

СЕРИЯ R

Руководство по монтажу и эксплуатации



Модели

R.15COAX

R.35COAX

R.35-3896



communitypro.com

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Приведенные ниже основные указания по технике безопасности подлежат неукоснительному соблюдению при монтаже и эксплуатации громкоговорителей серии R и принадлежностей к ним.

- Перед сборкой изделия необходимо ознакомиться с настоящим руководством.
- Руководство следует сохранить, чтобы можно было обращаться к нему в дальнейшем.
- Требования всех предупреждающих надписей обязательны к соблюдению.
- Необходимо соблюдать все инструкции, особенно те, которые относятся к креплению, монтажу, подвешиванию и выполнению электрических соединений.
- Монтаж должен выполняться в соответствии с инструкциями производителя.
- Допускается использовать только указанные и одобренные производителем крепления и принадлежности.

Все работы по техническому обслуживанию изделия должны поручаться квалифицированному персоналу. Техническое обслуживание необходимо, если изделие получило какие-либо повреждения, не работает надлежащим образом или испытало падение.

В тексте настоящего руководства используются предупреждающие надписи с заголовками **ВНИМАНИЕ**, **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ** и **ОПАСНО**, которые уведомляют читателя о важных мерах безопасности. Если имеются какие-либо вопросы по содержанию предупреждающих надписей или неясен смысл этих заголовков, приступать к монтажу изделия запрещается. В этом случае необходимо обратиться за содействием к местному дилеру, дистрибьютору или напрямую в компанию Community. Заголовки предупреждающих надписей имеют следующий смысл:



ВНИМАНИЕ: описание условий работы или действий пользователя, которые могут создать опасность для изделия или пользователя (в том числе опасность повреждения изделия или причинения вреда здоровью пользователя).



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: описание условий работы или действий пользователя, которые с высокой вероятностью приведут к повреждению изделия или причинению вреда здоровью пользователя или других людей, находящихся поблизости.



ОПАСНО: описание условий работы или действий пользователя, которые приводят к повреждению изделия и/или крайне (в т. ч. смертельно) опасны для пользователя или других людей, находящихся поблизости.

Эти инструкции по монтажу предназначены для использования только квалифицированным персоналом. Во избежание пожара и поражения электрическим током запрещается выполнять какие-либо работы по техническому обслуживанию изделия в отсутствие надлежащей квалификации (за исключением тех работ, которые описаны в настоящем руководстве по эксплуатации).

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ КРЕПЛЕНИИ ИЗДЕЛИЯ И ВЫПОЛНЕНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



ВАЖНО! Громкоговорители, описанные в настоящем руководстве, предназначены для крепления на различных поверхностях зданий с использованием различных средств и методов. Монтаж громкоговорителей должен выполняться только квалифицированным персоналом, имеющим соответствующую подготовку. Все электрические соединения должны выполняться с соблюдением местных и национальных электротехнических норм и правил.



ОПАСНО! Крепления громкоговорителей серии R рассчитаны на предельную рабочую нагрузку 45,4 кг с запасом по прочности 10:1. Запрещается подвергать одиночное крепление воздействию нагрузок, превышающих 45,4 кг. Несоблюдение этого правила может привести к травмам или смертельному исходу!



ОПАСНО! Возможно тяжелое поражение электрическим током от усилителя мощности. Прежде чем выполнять какие-либо электротехнические работы, необходимо убедиться, что все усилители мощности выключены и отсоединены от электрической сети.



ВАЖНО! Дополнительные сведения о мерах безопасности при креплении изделия и выполнении электрических соединений см. ниже в разделах, посвященных монтажу и подключению.



ВНИМАНИЕ! Монтаж громкоговорителей серии R должен выполняться только квалифицированным персоналом, имеющим соответствующую подготовку. Настоятельно рекомендуется представить проект монтажа на одобрение профессиональному инженеру-конструктору, имеющему соответствующие лицензии и сертификаты. Ненадлежащий монтаж изделия может привести к тяжелым травмам и/или смертельному исходу.



ОПАСНО! Монтаж громкоговорителя серии R должен всегда выполняться с использованием защитного тросика. Тросик должен надежно крепиться к подходящей несущей точке, отличной от точки крепления громкоговорителя, с как можно меньшим запасом по длине, чтобы предотвратить развитие чрезмерной кинетической энергии в случае отказа монтажного кронштейна (лиры). Защитный тросик крепится к специальной встроенной петле на задней панели корпуса. См. иллюстрации, на которых изображены элементы изделия.

РАСПАКОВКА И ОСМОТР

Громкоговорители серии R имеют прочную конструкцию и надежно упакованы в картонные коробки. Необходимо проверить, что фактическое число коробок соответствует грузосопроводительной документации. Рекомендуется внимательно осмотреть каждое изделие после извлечения из упаковки на предмет повреждений, которые могли быть получены в ходе транспортировки.

С момента, когда груз покидает территорию продавца или завода компании Community, ответственность за его повреждение всегда несет компания-перевозчик. Если в ходе транспортировки возникли повреждения, необходимо оформить претензию в адрес компании-перевозчика. Чрезвычайно важно связаться с перевозчиком как можно скорее после получения груза, так как у большинства перевозчиков установлены очень короткие сроки принятия претензий. Необходимо сохранить коробку и упаковочные материалы, так как в большинстве случаев их отсутствие ведет к отказу в удовлетворении претензий. Дилер и завод Community постараются оказать потребителю все возможное содействие, но обязанность оформить претензию по возмещению ущерба лежит на получателе груза.

Рекомендуется по возможности сохранить коробку и упаковочные материалы на случай, если в дальнейшем придется возвращать изделие дилеру или дистрибьютору для ремонта.

СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

Содержимое упаковки:

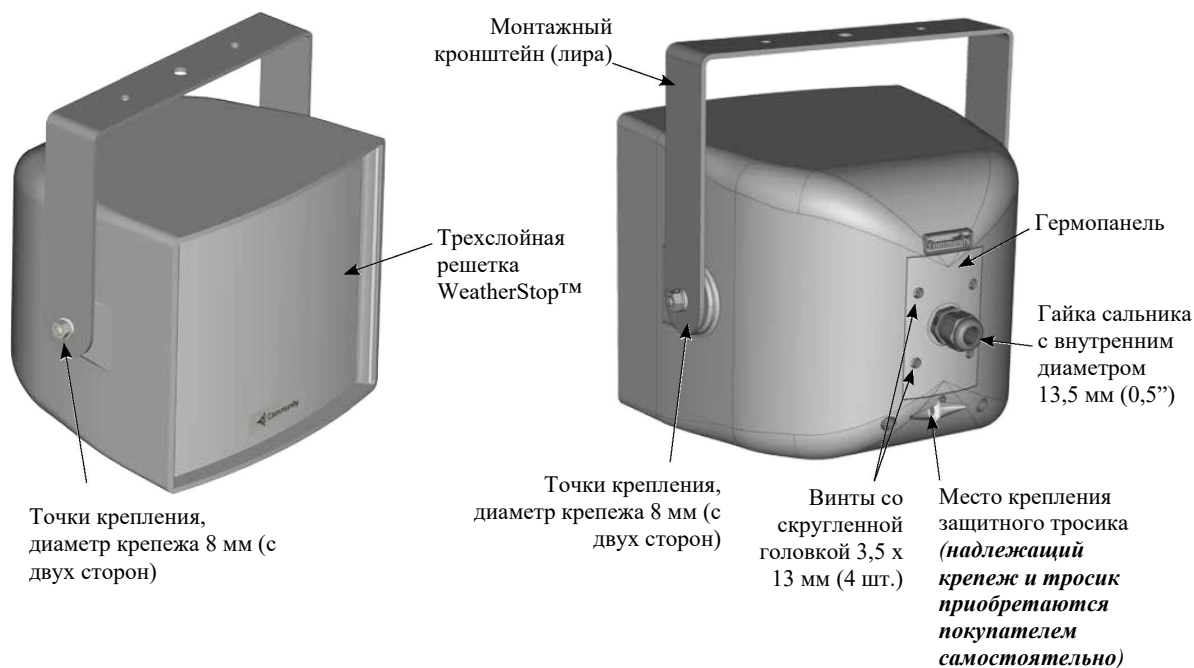
- громкоговоритель серии R — 1 шт.;
- лира стальная — 1 шт.;
- гермопанель с уплотнителем — 1 шт.;
- крепеж гермопанели:
 - [R.15]: винт со скругленной головкой 3,5 x 13 мм — 4 шт.;
 - [R.35]: винт со скругленной головкой 3,5 x 19 мм — 6 шт.;
- гайка кабельного сальника с внутренним диаметром 13,5 мм (0,5 дюйма) — 1 шт.;
- руководство по эксплуатации и монтажу — 1 экз.;
- гарантийный талон — 1 шт.;
- крепеж для лиры:
 - шпилька резьбовая 8x32 мм — 2 шт.;
 - шайба пружинная 8 мм — 2 шт.;
 - шайба плоская 8 мм — 2 шт.;
 - гайка шестигранная 8 мм — 2 шт.;
 - уплотнитель резиновый с наружным диаметром 50,8 мм (2 дюйма) — 2 шт.

Все крепежные элементы диаметром 8 мм изготовлены из нержавеющей стали.

ВНЕШНИЙ ВИД ИЗДЕЛИЯ

R.15 (полнодиапазонный громкоговоритель)

Модель: R.15COAX

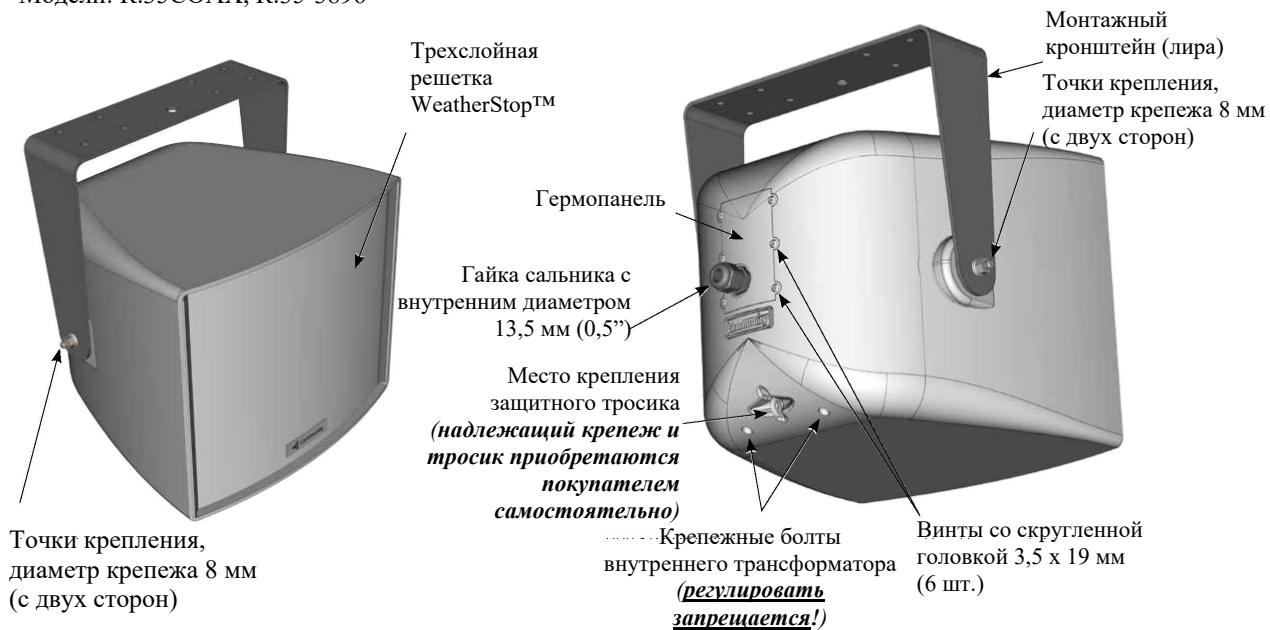


ВИД СПЕРЕДИ

ВИД СЗАДИ

R.35 (полнодиапазонный громкоговоритель)

Модели: R.35COAX, R.35-3896



ВИД СПЕРЕДИ

ВИД СЗАДИ

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ КРЕПЛЕНИИ

ТЕРМИНОЛОГИЯ. Термины «крепление» и «подвешивание» часто употребляются как синонимы и означают монтаж громкоговорителей над уровнем пола (земли). Эти термины никоим образом не характеризуют фактический способ крепления (тросики, лиры, цепочки и т. д.).



ОПАСНО! Громкоговорители, описанные в настоящем руководстве, предназначены для крепления на различных поверхностях зданий с использованием различных средств и методов. Важно, чтобы все монтажные работы, связанные с креплением этих громкоговорителей, выполнялись компетентными, знающими специалистами, разбирающимися в технике безопасности при монтаже. Ненадлежащий монтаж изделия может привести к тяжелым травмам и/или смертельному исходу.



