


**ЗАКАЗАТЬ**

Рупорный громкоговоритель 50ГР-45-К1 изготавливается в соответствии с ТУ 26.40.42-001-82318468-2023 (ГОСТ Р 53033-2008) и предназначен для использования в качестве источника звука при озвучивании открытых пространств в условиях повышенного шума (городские улицы, перроны вокзалов и т.п.). Данный уличный громкоговоритель идеально подходит для наружного применения в системе звукового оповещения и трансляции.

Рупорный громкоговоритель 50ГР-45-К1 соответствует ГОСТ Р 53033-2008, ГОСТ Р 53325-2012 и ТР ТС (ЕАС) 004/2011 и 020/2011.

**Технические характеристики**

Наименование	Значение
Номинальное входное звуковое напряжение	30; 100; 120 В
Номинальное электрическое сопротивление	18; 233; 280 Ом
Предельная шумовая мощность	50 Вт
Эффективный рабочий диапазон частот, ограниченный полем допусков +6 дБ / -14 дБ от уровня среднего звукового давления в полосе частот 800...3150 Гц, не уже	315...6300 Гц
Уровень характеристической чувствительности в октавной полосе частот 800...3150 Гц, не менее	104 дБ
Полный коэффициент гармонических искажений при номинальном входном звуковом напряжении, не более, на частотах: <ul style="list-style-type: none"> <li>- от 630 до 1000 Гц</li> <li>- от 1000 до 3000 Гц</li> <li>- свыше 3000 Гц</li> </ul>	15% 10% 7%
Условия эксплуатации: <ul style="list-style-type: none"> <li>- температура окружающего воздуха</li> <li>- относительная влажность</li> </ul>	-50...+55°C 95±3% при температуре +25°C
Электрические и электроакустические параметры громкоговорителя должны соответствовать нормам, указанным ниже при нормальных климатических условиях: <ul style="list-style-type: none"> <li>- температура окружающего воздуха</li> <li>- относительная влажность</li> <li>- атмосферное давление</li> </ul>	25±10°C 45...80% 84...106,7 кПа
Степень защиты оболочки	IP65 по ГОСТ 14254-96
Климатическое исполнение	УХЛ1 по ГОСТ 15150-69
Содержание драгоценных металлов	отсутствуют

Содержание цветных металлов:	
– алюминий и его сплавы	0,2 кг
– бронза БРОФ6,5	0,00034 кг
– олово	0,02 кг
– медь	0,135 кг
Масса громкоговорителя	5 кг

### **Устройство и принцип работы**

Рупорный громкоговоритель 50ГР-45-К1 состоит из головки, согласующего трансформатора, рупора и кожуха. Головка и трансформатор находятся внутри кожуха.

Конструкция громкоговорителя 50ГР-45-К1 предусматривает возможность крепления его на любую поверхность, для этого он снабжен поворотным устройством.

Принцип работы громкоговорителя 50ГР-45-К1 состоит в преобразовании электрических сигналов в акустические и излучения их в окружающее пространство. Состоит из одной или нескольких излучающих головок, которые собственно и являются источниками звука, а также акустического оформления, необходимого для более эффективного излучения звука в заданной полосе частот.

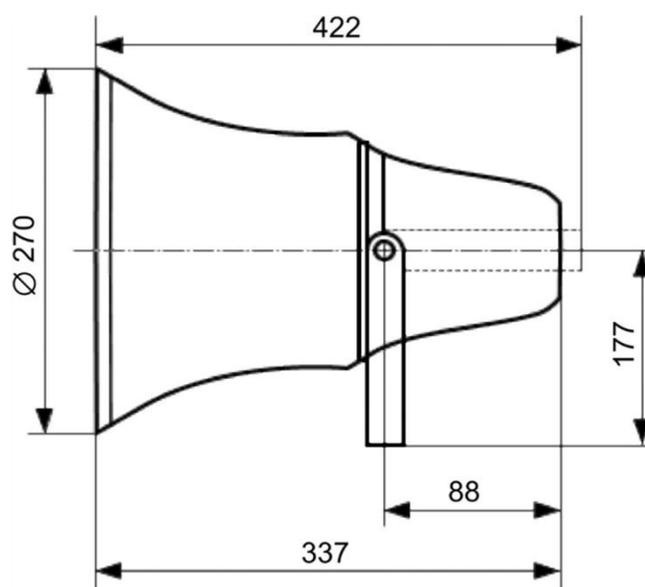
Громкоговоритель 50ГР-45-К1 предназначен для подключения к сети проводного вещания с номинальным напряжением 100 В/120 В. Для подключения громкоговорителя к сети с напряжением 30 В необходимо:

- отключить громкоговоритель от сети;
- отвернуть винт крепления кожуха и снять кожух;
- на трансформаторе провод, запаянный на контакт с надписью «100»/«120», отпаять и припаять к контакту «30» соответственно для включения громкоговорителя на 30 В;
- установить кожух на место и закрепить винтом.

