ООО «Арсенал-Телеком» 196184, РФ, г. Санкт-Петербург
Заставская, д.33, литер ТА, корп.24, тел. (812) 740-34-60
e-mail: director@arstel.com www.arstel.com

электронные системы и решения для зданий и сооружений

CU-510/520/530/540

Всепогодный громкоговоритель колонного типа

Назначение

Громкоговоритель колонного типа CU-510 (CU-520, CU-530, CU-540) предназначен для использования в системах оповещения и музыкальной трансляции.

Особенности

- **Широкополосная акустическая система**
  В громкоговорителе применяются динамические головки класса Hi-Fi и широкополосный согласующий трансформатор.
- **Высокая эффективность**
  Применение эффективных динамических излучателей обеспечивает высокое звуковое давление и высокое качество воспроизведения речи и музыки.

- **Оригинальный дизайн**
  Громкоговоритель имеет стильный внешний вид и может быть использован как для наружной установки, так и в интерьерах помещений различного назначения.
- **Долговечность**
  Прочный алюминиевый корпус с антикоррозийным покрытием гарантирует длительный срок эксплуатации громкоговорителя.
- **Простота установки и подключения**
  Конструкция кронштейна, входящего в комплект устройства, обеспечивает простоту при монтаже и подключении громкоговорителя к трансляционной линии.
- **Использование внутри помещений и на улице**
  Конструкция допускает эксплуатацию громкоговорителя в условиях воздействия атмосферных осадков и пыли при окружающей температуре от –40°C до +35°C.

Конструкция

Широкополосный громкоговоритель колонного типа CU-510 (CU-520, CU-530, CU-540) предназначен для качественного воспроизведения голосовых сообщений и музыкальных программ в трансляционных сетях и системах оповещения. Его конструкция предусматривает установку как на открытых площадках, так и внутри помещений, например в бассейнах и спортивных залах.

В громкоговорителе используются динамические головки (в CU-510 — одна) повышенной надёжности и с длительным ресурсом эксплуатации. Благодаря специальной форме корпуса, в громкоговорителе сведены к минимуму паразитные акустические резонансы, отчего звук при воспроизведении в широкой полосе частот становится мягким и равномерным. Громкоговоритель обеспечивают широкоугольную диаграмму направленности звукового излучения.

Громкоговоритель CU-500 серии имеет строгий и функциональный дизайн. Современный вид модели способен украсить не только фасад любого современного здания, но и интерьер офиса.

Громкоговоритель выполнен в прочном объёмном алюминиевом корпусе с антикоррозионным покрытием и снабжён металлической декоративной сеткой, защищающей динамические головки от механического воздействия. С внутренней стороны сетки имеется пылезащитный фильтр, практически не влияющий на распространение звуковых волн. Панель крепления динамических головок пропитана водоотталкивающим составом, а соединения деталей корпуса имеют уплотнительные прокладки. Специальное водоотталкивающее покрытие нанесено на диффузоры динамических головок.

Встроенный согласующий трансформатор позволяет осуществлять подключение громкоговорителя к стандартной линии трансляции напряжением 100 вольт в режиме полной или половинной мощности. Для подключения к трансляционной линии в громкоговорителе применён герметичный кабельный вывод, расположенный на задней стенке, в верхней части. Снаружи кабель имеет длину около 30 см и стандартную цветовую маркировку изоляции каждого соединительного провода для удобного подключения в линию через переходную колодку или методом пайки.

В комплект поставки входит кронштейн для быстрого и надёжного крепления громкоговорителя к стене, колонне или другой поверхности с возможностью регулирования углов поворота и наклона.

Технические характеристики

Наименование	**CU-510**	**CU-520**	**CU-530**	**CU-540**
Тип исполнения	колонный, всепогодный			
Номинальная мощность, Вт	10	20	30	40
Импеданс, кОм	1 (2)	0,5 (1)	0,33 (0,66)	0,25 (0,5)
Диапазон частот, Гц	180...14000			
Чувствительность, дБ	91	94	95	97
Степень защиты оболочки	IP34			
Материал корпуса	алюминий			
Цвет корпуса	серый			
Масса, кг	2,48	3,68	4,54	5,32
Габариты (Ш×В×Г), мм	158×300×128	156×400×128	156×500×128	156×598×128