ОПАСНО! Для сохранения герметизации всех креплений и вставок необходимо использовать с ними крепеж, идущий в комплекте поставки, или приобретенный дополнительно крепеж, конструктивно обеспечивающий соответствующую степень защиты. Отсутствие части крепежных элементов снизит погодостойкость корпуса.

ГАРАНТИЯ COMMUNITY НА КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Громкоговорители компании Community, а также дополнительные крепления и крепежные элементы к ним спроектированы со всей тщательностью и прошли строгие испытания. Безопасность монтажа громкоговорителей Community гарантируется в случае, если каждый громкоговоритель смонтирован с использованием произведенных Community креплений (кронштейнов, лир), специально предназначенных для использования с данной конкретной моделью громкоговорителя. Настоящая гарантия распространяется только на эксплуатацию изделия в нормальных условиях окружающей среды при условии, что все громкоговорители, компоненты, крепления (кронштейны, лиры) и крепежные элементы собраны и смонтированы в строгом соответствии с приведенными здесь инструкциями компании Community по монтажу. Ответственность компании Community ограничивается изложенными выше положениями. Ответственность за соблюдение техники безопасности при монтаже, а также действующих правил, норм и законодательных актов, регулирующих проведение монтажных и строительных работ, возлагается на лиц, производящих монтаж изделия. Любые конструктивные изменения в комплектующих и материалах, произведенных компанией Community, приводят к аннулированию всех гарантий, касающихся безопасной эксплуатации этих комплектующих и материалов.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТОРОННИХ КРЕПЛЕНИЙ И КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Сторонние крепления и крепежные элементы, используемые для монтажа громкоговорителя серии R, должны быть аттестованы поставщиком как пригодные для использования в этих целях и обеспечивать надлежащий уровень безопасности по своим номинальным характеристикам.

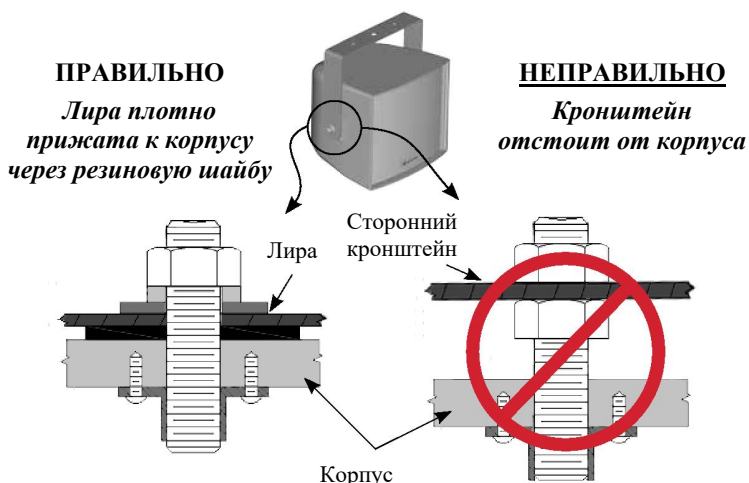


Рис. 1. Нагружение точки крепления

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ О КРЕПЛЕНИИ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕЙ

В связи с монтажом громкоговорителей выделяют три сферы ответственности. Первая из них — это конструкция здания. Необходимо в обязательном порядке проконсультироваться с архитектором здания или инженером-конструктором относительно способности здания выдерживать нагрузку от громкоговорителей. Вторая сфера ответственности — громкоговоритель как таковой. Компания Community дает гарантии безопасности монтажа в отношении своих громкоговорителей, креплений и крепежных изделий при условии, что монтаж выполняется в соответствии с инструкциями компании. Третья сфера ответственности охватывает все, что находится между громкоговорителем и конструктивными элементами здания, а также процесс монтажа. Ответственность в этой сфере принимает на себя исполнитель работ по монтажу. Монтаж громкоговорителей должны осуществлять только сертифицированные специалисты с использованием сертифицированных креплений и крепежных элементов, пригодных для применения в конкретных целях. Перед тем, как приступить к монтажу, исполнитель должен представить проект монтажа с чертежом и подробной спецификацией на письменное утверждение лицензированному инженеру-конструктору или архитектору.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ. Крепления громкоговорителей серии R рассчитаны на предельную рабочую нагрузку 45,4 кг с запасом по прочности 10:1. Запрещается подвергать одиночное крепление воздействию нагрузок, превышающих 45,4 кг. Несоблюдение этого правила может привести к травмам или смертельному исходу!

ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА НА ТОЧКУ КРЕПЛЕНИЯ

Точки крепления должны выбираться таким образом, чтобы нагрузка создавала либо усилие сдвига перпендикулярно оси крепежного отверстия в непосредственной близости от него, либо усилие натяжения перпендикулярно к поверхности корпуса. См. **рис. 1** слева.



ОПАСНО! Точки крепления должны выбираться только так, как описано выше. Запрещается крепить изделие такими способами, при которых в точках крепления создается боковое усилие рычага. Несоблюдение этого правила может привести к мгновенному разрушению креплений, повреждению громкоговорителя и серьезным травмам или смерти персонала.

ПОРЯДОК МОНТАЖА

ПОДГОТОВКА К ВЫПОЛНЕНИЮ МОНТАЖА

Прежде чем приступить к монтажу, необходимо прочесть все инструкции и собрать весь необходимый инструмент.

Все инструкции по монтажу громкоговорителя, включая предупреждающие надписи, подлежат обязательному прочтению. Символы «_», предшествующие каждому пункту, можно использовать для отметки каждого пункта как выполненного (или применимого в конкретном случае).

Составители настоящего руководства приложили все усилия к тому, чтобы обеспечить полноту и достоверность содержащихся в нем сведений на момент печати. Тем не менее, ввиду того, что изделия непрерывно совершенствуются, в его конструкцию могут быть внесены изменения, не отраженные в этом издании. Последнюю редакцию настоящего руководства всегда можно найти по адресу www.communitypro.com. Дата выхода последней редакции указана на задней обложке.

МОНТАЖ ЛИРЫ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ

Перед монтажом корпуса громкоговорителя закрепить лиру на несущей конструкции. Компания Community предлагает ассортимент комплектов для монтажа громкоговорителей на опорах. Для надлежащего монтажа громкоговорителя необходимо следовать прилагаемым инструкциям.

