



100ГР-32-120В громкоговоритель рупорный



Уличный громкоговоритель рупорный **100ГР-32 120 В** ИЦ3.847.052 может служить источником звука при озвучивании открытых пространств в условиях повышенного шума (городские улицы, перроны вокзалов и т.п.). Громкоговоритель идеально подходит для наружного применения в системе звукового оповещения и трансляции.

Условия эксплуатации громкоговорителя:

- диапазон рабочих температур от - 50°C до 45°C;
- влажность 95±3% при температуре 25°C.

Электрические и электроакустические параметры громкоговорителя должны соответствовать нормам, указанным ниже при нормальных климатических условиях: температура окружающего воздуха 25±10°C, относительная влажность от 45 до 80%, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.

Технические характеристики

Наименование параметра, единицы измерения	Норма по ТУ
Номинальное входное звуковое напряжение, В	30/120
Номинальное электрическое сопротивление, Ом	6.9/140
Предельная шумовая мощность, Вт	100
Эффективный рабочий диапазон частот, ограниченный полем допусков +6дБ/-14дБ от уровня среднего звукового давления в полосе частот 800-3150 Гц, Гц, не уже	350-5700
Уровень характеристической чувствительности в октавной полосе частот 800-3150 Гц, дБ не менее	108
Полный коэффициент гармонических искажений при номинальном входном звуковом напряжении, %, не более, на частотах, Гц - от 630 до 1000 - от 1000 до 3000 свыше 3000	15 10 7
Степень защиты оболочки	IP65
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150-69
Масса громкоговорителя	5,0 кг

Драгоценные металлы в рупорном громкоговорителе отсутствуют.

Содержание цветных металлов:

алюминий и его сплавы	0,20000 кг
бронза БРОФ6,5	0,00034 кг
олово	0,02000 кг
медь	0,13500 кг

В состав комплекта входит:

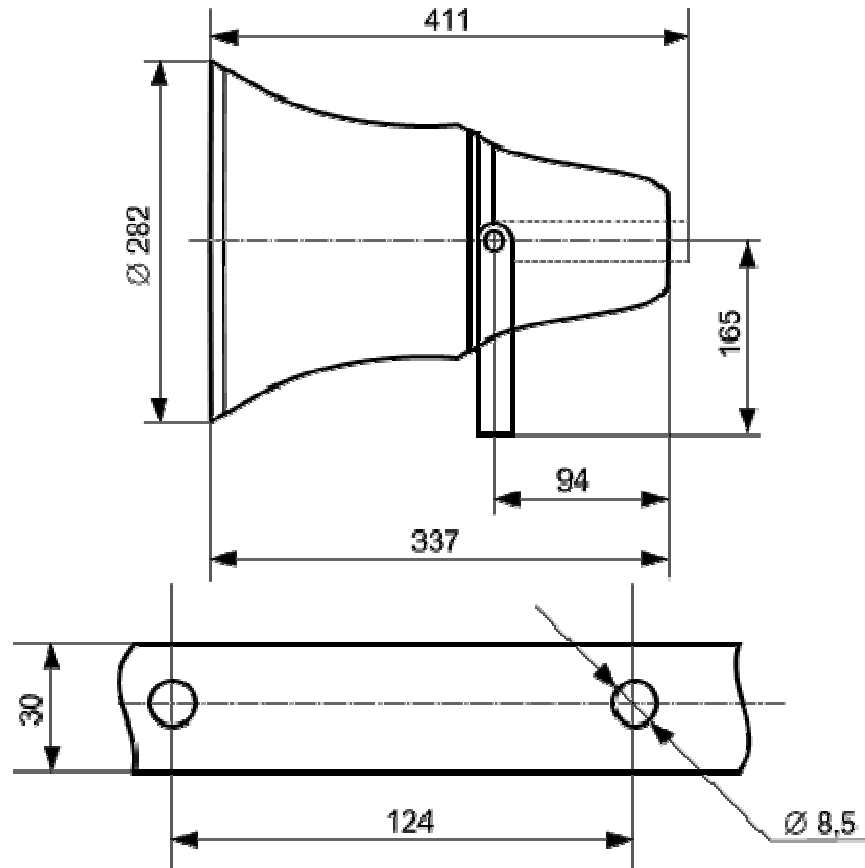
1) громкоговоритель рупорный 100ГР-32	1 шт.
2) паспорт	1 шт.
3) упаковка	1 шт. на 1 изделие

Громкоговоритель рупорный 100ГР-32 представляет собой рупор с кожухом, внутри которого расположены головка и согласующий трансформатор.



