

## 12ГР-38В громкоговоритель взрывозащищённый



Громкоговоритель рупорный взрывозащищенный 12ГР- 38В ТУ 6573-001-96875111-2007 предназначен для использования в качестве источника звука в системах производственно-технологической громкоговорящей связи, аварийного оповещения и озвучивания во взры-воопасных зонах всех классов кроме зоны О согласно ГОСТ Р51330.9-99 часть 10 и гл. 7.3 ПУЭ, где по условиям работы возможно образование взрывоопасных смесей, отнесенных к категориям IIA, IIB и группам Т1-Т6 по ГОСТ Р51330.11-99 часть 12.

Модифицировано:

- увеличена номинальная шумовая мощность;
- введена магнитотереологическая суспензия;
- герметизация компаундом;
- улучшен тепловой режим работы;
- произведено вакуумное напыление, с целью предотвращения накопления статического электричества.

### **Технические характеристики**

Электрические и электроакустические параметры громкоговорителя должны соответствовать нормам, указанным ниже при нормальных климатических условиях.

Характеристики	Значения
Температура окружающего воздуха, °С	25 ± 10
Относительная влажность, %	от 45 до 80
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
Номинальное входное звуковое напряжение, В	120/30
Номинальное электрическое сопротивление, Ом	1150/75
Номинальная шумовая мощность, Вт	12,5
Максимальная шумовая мощность, Вт	18
Эффективный рабочий диапазон частот, ограниченный полем допусков + 6 дБ / - 14 дБ от уровня среднего звукового давления в полосе частот 800-3150 Гц, Гц, не уже	315 - 5100
Уровень характеристической чувствительности в октавной полосе частот 800-3150 Гц, дБ не менее	102
Полный коэффициент гармонических искажений при номинальном входном звуковом напряжении, %, не более, на частотах, Гц:	
– от 630 до 1000	15
– от 1000 до 3000	10
– свыше 3000	7
Маркировка взрывозащиты	2ExmsIIТ6 X по ГОСТ Р51330.0-99
Степень защиты оболочки	IP65
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150-69
Масса громкоговорителя	6,5 кг
Драгоценные металлы в рупорном громкоговорителе	отсутствуют
Содержание цветных металлов, г:	



– латунь Л63	65,20
– бронза БРОФ6,5	0,17
– олово	20,00
– медь	66,00

В состав комплекта входит:

1) громкоговоритель рупорный 12ГР-38В	1 шт.
2) паспорт	1 шт.
3) упаковка	1 шт. на 1 изделие