Выбрать надлежащее место для монтажа и закрепить лиру на несущей конструкции, используя стойкий к коррозии крепеж с надлежащими механическими свойствами. Для монтажа на опоре круглого сечения использовать соответствующую систему крепления с надлежащими механическими свойствами. *Крепеж не входит в комплект поставки. Технические условия на крепеж должен составлять инженер-конструктор.*

При монтаже громкоговорителей R.35 ориентировать вертикально монтируемую лиру скосом назад, горизонтально монтируемую — скосом вниз. В качестве основных крепежных отверстий использовать отверстия, расположенные на одной линии с отверстием увеличенного диаметра в центре лиры. Ориентация лиры показана на **рис. 2a** (R.15) и **2b** (R.35).

Дополнительно предлагаются двухосевые лиры, позволяющие ориентировать громкоговоритель под различными углами в двух плоскостях, а также полнооборотная лира для ориентации громкоговорителя рабочей стороной вниз (см. раздел «Принадлежности»). Допускается использование сторонних монтажных кронштейнов, но они должны быть утверждены инженером-конструктором и рассчитаны на соответствующую нагрузку.

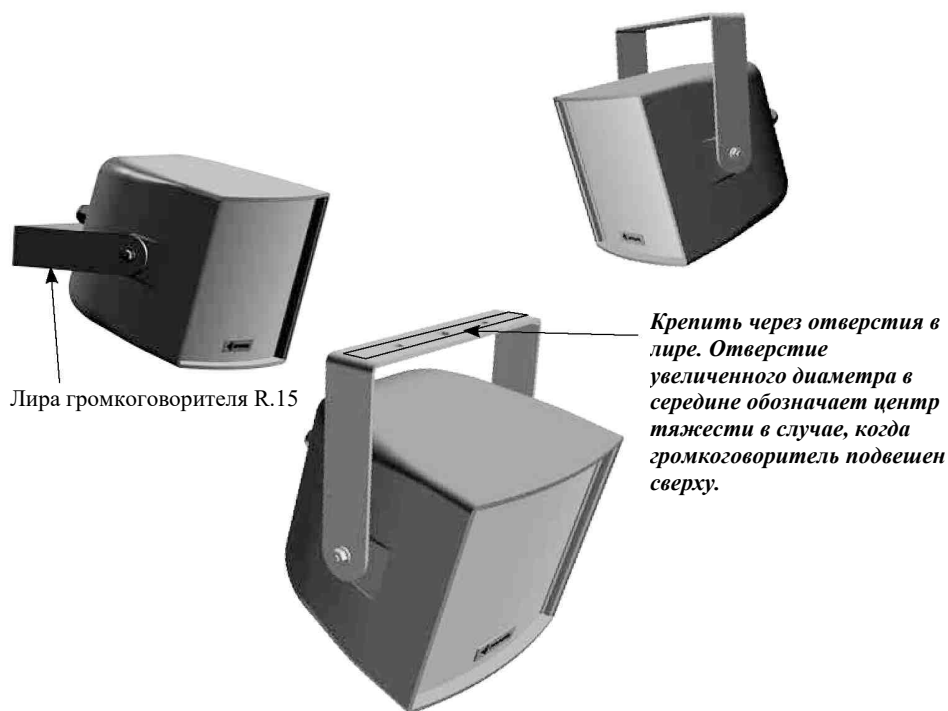


Рис. 2а. Ориентация лиры громкоговорителя R.15

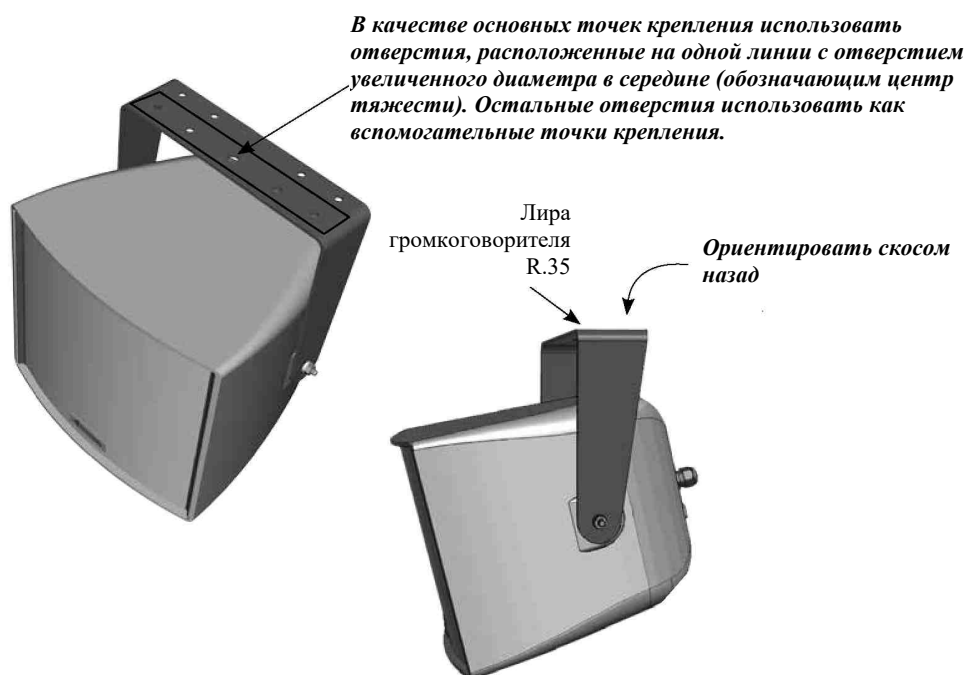


Рис. 2б. Ориентация лиры громкоговорителя R.35

МОНТАЖ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ

Лира, входящая в комплект поставки, крепится к громкоговорителю с помощью резьбовых шпилек, гайки, пружинной шайбы и плоской шайбы, а не с помощью болтов. Это облегчает подвешивание громкоговорителя на лиру, смонтированную на несущей конструкции.

__ Закрепить громкоговоритель на лире. См. **рис. 3**. Для этого ввернуть резьбовые шпильки диаметром 8 мм в крепежные отверстия с каждой стороны громкоговорителя так, чтобы шпильки выступали приблизительно на 19 мм. Надеть резиновые шайбы на шпильки, поднять громкоговоритель и вставить шпильки в отверстия в плечах лиры. Закрепить громкоговоритель, как показано на рисунке. Необходимо держать громкоговоритель, пока он не будет закреплен с обеих сторон. Затянуть болты от руки (с усилием, достаточным до того, чтобы громкоговоритель держался в лире).

__ Определить приблизительный угол наклона вниз. Громкоговоритель должен быть наклонен вниз на угол не менее 5°, чтобы обеспечивать заявленную степень защиты IP55. Наклонив громкоговоритель, затянуть шестигранные гайки так, чтобы они удерживали громкоговоритель в этом положении.

