

HS-серия

Всепогодные рупорные громкоговорители



HS-S20 •



HS-20/30/50 •



HS-30RT/40RT •



Назначение

Всепогодный рупорный громкоговоритель HS-серии предназначен для использования в системе речевого оповещения и музыкальной трансляции.

Особенности

- **Узконаправленная акустическая система**
Рупор громкоговорителя создаёт узкую диаграмму излучения, способствующую распространению звуковых волн на большие расстояния.
- **Высокая эффективность**
Применение эффективного динамического излучателя обеспечивает высокое качество и громкость воспроизведения речи.
- **Долговечность**
Прочный корпус гарантирует длительный срок эксплуатации громкоговорителя.
- **Простота установки и подключения**
Кронштейны, входящие в комплект поставки, обеспечивают лёгкость и оперативность монтажа и подключения громкоговорителя к линии оповещения.
- **Возможность использования вне зданий**
Конструкция громкоговорителя допускает эксплуатацию в условиях воздействия атмосферных осадков и пыли при окружающей температуре от -60 до +50 °С. Степень защиты оболочки громкоговорителей: IP65.

Конструкция

Громкоговоритель HS-S20 (HS-20, HS-30, HS-30RT, HS-40RT, HS-50) является всепогодной рупорной акустической системой, предназначенной для наружной и внутренней установки. При помощи громкоговорителей этой серии обычно осуществляется озвучивание автомобильных стоянок, стадионов, парков, городских площадей

и улиц, территорий коммерческих центров, строительных площадок, заводских цехов, складских помещений и т. д. Важным достоинством рупорного громкоговорителя является высокий КПД, узкая диаграмма направленности, способность передавать звук на большие расстояния. Рупорный громкоговоритель HS-серии используется, главным образом, для передачи речевых сообщений, так как его частотные и динамические свойства наилучшим образом способствуют воспроизведению человеческой речи. Вместе с тем, в условиях повышенных акустических шумов (демонстрации, митинги, работающие механизмы), когда частотная характеристика и линейность акустического преобразования не имеют существенного значения, громкоговоритель можно применять для трансляции музыки.

В конструкции громкоговорителя HS-серии применяются высококачественные магнитные ферриты и специальные лёгкие куполообразные мембраны на гофрированных подвесах для преобразования электрических сигналов в звуковые волны.

Внутри рупорного громкоговорителя размещён широкополосный трансформатор, осуществляющий согласование электрического сопротивления мембраны с трансляционной линией напряжением до 100 В. Благодаря согласующему трансформатору возможно подключение громкоговорителя к линии 100 В как на полную, так и на половинную мощность. Для громкоговорителя также предусмотрен режим подключения с 8-омным входным импедансом при соответствующем соблюдении ограничений по подводимой мощности. Соединительные провода громкоговорителя имеют необходимую цветовую маркировку и подключаются в линию через переходные клеммные колодки или методом пайки.

Корпус громкоговорителя HS-серии, в зависимости от типа модели, изготавливается из ударопрочного пластика или алюминия, поэтому легко противостоит механическим воздействиям и влиянию атмосферных осадков.

В комплекте поставки имеется кронштейн для быстрого и надёжного крепления громкоговорителя к стене, столбу, колонне или другой поверхности. Кронштейн позволяет регулировать угол наклона или поворота громкоговорителя.

Технические характеристики

Наименование	HS-S20	HS-20	HS-30	HS-30RT	HS-40RT	HS-50
номинальная мощность, Вт	20		30		40	50
переключаемое соединение: — импеданс, кОм — мощность, Вт	0,5 / 1,0 20 / 10		0,33 / 0,66 30 / 15		0,25 / 0,5 40 / 20	0,2 / 0,4 50 / 25
низкоомное соединение: — импеданс, Ом — мощность, Вт	8 20		8 30		8 40	8 50
диапазон частот, Гц	380...6500					
чувствительность, дБ	106		107		109	
форма рупора	круглая			прямоугольная		круглая
материал корпуса	пластик	алюминий		пластик		алюминий
цвет	тёмно-серый			тёмно-коричневый		тёмно-серый
степень защиты	IP65					
диапазон рабочих температур, °С	-60...+50					
масса, кг	2,02	2,24	2,56	2,68	2,94	2,90
габариты (Ø×Г), мм	170×281	241×287	285×332	316×369×208	317×368×208	325×351

