



ЗАКАЗАТЬ

Взрывозащищенные громкоговорители ВЭЛАН-ВГ предназначены для передачи речевых и звуковых сообщений на промышленных объектах, имеющих взрывоопасные зоны, в соответствии с маркировкой взрывозащиты. Соответствуют ТУ 6652-001-00213569-2015.

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.

Конструкция

Взрывозащищенный рупорный громкоговоритель ВЭЛАН-ВГ состоит из взрывозащищенной оболочки и резонатора (рупора).

В оболочке, которая состоит из корпуса и крышки, соединенных по резьбе, установлены динамик и клеммные зажимы. На корпусе крепится скоба для крепления громкоговорителя. В корпус установлен кабельный ввод, рядом с которым находится болт заземления.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Маркировка взрывозащиты	1 Ex d IIB T6 Gb X, Ex tb IIIC T80°C Db X
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Температура окружающей среды	-60...+50°C
Номинальная мощность:	
- ВГ-5	5 Вт
- ВГ-10	10 Вт
- ВГ-15	15 Вт
- ВГ-20	20 Вт
- ВГ-25	25 Вт
Номинальное входное напряжение:	
- ВГ-5	9 В
- ВГ-10	12 В
- ВГ-15	15 В
- ВГ-20	18 В
- ВГ-25	20 В
Номинальное электрическое сопротивление	16 Ом
Эффективный рабочий диапазон частот	400...4000 Гц
Мощность звукового давления на выходе, в полосе 800...3150 Гц, не менее	103 дБ
Масса:	
- ВЭЛАН-ВГ-5, ВЭЛАН-ВГ-10, ВЭЛАН-ВГ-15	2,8 кг
- ВЭЛАН-ВГ-20, ВЭЛАН-ВГ-25	3,2 кг

Структура обозначения

ВЭЛАН-ВГ	X1	X2	X3
Вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150: УХЛ1			
Маркировка взрывозащиты: 1 Ex d IIB T6 Gb X, Ex tb IIIC T80°C Db X			
Мощность громкоговорителя, Вт: 5, 10, 15 — первый типоразмер (длина 307 мм, диаметр 277 мм); 20, 25 — второй типоразмер (длина 434 мм, диаметр 495 мм)			
Взрывозащищенный громкоговоритель			

Пример формулировки заказа

«ВЭЛАН-ВГ-15-УХЛ1» — взрывозащищенный громкоговоритель с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIB T6 Gb X, мощностью 15 Вт, климатическим исполнением и категорией размещения УХЛ1.

Стандартный комплект поставки:

- Громкоговоритель ВЭЛАН-ВГ — 1 шт.
- Кабельный ввод для небронированного кабеля — 1 шт.

Дополнительный комплект поставки:

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

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

Схемы и чертежи

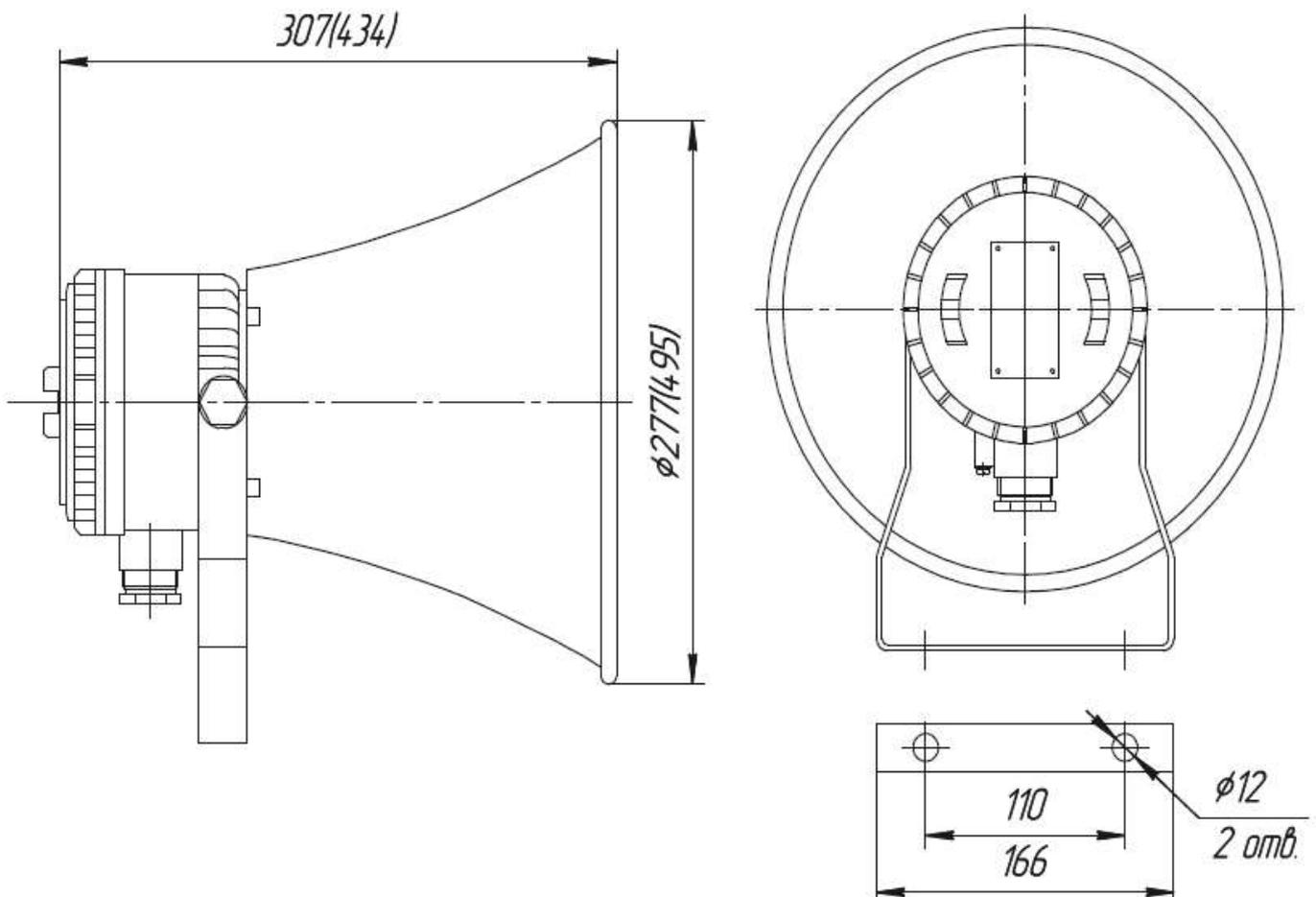


Рис. 1. Габаритные и присоединительные размеры