ВАЖНО! Громкоговоритель не рассчитан на монтаж под углом 90° или в перевернутом положении. Это чревато скоплением воды в углублении для защитного тросика, что поставит под угрозу безопасность и качество крепления, а также может привести к аннулированию гарантии на изделие. В продаже имеются двухосевые лиры, позволяющие ориентировать громкоговоритель под различными углами в двух плоскостях, а также полнооборотная лира для ориентации громкоговорителя рабочей стороной вниз.

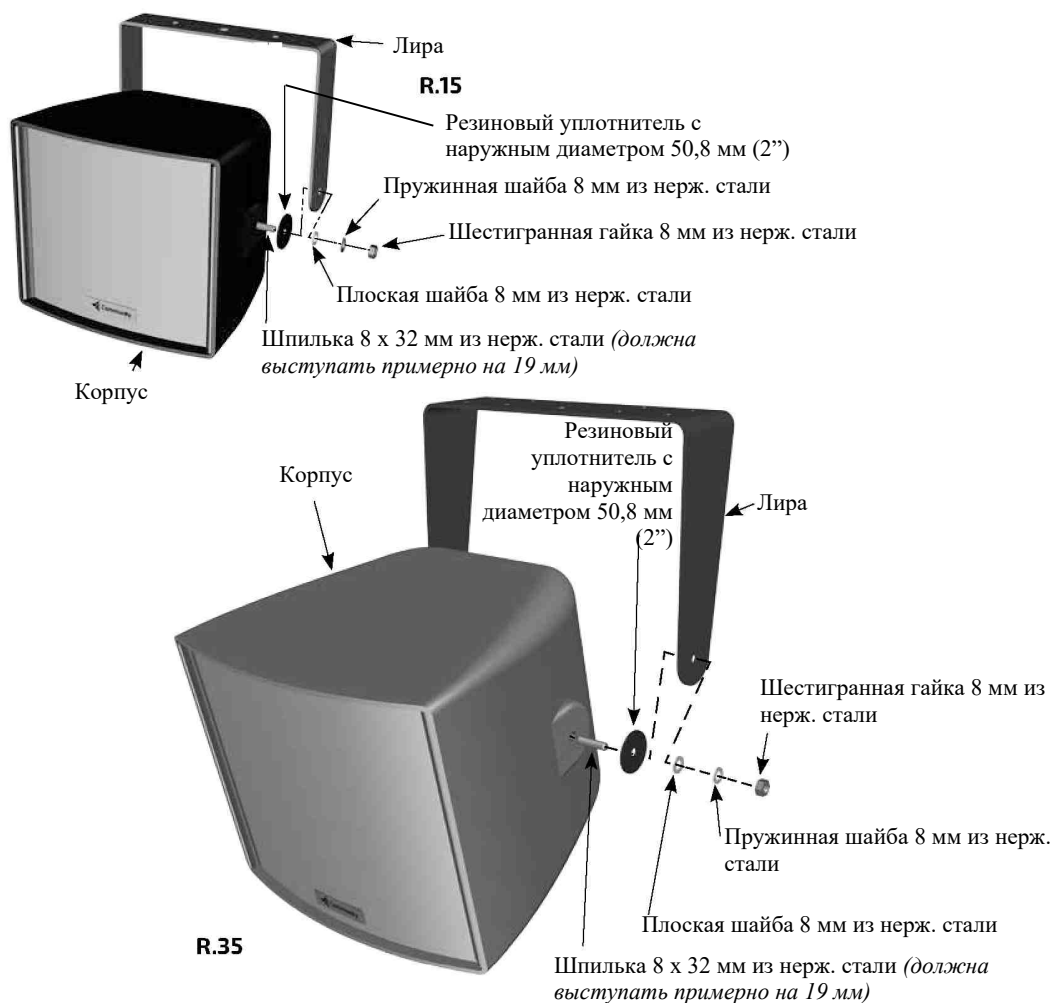


Рис. 3. Крепление громкоговорителя к лире

КРЕПЛЕНИЕ ЗАЩИТНОГО ТРОСИКА

Прикрепить защитный тросик к рым-болту на задней панели громкоговорителя (см. **рис. 4**). Защитный тросик и крепеж для него не входят в комплект поставки. Для выбора тросика в соответствии с нагрузкой и способом применения необходимо проконсультироваться с инженером-конструктором. Тросик должен надежно крепиться к подходящей несущей точке, отличной от точки крепления громкоговорителя, с как можно меньшим запасом по длине, чтобы предотвратить развитие чрезмерной кинетической энергии в случае отказа крепления.

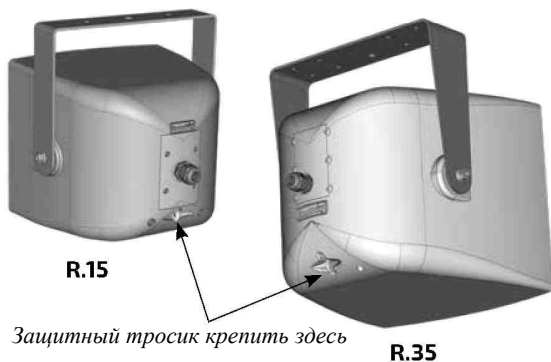


Рис. 4. Крепление защитного тросика

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Все стандартные громкоговорители моделей R.15 и R.35 предусматривают два способа подключения к усилителю мощности: обычный соединитель с замком типа NL4 и винтовая клеммная колодка. Громкоговоритель предназначен для непосредственного подключения к усилителю.

В случае монтажа на открытом воздухе изоляция кабелей, которые предоставляет исполнитель работ по монтажу, должна быть водо- и термостойкой, а также устойчивой к воздействию солнечных УФ-лучей. Для большинства применений рекомендуется использовать кабели типов SJOW или SJOOW, для подключения громкоговорителя к распределительной коробке при длине кабеля менее 3 м. Рекомендуемые материалы изоляции: УФ-стабилизированный полиэтилен, неопрен, тефлон, силикон и гипалон. Не рекомендуемые к применению материалы изоляции (из-за возможного сокращения срока службы под воздействием внешних факторов на открытом воздухе): резина, ПВХ (поливинилхлорид), полипропилен, полиуретан и нейлон. Допускается изоляция из УФ-стабилизированного полипропилена.

Использование кабеля рекомендуемого типа с прилагаемой гайкой сальника и гермопанелью обеспечит хорошую погодостойкую герметизацию.