Амплитудно-частотная характеристика

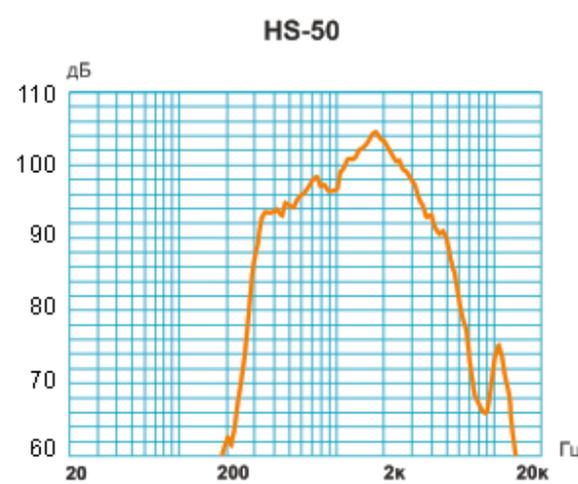
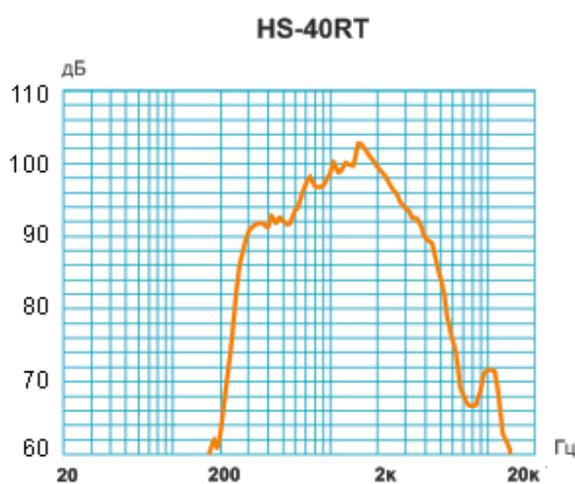
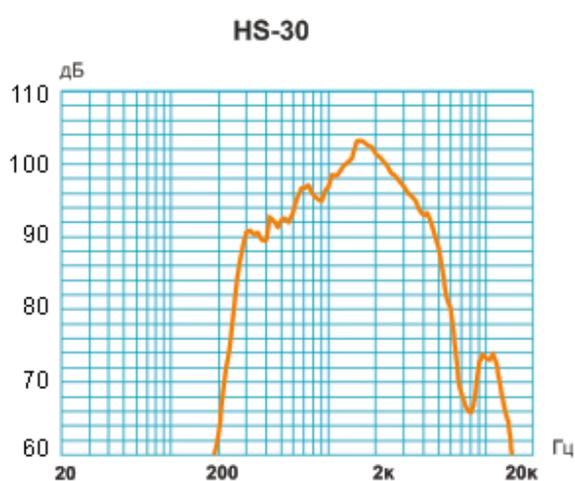
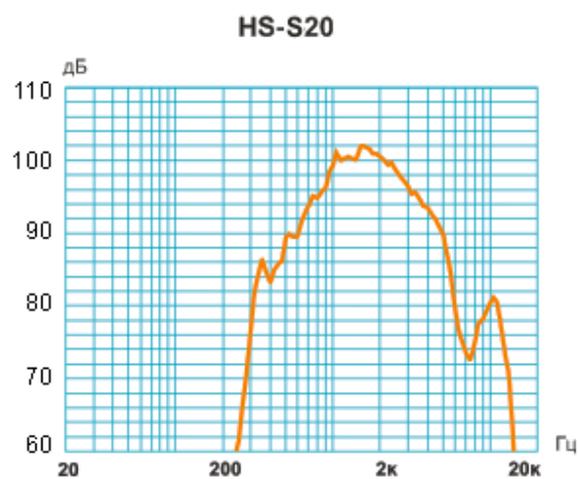
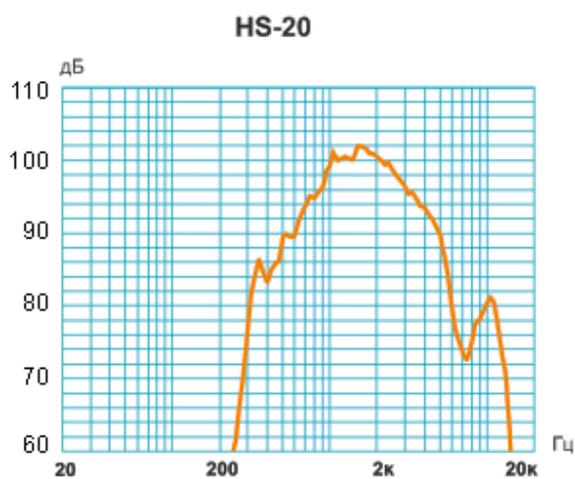
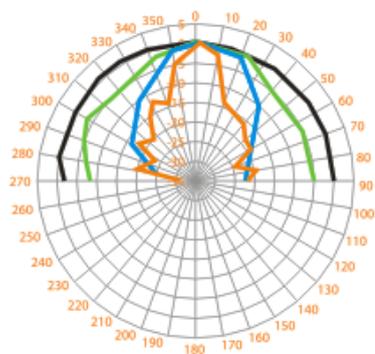
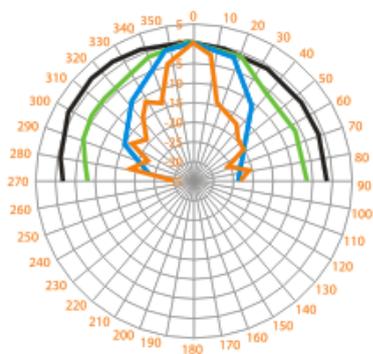


