Руководство пользователя

Всепогодные широкополосные рупорные громкоговорители

CH-510/522/530/532



interM

Всепогодные широкополосные громкоговорители

Содержание

Безопасность	3
Распаковка и установка	4
Комплектность	4
Назначение	5
Особенности	
Конструкция	6
Монтаж и эксплуатация	
Подключение к трансляционной линии	
Диаграммы направленности	
 Амплитудно-частотные характеристики	
Электрическая блок-схема	
технические характеристики	
Сертификаты	
Адрес производителя	
Гарантия и сервисное обслуживание	

Безопасность



ВНИМАНИЕ! РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ



ВНИМАНИЕ!

Этот знак предупреждает пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения, достаточного для возникновения риска поражения электрическим током.



Этот знак предупреждает пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения, достаточного для возникновения риска поражения электрическим током.



Этот знак предупреждает пользователя о важности соблюдения правил и условий эксплуатации, описанных в прилагаемом к изделию руководстве пользователя.

Распаковка и установка

Установка и обслуживание в работе изделия не вызовут у Вас затруднений. Для ознакомления со всеми функциональными возможностями, а также для правильной установки и подключения устройства внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя.

Аккуратно распакуйте изделие, не выбрасывайте коробку и другие упаковочные материалы. Они могут понадобиться, если Вам потребуется транспортировать устройство или обратиться в службу сервиса.

Использование устройства в условиях высокого уровня температуры, запыленности, влажности или вибрации может привести к изменению его характеристик или снижению срока эксплуатации.

Для обеспечения надежной и долговременной работы изделия:

- 1. Внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя.
- 2. Сохраните руководство пользователя.
- 3. Соблюдайте требования безопасности.
- 4. Выполняйте все инструкции настоящего руководства пользователя.
- 5. Не устанавливайте изделие около воды.
- 6. Протирайте изделие только сухой тряпкой или салфеткой.
- 7. Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства.
- 8. Не устанавливайте изделие возле источников тепла.
- 9. Обязательно заземляйте корпус изделия, если иное не оговорено производителем.
- 10. Оберегайте от механического повреждения силовой кабель, а также разъемы и розетки для подключения устройства к сети питания.
- 11. Используйте совместно с изделием только рекомендованные производителем аксессуары и приспособления.
- 12. Отключайте изделие от сети питания, если оно не используется в течение длительного периода.
- 13. Для технического обслуживания и ремонта обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случаях неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

Комплектность

- 1. Громкоговоритель.
- 2. Кронштейн.
- 3. Крепежный комплект.
- 4. Картонная коробка.

Назначение

Серия СН-500 предназначена для использования в системах оповещения и музыкальной трансляции и включает в себя следующие модели:

CH-510	Громкоговоритель рупорный всепогодный однополосный мощностью 10 Вт
CH-522	Громкоговоритель рупорный всепогодный двухполосный мощностью 20 Вт
CH-530	Громкоговоритель рупорный всепогодный однополосный мощностью 30 Вт
CH-532	Громкоговоритель рупорный всепогодный двухполосный мощностью 30 Вт

Особенности

• Возможность использования внутри помещений и на улице

Конструкция громкоговорителей допускает их эксплуатацию в условиях воздействия атмосферных осадков и пыли при температуре от –45 °C до +50 °C.

• Широкополосная акустическая система

В громкоговорителях применяются широкополосные согласующие трансформаторы и динамические головки Hi-Fi класса.

• Высокая эффективность

Применение эффективных динамических излучателей обеспечивает высокое качество воспроизведения речи и музыки.

• Долговечность

Прочные пластиковые корпуса гарантируют длительный срок эксплуатации громкоговорителей.

• Простота установки и подключения

Конструкция кронштейна, входящего в комплект устройства, обеспечивает простоту при монтаже и подключении громкоговорителей к трансляционной линии.

Конструкция

Громкоговорители серии CH-500 являются всепогодными рупорными акустическими системами с расширенной полосой частот воспроизведения и предназначены для наружной и внутренней установки. Все громкоговорители CH-510/522/530/532 выпускаются в одинаковых влагонепроницаемых корпусах цвета слоновой кости. Наряду с привлекательным внешним видом дизайн корпуса воплощает в себе необходимые качества рупорного всепогодного громкоговорителя, что способствует формированию узкой диаграммы направленности, максимально достоверному воспроизведению речи, высокому звуковому давлению, защите внутренних компонентов от воздействия внешних факторов.

