

## Взрывозащищенные световые табло SA-INDICATOR/SS из нержавеющей стали по тех. заданию заказчика



### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Взрывозащищенные световые табло SA-INDICATOR/SS из нержавеющей стали применяются на предприятиях химической, нефтегазодобывающей, нефтегазоперерабатывающей и судостроительной отраслей. Взрывозащищенные табло SA-INDICATOR/SS могут использоваться в качестве информационных указателей, для выдачи сигналов светового оповещения внутри помещений и на открытых промышленных площадках во взрывоопасных зонах, в присутствии взрывоопасных и воспламеняемых газов с целью регулирования поведения человека как в штатном режиме, так и при возникновении чрезвычайных ситуаций. Возможно использование световых табло SA-INDICATOR/SS в системах оповещения пожарных сигнализаций и системах автоматического пожаротушения.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах, опасные производственные объекты I, II, III, IV классов опасности, поднадзорные Ростехнадзору РФ, и национальным техническим надзорам стран СНГ.

### СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89), ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:98), ГОСТ 22782.3-77, ГОСТ 24754-81,

Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ, ТР ТС 012/2011, ТР ТС 004/2011, ГОСТ 12.2.007.0-75. ССБТ, ПБ 05-618-03, ПБ 03-553-03

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

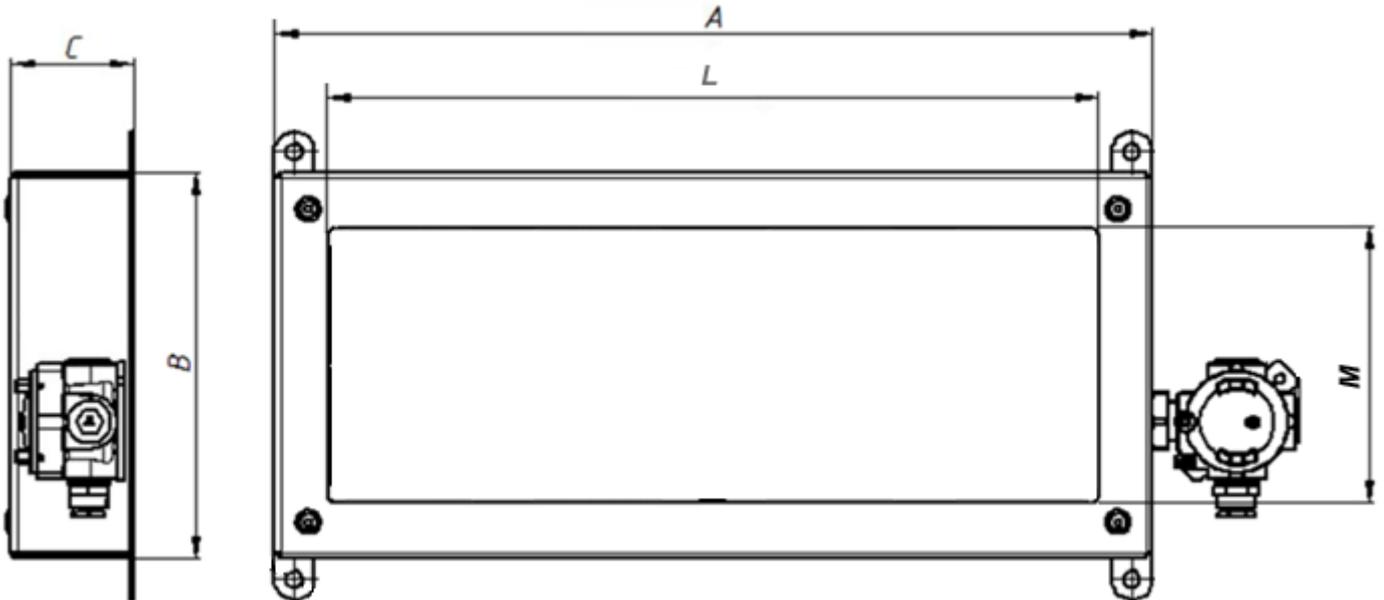
- добыча и транспортировка нефти
- добыча и транспортировка газа
- нефтеперерабатывающие заводы НПЗ
- химические заводы
- черная (ЧМ) и цветная металлургия (ЦМ)
- целлюлозно-бумажная промышленность
- пищевая промышленность
- АЭС, обогатительные фабрики и др.
- оборонная промышленность
- энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство)
- водоснабжение
- канализация
- утилизация отходов
- морской и речной транспорт