Пример рекомендуемых типов кабелей: Tasker C275PUR, TASKER C276PUR, BELDEN 70045, BELDEN 70046

При соединении кабеля к громкоговорителю. Рекомендуется использовать вилочные или кольцевые кабельные наконечники с хвостовиками, закрепляемые опрессовкой, а опрессовку выполнять пресс-клещами обычного типа (например Klein 1005) или с храповиком (например, Klein T1720), так как этот способ при правильном исполнении обеспечивает газонепроницаемое соединение, требуя малых затрат времени и труда. Наибольшая ширина кольцевого или вилочного кабельного наконечника не должна превышать 9,5 мм. Винты клеммных колодок имеют резьбу M4. Максимально возможный типоразмер провода при присоединении к клеммной колодке без использования кабельных наконечников — 10 AWG (площадь поперечного сечения 5,26 мм²).

Важное замечание. Использование соединителя NL4 делает невозможным установку гермопанели. Прямое присоединение к клеммной колодке — предпочтительный способ выполнения электрических соединений при постоянном монтаже и монтаже на открытом воздухе.



Стандартное подключение



Кабельные наконечники

Примечание. Цвета изоляции жил кабеля могут различаться в зависимости от региона или производителя. Во всей системе цвета изоляции жил должны быть одинаковыми.



ВАЖНО! При монтаже на открытом воздухе, а также в жестких условиях внутри помещений необходимо использовать гайку сальника, гермопанель и все крепежные винты. Без них не будет обеспечена заявленная степень защиты громкоговорителя, что может привести к аннулированию гарантии.



ВАЖНО! На все электрические соединения громкоговорителей распространяются требования действующих строительных и пожарных норм и правил. Выбор электротехнических изделий для подключения громкоговорителей серии R — исключительная прерогатива специалиста по монтажу. Компания Community рекомендует поручить выбор провода, электроарматуры, кабель-каналов и других элементов для монтажа инженеру, электрику или другому квалифицированному специалисту с соответствующей лицензией.



ОПАСНО! Выходная мощность усилителей звуковых частот представляет опасность для монтажника, особенно в распределенных системах с номинальным напряжением 70 и 100 В. Чтобы свести к минимуму риск поражения электрическим током от соединительных кабелей громкоговорителей, необходимо убедиться, что усилители мощности выключены, прежде чем присоединять кабели к громкоговорителю или усилителю. Электрические нормы и правила, в том числе правила техники электробезопасности, подлежат неукоснительному соблюдению.

СОЕДИНЕНИЯ НА ВХОДНОЙ ПАНЕЛИ

R.15: Соединители включены параллельно. Если используется соединитель типа NL4, см. выноску в увеличенном масштабе. При использовании гермопанели пропустить конец кабеля через гайку сальника и гермопанель, после чего присоединить кабель к клеммной колодке. Установить переключатель Music/Voice (музыка/речь) и селектор напряжения и мощности в требуемое положение (см. **рис. 5a**).

R.35: Пропустить конец кабеля через гайку сальника и гермопанель, после чего выполнить электрические соединения в соответствии с номинальным напряжением сигнала в системе, ориентируясь по надписям на панели. См. **рис. 5b**. Имеется предустановленная перемычка, которую необходимо оставить в обозначенном положении для работы в 70/100-вольтовом режиме или переставить на нижние зажимы для работы в 8-омном режиме. Несоблюдение этого указания может привести к повреждению громкоговорителя и/или усилителя. Установить переключатель Music/Voice (музыка/речь) в требуемое положение. *Соединитель NL4 допускается использовать только для работы в 8-омном режиме.*

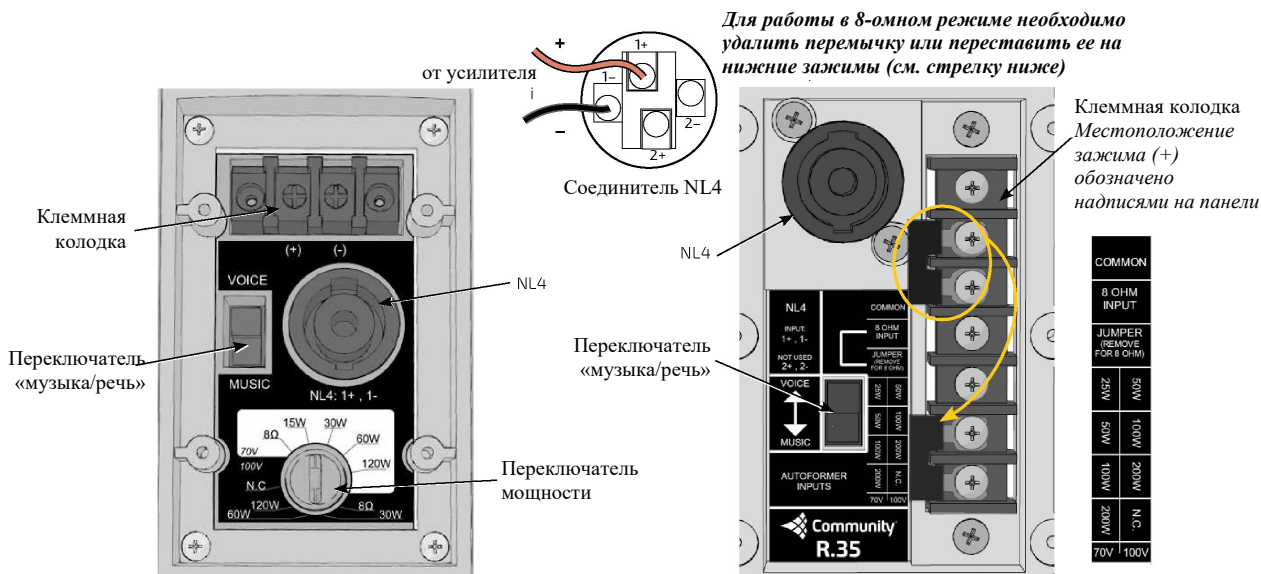


Рис. 5а. Входная панель громкоговорителя R.15

Рис. 5б. Входная панель громкоговорителя R.35

ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ СБОРКА И ПРОВЕРКА

Затянуть гайку сальника на гермопанели. Совместить крепежные отверстия гермопанели и корпуса и прикрепить гермопанель к корпусу прилагаемыми винтами со скругленной головкой. См. рис. 6.

Для обеспечения устойчивости к внешним факторам и сохранения гарантии на изделие необходимо установить весь прилагаемый крепеж (или заменяющие его элементы утвержденного типа).

Включить питание системы и проверить ее работу.