В корпусе каждого громкоговорителя размещены широкополосная динамическая головка и согласующий трансформатор. В CH-510 и CH-530 применяются однополосные 4-дюймовые динамики, а в CH-522 и CH-532 — двухполосные 4-дюймовые динамики со встроенными 1-дюймовыми твиттерами. Благодаря динамическим головкам, громкоговорители серии CH-500 хорошо воспроизводят не только речь, но и музыку. Диффузоры головок имеют влагоотталкивающее покрытие и прорезиненные подвесы. Динамические головки защищены от механических воздействий прочной декоративной сеткой.

Согласующие трансформаторы позволяют осуществлять подключение громкоговорителей к трансляционным линиям напряжением 100/70 В в режиме полной и половинной мощности. Соединительные провода громкоговорителей имеют необходимую цветовую маркировку и подключаются к линии через переходные колодки.

В комплект поставки входит кронштейн для быстрого и надежного крепления громкоговорителя к стене, колонне или другой поверхности. Кронштейн позволяет регулировать угол наклона или поворота громкоговорителя. При уличной установке необходимо обеспечить защиту динамической головки громкоговорителя от прямого попадания атмосферных осадков.

Монтаж и эксплуатация

После распаковки Вашего СН-510/522/530/532 прикрепите громкоговоритель к стене или другой безопасной поверхности при помощи П-образного кронштейна, установленного на корпусе изделия.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: громкоговоритель ни в коем случае не должен быть установлен или подвешен в общедоступном месте, если способ монтажа не одобрен и не сертифицирован уполномоченным специалистом. Ошибка в надлежащей и безопасной установке системы может привести к повреждению изделия или человеческой травме.

Подключение к трансляционной линии

Перед подключением громкоговорителей всегда отключайте питание НЧ усилителя

Выбор соединительного кабеля

Важно применять акустический трансляционный кабель и качественные соединительные разъемы. Использование гитарных кабелей или кордов, предназначенных для осветительных цепей, а также низкокачественных разъемов приведет к ухудшению качества звучания громкоговорителей. Для разветвленных трансляционных сетей рекомендуется использование стандартного кабеля в виниловой оболочке (с противопожарными свойствами, если этого требует инсталляция).

Всегда применяйте кабель с необходимым сечением проводов. Правильный выбор сечения кабеля позволит повысить эффективность трансляционной системы и снизить потери электрической мощности в виде тепла на линии.

Процедура подключения громкоговорителя

После удаления приблизительно 10 мм изоляции с выходных проводов кабеля громкоговорителя соедините их с проводами кабеля трансляционной линии через переходную колодку или спаяйте с последующей изоляцией.

Соблюдение полярности подключения

Очень важно подключать громкоговорители к трансляционной линии с соблюдением правильной полярности. Все качественные кабели обычно выпускаются с четкой маркировкой, позволяющей идентифицировать различные проводники при помощи их цветовой кодировки, клеймения, текстурированных нанесений на оболочках. Несоблюдение правильности подключения громкоговорителей приведет к их работе не в фазе, что в результате существенно снизит эффективность воспроизведения низких частот.

Выбор усилителя

При выборе усилителя, питающего трансляционную сеть, важно, чтобы он имел мощность не меньшую, чем суммарная потребляемая мощность громкоговорителей.

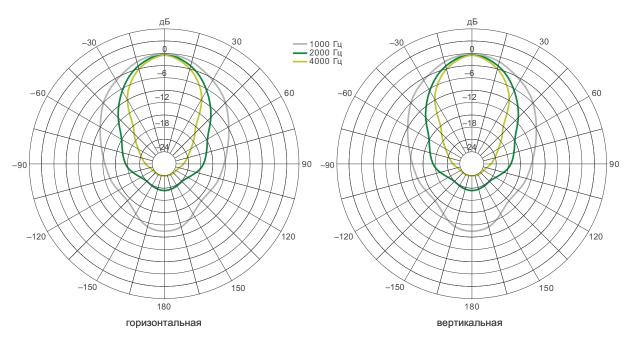
Применение усилителя с меньшей номинальной мощностью может стать причиной искажения и ограничения сигнала. Это не только будет раздражать слушателя, но и способно повредить как громкоговоритель, так и усилитель.

