивные сооружения • Ледовые площадки • Торговые центры • Ярмарочные площади • Спортзалы • Морские суда • Бассейны • Родео • Лыжные трассы • Площадки для катания на роликовых коньках • Ипподромы • Стадионы • Вокзалы • Теннисные корты • Парки отдыха

## Community – несомненные лидеры в производстве всепогодных акустических систем

С момента основания в 1968 году, компания Community постоянно занималась разработкой и внедрением новых, инновационных решений в производство акустических систем. После 40 лет работы одно из важнейших направлений разработок Community - создание и производство всепогодных универсальных акустических систем - R-Series.

С защищёнными от любых капризов природы Community R-Series, качество звучания музыки и вокала, ассоциировавшееся раньше только с закрытыми залами, теперь стало возможным и на открытом пространстве. Кроме того, дизайн и надёжность акустических систем R-Series позволяют использовать эти системы в любых помещениях и залах. Лёгкая адаптация к любому типу использования, будь то дискотека, ночной клуб, или конференц-зал, а так же богатый выбор опций, делают эти акустические системы привлекательными для любых инсталляций.



Горный курорт, г. Аджигардак, Челябинская обл.

### ЧЕМ КРЕПЧЕ, ТЕМ ЛУЧШЕ.

От спортивной площадки в школе до трассы NASCAR, у Community есть правильное решение для вас. В наши дни активный образ жизни привёл к тому, что всё больше и больше событий происходит на открытом воздухе, не смотря на капризы природы. Аудио-инсталляции должны быть рассчитаны на работу круглый год. Никогда прежде круизные корабли, водные парки, парки развлечений, специ-



Здание Марии, г. Екатеринбург

ализированные рестораны и лыжные курорты не пользовались большим спросом, чем теперь, не говоря уже о профессиональных, полупрофессиональных и любительских спортивных мероприятиях.

Объединённые вместе, отрасли развлечений, спорта и образования, представляют собой индустрию, оборот которой исчисляется миллиардами долларов. Их объединяет одно: все они требуют высокого качества звучания аудио информации - будь то речь или музыка, совмещённое с высочайшим качеством и долговечностью акустических систем.

Тяжёлые климатические условия не проблема для всепогодных систем Community. Все R-Series созданы с расчётом на самую плохую погоду. Это не пустые слова. Много лет опыта, работы и бесчисленные инсталляции доказывают это. Когда вы нуждаетесь в полной функциональности, несмотря на окружающую среду, продукты Community предоставят вам то, что вы хотите получить.

И вы снова выберете Community, когда захотите большего.

### НАДЁЖНОСТЬ. ДОЛГОВЕЧНОСТЬ. КАЧЕСТВО.

Если вы - подрядчик, надёжность и долговечность R-Series означают то, что вы можете сосредоточиться на новых делах, вместо того, что бы постоянно проводить ревизии и настройки прошедших инсталляций. Если же вы владелец, то это означает, что вы

можете сосредоточиться на своём основном бизнесе, вместо того, что бы постоянно волноваться о состоянии ваших акустических систем.

Где же подвох? Его нет. Конечно же Community не смогли достичь этих результатов быстро, как не могут этого и другие компании.

Community потребовалось много лет упорного труда, исследований, тестирования и производства, для того, что бы полностью убедиться в том качестве, которое компания предлагает сегодня в своих инновационных продуктах.

### УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ.

Модельный ряд R-Series состоит из 22 продуктов, которые как по отдельности, так и в любой комбинации позволяют обслужить любое публичное мероприятие, какое только можно вообразить. В этой брошюре вы можете увидеть примеры долговечных инсталляций, начиная от конференц-залов и заканчивая гоночной трассой. Большие акустические системы R-Series могут докричаться до любого уголка огромных стадионов, в то время как многочисленные малые модели помо-



Hartah's Chester: Казино и ипподром, Пенсильвания, США

гут в инсталляциях на более скромных аренах или в залах. Очень часто крупные и мелкие модели комбинируются в одной инсталляции, для того, что бы наиболее полно охватить многочисленные зоны стадионов, спортивных арен или других крупных площадок.

- Акустические системы R-Series чрезвычайно устойчивы к сложным погодным условиям и суровой окружающей среде.
- Оснащены тройной фирменной защитной решёткой Community Weather-Stop™.
- Все решётки и кронштейны покрыты фирменным двухслойным порошковым покрытием собственной разработки для защиты от повреждений и коррозии.
- Во всех моделях металлические детали выполнены из нержавеющей стали.
- Для всех малых и средних моделей выпускаются трансформаторы 70V/100V для подключения через трансляционные усилители.
- Системы имеют выполненные из нержавеющей стали крепёжные точки с резьбой для более удобного крепления в различных условиях.