Диаграмма направленности

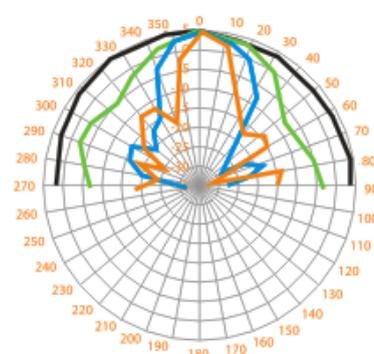
HS-S20



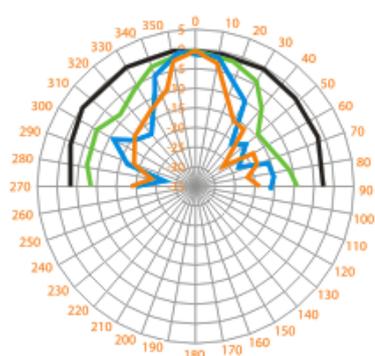
HS-20



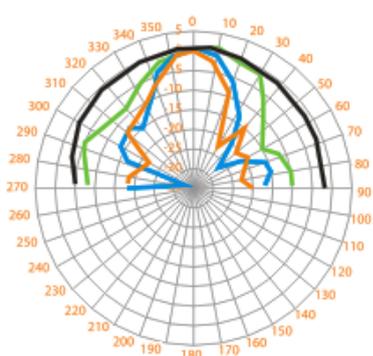
HS-30



HS-30RT