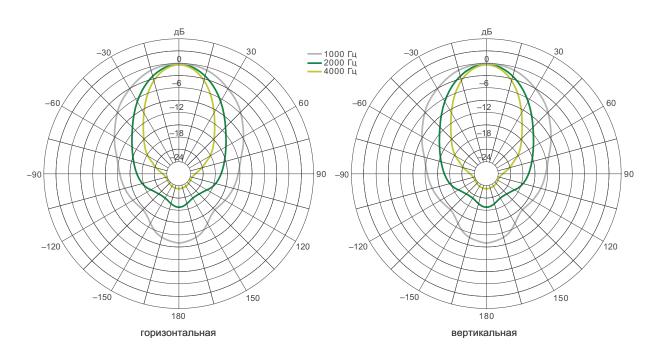
Использование нескольких громкоговорителей

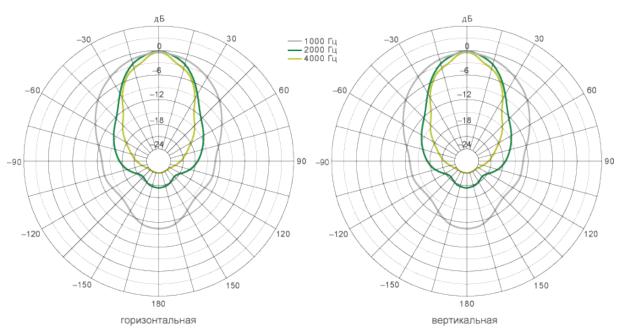
Важно учитывать суммарный импеданс нескольких громкоговорителей при их параллельном подключении к выходу усилителя. Суммарная импедансная нагрузка не должна быть меньше допустимой величины для используемого усилителя.