Амплитудно-частотная характеристика

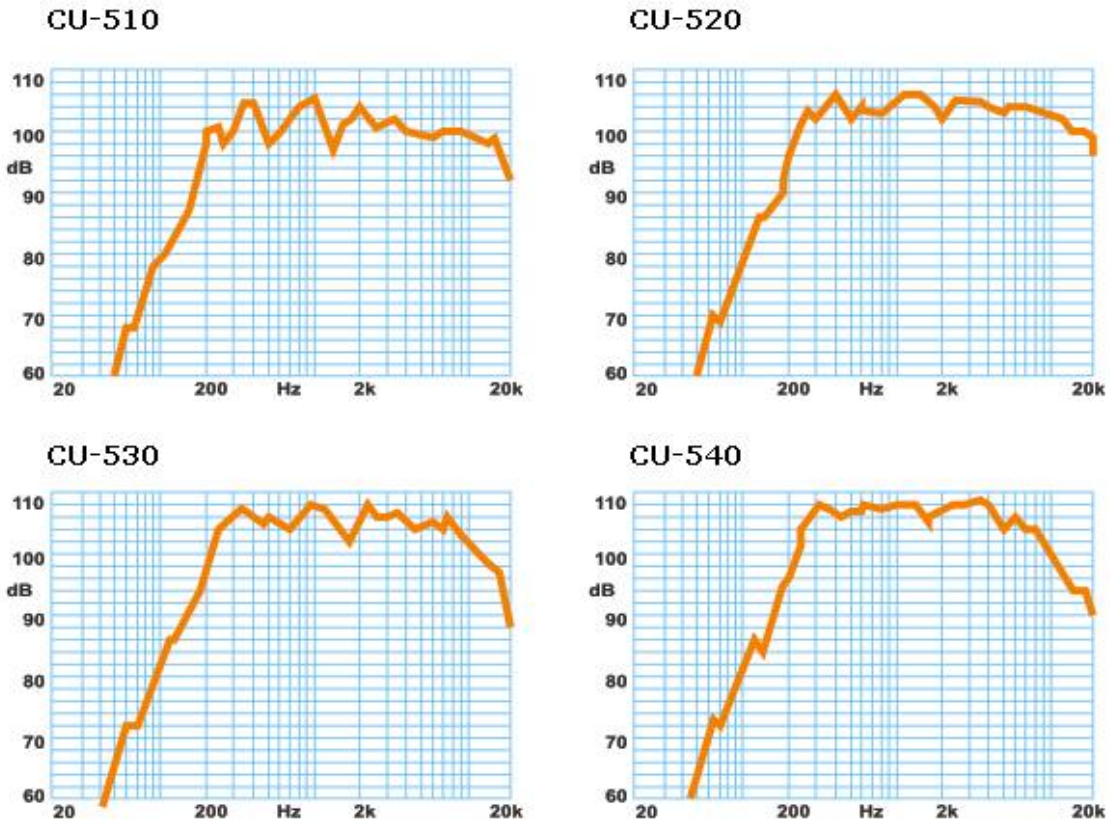


Диаграмма направленности

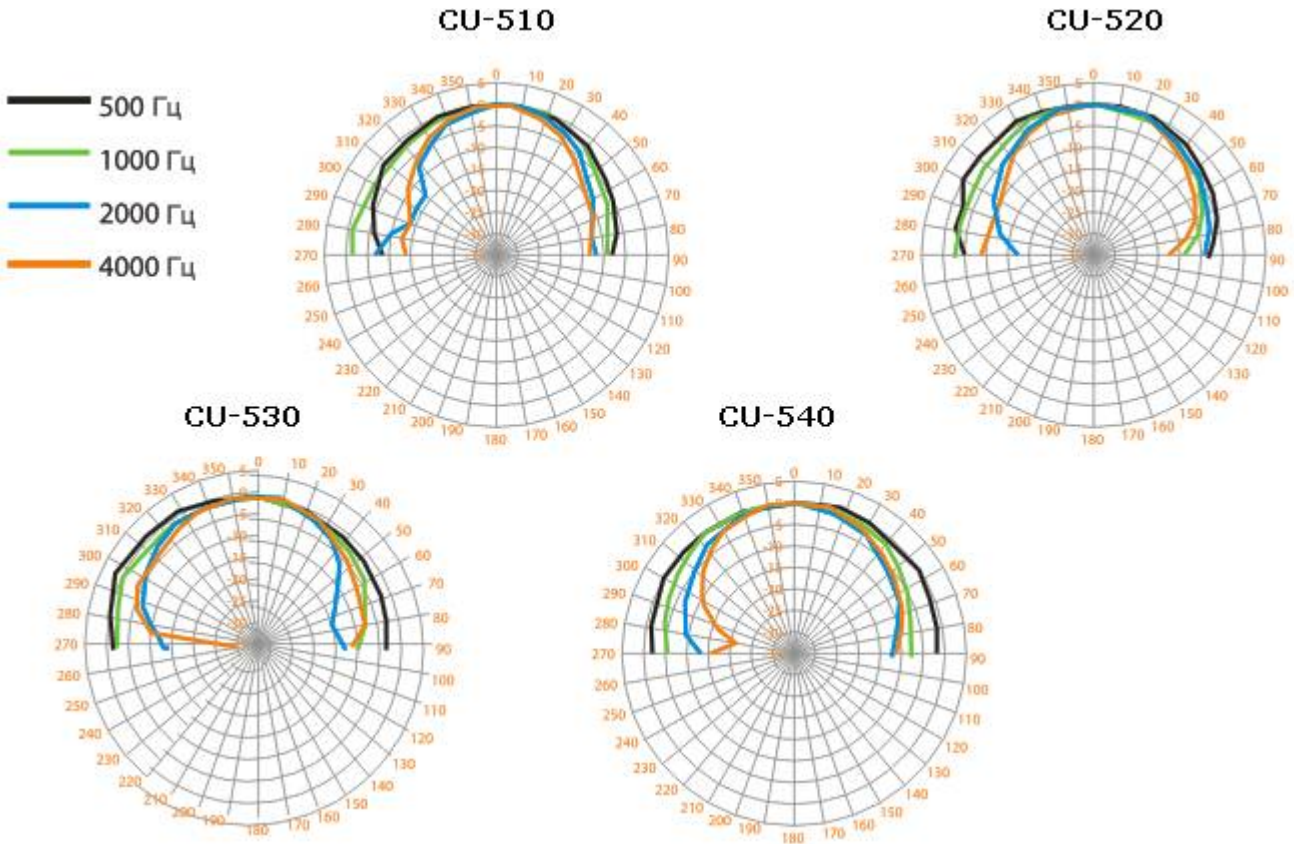
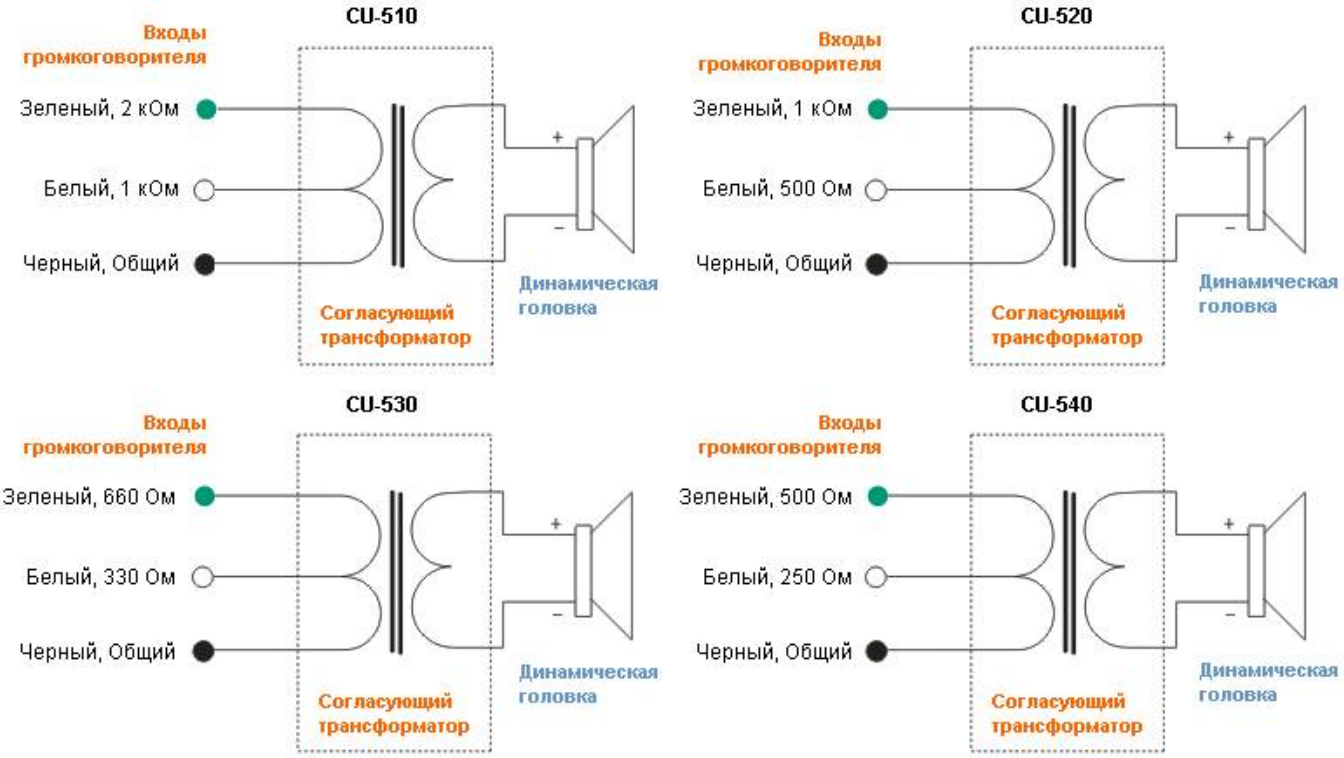


Схема электрических соединений



ARSTEL®

Все права на данную публикацию принадлежат ООО «Арсенал-Телеком», согласно законодательству об интеллектуальной собственности.