



Громкоговоритель ВЭЛАН-ВГ



1ExdII BT6 X



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.

Конструкция

Взрывозащищённый рупорный громкоговоритель состоит из взрывозащищённой оболочки и резонатора (рупора). В оболочке, которая состоит из корпуса и крышки, соединённых по резьбе, установлен динамик и клеммные зажимы. На корпусе крепится скоба для крепления громкоговорителя. В корпус установлен кабельный ввод, рядом с которым находится болт заземления.

Комплектность поставки

Громкоговоритель поставляется в соответствии с заказом и по умолчанию кабельным вводом для не бронированного кабеля.

Дополнительно заказываются:

- ВК-Х-ВЭЛ2БМ-Г3/4"-Exd для бронированного кабеля;
- ВК-Х-ВЭЛ2-Г3/4"-Exd для небронированного кабеля с его фиксацией планкой;
- ВК-Х-ВЭЛ2БТ-Г3/4"-Exd-Г3/4" 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 Г3/4".

Структура условного обозначения

ВЭЛАН-ВГ - X1 - X2 - X3

ВЭЛАН-ВГ – взрывозащищённый громкоговоритель.

X1 – мощность громкоговорителя Вт: 5, 10, 15 – первый типоразмер (длина 307 мм, диаметр 277 мм); 20, 25 – второй типоразмер (длина 434 мм, диаметр 495 мм).

X2 – маркировка взрывозащиты: 1ExdII BT6 X.

X3 – вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150: УХЛ1.

Пример формулировки заказа: ВЭЛАН-ВГ-15-1ExdII BT6 X-УХЛ1

что означает - взрывозащищённый громкоговоритель с маркировкой взрывозащиты 1ExdII BT6 X, мощностью 15 Вт, климатическим исполнением и категорией размещения УХЛ1.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1ExdII BT6 X
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Температура окружающей среды	от -60°C до +50°C
Номинальная мощность	ВГ-5 - 5Вт, 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	2,8 кг для ВЭЛАН-ВГ-5, ВЭЛАН-ВГ-10, ВЭЛАН-ВГ-15; 3,2 кг для ВЭЛАН-ВГ-20, ВЭЛАН-ВГ-25
Номер технических условий	ТУ 6652-001-00213569-2015

Габаритные и присоединительные размеры