Диаграммы направленности

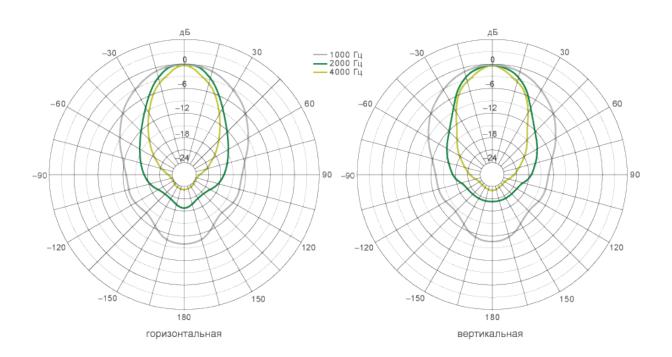
CH-510





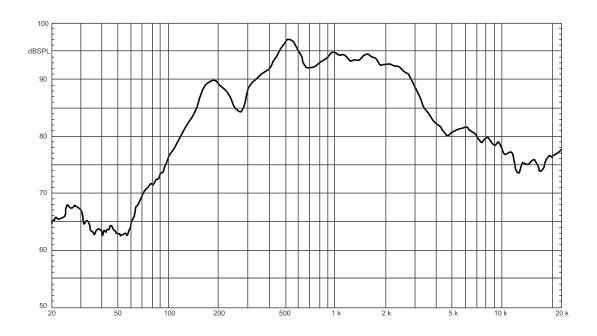


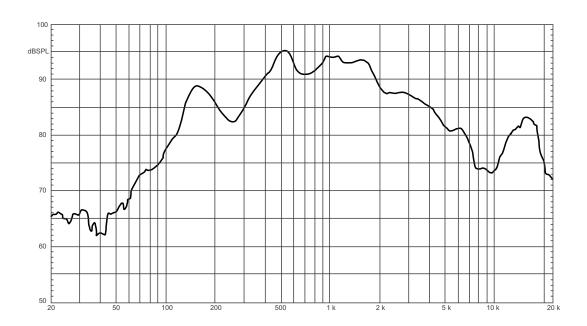
CH-532



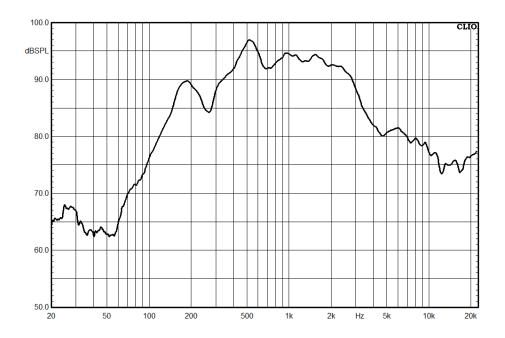
Амплитудно-частотные характеристики

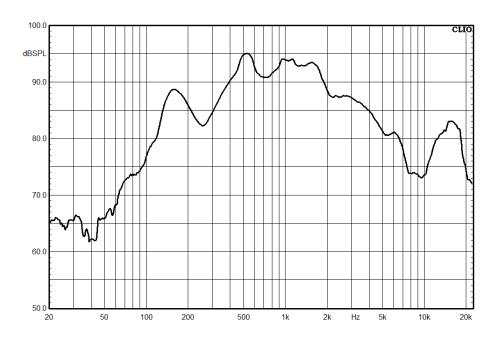
CH-510





CH-522





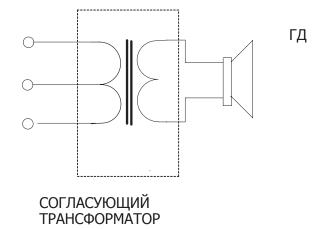
Электрическая блок-схема

ВХОДЫ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ

зеленый (половинная мощность)

белый (номинальная мощность)

черный (общий)



Технические характеристики

Наименование	CH-510	CH-522	CH-530	CH-532
Номинальная мощность, Вт	10	20	30	30
Импеданс номинальный (на половинной мощности), кОм	1 (2)	0,5 (1)	0,165 (0,33)	0,165 (0,33)
Частотный диапазон, Гц	150 ~ 18000	110 ~ 20000	100 ~ 18000	100 ~ 20000
Чувствительность, дБ	95			
Динамическая головка	4-дюйма, ШП	4-дюйма, твиттер	4-дюйма, ШП	4-дюйма, твиттер
Класс защиты IP	54			
Диапазон температур, °C	-45 ~ +50			
Масса, кг	2,9	3,2	4,7	4,7
Габариты громкоговорителя, (ШхВхГ), мм	267x155x320			
Масса крепления, кг	0,38; 1,1			
Габариты крепления, (ШхВхГ), мм	273x150x40; 160x263x50			
Габариты громкоговорителя с креплением, (ШхВхГ), мм	293x259x404			

Производитель оставляет за собой право без уведомления изменять приведенные в настоящем руководстве технические характеристики.

Всепогодные широкополосные громкоговорители

Сертификаты

(€ [H[**©**

Оборудование имеет все необходимые сертификаты. Подробную информацию Вы можете получить на официальном сайте дистрибьютора.

Адрес производителя

Inter-M Corp.

653-5 BANGHAK-DONG, DOBONG-KU, SEOUL, KOREA

телефон: +82-2-2289-8140~8

факс: +82-2-2289-8149

Домашняя страница: http://www.inter-m.com

Гарантия и сервисное обслуживание

- Гарантия действительна в течение 12 месяцев с момента продажи устройства.
- При выходе изделия из строя за период гарантийного срока владелец изделия имеет право на бесплатный ремонт или, при невозможности ремонта, на его бесплатную замену.
- Замена вышедшего из строя изделия производится только при сохранности товарного вида, наличии оригинальной упаковки и полной комплектности.
- Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, вышедшие из строя по вине потребителя или имеющие следы задымления, механические повреждения или повреждения входных цепей, подвергшиеся воздействию химических веществ, самостоятельному ремонту и неправильной эксплуатации.

Для сервисного обслуживания обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случаях неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

Наименование изделия: Всепогодные широкополосные рупорные громкоговорители CH-510/522/530/532
Серийный номер:
Продавец: Группа компаний «АРСТЕЛ» домашняя страница: www.arstel.com e-mail: sales@arstel.com
Дата продажи: