

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00510/21

Серия **RU** № **0314156**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «Брянский орган по сертификации». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес (адреса) места осуществления деятельности: 241013, Россия, Брянская область, город Брянск, улица Литейная, дом 36А, офис 702; номер телефона: 84832400049; адрес электронной почты: info@bos-cert.ru, аттестат аккредитации № RA.RU.10AM02, дата регистрации 05.10.2017.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью Фирма «Индустрия».

Основной государственный регистрационный номер: 1026700885221.

Место нахождения (адрес юридического лица): 215010, Россия, Смоленская область, район Гагаринский, город Гагарин, улица Стройотрядовская, дом 5; адрес места осуществления деятельности: 215010, Россия, Смоленская область, район Гагаринский, город Гагарин, улица Советская, дом 73. Номер телефона: (48135)3-45-61, адрес электронной почты: mail@industriya.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью Фирма «Индустрия».

Место нахождения (адрес юридического лица): 215010, Россия, Смоленская область, район Гагаринский, город Гагарин, улица Стройотрядовская, дом 5; адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 215010, Россия, Смоленская область, район Гагаринский, город Гагарин, Промышленный проезд, дом 6.

**ПРОДУКЦИЯ** Оборудование для работы во взрывоопасных средах: светильники взрывозащищенные серии НСП57МС, ДСП57. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ПРАЦ.676126.024 ТУ «СВЕТИЛЬНИКИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ серии НСП57МС, ДСП57».

Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 9405 10 980 7, 9405 10 910 9, 9405 40 100 2, 9405 40 100 8

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

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протоколов испытаний № 94/21 от 02.06.2021, № 95/21 от 02.06.2021 Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Техпромимпорт», аттестат аккредитации № RA.RU.210A97; акта о результатах анализа состояния производства № 6853-1/АП от 24.03.2021 органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Брянский орган по сертификации»; паспортов, совмещенных с руководствами, по эксплуатации ПРАЦ.676126.024 РЭ; технических условий ПРАЦ.676126.024 ТУ.  
Схема сертификации - 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0823374). Условия хранения в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения – 40 месяцев. Срок службы – 12 лет. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№ 0823374, 0823375, 0823376).

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 03.06.2021 **ПО** 02.06.2026 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*Галеулин Дамир Гайсович*  
(подпись)

*Кузнецова Вера Алексеевна*  
(подпись)



Галеулин Дамир Гайсович (Ф.И.О.)

Кузнецова Вера Алексеевна (Ф.И.О.)

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00510/21

Серия **RU** № **0823374**

### 1. СТАНДАРТЫ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОТОРЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА

- ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования»;
- ГОСТ IEC 60079-1-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты взрывонепроницаемые оболочки «d»;
- ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015) «Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «e»;
- ГОСТ IEC 60079-31-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «b».

### 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светильники взрывозащищенные серии НСП57МС, ДСП57 предназначены для общего и местного освещения в производственных, складских и прочих помещениях, а также на открытых площадках под навесами.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1, 2, 21 и 22 помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, ГОСТ IEC 60079-10-2-2011, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и других нормативно-технических документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

### 3. ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ И ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1 Основные параметры и характеристики светильников приведены в таблице 1

Условное обозначение светодиодных светильников НСП57МСД:

Светильник взрывозащищенный НСП57МСД- $X_1 X_2$  DC/AC  $X_3 X_4 X_5 X_6 X_7 X_8$ ,

где:

$X_1$  – индекс, характеризующий исполнение светильника: 01 – с низким колпаком, для большого колпака не указывается;

$X_2$  – индекс, характеризующий мощность светодиодов;

$X_3$  – индекс, характеризующий наличие винтовой колодки (В), опционально;

$X_4$  – индекс, характеризующий расположение светодиодов на плоском модуле (П), для светодиодов на модуле «кукуруза» не указывается;

$X_5$  – индекс, обозначающий напряжение питания: DC – постоянное напряжение (12-220 В), AC – переменное напряжение (12-220 В), для 220 В переменного тока не указывается;

$X_6$  – индекс, обозначающий матированное стекло (МС), опционально;

$X_7$  – индекс, обозначающий наличие блока аварийного освещения (АО), опционально;

$X_8$  – индекс, обозначающий климатическое исполнение: УХЛ1 – климатическое исполнение УХЛ1, для У1 не указывается.

