

Извещатели пожарные ручные взрывозащищенные CSE-ИП-535-КОРТЕМ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный CSE-ИП-535-КОРТЕМ предназначен для непрерывной круглосуточной работы (обеспечение возможности передачи в шлейф пожарной сигнализации тревожного извещения при включении приводного элемента) в системах пожарной сигнализации и пожаротушения в качестве пассивного элемента при совместной работе с приемно-контрольными устройствами. При этом, извещатель обеспечивает возможность его применения в качестве одиночного элемента, а также возможность включения последовательно в шлейф пожарной сигнализации группы извещателей. Извещатель может быть применен во взрывоопасных зонах 0, 1 и 2 классов в соответствии с ГОСТ 30852.9-2002 и ГОСТ Р 30852.13-2002.

Включение взрывозащищенного извещателя в режим передачи тревожного извещения осуществляется удалением чеки-пломбы "ВЫДЕРНУТЬ ПРИ ПОЖАРЕ". Возврат извещателя в исходное состояние (дежурный режим) осуществляется нажатием на кнопку и установкой новой чеки-пломбы "ВЫДЕРНУТЬ ПРИ ПОЖАРЕ" на штатное место.

Взрывозащищенные пожарные ручные извещатели CSE-ИП-535-КОРТЕМ обеспечивают возможность работы от источника постоянного или знакопеременного импульсного тока напряжением до 210 В, а так же в шлейфах приемно-контрольных приборов с величиной тока короткого замыкания не более 20 мА, и имеющих сертифицированные барьеры искрозащиты с выходными искробезопасными цепями "i". Извещатель может включаться в шлейф сигнализации, как с нормально-замкнутыми, так и с нормально-разомкнутыми контактами.

искрозащиты с выходными искробезопасными цепями "i". Извещатель может включаться в шлейф сигнализации, как с нормально-замкнутыми, так и с нормально-разомкнутыми контактами.

Взрывозащищенные извещатели CSE-ИП-535-КОРТЕМ могут эксплуатироваться в рабочем состоянии в различных климатических зонах, поставляется с различными кабельными вводами. Конструкция извещателей и технология их изготовления, а также используемые высоконадежные переключатели, рассчитанные на многократное включение и выключение, обеспечивают, в конечном итоге, безотказную работоспособность в течение практически неограниченного времени.

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.

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

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, ГОСТ 30852.20-2002, ГОСТ 24754-81, Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ, ТР ТС 012/2011, ПБ 05-618-03, ПБ 03-553-03, РД 5.2-093-2004, ГОСТ Р 53325-2009, ГОСТ 12.2.007.0-75

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

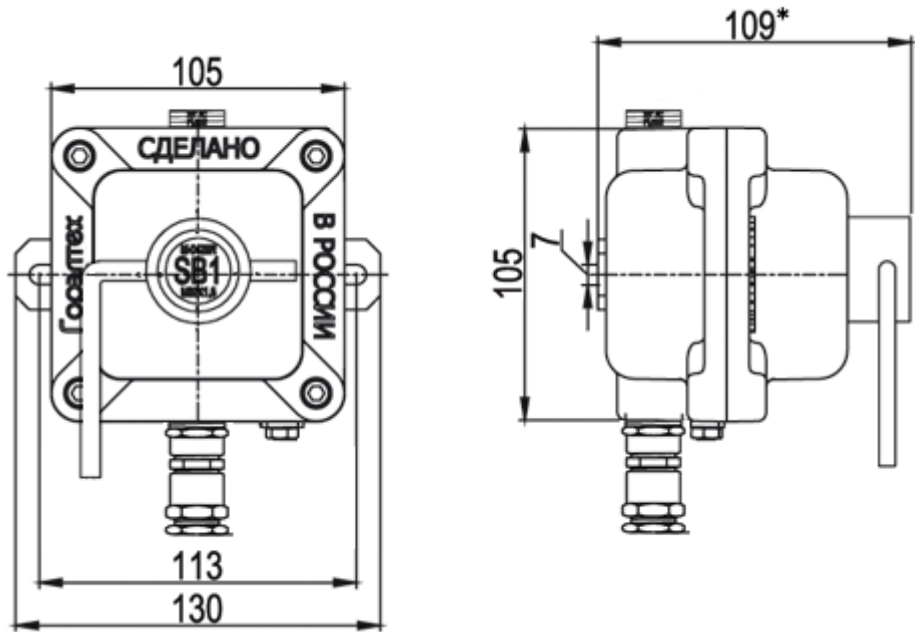
 Маркировка взрывозащиты:	 1Ex d IIC T6...T5 Gb
	 0Ex ia IIC T6...T5 Ga
	 PB Ex d I Mb
	 PO Ex ia I Ma
	 Ex tb III C T85°C...T100°C Db

	 Ex ia IIIС Т85°С...Т100°С Da
Защита:	IP66/67
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; Категория I по рудничному газу и пыли; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли
Сертификаты соответствия и разрешения:	TC RU C -RU.ГБ05.В.01022 C-RU.ПБ52.В.00188 РОСС RU.ГБ05.В04321 ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008) Ростехнадзор РФ Разрешение № РРС 00-044017 Морской регистр (по запросу) ТУ 3400-005-72453807-07 ТУ 4371-012-72453807-2011 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00487

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Температура окружающей среды, °С:	-60...+40/+55 -20...+55 (для рудничного исполнения)
Максимальное напряжение, В:	~690 / ==250
Максимальная сила тока, А:	16
Номинальный ток, А:	10
Контактная группа:	NC+NO (по умолчанию)
Резьба на присоединительных отверстиях:	<u>Трубная коническая Rc ISO 7/1 3/4"</u>
Материал корпуса:	<u>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</u>
Покрытие:	<u>Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL</u> <u>FIRE</u> (другой цвет по требованию)
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

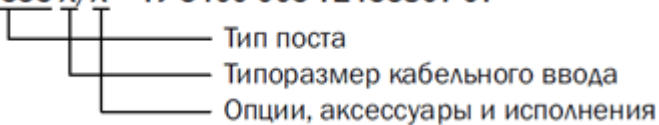
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ	
<u>Рудничное нормальное исполнение</u>	/PH2
Исполнение кнопки извещателя с защитой от случайного нажатия	/PUSH
Антиконденсатное покрытие	<u>/ORANGE</u>
Искробезопасное исполнение Exia	/EXIA
Климатическое исполнение OM1 MOPE	/OM1
Невзрывозащищенное исполнение (пожаробезопасное)	/CW
Два нормально разомкнутых контакта	/2NO
Два нормально замкнутых контакта	/2NC
Встроенная оптическая индикация срабатывания (только для исполнения с NO)	/LEDRED
Цепь, дублирующая реле датчиков, для проверки линий, активируемая магнитным ключом	/KEY
Кабельные/трубные вводы по требованию	

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

CSE-ИП-535-X/X – ТУ 3400-005-72453807-07



Пример: CSE-ИП-535-FEC2/2NO-ТУ 3400-005-72453807-07