### **Стандартный комплект поставки:**

- Громкоговоритель рупорный 50ГР-45-К1 — 1 шт.
- Паспорт — 1 экз.
- Упаковка — 1 шт. на 1 изделие.

### **Схемы и чертежи**



**Рис. 1. Чертеж громкоговорителя с габаритными размерами**

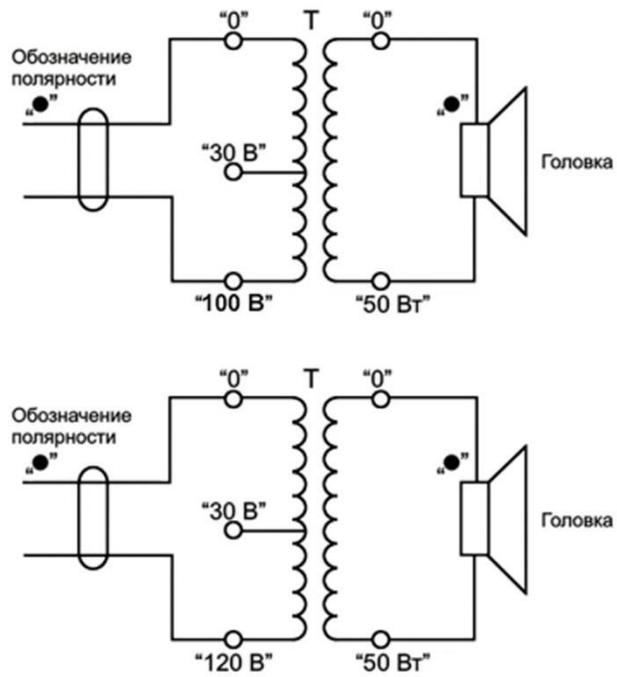


Рис. 2. Принципиальная электрическая схема громкоговорителя

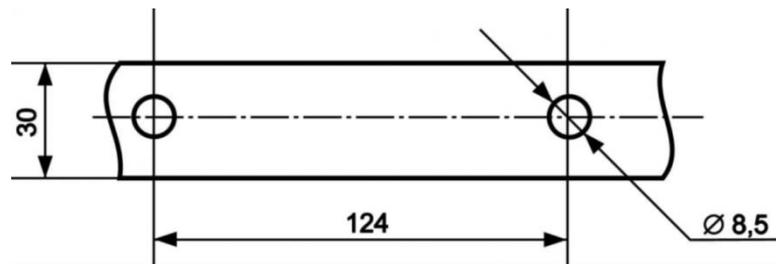


Рис. 3. Размеры отверстий крепления на скобе

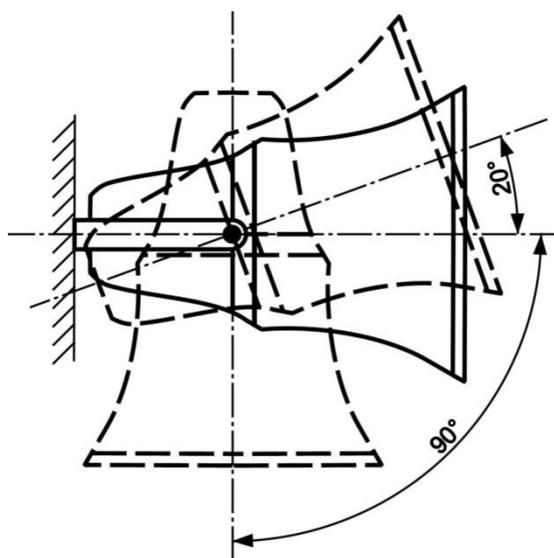


Рис. 4. Положение громкоговорителя при эксплуатации