

# Оповещатель свето-звуковой взрывозащищенный - ЗОВ

- предназначен для подачи световых и звуковых сигналов во взрывоопасных зонах с целью привлечения внимания людей при пожарной и прочих опасностях.

Оповещатель имеет взрывозащиту видов герметизация компаундом (*m*) (основной вид защиты) и искробезопасная электрическая цепь (*i*) (дополнительный вид защиты), соответствующую требованиям ГОСТ Р 51330.0, ГОСТ Р 51330.10, ГОСТ Р 51330.17, имеет маркировку взрывозащиты **1ExibmIIBT6** и предназначен для установки **во взрывоопасных зонах класса 1** и ниже по ГОСТ Р 51330.9.

Оповещатель имеет следующие варианты исполнения:

Условное наименование	Питающее напряжение, В
<b>ЗОВ</b>	<b>9....30</b>
<b>ЗОВ-220</b>	<b>~220</b>

Питание взрывозащищенного свето-звукового оповещателя ЗОВ в соответствии с основным видом взрывозащиты, осуществляется от цепей общего назначения (неискробезопасных).

Тип кабельных линий подвода питания к оповещателю и способ их прокладки в пределах взрывоопасной зоны должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 51330.13 и гл. 7.3 ПУЭ.

Электропитание оповещателя ЗОВ осуществляется постоянным напряжением с номинальным значением от 9 до 30 В.

Электропитание оповещателя ЗОВ-220 осуществляется переменным напряжением с номинальным значением от 187 до 242 В.

Оповещатель рассчитан на эксплуатацию при температуре окружающей среды от минус 55°С до плюс 55°С (-40 до +55 для ЗОВ-220) и относительной влажности воздуха 93% при температуре 40°С.

Степень защиты оболочки корпуса оповещателя ЗОВ – IP67 по ГОСТ14254. Категория размещения – 1 по ГОСТ 15150.

Средний срок службы изделия - не менее 10 лет.

## Особенности оповещателя:

- низкое энергопотребление;
- широкий диапазон питающих напряжений;
- климатическое исполнение для наружной установки;
- высокий уровень звукового давления (105дБА/м);

**Основные технические данные и характеристики взрывозащищенного светозвукового оповещателя ЗОВ**

	ЗОВ	ЗОВ-220
Маркировка взрывозащиты	1ExibmIIBT6	
Максимальный уровень звукового давления, дБА/м, не менее	105	
Диапазон излучаемых частот, Гц	2700...3700	
Режим светового оповещения	мигание с частотой 2 Гц	
Сигнальный цвет светового оповещения	красный (желтый)	
Рабочий диапазон подводимых к оповещателю напряжений (без учета падения напряжения на проводах электропитания), В		
- для входа питания номиналом 12-24В	9...30	-
- для входа питания номиналом 220В	-	187...242
Ток потребления (во всем диапазоне напряжений питания), мА, не более	150	
Степень защиты оболочки корпуса	IP67	
Рабочая температура окружающей среды, °С,	-55...+55	-40...+55
Габаритные размеры без учета размеров кабеля, мм, не более	110x155x85	
Масса, кг, не более	0,75	
Длина соединительного кабеля, м	1,5± 0,1	

**Рекомендации по монтажу и применению:**

- Для выполнения подсоединения к оповещателю, а также для выполнения прочих соединений (разветвлений) цепи линии оповещения в пределах взрывоопасной зоны рекомендуется применять [взрывозащищенные коробки КСРВ](#).
- Для контроля исправности цепи линии оповещения, рекомендуется применять устройство [УКЛЮ](#) (если устройство управления оповещением не выполняет данную функцию).