Передовые рупорные технологии

## Инженерные инновации

### ЗАЩИТА ДИНАМИКОВ

Функционирующая как многоступенчатый лимитер, эксклюзивная схема Community DYNA-TECH™, установленная во многих моделях R-Series\* обеспечивает точность и постоянство защиты путём ограничения чрезмерного напряжения на обмотках динамиков в тяжёлых условиях эксплуатации.

### ПЕРЕДОВЫЕ РУПОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Community является родоначальником рупорных корпусов из стеклопластиковых композитных материалов. Изготовленный вручную рупор сделан из стекловолокна с использованием в ключевых точках бальзового дерева для создания крепких двойных стенок, позволяющих свести к минимуму ненужные вибрации и обеспечивающих чистое, насыщенное и свободное от резонансов звучание.

### НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Все металлические элементы производятся из нержавеющей стали, обладающей высокой устойчивостью к коррозии и окислению.

### ДВУХСЛОЙНОЕ ПОКРЫТИЕ

Стальные защитные решётки и кронштейны R-Series имеют двухслойное фирменное покрытие Community, нанесённое порошковым напылением. Внутренний слой состоит из насыщенного цинком эпоксидного покрытия, а внешний из стойкой к ультрафиолетовым лучам, механическим повреждениям и коррозии краски.

### МАГНИТНАЯ ЖИДКОСТЬ

В низко-, средне- и высокочастотных динамиках Community используется магнитная жидкость. Залитая в пространство между катушкой и магнитом, она обеспечивает наилучшее охлаждение катушки. Как результат - более высокая мощность, уменьшение искажений и механических резонансов за счёт демпфирования.

### ТЕХНОЛОГИЯ ENVIROTECH™

Все внутренние цепи и компоненты схем защищены нашим запатентованным покрытием ENVIROTECH™, позволяющим защитить электронные компоненты и печатные платы от влаги, агрессивных или окисляющих веществ в воздухе.

### ЗАЩИТНЫЕ РЕШЁТКИ WEATHER-STOP™

Фирменные трёхслойные защитные решётки WEATHER-STOP™ состоят из внешней перфорированной стальной панели (покрытой фирменным двухслойным порошковым покрытием), центрального слоя из вспененного пластика и внутреннего слоя-стойкой к ультрафиолету синтетической сетки, предотвращающей попадание воды внутрь акустической системы, и обеспечивающей высокую степень акустической прозрачности.



## R-Series – решение проблем

R-Series получает отличные рекомендации снова и снова, решая сложные акустические проблемы по всему миру. Созданная для работы в тяжелейших условиях, эта серия тем не менее, идеальное решение и для «простых» объектов, о чем свидетельствует огромное количество этих акустических систем, установленных в конференц-залах, спортивных залах, аэропортах и других закрытых помещениях. Благодаря широкому модельному ряду, состоящему из 22-х моделей, задача проектирования и создания звукового поля никогда ещё не была такой простой и экономически эффективной.

Присмотритесь к R-Series: Во-первых, это корпус - в малых моделях он изготовлен из стойкого к ультрафиолету полиэтилена методом «rotational molded», исключая внутреннюю пустоту, пузырьки воздуха и позволяющим получить материал высокой плотности. А «большие» модели изготовлены путём ручной формовки из композитного стекловолокна (такой же материал используется при строительстве корпусов яхт). Оба этих материала достаточно надёжны, что бы служить вам всю жизнь. Даже форма корпуса даёт определённые преимущества - не позволяет скапливаться воде, создаёт минимальное аэродинамическое сопротивление (что очень важно в ветреную погоду), и в то же время снижает возникновение внутренних стоячих волн и паразитических резонансов.

Во-вторых, это фирменная Community Weather-Stop™ - защитная фронтальная

решётка, состоящая из трёх слоёв, позволяющих свести к минимуму проникновение внутрь акустической системы воды, пыли, снега и пр. Weather-Stop™ решётка изготовлена из стальной решетки, покрытой двумя различными защитными слоями, защищающими от ультрафиолета, коррозии и механических повреждений, нанесёнными порошковым методом, затем идет вспененный синтетический материал, и, наконец, мелкая синтетическая сетка.