Условное обозначение светильников серии НСП57МС с остальными источниками света:

Светильник взрывозащищенный НСП57МС  $X_1 - X_2 X_3 X_4 X_5$ ,

где:

$X_1$  – индекс, характеризующий источник света: Ф – лампа КЛЛ, для ламп накаливания не указывается;

$X_2$  – индекс, характеризующий исполнение светильника: 01 – с низким колпаком, для большого колпака не указывается;

$X_3$  – индекс, характеризующий мощность лампы;

$X_4$  – индекс, характеризующий наличие винтовой колодки (В), опционально;

$X_5$  – индекс, обозначающий климатическое исполнение: УХЛ1 – климатическое исполнение УХЛ1, для У1 не указывается.

Условное обозначение светильников серии ДСП57:

Светильник взрывозащищенный ДСП57  $X_1 X_2 - X_3 - X_4 X_5 X_6 X_7 X_8 X_9$ ,

где:

$X_1$  – индекс, характеризующий источник света: по умолчанию – светодиодный модуль, Н – лампа накаливания, Ф – лампа КЛЛ;

$X_2$  – индекс, характеризующий исполнение светильника: КР – с распределительной коробкой, KB1 – с кабельным вводом 3/4» G, KB2 – с кабельным вводом 1/2» G, KB3 – с кабельным вводом M25x1,5, KB4 – с кабельным вводом M20x1,5;

$X_3$  – индекс, характеризующий исполнение светильника: по умолчанию – с большим колпаком, 01 – с низким колпаком, 02 – с плоским стеклом;

$X_4$  – индекс, характеризующий общую мощность светодиодного модуля или количество и мощность ламп;

$X_5$  – индекс, характеризующий цветность: ДС – естественный белый, (не указывается), ТБ – тёплый белый, ХБ – холодный белый;

$X_6$  – индекс, характеризующий напряжение питания, В (для 220 В переменного тока не указывается);

$X_7$  – индекс, обозначающий ток питания: AC – переменный ток (для 220 В не указывается), DC – постоянный ток (указывается только для светильников постоянного тока);

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

**EAES**  
М.П.

Галеулин Дамир Гайсович  
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

RU.RU.10AM02

Кузнецова Вера Алексеевна  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2, Листов 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00510/21

Серия **RU** № **0823375**

X<sub>8</sub> – индекс, обозначающий наличие блока аварийного освещения (АО), опционально;  
X<sub>9</sub> – индекс, обозначающий климатическое исполнение УХЛ1 (кроме ДСП57ФКР, ДСП57ФКВ).

