

Взрывозащищенные прямоугольные табло ССFE-INDICATOR



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Табло световое взрывозащищенное ССFE-INDICATOR переменяется в качестве информационного указателя, для выдачи сигналов светового оповещения 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. Табло имеет два режима свечения: непрерывное и прерывистое с частотой около 1,5 Гц (только для ламп накаливания и светодиодных ламп). Режим свечения зависит от выбора цепи.

Область применения - подземные выработки рудников и шахт, опасные по газу (метану), угольной пыли; 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.

Знак «Х», размещенный после Ex-маркировки устройства указывает, что устройство запрещено использовать во взрывоопасных смесях ацетилена с воздухом.

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 30852.20-2002, ПБ 05-618-03, ПБ 03-553-03,
ГОСТ IEC 61241-1-1-2011, Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ, РД 5.2-093-2004, ГОСТ
IEC 60079-1-2011,
TP TC 004/2011, TP TC 012/2011, ГОСТ 24754-81



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
- горнодобывающая промышленность

СЕРТИФИКАЦИЯ

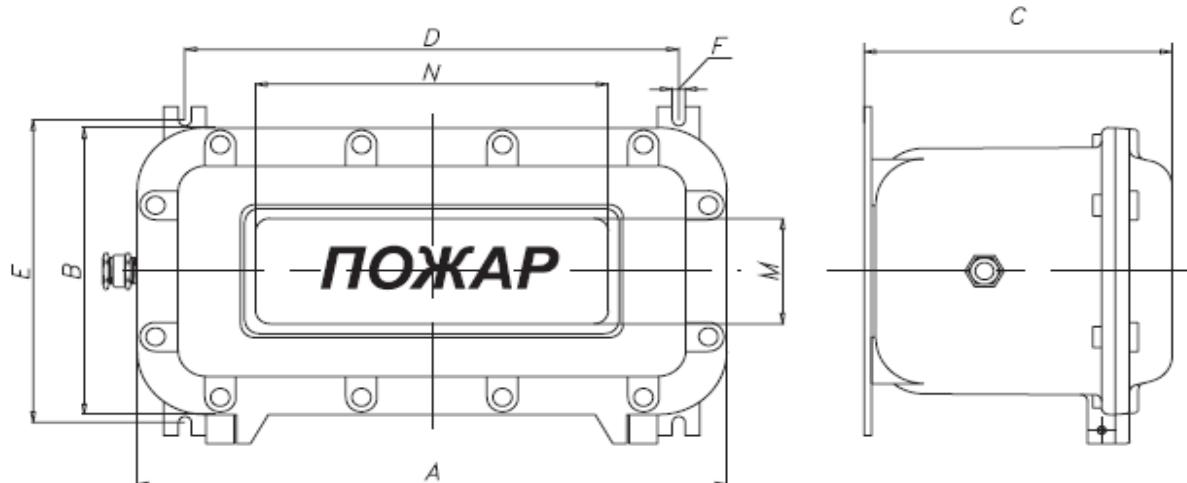
Маркировка взрывозащиты:	1Ex d IIB+H ₂ T6...T4 Gb 1Ex d IIC T6...T4 Gb X PB Ex d I Mb Ex tb IIIC T100°C...T135°C Db
Защита:	IP66/67/68
Установка:	Категория I по рудничному газу и пыли; Категория II по подгруппе газов IIА, IIВ+H ₂ , IIС (кроме ацетилена), зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы непроводящую и проводящую пыль; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли
Сертификаты соответствия и разрешения:	TC RU C -RU.ГБ05.В.01022 TC RU C -RU.АА87.В.00013 TC RU C-RU.МЛ02.В.00396 РОСС RU.ГБ05.В04321 ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008) Ростехнадзор РФ Разрешение № PPC 00-044017

	Морской регистр (по запросу) ТУ 3400-005-72453807-07 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00488
--	--

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Температура окружающей среды:	-60...+55 -20...+55 (для рудничного исполнения)
Номинальное напряжение, В:	~ 220 (50/60 Гц) (другое напряжение по согласованию)
Номинальный ток, А:	1
Заземление:	2 зажима заземления (внутренний и внешний) из нержавеющей стали
Электрическая схема:	Подключение к трем клеммам, сечением 4мм ²
Уплотнение:	Силиконовая резина (в пазе крышки), силиконовое уплотнение
Покрытие:	Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035
Материал корпуса:	Коррозионностойкий модифицированный алюминиево-кремниевый сплав GALSi13 марки "KS113", устойчивый к солевому туману и другим химическим веществам, в том числе устойчивый карам сероводорода и соляной кислоты, к солевым и кислым рудничным водам, фрикционно искробезопасный. Окно - ударопрочное, боросиликатное стекло
Крепление корпуса:	4 внешние монтажные точки
Крепление крышки:	Резьбовое соединение
Монтаж внутри корпуса:	4 стойки для крепления монтажной панели
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

АКСЕССУАРЫ, ОПЦИИ И ИСПОЛНЕНИЯ	
Окрашивание RAL 3000 FIRE	/RAL FIRE
Рудничное нормальное исполнение	/PH2
Окрашивание изнутри для защиты от конденсата	/ORANGE
Клапан для дренажа и слива конденсата	/ECD
Светодиодная лампа	/LED
Компактная люминесцентная лампа	/EL
Лампа накаливания	/INC
Аккумуляторная батарея для аварийного питания	/БАТАРЕЯ
Табличка с надписью или пиктограммой стандартная или произвольная по выбору заказчика	
Резьбовые отверстия для кабельных вводов на стенках по требованию заказчика	

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТИПОРАЗМЕР КОРПУСА	РАЗМЕРЫ, ММ												СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ ОКНА, ММ	
	ВНЕШНИЕ			ВНУТРЕННИЕ			СТАНД. КРЕПЛЕНИЕ			КРЕПЛЕНИЕ СКОБАМИ				
	A	B	C	a	b	c	D	E	F	d	e	f		
CCFE-2-2508-INDICATOR	418	218	218	360	160	149	350	150	M8	350	230	9	250x80x20	
CCFE-3-2015-INDICATOR	365	284	278	300	220	214	290	210	M8	290	290	9	200x150x20	
CCFE-3B-2015-INDICATOR	358	278	218	300	220	149	290	210	M8	290	290	9	200x150x20	
CCFE-03B-3216-INDICATOR	446	306	128	390	230	96	320	232	M6	320	281	9	320x160x20	
CCFE-4B-3020-INDICATOR	432	332	229	360	260	159	350	250	M10	350	330	11	300x200x20	

Типовые надписи, применяемые в световых табло*

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

* Изготавливаем любую надпись или пиктограмму, типовую или произвольную

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

CCFE-X-INDICATOR-X/X-XX/X – ТУ 3400-006-72453807-07

- Типоразмер корпуса
- 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
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример: CCFE-03B-3216-INDICATOR-ЗАГАЗОВАНО-R-N-FECA1I/LED- ТУ 3400-006-72453807-07

Типоразмер корпуса CCFE-03B-3216-INDICATOR, надпись ЗАГАЗОВАНО красного цвета R на черном фоне N, кабельный вод FECA1I, источник света - светодиодная лампа /LED.