

Оповещатель взрывозащищенный типа ОВ



Оповещатель взрывозащищенный ОВ предназначен для подачи светового или светозвукового сигнала. Выпускаются в четырех исполнениях:

- ОВ-1 - оповещатель световой
- ОВ-2 - оповещатель светозвуковой
- ОВ-3 - оповещатель световой с автономным блоком питания
- ОВ-4 - оповещатель светозвуковой с автономным блоком питания

Преимущества

- Применение светодиодных источников света сокращает расходы на обслуживание
- Коррозионностойкие материалы обеспечивают длительный срок службы
- Наличие кабельного ввода для транзитной нагрузки

Конструкция

Оповещатель взрывозащищенный представляют собой прямоугольную оболочку, корпус и крышка которой образуют плоское взрывонепроницаемое соединение. Материал изготовления: коррозионностойкий алюминиево-кремниевый сплав. Крепление крышки к корпусу осуществляется с помощью винтов с шестигранным углублением под «ключ».

Внутри корпуса оповещателей установлены: светодиодный модуль, плата питания, с автономным источником питания или без него, залитая компаундом и две двухрожковые клеммы для подключения кабелей питания. На плате питания имеются четыре переключателя для установки режимов работы оповещателя:

1. управление световой индикацией;
2. включение питания звукоизлучателя;
3. включение аккумуляторной батареи;
4. управление звукоизлучателем.

На крышке светового оповещателя установлено защитное ударопрочное поликарбонатное стекло толщиной 5мм. Под защитным стеклом находится надпись, расположенная на светорассеивающем стекле толщиной 3мм. На крышке светозвукового оповещателя, наряду с защитным стеклом, установлен звуковой оповещатель.

Оповещатель может быть снабжен одним или двумя кабельными вводами, один из которых предназначен для ввода питающего кабеля, другой служит для транзитной нагрузки. Предусмотрены внутренние и наружные заземляющие зажимы.

У оповещателей серии ОВ-1.03, 2.03, 3.03, 4.03 отделение вводов вынесено за пределы корпуса (вводная коробка). Клеммы для подключения кабелей питания располагаются в отделении вводов.

Изделие к внешним элементам крепится болтами через четыре установочных отверстия.



Оповещатель взрывозащищенный типа ОВ

Маркировочные надписи и таблички выполнены из металлизированного полимера, свойства и эксплуатационные характеристики которого обеспечивают сохранность маркировки на протяжении всего срока эксплуатации.

Комплектность

- Оповещатель взрывозащищенный – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 экз.

Опции

- Кронштейн потолочный - 2шт.

Структура обозначения

ОВ-Х1. Х2.Х3Х4(Х5) Х6 Х7

ОВ - оповещатель взрывозащищенный

Х1 - исполнение:

- 1 - оповещатель световой
- 2 - оповещатель светозвуковой
- 3 - оповещатель световой с автономным блоком питания
- 4 - оповещатель светозвуковой с автономным блоком питания

Х2 - модификация:

- 01 - с кабельными вводами диаметром (6 ... 17) мм
- 02 - с кабельными вводами диаметром (14 ... 24) мм
- 03 - с отдельно вынесенным отделением вводов (вводная коробка типа КР-В-100). Ввод кабелей

диаметром (6...17) мм

Х3 - количество кабельных вводов: 1 или 2

Х4 - тип кабельного ввода

Х5 - сторона установки кабельного ввода или вводной коробки: С, Д. При комплектации двумя кабельными вводами обозначение стороны установки не указывается.

Х6 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

Х7 - обозначение ТУ

Условное обозначение при заказе или в документации другого изделия:

Оповещатель взрывозащищенный ОВ-1.01.1d16(С) УХЛ5 ТУ 3146-004-50578968-2013.

Оповещатель световой взрывозащищенный с одним кабельным вводом для прокладки гибкого кабеля d нар. (9...16) мм, установленным на стороне «С».

Оповещатель взрывозащищенный ОВ-1.01.2ВЛ1-М25 УХЛ5 ТУ 3146-004-50578968-2013.

Оповещатель световой взрывозащищенный с двумя кабельными вводами для прокладки гибкого или бронированного кабеля d нар. (6...17) мм.

Оповещатель взрывозащищенный ОВ-2.03.(С) УХЛ1 ТУ 3146-004-50578968-2013.

Оповещатель светозвуковой взрывозащищенный с отдельно вынесенным отделением вводов, установленным на стороне «С».