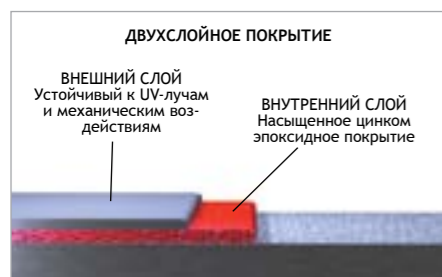
Низкочастотные динамики обработаны специальным защитным составом. В большинстве моделей в динамиках применяется магнитная жидкость, позволяющая улучшить охлаждение, повысить мощность и защитить от коррозии. Все внутренние схемы защищены фирменным покрытием Delasco™.

Внутри всех акустических систем стоят эксклюзивные разработки Community - кроссоверы и защитные схемы. Большинство моделей R-Series использует уникальную защитную схему DYNA-TECH™. Будучи пассивным элементом, эта схема не требует дополнительной энергии, но тем не менее, активно защищает акустическую систему от случайной или преднамеренной перегрузки, снижая подводимую мощность прежде, чем она повредит динамики. В отличие от простых предохранителей, DYNA-TECH™ применяет динамичное поэтапное снижение нагрузки до тех пор, пока она не будет соответствовать номиналу. Даже когда имеет место очень большой пиковый сигнал, общий уровень звука не пострадает.

DYNA-TECH™ является идеальной защитой для любой инсталляции, будь то футбольный стадион мирового уровня или школьная площадка. Модели R-Series для удобства монтажа оснащены крепёжными точками из нержавеющей стали. Большая часть моделей комплектуется U-образными крепёжными кронштейнами.

R-Series не только первая в своём роде высококачественная всепогодная, но так же и всесторонне универсальная акустика. И конечно же то, чем Community действительно знаменита. Всего лишь несколько примеров наружных инсталляций, где установлены продукты R-Series: Chicagoland Speedway в Джолиет, Иллинойс; Atlanta Motor Speedway в Хэмптоне, Джорджия и Toyota's Fuji Motor Speedway в Японии, где установлены более 150 акустических систем R-Series. Но, пожалуй, лучшим показателем успеха Community являются сотни небольших инсталляций в школах, колледжах и гимназиях по всему миру. Многие из этих учебных заведений существуют в рамках жёсткого бюджета, но благодаря своей универсальности и надёжности R-Series день за днём в течении многих лет работают без перебоев даже при отсутствии профессионально подготовленных звукооператоров.

Community R-Series это финансово доступный продукт высокопрофессионального уровня звучания, качества и непревзойдённой надёжности для любого помещения или открытого пространства!



Защитные решётки WEATHER-STOP™





## R.25 Компактная 2-полосная акустическая система

Community разработала новую компактную всепогодную 2-полосную акустическую систему. Она способна обеспечить высококачественное воспроизведение звука, как внутри помещений, так и на открытых пространствах. Корпус сделан из прочного полипропилена и дополнен эксклюзивной защитной решеткой Weather-Stop™, что позволяет выдержать любые механические воздействия и различные условия окружающей среды.

R.25-94Z - модель со встроенным трансформатором.

R.25-PA - идентична бестрансформаторной модели, но предназначена для установки на штатив.



## R.5 Компактная 2-полосная акустическая система

Серия R.5 - 2-полосные полнодиапазонные акустические системы высокого качества для различных условий применения. R5 - это всепогодные акустические системы из стекло-волоконного корпуса с эксклюзивной защитной решеткой Weather-stop™.

R.5COAX-66/66T/99/99T - для тех случаев, когда необходима улучшенная отдача в области НЧ. Эта модель имеет широкий диапазон воспроизводимых частот.

R.5HP/HPT- модель, в которой для воспроизведения СЧ имеется двухдюймовый компрессионный драйвер M200.

Модели R.5 могут быть дополнены субвуфером R.5Sub/Sub-T.



## R.1 2-полосная рупорная акустическая система

Серия R1 - 2-полосные рупорные полнодиапазонные акустические системы - это высокое качество и функциональное звуковое проектирование для различных условий применения.

R1 - имеет коаксиальное расположение драйверов и встроенный пассивный кроссовер с динамической защитой драйвера.

Стандартный вариант - все-погодная, с защитной решеткой Weather-Stop™ и серым покрытием.

BNG - Черное покрытие, без защитной решетки, для инсталляции в закрытых помещениях.