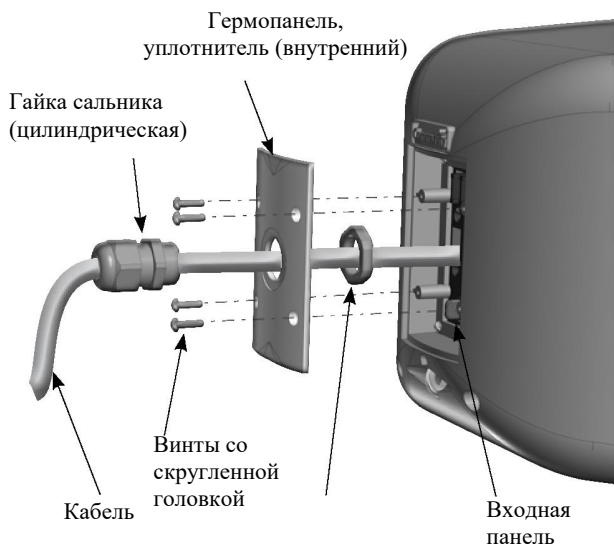


Рис. 6. Установка гермопанели (на примере модели R.15)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Доступ внутрь громкоговорителя для технического обслуживания излучающей головки или кроссовера производится спереди корпуса. Для этого снимают переднюю решетку, а затем демонтируют НЧ-головку или рупор в сборе. Прежде чем демонтировать излучающие головки, необходимо записать схему их подключения. В целях сохранения погодостойкости изделия рекомендуется не оставлять элементы и узлы извлеченными из

громкоговорителя дольше, чем требуется для проведения обслуживания. Длительное воздействие атмосферных факторов на внутренние элементы громкоговорителя может стать причиной отказов и аннулирования гарантии.

__ Снять решетку. См. **рис. 7**. Рамка решетки защелкивается в раме корпуса. Для снятия решетки вставить тонкое плоское лезвие отвертки в щель между рамкой решетки и рамой корпуса, осторожно нажав на решетку. Покачивая лезвием отвертки в щели и двигаясь сверху вниз, высвободить рамку решетки из корпуса. В нижней части решетки имеется предохранительный шнурок, отцепив который, можно полностью снять решетку.

__ Вывернуть винты, которыми крепится НЧ-головка, и извлечь головку для замены или обслуживания элементов громкоговорителя.

__ Установить на место головку громкоговорителя, используя весь штатный крепеж. Прицепить предохранительный шнурок решетки к передней части корпуса громкоговорителя, установить решетку на место и нажать на нее с одной стороны, а затем с другой, следя за правильностью ее расположения относительно корпуса. Решетка должна легко защелкнуться в раме корпуса.

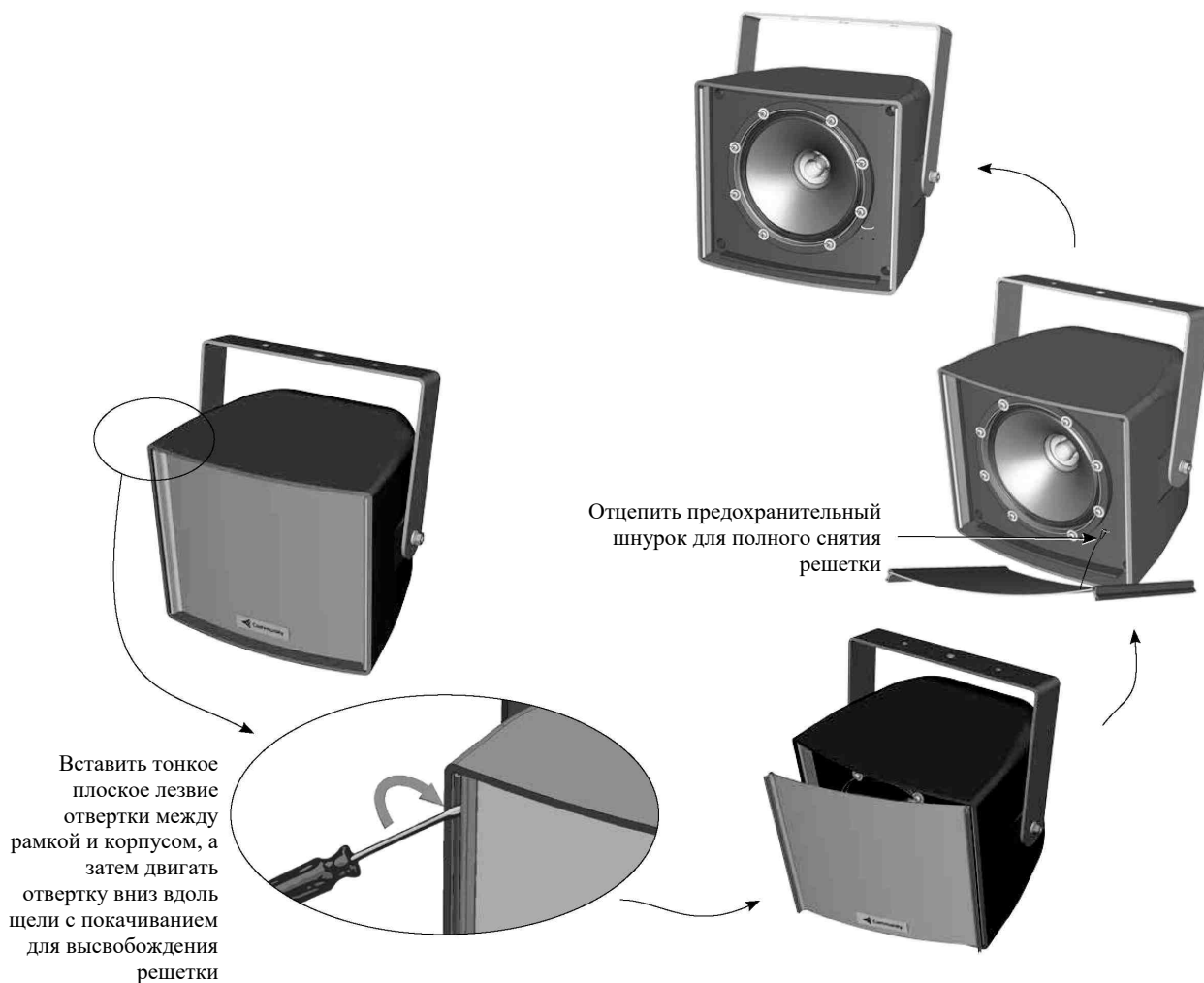


Рис. 7. Снятие решетки (на примере модели R.15)

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

R-VTY15 — ДВУХОСЕВАЯ ЛИРА ДЛЯ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ R.15



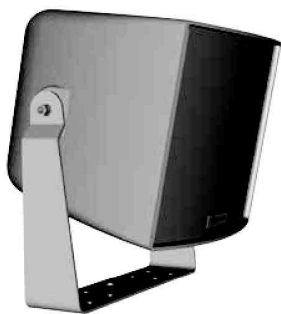
Позволяет ориентировать громкоговоритель под различными углами в двух плоскостях. Изготовлена из стали, покрытой двумя слоями порошковой краски на эпоксидной основе с цинковым наполнителем. Крепеж в цвет громкоговорителя.

