



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-KZ.HB07.B.00888/23

Серия **RU** № **0476651**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПрофиТест». Место нахождения: 127299, Россия, город Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, этаж 6/помещение XV/кабинет 2Б. Адрес места осуществления деятельности: 127299, Россия, город Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, офис 614. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB07 от 25.01.2019. Номер телефона: +74993909325, адрес электронной почты: info@profitest-sert.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Товарищество с ограниченной ответственностью «MCQ ANALYTICS». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, город Актау, Микрорайон 14, дом 19, н.п. 41. Бизнес-идентификационный номер: 030940009536. Телефон: +77292434019, адрес электронной почты: analytics@mcq.kz.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Товарищество с ограниченной ответственностью «MCQ ANALYTICS». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, город Актау, Микрорайон 14, дом 19, н.п. 41.

ПРОДУКЦИЯ

Извещатели пламени пожарные оптические модификации ИП 329/330-УФ/ЗИК «SUNCAR», ИП 329/330-УФ/ЗИК «SUNCAR», ИП 329/330-УФ/ИИК «SUNCAR», ИП 330-ЗИК «SUNCAR», ИП 330-ЗИК «SUNCAR», ИП 330-ИИК «SUNCAR», ИП 329-УФ «SUNCAR» с маркировкой взрывозащиты IEx db IIC T6...T4 Gb X. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 26.30.50.121-003-11425056-2023 «Извещатели пламени пожарные оптические ИП X «SUNCAR».

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8531 10 300 0, 8531 10 950 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 542/23 от 14.09.2023 (Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕД ЛАБ-ЕХ", аттестат аккредитации № RA.RU.21OB18); Акта о результатах анализа состояния производства № 2306051023/TP/С/РА от 12.07.2023 (аттестат аккредитации № RA.RU.11HB07), эксперт, подписавший акт о результатах анализа состояния производства – Алексеев Владимир Иванович; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: технические условия ТУ 26.30.50.121-003-11425056-2023; руководство по эксплуатации 26.30.50.121-003-11425056-2023 РЭ; паспорт 26.30.50.121-003-11425056-2023 ПС; комплект конструкторской документации ИП.00.00.000. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования», ГОСТ IEC 60079-1-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"». Условия и сроки хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной технической документации изготовителя. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора: № 2306051023/TP/С/ОТБ от 12.07.2023. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также специальные условия безопасного применения «Х» и иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланк № 0960067).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 19.09.2023

ПО 18.09.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Иванов Александр Васильевич

(Ф.И.О.)

Иркова Марина Борисовна

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-KZ.HB07.B.00888/23

Серия **RU** № **0960067**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Извещатели пламени пожарные оптические модификации ИП 329/330-УФ/ЗИК «SUNCAR», ИП 329/330-УФ/ЗИК «SUNCAR», ИП 329/330-УФ/ЛИК «SUNCAR», ИП 330-ЗИК «SUNCAR», ИП 330-ЗИК «SUNCAR», ИП 330-ЛИК «SUNCAR», ИП 329-УФ «SUNCAR» (далее по тексту – извещатели) предназначены для обнаружения возгораний (пламени) и выдачи аварийной сигнализации на приборы приемно-контрольные пожарные (ППКП) и применяются в составе систем автоматической противопожарной защиты объектов добычи, переработки, хранения и транспорта нефти, нефтепродуктов, природного газа и других горючих углеводородов.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок класса 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 в соответствии с маркировкой взрывозащиты, указанной в таблице 2.1, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых правил безопасности, регламентирующих применение оборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные извещателей приведены в таблице 2.1, а функциональное исполнение описано в таблице 2.2.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	Ex IEx db IIC T6...T4 Gb X
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66/IP68
Класс электрооборудования по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	III
Напряжение питания постоянного тока, В	18...32
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C: - для температурного класса T6 - для температурного класса T5 - для температурного класса T4	-70 ≤ T _a ≤ +75 -70 ≤ T _a ≤ +90 -70 ≤ T _a ≤ +125

Другие технические характеристики извещателей приведены в технической документации, поставляемой потребителю.

Таблица 2.2

Обозначение	Функциональное исполнение
ИП 329/330-УФ/ЗИК «SUNCAR»	Извещатель пламени пожарный оптический ультрафиолетового спектра + 3-х канальный инфракрасный
ИП 329/330-УФ/ЗИК «SUNCAR»	Извещатель пламени пожарный оптический ультрафиолетового спектра + 2-х канальный инфракрасный
ИП 329/330-УФ/ЛИК «SUNCAR»	Извещатель пламени пожарный оптический ультрафиолетового спектра + одно канальный инфракрасный
ИП 330-ЗИК «SUNCAR»	Извещатель пламени пожарный оптический 3-х канальный инфракрасный
ИП 330-ЗИК «SUNCAR»	Извещатель пламени пожарный оптический 2-х канальный инфракрасный
ИП 330-ЛИК «SUNCAR»	Извещатель пламени пожарный оптический одноканальный инфракрасный
ИП 329-УФ «SUNCAR»	Извещатель пламени пожарный оптический ультрафиолетового спектра

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Извещатели конструктивно выполнены в виде цилиндрической оболочки. Оболочка состоит из отделения электроники и клеммного отделения, которые соединены между собой при помощи герметизированной втулки. Оболочка извещателя изготовлена из алюминиевого сплава с содержанием магния, титана и циркония не более 7,5 % (в сумме) или нержавеющей стали 316L (по отдельному заказу). Отделение электроники выполнено в виде взрывонепроницаемой оболочки, в которой размещены оптические элементы и платы управления. Клеммное отделение также выполнено в виде взрывонепроницаемой оболочки, в которой размещены клеммные зажимы для внешних подключений. В крышке отделения электроники предусмотрено смотровое окно, позволяющее обеспечивать функции контроля. Крышки отделений закреплены при помощи трёх винтов. В оболочке извещателей предусмотрены два резьбовых отверстия под кабельные вводы, закрытые штатными заглушками.

Более подробно описание конструкции газоанализаторов приведено в руководстве по эксплуатации, поставляемому потребителю.

Специальные условия безопасного применения «Х». Знак Х в маркировке взрывозащиты извещателей указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- в извещателях допускается применять только Ex-кабельные вводы или Ex-заглушки (для неиспользуемых отверстий) подгруппы IIC с видом взрывозащиты Exd, которые имеют действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011, допускающий возможность применения во взрывоопасных зонах;
- для крепления крышек взрывонепроницаемых соединений необходимо использовать следующие крепёжные детали: винты М6-6х16.109 с минимальным пределом текучести 940 МПа.

Взрывозащищенность извещателей пламени пожарных оптических модификаций ИП 329/330-УФ/ЗИК «SUNCAR», ИП 329/330-УФ/ЗИК «SUNCAR», ИП 329/330-УФ/ЛИК «SUNCAR», ИП 330-ЗИК «SUNCAR», ИП 330-ЗИК «SUNCAR», ИП 330-ЛИК «SUNCAR», ИП 329-УФ «SUNCAR» обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013 и выполнением их конструкции согласно требованиям ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), а также за счёт соблюдения специальных условий безопасного применения «Х».

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия;
- маркировку взрывозащиты;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- наименование или знак органа по сертификации;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Крыжов Александр Васильевич

(Ф.И.О.)

Чиркова Марина Борисовна

(Ф.И.О.)