## R.2 3-полосная рупорная полнодиапазонная акустическая система

Серия R2 - самая известная разработка компании. Эти 3-полосные полнодиапазонные системы изменили представление о звукоусилении на открытых пространствах в конце 90-х.

Сегодня список инсталляций с R2 насчитывает сотни самых разных объектов по всему миру.

R2-77Z/94Z/474Z и 694Z основа этих моделей - два 12-дюймовых громкоговорителя, драйвер M200 на СЧ и однодюймовый компрессионный драйвер на ВЧ.

R2-52Z предназначена для озвучивания дальней зоны, поэтому оснащена двумя драйверами M200. Высокий уровень звукового давления позволяет использовать системы для озвучивания больших площадей.



## R6-51 3-полосная рупорная полнодиапазонная акустическая система

R6-51 3-полосная рупорная полно-диапазонная система громкоговорителей, которая имеет огромные возможности. В системе используется нововведение: весь рупор разработан как линейный массив (Line Arrays), состоящий из LOW, MID и HI динамиков, закрепленных на рупорах. Высокий уровень звукового давления и выходная мощность отлично сконструированной системы громкоговорителей делают ее идеальной для применения на открытых площадях, а также для использования внутри помещений, когда требуется хорошее качество воспроизведения музыки на большие аудитории и расстояния.



## R6-Basshorn Басовый рупор

R6-Basshorn предназначен для воспроизведения низкочастотных сигналов в диапазоне 45 - 300 Гц и может быть установлен с системами на основе R2 и R6. Высокая чувствительность (108 дБ/Вт) и мощность (рекомендованные усилители - до 3600 Вт) позволяют этой модели развивать пиковое давление до 146 дБ, поэтому R6-Basshorn может быть использован для озвучения площадей длиной до 120 м.

Отличительная черта серии R6 - возможность сборки в кластеры, благодаря чему у инсталлятора есть возможность установки погодозащищенной четырехполосной системы для озвучения площади в 15 га с одной точки (например, осветительной вышки).



## RSH462 Система речевого оповещения

Эта акустическая система предназначена для систем речевого оповещения и построена на основе четырех компрессионных драйверов Community M200 с майларной диафрагмой нагруженных на запатентованный волновод Focused Array с диаграммой направленности 60 x 20°. Тыловая часть драйверов закрыта герметичным кожухом, поэтому в системе RSH462 ни одна металлическая деталь не имеет контакта с окружающей средой, что позволяет применять этот громкоговоритель в условиях самых жестких погодных воздействий: влага, пыль, соль и т.д. (не зря эта модель очень популярна на производстве и у военных). Несмотря на то, что чувствительность RSH462 в речевом диапазоне составляет 117 дБ/Вт (пиковый уровень звукового давления - 150 дБ), эта величина достигнута не за счет качества звучания - фазовыравнивающий сочленитель в предрупорной камере подобран таким образом, чтобы обеспечить однородный волновой фронт, высокую отдачу и низкий коэффициент компрессии (а, следовательно, и низкий уровень искажений).



## RMG200A Система речевого оповещения

Еще одна модель предназначенная для речевого оповещения. Похожа по исполнению и защитным свойствам на RSH462, но на основе одного драйвера M200 и с диаграммой направленности 50 x 40°.

Может поставляться с согласующим трансформатором (модель RMG200AT).