HS-40RT



HS-50

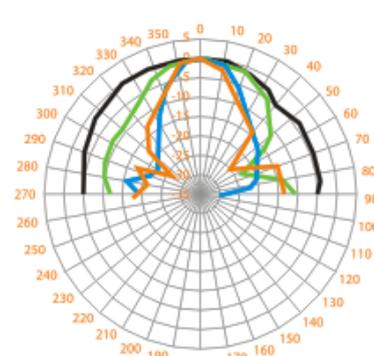
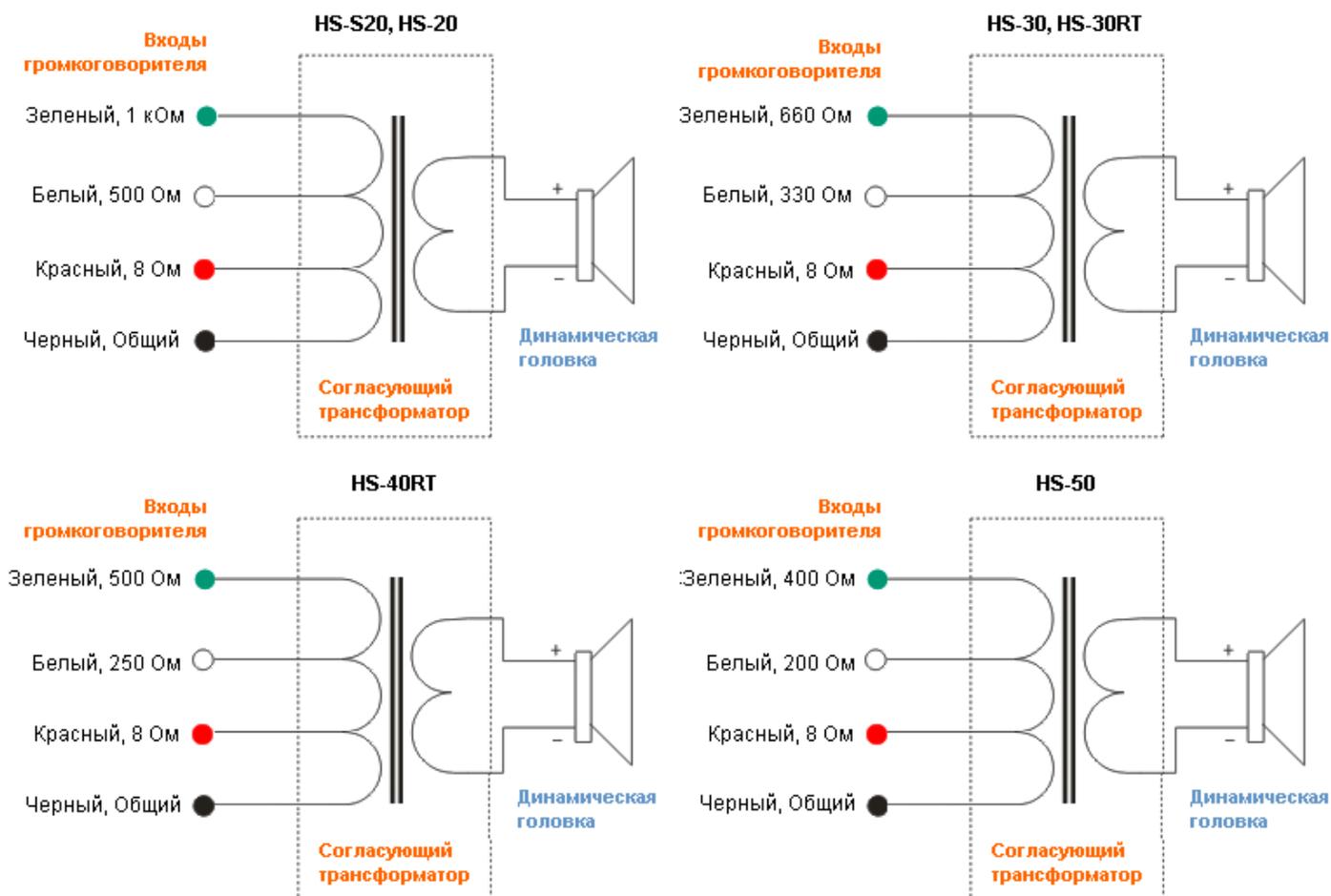


Схема электрических соединений



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