



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ04.В.00415

Серия RU № 0201981

## ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения АНО «Центр сертификации «СТВ»

Адрес: 607190, Нижегородская область, г. Саров, пр. Мира, 37

Телефон: (83130) 45669, факс: (83130) 45530, E-mail: stv@stv.vniief.ru

Аттестат аккредитации рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04 от 01.09.2010, выдан Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.

Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № А-1239 от 07.05.2013

## ЗАЯВИТЕЛЬ

ОАО «НИИ «Гириконд»

ОГРН 1027801555143

Адрес: Россия, 194223, г. Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д.10

Телефон: (812) 5529435, факс: (812) 5529053, E-mail: 217@giricond.ru

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО «НИИ «Гириконд»

Адрес: Россия, 194223, г. Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д.10

## ПРОДУКЦИЯ

Извещатели пожарные пламени инфракрасные ИП332-1/1, ИП332-1/1М.

Продукция изготовлена по АДПК.425241.001 ТУ в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 и

ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010.

Серийный выпуск.

Описание продукции, требования к маркировке и условия применения - в приложении к сертификату на бланке №0181230

КОД ТН ВЭД ТС 8531 10 300 0

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протокола испытаний № А0056.1.СТ/15 от 29.04.2015 Испытательного центра промышленной продукции РФЯЦ-ВНИИЭФ (Рег. № РОСС RU.0001.21МЕ17, срок действия до 01.09.2015);

- акта о результатах анализа состояния производства № С3.0056.4/15 от 28.04.2015 Органа по сертификации Центр сертификации «СТВ» (Рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04, срок действия до 01.09.2015)

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия и срок хранения, срок службы – в соответствии с эксплуатационной документацией на продукцию.  
Схема сертификации 1с

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.04.2015г. ПО 28.04.2020г. ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

В.В. Байрак  
(инициалы, фамилия)

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

Ю.С.Ковтун  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-RU.ГБ04.В.00415**

Серия RU № **0181230**

Лист 1, листов 1

### 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Извещатели пожарные пламени инфракрасные ИП332 – 1/1 и ИП332 – 1/1М (далее – извещатели) предназначены для обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением электромагнитного излучения очага пламени, тления или начальной фазы формирования взрывного процесса.

### 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики извещателей:

Маркировка взрывозащиты извещателей	1Ex ib IIC T6 Gb
Степень защиты обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-96	
- извещателей ИП332-1/1	IP41, IP54
- извещателей ИП332-1/1М	IP67
Электрические параметры извещателей:	
- максимальное входное напряжение, $U_i$	29 В
- максимальный входной ток, $I_i$	85 мА
- максимальная внутренняя индуктивность, $L_i$	0,1 мГн
- максимальная внутренняя емкость, $C_i$	1000 пФ
- максимальная входная мощность, $P_i$	0,65 Вт
Допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки извещателей подтвержденный испытаниями	- 60°C ≤ $T_a$ ≤ +55°C

### 3 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1 Извещатели представляют собой конструкцию, состоящую из фотоприемника, блока обработки сигналов, основания и металлического (ИП332-1/1М) или металлизированного пластикового корпуса (ИП332-1/1).

3.2 Взрывозащищенность извещателей обеспечивается применением специальных схемотехнических и конструктивных решений в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 «Искробезопасная электрическая цепь «i»». Маркировка взрывозащиты - 1Ex ib IIC T6 Gb.

3.3 Извещатели соответствуют так же относящимся к ним общим техническим требованиям по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

3.4 Подключение извещателей должно осуществляться только к искробезопасным выходным цепям (шлейфам сигнализации) ППКП или барьеров искрозащиты, имеющих сертификат соответствия. Требования к искробезопасным выходным цепям следующие: уровень «ia» или «ib», подгруппа IIC, электрические параметры:  $U_o \leq 29$  В;  $I_o \leq 110$  мА;  $L_o \leq 1,1$  мГн;  $C_o \leq 74$  мкФ. Сумма внутренних емкостей и индуктивностей подключаемых извещателей и проводов не должна превышать указанные значения.

3.5 Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт извещателей должны осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации на оборудование, главы 7.3 «Правил устройства электроустановок», ГОСТ IEC 60079-14-2011, ГОСТ IEC 60079-17-2011 и ГОСТ Р МЭК 60079-19-2011.

### 4 МАРКИРОВКА

Маркировка извещателей наносится на специальных табличках, закрепленных на корпусе. Она включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его товарный знак;
- тип, заводской номер и год выпуска изделия;
- маркировка взрывозащиты - 1Ex ib IIC T6 Gb;
- степень защиты – IP41, IP54 и IP67;
- аббревиатура органа сертификации и номер сертификата;
- параметры искробезопасных цепей;
- допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделия.

На табличках должны быть нанесены специальный знак взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011, а так же единый знак обращения на рынке государств – членов Таможенного союза.

**Внесение изменений в согласованную техническую документацию и конструкцию изделия возможно только по согласованию с Центром сертификации «СТВ».**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

*В.В. Байрак*  
(подпись)

**В.В. Байрак**  
(инициалы, фамилия)

*Ю.С. Ковтун*  
(подпись)

**Ю.С. Ковтун**  
(инициалы, фамилия)