3.2 Основные параметры и характеристики светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
<b>Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014:</b> НСП57МС-200 НСП57МС-150 НСП57МС-75 НСП57МС-01-100 НСП57МС-01-75 НСП57МСФ-Х <sup>1</sup> НСП57МСД-Х <sup>1</sup> , НСП57МСД-01-Х <sup>1</sup>  ДСП57НКР-200, ДСП57НКР-150 ДСП57НКВ1-200, ДСП57НКВ1-150, ДСП57НКВ2-200, ДСП57НКВ2-150, ДСП57НКВ3-200, ДСП57НКВ3-150, ДСП57НКВ4-200, ДСП57НКВ4-150 ДСП57НКР-100 ДСП57НКВ1-100, ДСП57НКВ2-100, ДСП57НКВ3-100, ДСП57НКВ4-100 ДСП57НКР-75 ДСП57НКВ1-75, ДСП57НКВ2-75, ДСП57НКВ3-75, ДСП57НКВ4-75 ДСП57КР-Х <sup>1</sup> , ДСП57ФКР-Х <sup>1</sup> ДСП57КВ1-Х <sup>1</sup> , ДСП57ФКВ1-Х <sup>1</sup> , ДСП57КВ2-Х <sup>1</sup> , ДСП57ФКВ2-Х <sup>1</sup> , ДСП57КВ3-Х <sup>1</sup> , ДСП57ФКВ3-Х <sup>1</sup> , ДСП57КВ4-Х <sup>1</sup> , ДСП57ФКВ4-Х <sup>1</sup>	1Ex d eb IIC T4 Gb, Ex tb IIIC T135 °C Db 1Ex d eb IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T100 °C Db 1Ex d eb IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85 °C Db 1Ex d eb IIC T5 G, Ex tb IIIC T100 °C Db 1Ex d eb IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85 °C Db 1Ex d eb IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85 °C Db 1Ex d eb IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85 °C Db  1Ex d eb IIC T4 Gb, Ex tb IIIC T135 °C Db 1Ex d IIC T4 Gb, Ex tb IIIC T135 °C Db 1Ex d IIC T4 Gb, Ex tb IIIC T135 °C Db 1Ex d IIC T4 Gb, Ex tb IIIC T135 °C Db 1Ex d eb IIC T4 Gb, Ex tb IIIC T135 °C Db 1Ex d IIC T4 Gb, Ex tb IIIC T135 °C Db 1Ex d IIC T4 Gb, Ex tb IIIC T135 °C Db 1Ex d eb IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T100 °C Db 1Ex d IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T100 °C Db 1Ex d IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T100 °C Db 1Ex d eb IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85 °C Db 1Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85 °C Db 1Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85 °C Db 1Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85 °C Db
<b>Светильники с низким колпаком</b> ДСП57НКР-01-100 ДСП57НКВ1-01-100, ДСП57НКВ2-01-100, ДСП57НКВ3-01-100, ДСП57НКВ4-01-100 ДСП57НКР-01-75 ДСП57НКВ1-01-75, ДСП57НКВ2-01-75, ДСП57НКВ3-01-75, ДСП57НКВ4-01-75 ДСП57КР-01-Х <sup>1</sup> ДСП57КВ1-01-Х <sup>1</sup> , ДСП57КВ2-01-Х <sup>1</sup> , ДСП57КВ3-01-Х <sup>1</sup> , ДСП57КВ4-01-Х <sup>1</sup>	1Ex d eb IIC T4 Gb, Ex tb IIIC T135 °C Db 1Ex d IIC T4 Gb, Ex tb IIIC T135 °C Db 1Ex d IIC T4 Gb, Ex tb IIIC T135 °C Db 1Ex d eb IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T100 °C Db 1Ex d IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T100 °C Db 1Ex d IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T100 °C Db 1Ex d eb IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85 °C Db 1Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85 °C Db 1Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85 °C Db
<b>Светильники с плоским стеклом</b> ДСП57КР-02-Х <sup>1</sup> ДСП57КВ1-02-Х <sup>1</sup> , ДСП57КВ2-02-Х <sup>1</sup> , ДСП57КВ3-02-Х <sup>1</sup> , ДСП57КВ4-02-Х <sup>1</sup> , где Х <sup>1</sup> – мощность источника света	1Ex d eb IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85 °C Db 1Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85 °C Db 1Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85 °C Db
Мощность источника света, Вт: - светильников НСП57МС, ДСП57Н с лампой накаливания* (максимальная мощность) - светильников НСП57МСФ с лампой компактной люминесцентной - светильников ДСП57КР, ДСП57КВ, ДСП57КР-01, ДСП57КВ-01, ДСП57КР-02, ДСП57КВ-02, НСП57МСД, НСП57МСД-01 со светодиодным модулем	200  от 5 до 26  от 5 до 40
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015	IP66/IP67
Температура окружающей среды при эксплуатации, °C для светильников НСП57МСФ	-60 ≤ t ≤ +60 -20 ≤ t ≤ +60
Напряжение питания переменного или постоянного тока, В	12...220
Частота переменного тока, Гц	50
Тип патрона: - светильников НСП57МС - светильников НСП57МСФ	E27 GX24g-3

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Галеулия Дамир Гайсович (Ф.И.О.)

