ООО «АРСТЕЛ», 196084, г. Санкт-Петербург
ул. Цветочная, 25а (БЦ «Мануфактура»), тел. (812) 339-88-01
e-mail: sales@arstel.com www.arstel.com

электронные системы и решения для зданий и сооружений

CS-810/820/830/840

Всепогодный громкоговоритель колонного типа

Назначение

Всепогодный громкоговоритель колонного типа CS-810 (CS-820, CS-830, CS-840) 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.
- **Долговечность**
  Прочный алюминиевый корпус с антикоррозийным покрытием гарантирует длительный срок эксплуатации громкоговорителя.

- **Простота установки и подключения**
  Конструкция кронштейна, входящего в комплект устройства, обеспечивает простоту монтажа и подключения громкоговорителя к трансляционной линии.
- **Возможность использования вне помещений**
  Конструкция громкоговорителя допускает его эксплуатацию в условиях воздействия атмосферных осадков и пыли при окружающей температуре от –45 ºС до +50 ºС.

Конструкция

Громкоговоритель CS-810 (CS-820, CS-830, CS-840) является всепогодной акустической системой колонного типа с широкой полосой воспроизводимых частот и предназначен для наружной и внутренней установки. Громкоговоритель выпускается в алюминиевом корпусе с антикоррозийным покрытием. Конструкция корпуса обеспечивает широкий угол излучения звука в горизонтальной плоскости.

В корпусе громкоговорителя размещаются широкополосный согласующий трансформатор и высококачественные динамические головки. Суммарная мощность динамиков соответствует последним двум цифрам наименования модели акустической системы. В громкоговорителе установлены среднечастотные 3-дюймовые динамические головки и 1-дюймовый твитер (ВЧ-звукоизлучатель) Hi-Fi класса. Благодаря характеристикам динамических головок громкоговоритель серии CS-800 хорошо воспроизводит не только речь, но и музыку. Диффузоры головок имеют влагоотталкивающее покрытие и прорезиненные подвесы. Динамические головки защищены от механических воздействий прочной декоративной сеткой и пылезащитным фильтром.

Согласующий трансформатор позволяет осуществлять подключение громкоговорителей к трансляционной линии напряжением 100 В в режиме полной и половинной мощности. Подключение производится с помощью стандартного разъёма «под винт», расположенного снизу, в углублении корпуса.

В комплект поставки входит кронштейн для быстрого и надёжного крепления громкоговорителя к стене, колонне или другой поверхности. Кронштейн позволяет регулировать угол наклона и поворота громкоговорителя. При уличной установке необходимо избегать возможности прямого попадания атмосферных осадков на динамические головки громкоговорителя.

Технические характеристики

Наименование	**CU-810**	**CU-820**	**CU-830**	**CU-840**
мощность*), Вт	10 (5)	20 (10)	30 (15)	40 (20)
сопротивление*), кОм	1 (2)	0,5 (1)	0,33 (0,66)	0,25 (0,5)
частотный диапазон, Гц	200...22000			
чувствительность, дБ	92	95	96	99
количество полос	2			
цвет корпуса	бежевый металлик			
степень защиты	всепогодный (IP54)			
масса, кг	2,72	4,04	4,84	5,54
габариты (Ш×В×Г), мм	149×310×124	149×420×124	149×530×124	149×640×124

* Громкоговоритель имеет два варианта подключения — на номинальную и половинную мощность.