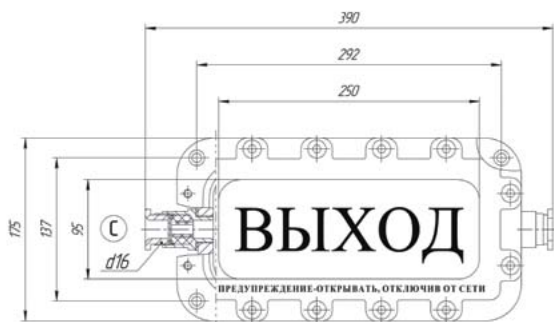
Оповещатель взрывозащищенный типа ОВ

Технические характеристики

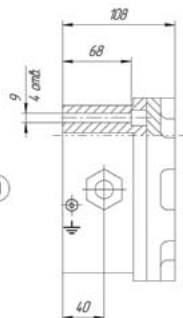
Технические условия		ТУ 3146-004-50578968-2013
Сертификат соответствия №		TC RU C-RU.MH04.B.00212
Исполнение (маркировка взрывозащиты)	ОВ-1.01; ОВ-2.01; ОВ-3.01; ОВ-4.01; ОВ-1.02; ОВ-2.02; ОВ-3.02; ОВ-4.02	PB ExdI X/1ExdIIBT6 X
	ОВ-1.03; ОВ-2.03; ОВ-3.03; ОВ-4.03	PB Exdm[ia] X/1Exdm[ia]IICt6 X
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150		У1; УХЛ1; УХЛ5
Вид химостойкого исполнения		X2
Температура окружающей среды, °С	ОВ-1; ОВ-2	-60...+70
	ОВ-3; ОВ-4	-20...+60
Степень защиты от внешних воздействий		IP66
Группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1		M7
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл		9
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0		I

Модификация	ОВ-1.01	ОВ-2.01	ОВ-3.01	ОВ-4.01	ОВ-1.02	ОВ-2.02	ОВ-3.02	ОВ-4.02	ОВ-1.03	ОВ-2.03	ОВ-3.03	ОВ-4.03
Номинальное напряжение, В	AC 100...250											
Номинальный ток, А	0,25											
Потребляемая мощность, Вт	6											
Номинальное напряжение АБ, В	-	6	-	6	-	6	-	6	-	6	-	6
Емкость АБ, А·ч	-	1,2	-	1,2	-	1,2	-	1,2	-	1,2	-	1,2
Максимальная продолжительность работы АБ без подзарядки, ч	-	6	-	6	-	6	-	6	-	6	-	6
Освещенность, лк	150...200											
Кабельный ввод, шт	1; 2											
Диаметр вводимого кабеля, мм	6...17			14...24				9...16				
Тип кабельного ввода	Ввод гибкого кабеля		d16				d16					
	ввод гибкого или бронированного кабеля		ВЛ1-М25; ВЛ1-Г3/4"; ВЛ2-М25; ВЛ2-Г3/4"		d25; ВЛ1-М32; ВЛ1-Г1"; ВЛ2-М32; ВЛ2-Г1"		ВЛ1-М25; ВЛ1-Г3/4"; ВЛ2-М25; ВЛ2-Г3/4"					
	Ввод гибкого кабеля, расположенного в трубопроводе		ВЛ1-М25/(М25; Г3/4")		ВЛ1-М32/(М32; Г1")		ВЛ1-М25/(М25; Г3/4")					
	Ввод гибкого или бронированного кабеля, расположенного в металлорукаве		ВЛ2-М25/MP20; ВЛ2-Г3/4"/MP20		ВЛ2-М32/MP25; ВЛ2-Г1"/MP25		ВЛ2-М25/MP20; ВЛ2-Г3/4"/MP20					
Звуковое давление на расстоянии 1м, дБ	-	95...110	-	95...110	-	95...110	-	95...110	-	95...110	-	95...110
Габаритные размеры (L*В*Н), мм	390*175*108				460*175*108				450*210*108			
Масса, кг	7,5				7,5				8,3			
Тип крепления	Настенное; потолочное											
Срок службы, лет	12										3	
Гарантийный срок, мес.	24											

Оповещатель взрывозащищенный типа ОВ



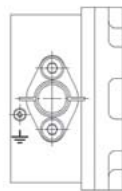
ОВ-1.01; ОВ-3.01



ОВ-2.01; ОВ-4.01



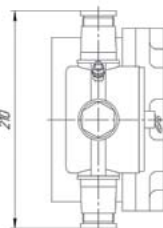
ОВ-1.02; ОВ-3.02



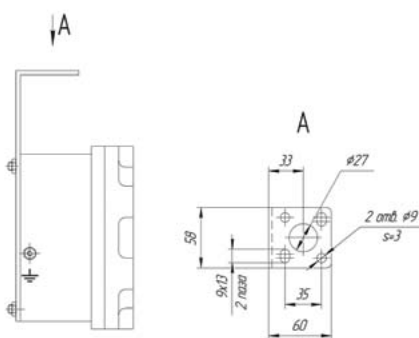
ОВ-2.02; ОВ-4.02



ОВ-1.03; ОВ-3.03



ОВ-2.03; ОВ-4.03



Потолочное крепление