

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Eurasian Conformity Mark

№ ТС RU C-RU.ГБ05.В.00038

Серия RU № **0007189**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ НАНИО «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования». 115230, Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9 (юридический); РФ, 140004, Московская обл., г. Люберцы, ВУГИ, ОАО "Завод "ЭКОМАШ" (фактический), тел./факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalogin@csve.ru. Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05) выдан 09.08.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 2860 от 13.08.2012

ЗАЯВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество Научно - производственная компания "Эталон", РФ, 347360, Ростовская область, г. Волгодонск, Промзона, ул. 6-я Заводская, 25. Телефон: (8639) 27-79-39; факс: (8639) 27-79-60; ОГРН: 1026101941282. E-mail: etalon@volgodonsk.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество Научно - производственная компания "Эталон", РФ, 347360, Ростовская область, г. Волгодонск, Промзона, ул. 6-я Заводская, 25.

ПРОДУКЦИЯ Извещатели пожарные пламени взрывозащищенные «Ладон» (ТУ 4371-154-12150638-2013) с маркировкой взрывозащиты 1ExdПВТ6 Х (см. приложение, бланки №№ 0039064, 0039065). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8531 10 800 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования»; ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования»; ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида "взрывонепроницаемая оболочка"»; ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка»».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 183.2013-Т от 27.05.2013

ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04, срок действия с 05.08.2011 по 21.10.2014);

Акта о результатах анализа состояния производства № 46-А/13 от 15.05.2013

ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 по 28.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации 1с.

Сертификат действителен с приложением на 2-х листах.

Инспекционный контроль – 2014 г., 2015 г., 2016 г., 2017 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 21.06.2013 **ПО** 21.06.2018



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

подпись
подпись

Н.Н. Преловский
инициалы, фамилия

Ю.В. Коворов
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC **RU C-RU.ГБ05.В.00038** Лист 1

Серия RU № **0039064**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Извещатели пожарные пламени взрывозащищенные «Ладон» (далее – извещатели) предназначены для работы в системах пожарной сигнализации.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировки взрывозащиты, ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96), регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ

«ЛАДОН» X1 - X2 - X3 - X4 - X5

					Условное обозначение извещателя Модификация сенсорной части: ИП329 – ультрафиолетовый сенсор (температура эксплуатации до - 50°C); ИП329Х – ультрафиолетовый сенсор (температура эксплуатации до - 60°C); ИП330 – инфракрасный сенсор (температура эксплуатации до - 40°C). Исполнение: О – базовое; Р – расширенное. Тип кабельных вводов: К – под кабель открытой прокладки; Б – под бронированный кабель; М – для прокладки кабеля в металлорукаве; З – резьбовая заглушка М25х1,5. Диаметр подключаемых кабелей: 14 – от 6 до 14 мм; 18 – от 14 до 18 мм. Тип выходного сигнала (для расширенного исполнения): Р – релейные выходы (сухой контакт); А – токовый выход 4-20 мА.
--	--	--	--	--	---

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Маркировка взрывозащиты	1ExdПВТ6 X
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP 66
Диапазоны температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от - 40 до + 55 или от - 50 до + 55 или от - 60 до + 55
Напряжение питания постоянного тока, В	от 12 до 28
Потребляемая мощность, Вт, не более	2,5



М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

Н.Н. Преловский

(инициалы, фамилия)

Ю.В. Коворов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ05.В.00038 Лист 2

Серия RU № 0039065

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Извещатель состоит из взрывонепроницаемого корпуса, в котором размещены два основных модуля - сенсорный и логический. Степень взрывозащиты корпуса IExdПВТ6 X. Покрытие корпуса антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизационному излучению. Сенсорный модуль представляет собой законченное автоматическое оптико-электронное устройство, осуществляющее регистрацию и сигнализацию логическому модулю о появлении контролируемого признака пожара - наличии электромагнитного излучения, излучаемого пламенем. Сенсорный модуль имеет две модификации: с детектором ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн от 220 до 280 нм, и с детектором инфра-красного излучения в диапазоне длин волн от 4 до 5 мкм. Логический модуль представляет собой законченное электронное устройство, формирующее выходные сигналы, обеспечивающее светодиодную индикацию, соответствующую режиму работы. Существует две версии логического модуля: базовая и расширенная, обеспечивающие различный функционал извещателей. Базовая версия имеет один релейный выход, служащий для подачи сигнала «Пожар». Расширенная версия имеет дополнительный релейный выход, служащий для сигнализации о неисправности или о не полном функционировании извещателя, и цифровой последовательный интерфейс RS-485, работающий по протоколу, совместимому с протоколом Modbus RTU. Опционально возможно использование дополнительного токового выхода 4-20 мА.

Подробное описание конструкции извещателей приведено в Руководствах по эксплуатации 908.3002.00.000 РЭ, для базовой или расширенной версии.

Взрывозащищенность извещателей обеспечивается выполнением требований взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98), ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998), и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), что подтверждено результатами испытаний.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак X, стоящий после маркировки взрывозащиты, означает, что при эксплуатации изделий необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- предусмотреть меры защиты стекла извещателя от механическим воздействием более 4 Дж;
- стекло и корпус извещателя протирать только влажной тканью.

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

6. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпусах извещателей включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
 - тип изделия;
 - заводской номер и год выпуска;
 - маркировку взрывозащиты;
 - знак взрывобезопасности;
 - табличку с предупредительной надписью;
 - диапазон температур окружающей среды;
 - наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата;
 - предупредительную надпись «Открывать, отключив от сети»,
- а также другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАНИО «ЦСВЭ».



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))


(подпись)


(подпись)

Н.Н. Преловский

(инициалы, фамилия)

Ю.В. Коворов

(инициалы, фамилия)