Амплитудно-частотная характеристика

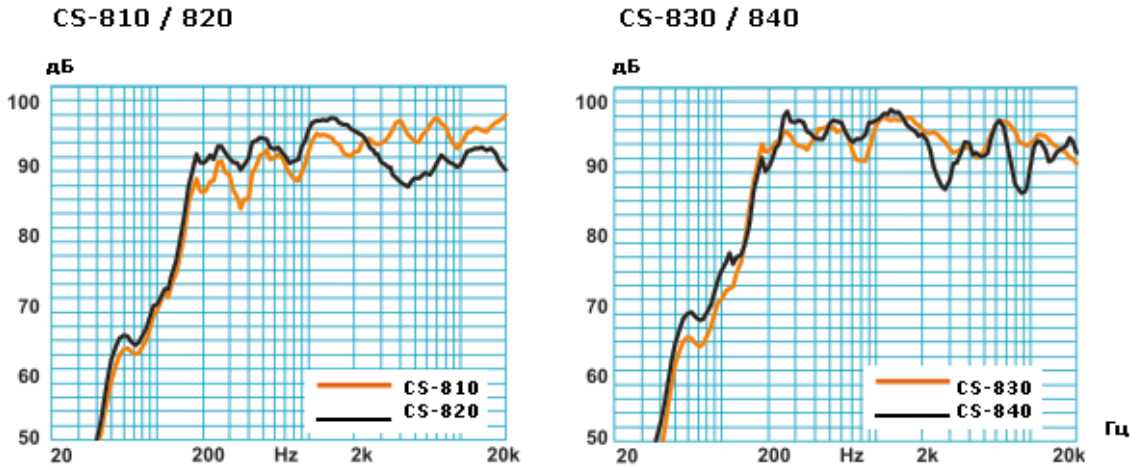


Диаграмма направленности

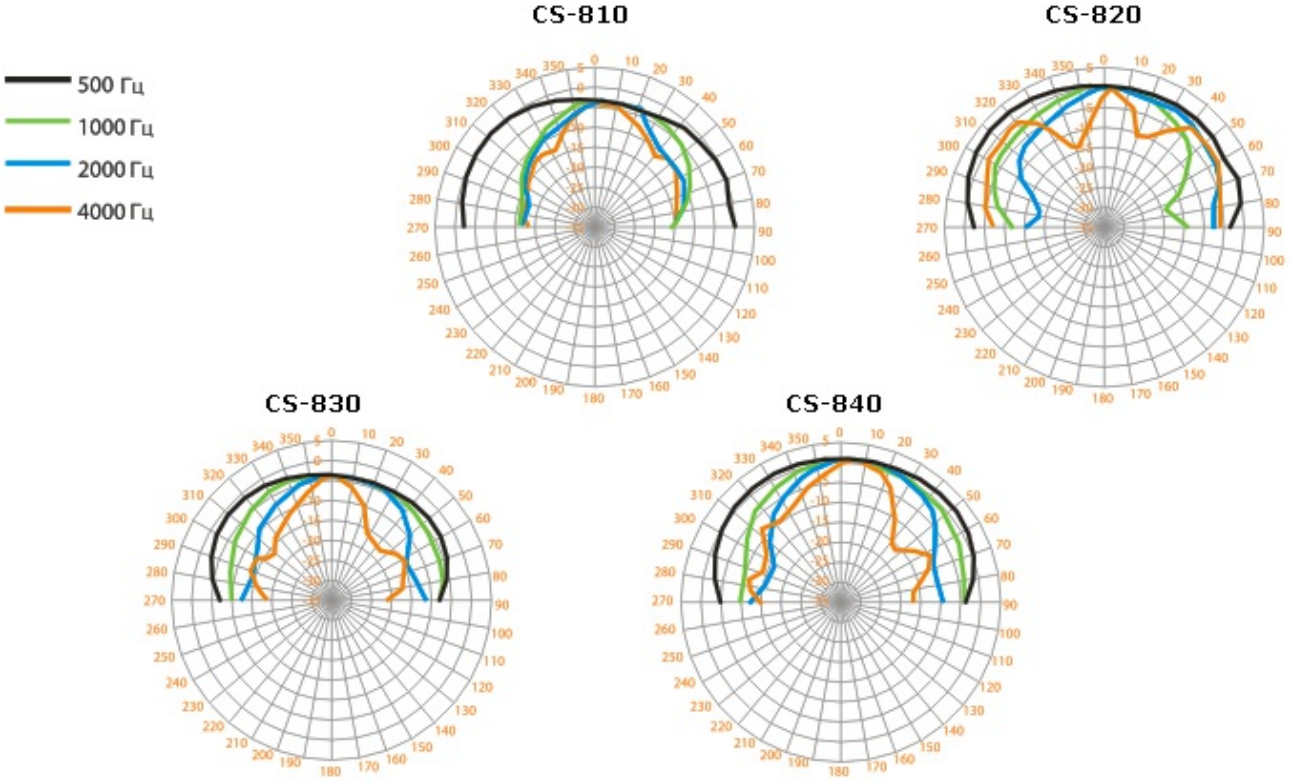
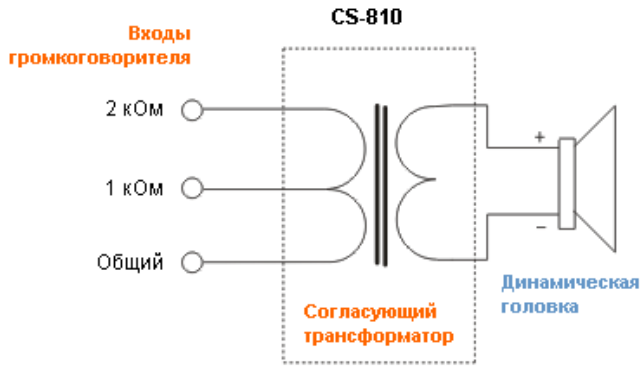
