



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЯ45.В.00352/26

Серия **RU** № **0600443**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации продукции машиностроения, взрывозащищенного оборудования и бытовой техники Ассоциации экспертов по сертификации и испытаниям продукции "Сертификационный центр "НАСТХОЛ". Место нахождения (адрес юридического лица): 127083, Россия, город Москва, улица Верхняя Масловка, дом 20, строение 2, этаж 2, помещения 8, 9 (209); 12; 13; 21; 23; 24. Адрес места осуществления деятельности: 115280, РОССИЯ, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 19, помещение 46/2. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.11АЯ45. Дата решения об аккредитации: 07.04.2011. Номер телефона: +7 4950110414. Адрес электронной почты: info@nasthol.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ "ИНКОТЕКС"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 105484, Россия, город Москва, улица 16-я Парковая, дом 26, корпус 2, офис 2801А  
Основной государственный регистрационный номер 5087746597835.  
Телефон: +74957850276 Адрес электронной почты: a.privalov@incotex.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ "ИНКОТЕКС"

Место нахождения (адрес юридического лица): 105484, Россия, город Москва, улица 16-я Парковая, дом 26, корпус 2, офис 2801А  
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 105484, Россия, город Москва, улица 16-ая Парковая, дом 26, корпус 2, офис 2801А

**ПРОДУКЦИЯ** Светильники светодиодные взрывозащищенные стационарные серии INEx-20, INEx-40, INEx-60

Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены в приложении - бланк № 1101374 на 1 листе.  
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.40.39.113-701-89558048-2025 «Светильники светодиодные взрывозащищенные стационарные». Технические условия.  
Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 9405110033

### 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 № 24.10.2025-ИНАСТ-21 от 18.02.2026 года, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21NB54). Акта о результатах анализа состояния производства №24.10.2025-ИНАСТ от 29.10.2025, выданного Органом по сертификации продукции машиностроения, взрывозащищенного оборудования и бытовой техники Ассоциации экспертов по сертификации и испытаниям продукции "Сертификационный центр "НАСТХОЛ" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.11АЯ45) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Кравченко Андрей Евгеньевич.

Уставные документы, технические условия, паспорта, комплект чертежей.

Сведения о документах, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента согласно приложению - бланк № 1101375 на 2 листе.

Схема сертификации: 1с

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия хранения светильников в упаковке допускается на стеллажах в закрытых сухих помещениях в условиях, исключающих воздействие нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов. Температура хранения от -50 до +60°С при относительной влажности воздуха не более 85%.

Срок службы светильников - 50 000 ч. (12 лет при 12-часовой ежедневной работе).

Срок сохранности - 3 года со дня поставки. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 31.07.2025 года. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению - бланк № 1101375 на 2 листе.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 20.02.2026 **ПО** 19.02.2031

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Маркарян Роман Дмитриевич (Ф.И.О.)

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

(подпись)

Гаук Алина Сергеевна (Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AЯ45.B.00352/26

Серия **RU** № **1101374**

### 1. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Светильники светодиодные взрывозащищенные стационарные серии INEx-20, INEx-40, INEx-60 состоят из светодиодного модуля, источника питания и полого корпуса, изготовленного из алюминиевого сплава марки АД31Т, покрытого антистатическим полимерным покрытием, являющегося одновременно вводным отделением с видом взрывозащиты «е».

Источник питания обернут диэлектрической пленкой толщиной 0,25 мм (твердой изоляцией) и помещен в полость корпуса и залит кремнийорганическим компаундом, обеспечивая вид взрывозащиты «т».

Светодиодный модуль представляет собой печатную плату на алюминиевом основании, на которой расположены светодиоды.

Светодиоды закрыты крышками из оптического поликарбоната и залиты кремнийорганическим светопропускающим компаундом, обеспечивая вид взрывозащиты «т».

Неметаллические части светодиодного модуля закрываются металлической заземленной обрамляющей решеткой с покрытием из антистатического полимера для ограничения площади поверхности диэлектрических поверхностей.

Электрическое соединение между светодиодным модулем и источником питания осуществляется проводами через отверстие в корпусе и герметизируется одновременно с герметизацией компонентов источника питания.

Внешний сетевой кабель вводится через установленный на крышке корпуса сертифицированный по ТР ТС 012/2011 кабельный ввод (Ex-компонент) и подключается к источнику питания с помощью соединителей, расположенных в свободном пространстве полости корпуса.

Степень защиты оболочки, образованной корпусом и крышкой обеспечивается прокладкой из силиконовой резины, приклеенной к крышке.

Светильник закрепляется на монтажной поверхности (стена, потолок, балка и пр.) с помощью винтов или саморезов.

В конструкции светильника применены следующие меры:

а) электронные компоненты и светодиоды светильника изолированы от взрывоопасной среды путем заливки компаундом;

б) компаунд защищен от механических воздействий металлическими и неметаллическими оболочками;

в) корпус светильника спроектирован так, чтобы эффективно отводить тепло, которое выделяется на электронных компонентах (преимущественно на светодиодах), при накоплении слоя пыли на поверхности корпуса;

г) светильник в своем составе имеет электронные защиты от перегрева и перенапряжения;

д) соединение установочного провода светильника с питающей сетью находится в герметичном отсеке со взрывозащитой вида «е»;

е) корпус светильника выполнен из сплава марки АД31 и защищен антистатическим полимерным покрытием;

ж) площадь диэлектрических поверхностей, окруженных заземленными металлическими элементами, ограничена;

з) светильник защищен двумя плавкими предохранителями, по одному в цепи питания и в выходной цепи.

Условное обозначение серии INEx-P

INEx - наименование серии

P – типовая номинальная потребляемая мощность, Вт

Дополнительно в маркировке указывают следующее (XYZ):

X – первая цифра индекса цветопередачи CRI

YZ – первые две цифры цветовой температуры в К

Маркировка взрывозащиты и основные технические характеристики, приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование технической характеристики	Значение		
	INEx-20	INEx-40	INEx-60
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	IEx 1Ex eb mb IIC T6 Gb IEx Ex tb IIIC T85°C Db IP66		
Установленная потребляемая мощность, Вт	20	40	60
Установленный световой поток, лм	2800	5600	8400
Диапазон напряжений питания, В	198-253		
Коэффициент мощности, не менее	0,95		
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP66		
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C	от минус 30 до +40		

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Маркарян Роман Дмитриевич (Ф.И.О.)

Гаук Алина Сергеевна (Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЯ45.В.00352/26

Серия **RU** № **1101375**

Взрывобезопасность светильников обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015), ГОСТ 31610.18-2016/IEC 60079-18:2014, ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие изделий требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011), влияющих на показатели взрывобезопасности продукции, возможно только по согласованию с Органом по сертификации продукции машиностроения, взрывозащищенного оборудования и бытовой техники Ассоциации экспертов по сертификации и испытаниям продукции «Сертификационный центр НАСТХОЛ».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации светильников.

### 2. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015)	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "е";
ГОСТ 31610.18-2016/ IEC 60079-18:2014	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты "герметизация компаундом "m";
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «ф».

### 3. Специальные условия применения

Нет

### 4. Сведения о документах, представленных в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента

Заверенные копии технических документов:

Технические условия ТУ 27.40.39.113-701-89558048-2025 ЛУ от 28.07.2025 года

Паспорт и Руководство по эксплуатации ДТЛШ 701.00.00 ПС от 28.07.2025 года

Паспорт и Руководство по эксплуатации ДТЛШ 701.00.00 ПС (образец 1051168) от 31.07.2025 года.

Паспорт и Руководство по эксплуатации ДТЛШ 701.00.00 ПС (образец 1051169) от 31.07.2025 года.

Альбом чертежей «Светильники светодиодные взрывозащищенные стационарные серии «INEx»». Комплект конструкторской документации от 05.10.2025 года.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Маркарян Роман Дмитриевич  
(Ф.И.О.)

Гаук Алина Сергеевна  
(Ф.И.О.)