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

(подпись)

Кузнецова Вера Алексеевна (Ф.И.О.)



К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00510/21

Серия **RU** № **0823376**

\*Вместо ламп накаливания допускается устанавливать компактные люминесцентные лампы, светодиодные лампы и лампы ДРВ с цоколем E27. При этом нижняя предельная температура эксплуатации будет зависеть от типа лампы.

Допускается также установка в светильники НСП57МС вместо ламп накаливания модулей светодиодных НСП57М-18 и НСП57М-30 согласно инструкции по применению ПРАЦ.305515.052 ИП.

#### 4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ЕГО ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

##### 4.1 Описание конструкции

Оболочка светильника состоит из двух частей – колпака и корпуса. Колпак представляет собой стеклянный светопропускающий элемент, герметично заделанный в металлическое кольцо. Колпак выполнен неразборным. С корпусом колпак соединяется посредством лабиринта, обеспечивающего взрывонепроницаемое соединение. Крепление колпака с корпусом осуществляется байонетным способом с использованием шести винтов М6. Соединение уплотняется резиновым кольцом.

В разобранном состоянии колпак висит на цепочке, прикрепленной к корпусу.

На корпусе светильника герметично и неразборно укреплен корпус вводной коробки (кроме светильников ДСП57КВ). Внутри вводной коробки корпуса установлена клеммная колодка. Подвод монтажных проводов от клеммной колодки к патрону осуществляется через проходной изолятор (соединение герметичное и неразборное).

Вводная коробка закрывается крышкой, фиксирующейся двумя или четырьмя специальными винтами. В верхней части вводной коробки устанавливаются эластичные уплотняющие элементы и нажимная муфта или кабельный ввод, в зависимости от исполнения, обеспечивающие подключение 3х-жильного кабеля диаметром 9...16 мм.

Уплотняющие элементы обеспечивают степень защиты светильника от воздействия факторов внешней среды не ниже IP66/IP67.

Светильник подвешивается на трубу 3/4", универсальную скобу подвеса, обеспечивающую крепление на прогон, подвес или кронштейн, выполненные из любого монтажного профиля или трубы 3/4", в зависимости от исполнения светильника.

Светильники, в зависимости от исполнения, комплектуются взрывозащищенными кабельными вводами и заглушками, имеющими действующие сертификаты соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) с уровнем взрывозащиты, подгруппой газа, температурным классом и диапазоном температуры, допускающим применение такого оборудования в соответствии с маркировками взрывозащиты, указанными в таблице 1.

##### 4.2 Обеспечение взрывозащиты

Взрывозащищенность светильников обеспечивается видами взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, «повышенная защита «e» по ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015), «оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013, выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), применением взрывозащищенных комплектующих, имеющих действующие сертификаты соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

4.3 Внесение изготовителем изменений в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие изделий требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, возможно только по согласованию с органом по сертификации продукции ООО «БОС».

#### 5. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на оборудование, содержит следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя;
- наименование и обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- заводской номер и клеймо технического контроля;
- дату изготовления оборудования;
- степень защиты, обеспечиваемую оболочкой;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- технические характеристики (номинальное напряжение, номинальная мощность);
- предупредительные надписи: «Открывать, отключив от сети».
- специальный знак взрывобезопасности «Ex», согласно Приложению 2 Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 №711 (при условии подтверждения соответствия оборудования требованиям всех технических регламентов Таможенного союза и ЕАЭС, действие которых на него распространяется и предусматривающих нанесение данного знака);
- другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*Галеулин Дамир Гайсович*  
(подпись)

*Кузнецова Вера Алексеевна*  
(подпись)



Галеулин Дамир Гайсович  
(Ф.И.О.)

Кузнецова Вера Алексеевна  
(Ф.И.О.)