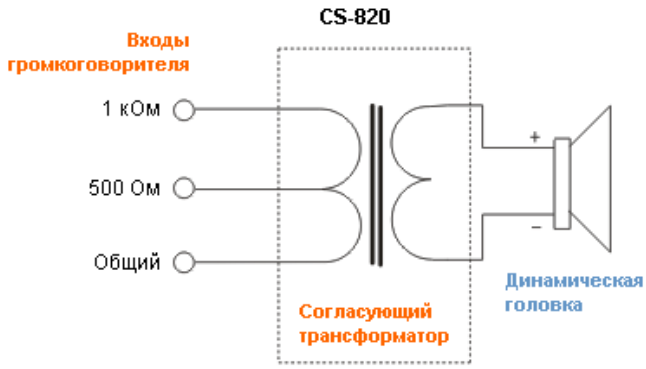
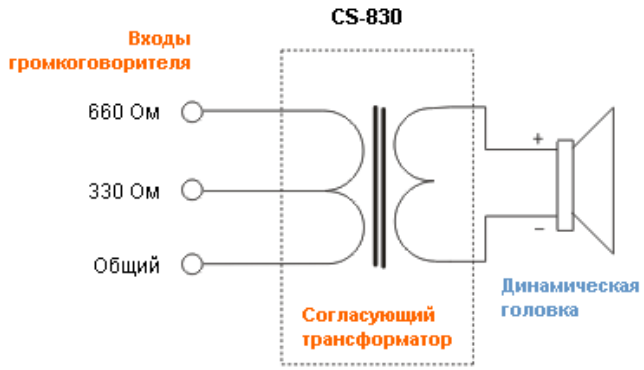
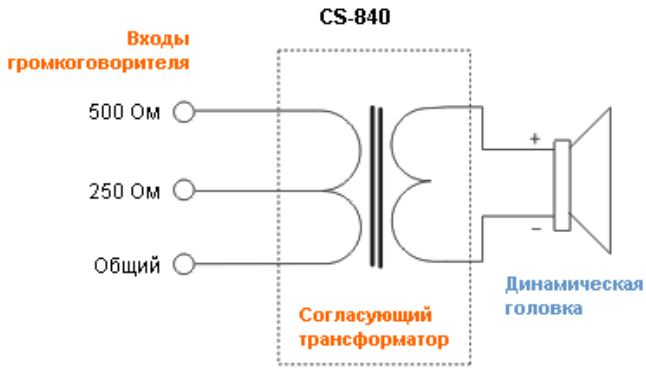


Схема электрических соединений









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