# Технические характеристики

Модель	Драйверы	Дисперсия (HxV)	Частотный диапазон	Мощность	Кроссовер	Max SPL	Сопротивление	Размеры (мм)	Вес
<b>2-полосные полнодиапазонные акустические системы</b>									
R.25PA	LF1x8" 203мм HF1x3/4" 19мм	90° x 40°	100Гц-16кГц	200/500Вт	2000Гц	96Дб	8 Ом	287x287x338мм	8,9кг
R.25-94Z R.25-94TZ	LF1x8" 203мм HF1x3/4" 19мм	90° x 40°	100Гц-16кГц	200/500Вт	2000Гц	96Дб	8 Ом	287x287x338мм	10,4кг
R.5-66Z R.5-66TZ	LF1x12" 305мм HF1x1" 25мм	60° x 60°	85Гц-16кГц	200/500Вт	1500Гц	103Дб	8 Ом	406x406x406мм	15,9кг
R.5-94Z R.5-94TZ	LF1x12" 305мм HF1x1" 25мм	90° x 40°	85Гц-16кГц	200/500Вт	1500Гц	101Дб	8 Ом	406x406x406мм	15,9кг
R.5-99Z R.5-99TZ	LF1x12" 305мм HF1x1" 25мм	90° x 90°	90Гц-16кГц	200/500Вт	1500Гц	100Дб	8 Ом	406x406x406мм	15,9кг
R.5-COAX 66/66T	LF1x12" 305мм HF1x1" 25мм	60° x 60°	80Гц-16кГц	200/500Вт	2000Гц	98Дб	8 Ом	406x406x406мм	15,9кг
R.5-COAX 99/99T	LF1x12" 305мм HF1x1" 25мм	90° x 90°	80Гц-16кГц	200/500Вт	2000Гц	96Дб	8 Ом	406x406x406мм	15,9кг
R1-64Z	LF1x12" 305мм HF1x1" 25мм	50° x 35°	90Гц-16кГц	200/500Вт	1200Гц	105Дб	8 Ом	629x629x737мм	25,2кг
R1-66Z	LF1x12" 305мм HF1x1" 25мм	60° x 60°	90Гц-16кГц	200/500Вт	1200Гц	105Дб	8 Ом	629x629x737мм	25,2кг
R1-94Z	LF1x12" 305мм HF1x1" 25мм	80° x 35°	90Гц-16кГц	200/500Вт	1200Гц	104Дб	8 Ом	629x629x737мм	25,2кг
<b>3-полосные полнодиапазонные акустические системы</b>									
R.5HP R.5HPT	LF1x12" 305мм MF1X2" мм HF1x1" 25мм	60° x 40°	90Гц-16кГц	200/500Вт	600Гц/4кГц	106Дб	6 Ом	406x406x406мм	19,2кг
R2-474Z	LF2x12" 305мм MF M200 2" мм/51мм HF1x1" 25мм	40-70° x 40°	70Гц-16кГц	400/1000Вт	600Гц/3,5кГц	104Дб	4 Ом	629x629x737мм	39,9кг
R2-52Z	LF2x12" 305мм MF M200 2" мм/51мм HF1x1" 25мм	50° x 20°	70Гц-16кГц	400/1000Вт	600Гц/3,5кГц	107Дб	4 Ом	629x629x737мм	42,9кг
R2-694Z	LF2x12" 305мм MF M200 2" мм/51мм HF1x1" 25мм	60-90° x 40°	70Гц-16кГц	400/1000Вт	600Гц/3,5кГц	104Дб	4 Ом	629x629x737мм	39,9кг
R2-77Z	LF2x12" 305мм MF M200 2" мм/51мм HF1x1" 25мм	60° x 60°	70Гц-16кГц	400/1000Вт	600Гц/3,5кГц	104Дб	4 Ом	629x629x737мм	39,9кг
R2-94Z	LF2x12" 305мм MF M200 2" мм/51мм HF1x1" 25мм	80° x 40°	70Гц-16кГц	400/1000Вт	600Гц/3,5кГц	105Дб	4 Ом	629x629x737мм	39,9кг
R6-51Biamp	LF2x12" 305мм MF M200 2" мм/51мм HF1x1" 25мм	50° x 10°	50Гц-16кГц	1200/3000Вт	600Гц/4кГц	109Дб	8 Ом	245x940x1150мм	144,3кг
<b>Сабвуферы</b>									
R.2SUB	LF2x12"	360° x 180°	30Гц-150Гц	1000Вт	120Гц/12Дб	92Дб	4 Ом	629x629x737мм	30,8кг
R.5SUB/SUB-T	LF1x12" 305мм	360° x 180°	30Гц-150Гц	200/500Вт	120Гц/12Дб	91Дб	6 Ом	406x406x406мм	15,9кг
R6-Basshorn	LF6x12" 305мм	360° x 180°	30Гц-150Гц	1200/3000Вт	600Гц/4кГц	108Дб	5,3 Ом	245x940x1150мм	92,6кг
<b>Системы речевого оповещения</b>									
RSH462	MF 4xM200	60° x 20°	400Гц-8кГц	300/750Вт	-	143Дб	11 Ом	724x622x571мм	32,3кг
RMG200A	MF 1xM200	50° x 40°	400Гц-8кГц	75/120Вт	-	134Дб	11 Ом	248x445x635мм	9,5кг

Эксклюзивный дистрибьютор Community в России – компания «Музыкальный Арсенал»

**Музыкальный Арсенал**

Тюмень: (3452) 363-363 | Москва: (495) 661-97-37  
Сеть магазинов: [www.arsenalmusic.ru](http://www.arsenalmusic.ru)