R-VTY35 — ДВУХОСЕВАЯ ЛИРА ДЛЯ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ R.35



Позволяет ориентировать громкоговоритель под различными углами в двух плоскостях. Изготовлена из стали, покрытой двумя слоями порошковой краски на эпоксидной основе с цинковым наполнителем. Крепеж в цвет громкоговорителя.

R-FRY35 — ПОЛНООБОРОТНАЯ ЛИРА ДЛЯ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ R.35



Позволяет ориентировать громкоговоритель под любым углом в одной плоскости, в том числе рабочей стороной вниз (например, при монтаже в верхней части трибуны для прессы на стадионе). Изготовлена из стали, покрытой двумя слоями порошковой краски на эпоксидной основе с цинковым наполнителем. Крепеж в цвет громкоговорителя.

ПОДДЕРЖАНИЕ ПОГОДОСТОЙКОСТИ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕЙ СЕРИИ R НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ

Громкоговорители серии R пригодны для монтажа на открытом воздухе при соблюдении рекомендаций по эксплуатации. Наилучшие результаты достигаются при соблюдении следующих правил:

- Ориентировать громкоговоритель так, чтобы рупор был направлен вниз под углом не менее 5 градусов. Несоблюдение этого правила может привести к скоплению воды внутри корпуса при сильных осадках.

- Обращаться с громкоговорителем бережно, чтобы избежать царапин и повреждений на решетке, лире и корпусе.
- Все крепежные отверстия должны быть герметично закрыты с использованием прилагаемых болтов и шайб из нержавеющей стали, а также резиновых шайб. Если по какой-то причине требуется вывернуть эти болты, необходимо загерметизировать отверстие силиконовым или другим подходящим водостойким герметиком.
- Резиновые шайбы, идущие в комплекте с крепежными болтами, должны быть обязательно прижаты к корпусу.
- Конструкция решетки защищает громкоговоритель от попадания дождя внутрь как напрямую, так и под действием ветра. Вместе с тем, решетка не рассчитана на такие воздействия, как полив водой из шланга, и подобного рода воздействий следует избегать.
- Любой крепеж, используемый взамен штатного крепежа, прилагаемого к громкоговорителю серии R, должен быть также изготовлен из нержавеющей стали.

ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ ТРЕБОВАНИЯМ ЕС

Настоящим подтверждается, что ассортимент продукции компании Community Professional Loudspeakers с маркировкой CE отвечает всем требованиям, установленным Советом Европы для корректировки юридических требований, а также требованиям правил и норм электромагнитной совместимости технических средств от 16 апреля 2016 года.

Продукция Community Professional Loudspeaker с маркировкой CE соответствует требованиям Директивы 2014/35/EU о низковольтном оборудовании и Директивы 2002/96/EC об отходах электрического оборудования (RoHS).

Официальная декларация и сертификат электромагнитной совместимости находятся у производителя и представляются по запросу. Компания — ответственный производитель:

Community Light & Sound

333 East Fifth Street, Chester, PA 19013 USA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РЕКОМЕНДАЦИЯ: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВОГО СИГНАЛЬНОГО ПРОЦЕССОРА

*Для достижения наилучших результатов, защиты громкоговорителей и продления срока службы систем **рекомендуется** использовать цифровой сигнальный процессор (DSP) со всеми громкоговорителями серии R.* Цифровые сигнальные процессоры dSPEC226 и программное обеспечение Resyn® компании Community содержат в себе все необходимое (фильтры верхних частот, лимитеры, заводские настройки) для полной оптимизации вашей системы. Более подробную информацию о монтаже и эксплуатации громкоговорителей серии R можно получить на веб-сайте компании Community по адресу communitypro.com. Вы также можете обратиться в нашу Прикладную техническую группу (TAG) по электронному адресу tagteam@communitypro.com или по телефонам +1(610)876-3400 и +1(800)523-4934 (звонок по последнему номеру бесплатен на территории США и Канады).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИНФОРМАЦИЯ

Полные технические характеристики продукции, технические чертежи и текущую документацию (руководства, маркетинговую литературу) можно найти на веб-сайте компании по адресу communitypro.com. Дополнительная техническая информация в помощь покупателю по вопросам эксплуатации, оптимизации системы и принципов работы громкоговорителей имеется на [веб-сайте](#) и может быть получена по запросу, направленному в [Прикладную техническую группу \(TAG\)](#).

СВЕДЕНИЯ О ГАРАНТИИ

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ С ПРАВОМ УСТУПКИ (ДЕЙСТВУЕТ ТОЛЬКО НА ТЕРРИТОРИИ США)

Громкоговорители серии R разработаны компанией Community Professional Loudspeakers, и на них распространяются гарантийные обязательства компании. Полные сведения об условиях гарантии, действующей на территории США, см. на странице www.communitypro.com/warranty. Узнать о местонахождении ближайшего уполномоченного центра технического обслуживания можно по телефону +1(610)876-3400 или на веб-сайте. По вопросам заводского технического обслуживания звонить +1(610)876-3400. Перед возвратом изделия на завод для технического обслуживания необходимо получить код разрешения на возврат (R/A).

СВЕДЕНИЯ О ГАРАНТИИ И ГАРАНТИЙНОМ ОБСЛУЖИВАНИИ ДЛЯ СТРАН, ОТЛИЧНЫХ ОТ США

За конкретной информацией об условиях гарантии и центрах технического обслуживания в странах, отличных от США, просьба обращаться к уполномоченному дистрибьютору компании Community в соответствующей стране или регионе.

Примечание. Составители настоящего руководства приложили все усилия к тому, чтобы обеспечить полноту и достоверность содержащихся в нем сведений на момент печати. Тем не менее, ввиду того, что изделие непрерывно совершенствуется, в его конструкцию могут быть внесены изменения, не отраженные в этом издании. Последнюю редакцию настоящего руководства можно найти по адресу communitypro.com.

ЗАМЕЧАНИЯ:

