



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AA87.B.01240

Серия RU № 0743885

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: ccve@ccve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «Научно-исследовательский институт «Гириконд», Россия, 194223, Санкт-Петербург, улица Курчатова, дом 10. ОГРН: 1027801555143. Телефон: +7 812 552-94-35. Адрес электронной почты: 217@giricond.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «Научно-исследовательский институт «Гириконд», Россия, 194223, Санкт-Петербург, улица Курчатова, дом 10.

ПРОДУКЦИЯ Извещатель пожарный пламени ультрафиолетовый ИП329-12М-1 «НАБАТ УФ» (Извещатель пожарный пламени ультрафиолетовый ИП329-12М-1 «НАБАТ УФ» Технические условия АДПК.425241.005ТУ) с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланк № 0550053). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8531 10 3000

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки и испытаний № 237.2018-Т от 12.11.2018 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ЕхТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 от 16.10.2015); Акта о результатах состояния производства № 61-А/18 от 30.05.2018 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 № 0550053.
Условия и срок хранения указаны в технической документации.
Назначенный срок службы – 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 12.11.2018 **ПО** 11.11.2023 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

Преловский Николай Николаевич

(инициалы, фамилия)

Чернов Борис Владимирович

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.01240

Серия RU № **0550053**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Извещатель пожарный пламени ультрафиолетовый ИП329-12М-1 «НАБАТ УФ» (далее – извещатель) предназначен для обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением электромагнитного излучения очага пламени, находящегося в поле зрения извещателя, и выдачи тревожного извещения на приборы приемно-контрольные пожарные (ППКП).

Область применения - взрывоопасные зоны классов 0, 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, в соответствии с Ex-маркировкой и ГОСТ IEC 60079-14-2013.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Ex-маркировка	0Ex ia IIC T6 Ga X
2.2 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP67
2.3 Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 50 до плюс 60
2.4 Номинальное напряжение электропитания, В:	24
2.5 Максимальный потребляемый ток, мА	5
2.6 Входные искробезопасные параметры цепи электропитания и шлейфа сигнализации:	
- *максимальное входное напряжение U_i , В	29
- *максимальный входной ток I_i , мА	160
- максимальная входная мощность P_i , Вт	0,65
- максимальная внутренняя емкость C_i , пФ	1000
- максимальная внутренняя индуктивность L_i , мГн	0,1

* Максимальное входное напряжение U_i и максимальный входной ток I_i не могут действовать одновременно.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Извещатель выполнен в разборном корпусе из алюминиевого сплава АК-12, внутри которого установлены печатные платы с фоточувствительным элементом и радиоэлементами. На корпусе имеется светопроницающее окно.

Извещатель подключается к шлейфу пожарной сигнализации и цепи питания, с помощью клеммных колодок, расположенных на печатной плате внутри корпуса извещателя.

Подробное описание конструкции и принципа работы извещателя приведены в руководстве по эксплуатации ТЦАФ.425241.030 РЭ.

Взрывозащищенность извещателя обеспечивается выполнением требований:

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования,
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i».

4. МАРКИРОВКА

Маркировка извещателя включает следующие данные:

- знак или наименование предприятия – изготовителя,
- наименование и условное обозначение извещателя,
- заводской номер и год выпуска,
- специальный знак взрывобезопасности,
- Ex-маркировку,
- диапазон температур окружающей среды,
- степень защиты от внешних воздействий,
- наименование органа по сертификации и номер сертификата

и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется технической документацией.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Знак X, следующий после Ex-маркировки означает, что при эксплуатации извещателей необходимо соблюдать следующие специальные условия для обеспечения безопасности в эксплуатации:



- извещатели, во избежание опасности воспламенения от фрикционных искр, образующихся при трении или соударении, необходимо оберегать от механических воздействий;
- питание извещателей должно осуществляться от вторичных приборов, имеющих выходные искробезопасные цепи уровня «ia» с соответствующими характеристиками и действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011;
- корпус извещателя должен быть заземлен.

Внесение изменений в конструкцию (состав) извещателя возможно только по согласованию с НАНИО ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Инспекционный контроль – 2019 г., 2020 г., 2021 г., 2022 г.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

Преловский Николай Николаевич

подпись

инициалы, фамилия

Чернов Борис Владимирович

подпись

инициалы, фамилия

