

Взрывозащищенный громкоговоритель типа ВГ, 1ExdIIBT6



Назначение

Взрывозащищённый громкоговоритель предназначен для передачи речевых и звуковых сообщений на промышленных объектах, имеющих взрывоопасные зоны, в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

Особенности

Может использоваться не только для передачи звуков, но и для передачи речевых сообщений. Благодаря развитой и математически просчитанной форме резонатора, громкоговоритель обеспечивает передачу сообщения без искажений на большое расстояние. Имеет два типоразмера, в зависимости от необходимой мощности.

Основные технические характеристики

Наименование параметра	Норма по ТУ				
	ВГ-5	ВГ-10	ВГ-15	ВГ-20	ВГ-25
1.Номинальная мощность, Вт	5	10	15	20	25
2. Номинальное входное напряжение, В	9	12	15	18	20
3. Номинальное электрическое сопротивление, Ом	16				
4. Эффективный рабочий диапазон частот, Гц	400-4000				
5. Уровень характеристической чувствительности в полосе 800-3150Гц, дБ, не менее	103				
6. Полный коэффициент гармонических искажений при номинальном входном напряжении,%, не более, на частотах, Гц: от 630 до 1000 включ. св. 1000 до 3000 включ. св.3000	15 10 7				
7. Маркировка взрывозащиты	1ExdIIBT6 X				
8. Уровень пылевлагозащиты	IP65				
9. Температура окружающей среды	от -60°C до +50°C				



Комплектность поставки

Громкоговоритель в соответствии с заказом и по умолчанию кабельный ввод для небронированного кабеля.

Дополнительно заказывается:

Кабельные вводы:

- ВК-Х-ВЭЛ2БМ-G3/4"-Exd для бронированного кабеля;
- ВК-Х-ВЭЛ2-G3/4"-Exd для небронированного кабеля с его фиксацией планкой;
- ВК-Х-ВЭЛ2БТ- G3/4"-Exd- G3/4" для бронированного или небронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРН-20;

При заказе кабельного ввода нужно учитывать, что в корпусе громкоговорителя нарезана резьба G3/4".

Структура условного обозначения

ВЭЛАН-ВГ-Х1-Х2-Х3

ВЭЛАН-ВГ - взрывозащищённый громкоговоритель .

Х1 – мощность громкоговорителя Вт:

5, 10, 15 - первый типоразмер (длина 307, диаметр 277);

20, 25 - второй типоразмер (длина 434, диаметр 495) .

Х2 – маркировка взрывозащиты: 1ExdIIBT6

Х3 - вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150: УХЛ1

