



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-RU.AЯ45.B.00173

Серия RU № 0078960

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Продукции машиностроения, взрывозащищенного оборудования и бытовой техники
Некоммерческого партнерства «Сертификационный центр НАСТХОЛ». 125315, Российская Федерация,
г. Москва, 1-й Балтийский пер., 6/21, корп. 3; тел. /факс (499) 152-70-28, 125362, РФ, г. Москва,
ул. Вишневая, д.7, стр. 18, тел. /факс (499) 940-02-15, E-mail: nasthol@nasthol.ru, аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.11АЯ45 от 26.02.2014, выдан Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество «ГСТЗ» (ОАО «ГСТЗ»)
ОГРН 1026700885243, 215010, Российская Федерация, Смоленская обл., г. Гагарин,
ул. Советская, 73, тел. (48135) 3-47-85, факс (48135) 3-44-39, e-mail: tech@industriya.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество «ГСТЗ» (ОАО «ГСТЗ»)
ОГРН 1026700885243, 215010, Российская Федерация, Смоленская обл., г. Гагарин,
ул. Советская, 73, тел. (48135) 3-47-85, факс (48135) 3-44-39, e-mail: tech@industriya.ru

ПРОДУКЦИЯ

Светильники взрывозащищенные люминесцентные серии ЛСП66 Ex
ПРАЦ.676326.002 ТУ
См. приложение бланки №№ 0062918, 0062919, 0062920
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9405 10

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности
оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденного Решением
Комиссии Таможенного союза № 825 от 18.10.2011

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протокола испытаний № ГБ06-4413 от 05.02.2014 ИЛ НП «СЦ НАСТХОЛ»,
аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ГБ06 по 04.05.2016;
- акта анализа состояния производства ОС НП «СЦ НАСТХОЛ» от 15.01.2014

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 1с. Срок службы и условия хранения согласно технической и
эксплуатационной документации изготовителя.



05.05.2014

ПО

04.05.2019

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(Подпись)
(Подпись)

М.М. Померанцев
(инициалы, фамилия)

К.Н. Фадеков
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.AЯ45.B.00173

Серия RU № 0062918

1. Назначение и область применения.

Светильники взрывозащищенные люминесцентные серии ЛСП66 Ex (далее – светильники) предназначены для общего освещения в помещениях и наружных установках.

2. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011): ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ ИЕС 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ Р МЭК 60079-15-2010.

3. Основные технические данные.

Маркировка взрывозащиты светильников в зависимости от исполнения:	Ex 1Ex d e IIB T6 Gb X, Ex 1Ex d e IIC T6 Gb X, Ex 1Ex d IIB T6 Gb X, Ex 1Ex d IIC T6 Gb X, Ex 2Ex nR IIC T6 Gc X
Напряжение питания от сети постоянного тока, В:	220
Частота тока, Гц:	50
Максимальная мощность ламп, Вт:	до 80
Коэффициент мощности, не менее:	0,85
Количество ламп, шт.:	до 3
Класс оборудования по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011:	I
Степень защиты обеспечиваемая оболочками по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89):	IP65
Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, °С:	
- для светильников с люминесцентными лампами	$-20 \leq t_a \leq +40$
- для светильников со светодиодными лампами	$-40 \leq t_a \leq +40$

4. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Оболочка светильника состоит из светопропускающего элемента, представляющего собой трубу из поликарбоната, герметично заделанной в два корпуса из алюминиевого профиля.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

М.М. Померанцев
(инициалы, фамилия)

К.Н. Фалеков
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.АЯ45.В.00173

Серия RU № 0062919

С обеих сторон оболочка светильников с взрывозащитой вида «d» и «de» соединяется с крышками посредством резьбового лабиринта, обеспечивающего взрывонепроницаемое соединение.

Соединения уплотняются резиновыми кольцами. Со стороны малого корпуса светильники с взрывозащитой вида «d» и «de» и корпуса без кабельного ввода для светильников с взрывозащитой вида «nR» крышка несъемная.

В собранном светильнике крышка фиксируется в корпусе специальным стопорным винтом. В разобранном состоянии съёмная крышка зависает на подвеске, прикреплённой к внутреннему приливу корпуса.

Корпус светильников с взрывозащитой вида «d» и «de» имеет вводную коробку. Внутри вводной коробки установлена клеммная колодка. Подвод монтажных проводов от клеммной колодки внутрь светильника осуществляется через проходной изолятор (соединение герметичное и неразборное). Вводная коробка с взрывозащитой вида «e» закрывается крышкой, фиксирующейся 4 специальными винтами. Вводная коробка с взрывозащитой вида «d» закрывается крышкой посредством резьбового лабиринта, обеспечивающего взрывонепроницаемое соединение. На боковой поверхности корпуса светильников с взрывозащитой вида «nR» имеются резьбовые отверстия под кабельный ввод и пробку. Уплотнители, кабельный ввод и пробка в светильниках с взрывозащитой вида «nR» обеспечивают режим ограниченного пропуска газов. Кабельные вводы обеспечивают подключение трехжильного кабеля с наружным диаметром 9-16 мм. На светильниках установлены внутренний и наружный винты заземления. Светильники заземляются отдельной жилой кабеля.

Светильники аварийного освещения обеспечивают работу в автономном режиме в течение одного или трех часов за счет использования аккумуляторных батарей и преобразователя напряжения. Преобразователь напряжения одновременно является зарядным устройством для аккумуляторов. Аварийный светильник является комбинированным и может быть подключен как светильник постоянного или непостоянного действия.

Для крепления светильников в корпусах имеются пять специальных пазов, которые позволяют крепить монтажные конструкции из металлических пластин с отверстиями при помощи болтов или гаек М6. Пазы исключают проворачивание головки болта или гайки.

Светильники выпускаются в исполнениях, приведенных в технических условиях
ПРАЦ.676326.002 ТУ.

Взрывобезопасность светильников обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, повышенной защитой вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, видом взрывозащиты «nR» по ГОСТ Р МЭК 60079-15-2010 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

5. Маркировка.

Маркировка, наносимая на светильники должна включать следующие данные:

наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;

1- Обозначение типа оборудования;

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

М.М. Померанцев
(инициалы, фамилия)

К.Н. Фадеков
(инициалы, фамилия)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AЯ45.B.00173

Серия RU № 0062920

- заводской номер;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- маркировку взрывозащиты;
- технические характеристики (номинальное напряжение, климатическое исполнение, коэффициент мощности);
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;
- предупредительную надпись: «ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ», ВСКРЫВАТЬ ОБОЛОЧКУ СВЕТИЛЬНИКА ВНЕ ВЗРЫВООПАСНОЙ ЗОНЫ» (для светильников аварийного освещения);
- любую маркировку, требуемую стандартами на светильники конкретного типа.

Маркировка светильников может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для его безопасного применения.

6. Специальные условия применения.

Допускается протирать оболочку светильников из поликарбоната только влажной ветошью.

Безопасная эксплуатация светильников может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживании в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации ПРАЦ.676326.002 РЭ.

7. Внесение изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности светильников, возможно только по согласованию с НП «СП НАСТХОЛ».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

М.М. Померанцев
(инициалы, фамилия)

К.Н. Фалеков
(инициалы, фамилия)