



ЗАКАЗАТЬ

Взрывозащищенные светозвуковые оповещатели МСВ-ИСБ предназначены для подачи светозвуковых сигналов с целью индикации режимов работы производственного оборудования и привлечения внимания людей в аварийных и иных ситуациях. Данные устройства могут применяться во взрывоопасных зонах производственных помещений и наружных технологических установок. Для генерирования звуковых сигналов в оповещателе использована пьезосирена повышенной мощности. Изделие комплектуется одним светодиодным индикатором высокой яркости. Прибор имеет сертификат соответствия ЕАЭС.

Функциональные особенности:

- Три уровня сигнализации.
- Защита от обратной полярности.
- 8 комбинаций световых сигналов.
- 8 комбинаций звуковых сигналов.
- Двухуровневая регулировка громкости звукового сигнала.
- Возможно расширение комбинации звуковых или световых сигналов до 32 по желанию заказчика.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Напряжение питания, В	Uвх = 12/24/~220 В
Ток потребления, мА	Iвх = 220/110/~20 мА
Мощность, не более, Вт	Pвх = 2,64/2,64/4,4 Вт
Материал корпуса (цвет)	Полиэстер (черный) – для взрывозащищенного исполнения
Климатическое исполнение: - УХЛ1 - У1	-60...+50°C -45...+45°C
Источник света	6-ти кристалльный индикатор высокой яркости
Угол обзора индикатора	120 градусов
Варианты цветов индикатора	желтый, красный, зеленый, синий
Количество индикаторов	1
Уровень звукового давления не менее	100 дБ/м
Установка	зоны 1 и 2
Ех-маркировки	1Ex e mb IIC T6 Gb X
Защита от внешних воздействий	IP65

Структура обозначения:

МСВ-ИСБ-А-В-С-D-E-F-G-H, где:

МСВ - Модуль системный взрывозащищенный.

ИСБ - Функциональное назначение: на 100 дБ, со световой колонной.

А - Цвет индикаторов (секций) световой сигнализации, указывается для каждого индикатора по порядку слева направо (МСВ-ИСХ) или снизу вверх для модулей со световой колонной (МСВ-ИКХ) или световыми секциями (МСВ-ИЛХ): Ж – желтый; К – красный; Л – зеленый; С – синий; Р – оранжевый; Б – белый.

В - Напряжение питания: 1 - постоянного тока 12 В; 2 - постоянного тока 24 В; 3 - переменного тока 220 В (50 или 60 Гц).

С - Количество управляющих входов: 0 – без управляющих входов; 3 – три управляющих входа без подачи внешнего напряжения (три ступени сигнализации); 5 – три управляющих входа с подачей внешнего напряжения +24В (только для модулей с номинальным напряжением питания =24 В).

Д - Режим работы: 0 – «Основной», согласно таблицам световых и звуковых сигналов; 1 – «Дополнительный №1» - звуковая сигнализация только на ступени S3; 2 – «Дополнительный №2» - с квитированием звуковой сигнализации; 3 – «Дополнительный №3» - с отключением звуковой сигнализации через 3 минуты; 4 – «Дополнительный №4» - с отдельным управлением световой и звуковой сигнализацией.

Е - Количество, размер и тип кабельных вводов «(М)», габарит корпуса «А» модуля: 1 – один кабельный ввод M20S снизу; 2 – один кабельный ввод M20 снизу; 3 – два кабельных ввода M20S снизу; 4 – два кабельных ввода M20: снизу и справа; По умолчанию модули комплектуются кабельными вводами размером M20S, M20, для небронированного кабеля с одним уплотнением по внешней оболочке и малогабаритным корпусом шириной 80 мм. При заказе модулей в увеличенном габарите корпуса шириной 120, 160, 250 мм указывается индекс «А». При использовании кабельного ввода другого типа или размера, с помощью индекса «М» обозначают размер (M20S16, M20S, M20, M25) и сокращенное наименование типа кабельного ввода (см. приложение Г): - кабельные вводы для небронированного кабеля*: Д – кабельный ввод с двумя уплотнениями на внутренней и внешней оболочке; Rxxx – для кабеля в металлорукаве, где xxx – код типа и размера металлорукава; - кабельные вводы для бронированного кабеля*: Б – для кабеля с любым типом брони и одним уплотнением по внешней оболочке; БД – для кабеля с любым типом брони и двумя уплотнениями на внутренней и внешней оболочке.

Ф - Дополнительные опции (комплектация по согласованию): ПБА1 – наличие блока бесперебойного питания с аккумулятором напряжением 9,6 В и емкостью 750 мА·ч, Т – наличие тестовой пьезокнопки «ТЕСТ» или кнопки квитирования «ОТКЛ. ЗВУКА» (для режима работы 2); Т(пхуз) – наличие механических кнопок «ТЕСТ», «ОТКЛ. ЗВУКА», обозначение согласно структуре: пхуз - количество кнопок «п» с одинаковыми характеристиками: х - тип контакта: 0 – 1НО; 1 – 1НЗ; 00 – 2НО; 11 – 2НЗ; 01 – 1НО+1НЗ, где обозначено: НО – нормально открытый контакт; НЗ – нормально замкнутый контакт; у - тип кнопок (для кнопок с цилиндрической насадкой не указывается): А – грибовидная кнопка с фиксацией, Г – грибовидная кнопка без фиксации z - цвет кнопок: В – черный, Ж – желтый, Л – зеленый, К – красный, Б – белый; s/k – наличие дополнительных клемм, где s – сечение подсоединяемых проводников (1.5, 2.5, 4 мм.кв.); k – количество клемм на указанное сечение. К1, К2, К3 – наличие защитного козырька шириной 450 мм (К1), 350 мм (К2), 250 мм (К3); МП – наличие монтажной панели; НК – наличие наружных креплений.

Г - Климатическое исполнение модуля и категория размещения по ГОСТ 15150: УХЛ1, УХЛ2, В1, В2 (-60...+50°C); У1, У2, ОМ1, ОМ2 (-45...+45°C); Т1, Т2 (-20...+40°C).

Н - маркировка взрывозащиты: 0Ex ia IIC T6 Ga X или 1Ex e mb IIC T6 Gb X или 1Ex e d mb IIC T6 Gb X*.

Габаритные и установочные размеры МСВ-ИСБ:

