

Взрывозащищенное светодиодное табло S-INDICATOR

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



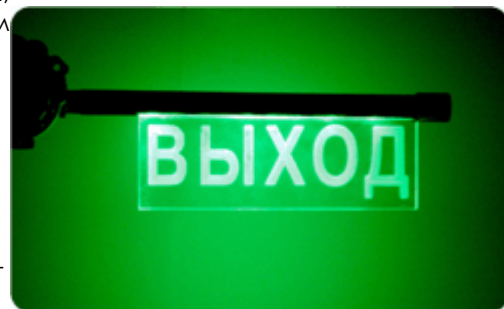
Взрывозащищенное светодиодное табло S-INDICATOR применяется в качестве информационного указателя, для выдачи сигналов светового оповещения внутри помещений во взрывоопасных зонах с целью регулирования поведения человека как в штатном режиме, так и при возникновении чрезвычайных ситуаций, применяются в системах оповещения пожарных сигнализаций и системах автоматического пожаротушения. Благодаря светодиодным технологиям и сниженному энергопотреблению табло S-INDICATOR может работать продолжительное время на внутреннем аварийном источнике питания,

устанавливаемом по требованию заказчика.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996) и зоны, опасные по воспламенению горючей пыли, по ГОСТ IEC 61241-3-2011, опасные производственные объекты I, II, III, IV классов опасности, поднадзорные Ростехнадзору РФ и национальным техническим надзорам стран ТС и СНГ.

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89),
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998),
ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998), ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999), ГОСТ IEC 61241-1-1-2011,
ГЛ. 7.3 ПУЭ, ГЛ. 7.4 ПУЭ, ГОСТ 24754-81, ТР ТС 012/2011, 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

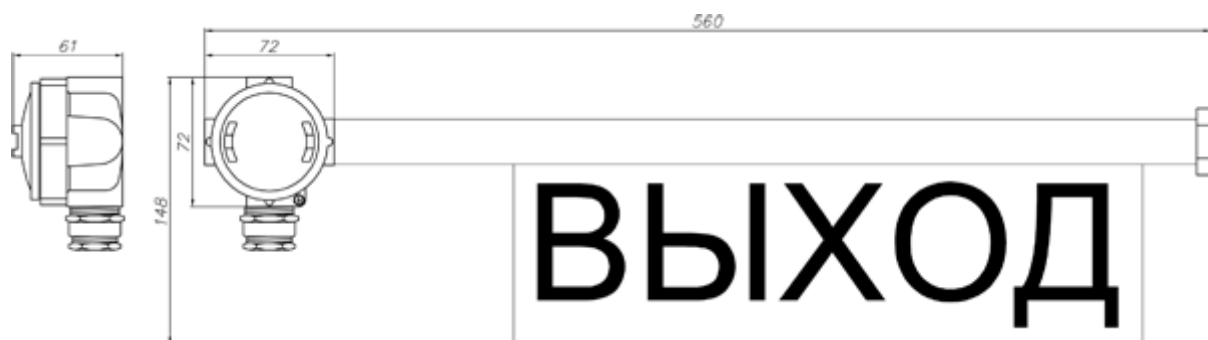
СЕРТИФИКАЦИЯ	
 Маркировка взрывозащиты:	 1Ex d IIC T6...T5 Gb  0Ex ia IIC T6...T5 Ga (только для исполнения 12В, без опции /БАТ)  Ex ia IIIС T85°С...T100°С Da  Ex tb IIIС T85°С ...T100°С Db
Защита:	IP66
Установка:	Категория II по подгруппе газов ПА, ПВ, ПС, зоны 0, 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок
Сертификаты соответствия и разрешения:	ТС RU C -RU.ГБ05.В.01022 РОСС RU.ГБ05.В04321 ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008) Ростехнадзор РФ Разрешение № РРС 00-044017 ТУ 3400-005-72453807-07 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00487

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Температура окружающей среды, °C:	-60...+40/+60 -20...+40/+55 (при наличии опции /BATT) -40...+60 (при наличии опции /BATT/HEAT, исполнение с электрообогревом)
Напряжение питания, В:	==12, 24; ~220 (50/60Гц)
Потребляемый ток:	130мА (для ==12В) 14мА (для ~220В)
Материал:	Коррозионностойкий модифицированный алюминиево-кремниевый сплав GAlSi13 марки "KSi13", устойчивый к солевому туману и другим химическим веществам, в том числе устойчивый к парам сероводорода и соляной кислоты, к солевым и кислым рудничным водам, фрикционно искробезопасный, поликарбонатное табло, штанга из оцинкованной стали
Покрытие:	Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035
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, В2.13**, В5)
Химостойкое исполнение:	По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ	
<u>Рудничное нормальное исполнение</u>	/PH2
Напряжение питания ==12В	/12DC
Напряжение питания ==24В	/24DC
Цвет подсветки	/КРАСНЫЙ /ЖЕЛТЫЙ /ЗЕЛЕНЫЙ
Аккумуляторная батарея	/BATT
Электрообогрев	/HEAT
<u>Полимерно-эпоксидное окрашивание RAL 7035</u>	<u>/RAL</u>
<u>Полимерно-эпоксидное окрашивание RAL FIRE</u>	<u>/RAL FIRE</u>
Искробезопасное исполнение	/Exia
<u>Невзрывозащищенное исполнение (пожаробезопасное)</u>	<u>/CW</u>
Табличка с надписью или пиктограммой, стандартная или произвольная на русском, английском, казахском, украинском, белорусском языках по выбору заказчика	/ВЫХОД
	/ВЫХОД НАЛЕВО
	/ВЫХОД НАПРАВО

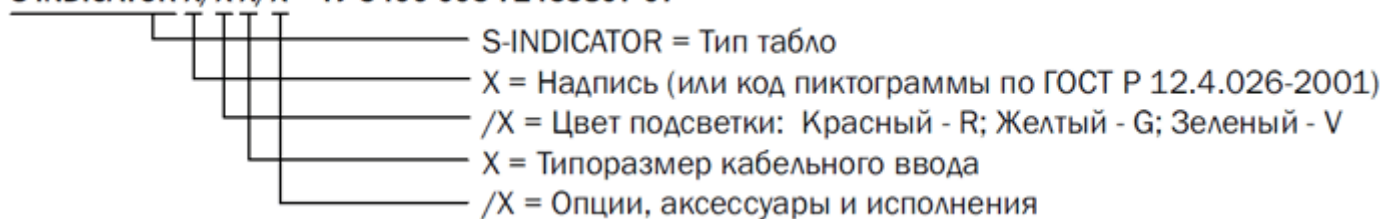
	/ГАЗ НЕ ВХОДИТЬ
	/ГАЗ УХОДИ!
	/АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТЬ
	/АЭРОЗОЛЬ УХОДИ!
	/ПЕНА НЕ ВХОДИТЬ
	/ПЕНА УХОДИ!
	/ПОЖАР
	/ПОРОШОК НЕ ВХОДИТЬ
	/ПОРОШОК УХОДИ!
	/БЕРЕГИСЬ ЭЛЕКТРОПОЕЗДА!
	/надпись по требованию заказчика

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

S-INDICATOR-X/X-X/X - ТУ 3400-005-72453807-07



Пример: S-INDICATOR-ВЫХОД/G-FEC11/BATT-ТУ 3400-005-72453807-07