Конструкция громкоговорителя предусматривает возможность крепления его на любую поверхность, для чего он снабжен поворотным устройством, состоящим из скобы.

Габаритный чертёж громкоговорителя с размерами и размеры отверстий крепления на скобе

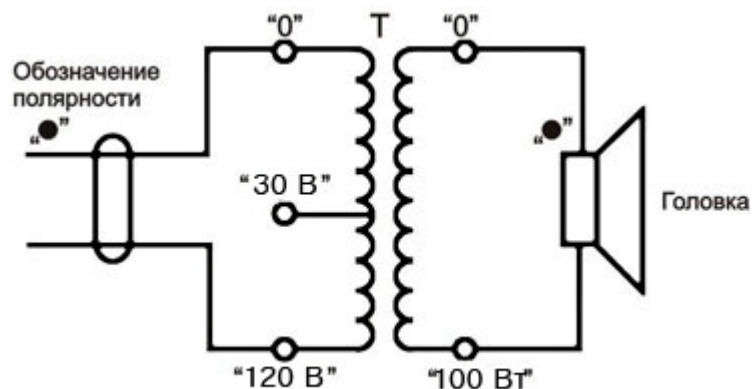


В основе работы громкоговорителя лежит преобразование электрической энергии в акустическую. Громкоговоритель выпускается для подключения к сети проводного вещания с номинальным напряжением 120 В.

При подведении к громкоговорителю напряжения 30 В необходимо:

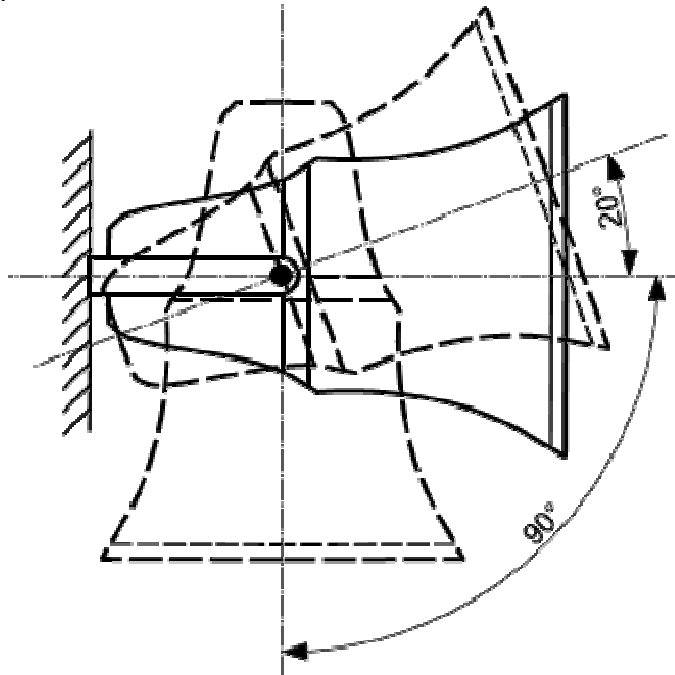
- отключить громкоговоритель от сети;
- отвернуть винт крепления кожуха и снять кожух;
- на трансформаторе провод, запаянный на контакт с надписью «120», отпаять и припаять к контакту «30» соответственно для включения громкоговорителя на 30 В;
- установить кожух на место и закрепить винтом.

Принципиальная электрическая схема громкоговорителя





Громкоговоритель должен устанавливаться в наиболее удобном эксплуатационном положении. Необходимый наклон громкоговорителя производится на месте установки электромонтажной организацией. Максимальный угол поворота громкоговорителя относительно горизонтальной оси вниз не более – 90° , вверх не более – 20° .



Полярность громкоговорителя отмечена краской или цветом одного из выводов. При монтаже в одном помещении или на одной площадке двух или более громкоговорителей необходимо соблюдать полярность их включения.
Во избежание перегрузки усилителей в трансляционную сеть должен быть включен фильтр верхних частот с частотой среза не ниже 350 Гц.