СЕРТИФИКАЦИЯ	
 Маркировка взрывозащиты:	 1Ex s II T5 Gb
Защита:	<u>IP67</u>
Установка:	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, зоны 1, 2; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок
Сертификаты соответствия и разрешения:	<u>ТС RU C -RU.ГБ05.В.01022</u> <u>РОСС RU.ГБ05.В04321</u> <u>ТС RU C-RU.МЛ02.В.00397</u> <u>ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)</u> Ростехнадзор РФ Разрешение № РРС 00-044017 Морской регистр (по запросу) ТУ 3400-006-72453807-07

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Температура окружающей среды, °С:	-60...+60 -20...+60 (для рудничного нормального исполнения)
Напряжение питания, В:	==12/24; ~220 (50/60Гц) (другое напряжение питания по согласованию)
Материал:	Нержавеющая сталь марки AISI 304 (по требованию AISI 316)
Класс защиты от поражения электрическим током:	I
Климатическое исполнение:	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з**, В5)
Химостойкое исполнение:	по требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ	
Рудничное нормальное исполнение	/РН2
Обогрев	/HEAT
Защитный козырек	/К
Источник аварийного питания	/БАТ
Рама по схеме заказчика	/РАМА

#### КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



#### ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

SA-INDICATOR/SS/AxBxC/LxM-X/X/X-X/X – ТУ 3400-005-72453807-07

- Тип табло
- Габаритные размеры корпуса, мм
- Габаритные размеры окна, мм
- Надпись (или код пиктограммы по ГОСТ Р 12.4.026-2001)
- Цвет надписи: Белый – I; Красный – R; Желтый – G; Зеленый – V; Синий – B; Черный – N
- Цвет фона: Белый – I; Красный – R; Желтый – G; Зеленый – V; Синий – B; Черный – N
- Типоразмер кабельного ввода
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример: SA-INDICATOR/SS/600X300X150/500X200/ЭВАКУАЦИОННЫЙ ВЫХОД/I/V-FEC11-ТУ 3400-006-72453807-07

Типовые надписи, применяемые в световых табло\*

КРАСНЫЕ БУКВЫ, ЧЕРНЫЙ ФОН	БЕЛЫЕ БУКВЫ, КРАСНЫЙ ФОН	БЕЛЫЕ БУКВЫ (СИМВОЛЫ), ЗЕЛЕНый ФОН
<p><b>ПОЖАР</b>  <b>ГАЗ НЕ ВХОДИТЬ</b>  <b>ГАЗ УХОДИ!</b>  <b>АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТЬ</b>  <b>АЭРОЗОЛЬ УХОДИ!</b>  <b>ПОРОШОК НЕ ВХОДИТЬ</b>  <b>ПОРОШОК УХОДИ!</b>  <b>ПЕНА УХОДИ!</b>  <b>ПЕНА НЕ ВХОДИТЬ</b>  <b>БЕРЕГИСЬ ЭЛЕКТРОПОЕЗДА!</b></p>	<p><b>ПОЖАР</b>  <b>ГАЗ НЕ ВХОДИТЬ</b>  <b>ГАЗ УХОДИ!</b>  <b>АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТЬ</b>  <b>АЭРОЗОЛЬ УХОДИ!</b>  <b>ПОРОШОК НЕ ВХОДИТЬ</b>  <b>ПОРОШОК УХОДИ!</b>  <b>ПЕНА УХОДИ!</b>  <b>ПЕНА НЕ ВХОДИТЬ</b>  <b>БЕРЕГИСЬ ЭЛЕКТРОПОЕЗДА!</b></p>	<p><b>АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА</b>  <b>ЭВАКУАЦИОННЫЙ ВЫХОД</b>  <b>ВЫХОД</b>  <b>ВЫХОД EXIT</b>  <b>ВЫХОД НАЛЕВО</b>  <b>ВЫХОД НАПРАВО</b>  <b>Символьное обозначение входа,</b>  <b>выхода</b></p>

\* Изготовим любую надпись или пиктограмму, типовую или произвольную.