

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AA87.B.01018Серия RU № 0606696

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, офисы 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53. +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ceve@ceve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «СИНКРОСС»,
Россия, 410010, г. Саратов, ул. Жуковского, д. 9А. ОГРН: 1026402656147.
Телефон: +7 (8452) 55-66-56. Адрес электронной почты: office@sinkross.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «СИНКРОСС»,
Россия, 410010, г. Саратов, ул. Жуковского, д. 9А.

ПРОДУКЦИЯ

Извещатель пожарный тепловой ИП 101-XX модификации ИП 101-ДС
(Извещатель пожарный тепловой ИП 101-XX Технические условия ТУ 4371-011-12221545-02)
с Ex-маркировкой IEx ib IIА Т5 X (см. приложение, бланк № 0496390).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8531 10 950 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

взрывоопасных средах».

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола оценки и испытаний № 93.2018-Т от 01.06.2018
Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации
«Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для
взрывоопасных сред» ИЛ ExTY (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 16.10.2015);
Акта инспекционного контроля за сертифицированной продукцией № 139-И/17 от 01.08.2017
Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ)
Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного
и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015).
Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов – см. приложение, бланк № 0496390.
Условия и срок хранения указаны в технической документации.
Назначенный срок службы – 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 05.06.2018 ПО 04.06.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Залогин Александр Сергеевич

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Рафалович Борис Александрович

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.01018

Серия RU № 0496390

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Извещатели пожарные тепловые ИП 101-XX модификации ИП 101-ДС (далее – извещатели) предназначены для обнаружения загораний.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ех-маркировке.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ех-маркировка	IEх ib ПА Т4 X
2.2. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013):	
- корпуса чувствительного элемента (ЧЭ)	IP10
- корпуса извещателя	IP54
2.3. Диапазон температур окружающей среды, °С	от -40 до +120
2.4. Максимальные искробезопасные параметры извещателей:	
- максимальное входное напряжение U_i , В	5,0
- максимальный входной ток I_i , мА	2,0
- максимальная мощность P_i , Вт	0,01
- максимальная внутренняя емкость C_i , пФ	1000
- максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн	10

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ ИЗДЕЛИЙ

Извещатель состоит из чувствительного элемента (ЧЭ), установленного в изоляторе. Выводы ЧЭ проходят через изолятор и подпаяны к штырям клеммного соединителя WAGO, установленного на плате. Плата вместе с изолятором помещена в штуцер и закреплена гайкой с последующей пломбировкой и контровкой с помощью проволоки. В зависимости от исполнения, извещатель может вворачиваться в соединительную коробку типа G104, имеющую два кабельных ввода или применяться автономно при трубной проводке. Штуцер и гайка изготовлены из алюминиевого сплава Д16Т. Для защиты от механических повреждений корпуса ЧЭ устанавливается колпачок. Изолятор и колпачок изготовлены из термостойкого материала ПА 66. Полость между клеммным соединителем и стенками штуцера залита высокотемпературным герметиком АБРО. Соединитель имеет три зажимных контакта для подключения извещателя.

Взрывозащищенность извещателей обеспечивается выполнением требований стандартов:

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования;

ГОСТ 31610.11-2014/IEC 60079-11:2001 Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i».

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на извещатели, должна включать следующие данные:

- название предприятия - изготовителя;
 - наименование изделия;
 - Ех-маркировку;
 - специальный знак взрывобезопасности;
 - диапазон температур окружающей среды;
 - порядковый номер изделия, год выпуска;
 - наименование органа по сертификации и номер сертификата;
- и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется технической документацией.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак X, стоящий после Ех-маркировки, означает, что при эксплуатации извещателей необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- 5.1. Подключение извещателей к системам пожарной сигнализации и пожаротушения должно осуществляться через барьеры искрозащиты, имеющие выходные искробезопасные параметры: $U_o \leq 5В$, $I_o \leq 107мА$, $L_o \leq 0,15 мГн$, $C_o \leq 0,05 мкФ$.
- 5.2. Извещатель должен располагаться в местах с низкой опасностью механических повреждений.
- 5.3. Извещатели должны устанавливаться в местах, защищенных от воздействия прямого солнечного света.
- 5.4. Запрещается подвергать извещатели сухой протирке, чистке на месте установки или воздействию струи воздуха с частицами пыли.

Специальные условия применения, обозначенные знаком X, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с извещателями.

Внесение изменений в схему и конструкцию извещателей возможно только по согласованию

ОС ЦСВА в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Инспекционный контроль – 2019 г., 2022 г.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

Залогин Александр Сергеевич

подпись

инициалы, фамилия

Рафалович Борис Александрович

подпись

инициалы, фамилия