



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-BY.АЖ58.В.03293/22

Серия **RU** № **0410336**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж II, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1.5. Телефон: +7(495) 011-03-06, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Частное производственно-торговое унитарное предприятие «Витебское электротехническое предприятие «Свет» (ЧПТУП «Витебское электротехническое предприятие «Свет»)
Место нахождения (адрес юридического лица): 210004, Беларусь, город Витебск, улица Ломоносова, дом 2А
Адрес места осуществления деятельности: 210004, Беларусь, город Витебск, улица Ломоносова, дом 2А/3
Номер в Едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей 3000541279.
Телефон: +375212366632 Адрес электронной почты: svet@vitebsk.by

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Частное производственно-торговое унитарное предприятие «Витебское электротехническое предприятие «Свет» (ЧПТУП «Витебское электротехническое предприятие «Свет»)
Место нахождения (адрес юридического лица): 210004, Беларусь, город Витебск, улица Ломоносова, дом 2А
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 210004, Беларусь, город Витебск, улица Ломоносова, дом 2А/3

ПРОДУКЦИЯ

Светильники взрывозащищенные производственные типов согласно приложению – бланки №№ 0917961 - 0917962
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0917963 - 0917966). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ BY 300541279.020-2018 «Светильники взрывозащищенные производственные». Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

9405110019, 9405110033, 9405190032

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протоколов испытаний №№ 6446ИЛПМВ,

6447ИЛПМВ, 6448ИЛПМВ, 6449ИЛПМВ, 6450ИЛПМВ, 6451ИЛПМВ, 6452ИЛПМВ, 6453ИЛПМВ, 6454ИЛПМВ, 6455ИЛПМВ, 6456ИЛПМВ, 6457ИЛПМВ, 6458ИЛПМВ, 6459ИЛПМВ, 6460ИЛПМВ от 27.10.2022 года, выданных Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05)
акта анализа состояния производства от 19.07.2022 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг"
Технических условий ТУ BY 300541279.020-2018, Руководств по эксплуатации б/н, комплекта конструкторской документации
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Назначенный срок службы 10 лет, условия и сроки хранения согласно технической и эксплуатационной информации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0917963 - 0917966.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

31.10.2022

ПО

30.10.2023

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-BY.АЖ58.В.03293/22

Серия **RU** № **0917962**

9405 11 0033	ДСП 47 (30М) -5-xxx УХЛ1 ДСП 47Д -5-xxx УХЛ1 ДСП 47Д-16-xxx УХЛ1 ДСП 47Д-16-xxx УХЛ1-АО ДСП 47Д-18-xxx УХЛ1 ДСП 47Д-18-xxx УХЛ1-АО ДСП 47Д-20-xxx УХЛ1 ДСП 47Д-20-xxx УХЛ1-АО ДСП 47Д-25-xxx УХЛ1 ДСП 47Д-25-xxx УХЛ1-АО ДСП 47Д-30-xxx УХЛ1 ДСП 47Д-30-xxx УХЛ1-АО ДСП 47Д-35-xxx УХЛ1 ДСП 47Д-35-xxx УХЛ1-АО ДСП 47Д-40-xxx УХЛ1 ДСП 47Д-40-xxx УХЛ1-АО ДСП 47Д-45-xxx УХЛ1 ДСП 47Д-45-xxx УХЛ1-АО ДСП 47Д-50-xxx УХЛ1 ДСП 47Д-50-xxx УХЛ1-АО ДСП 47Д-55-xxx УХЛ1 ДСП 47Д-55-xxx УХЛ1-АО ДСП 47Д-60-xxx УХЛ1 ДСП 47Д-60-xxx УХЛ1-АО ДСП 47Д-70-xxx УХЛ1 ДСП 47Д-2х16-xxx УХЛ1 ДСП 47Д-2х18-xxx УХЛ1 ДСП 47Д-2х20-xxx УХЛ1 ДСП 47Д-2х25-xxx УХЛ1 ДСП 47Д-2х30-xxx УХЛ1 ДСП 47Д-2х35-xxx УХЛ1 ДСП 47Д-2х40-xxx УХЛ1 ДСП 47Д-2х45-xxx УХЛ1 ДСП 47Д-2х50-xxx УХЛ1 ДСП 47Д-2х55-xxx УХЛ1 ДСП 47Д-2х60-xxx УХЛ1 ДСП 47Д-2х70-xxx УХЛ1 ДСП 03-20-xxx УХЛ1 (ВЗГ) ДСП 03-30-xxx УХЛ1 (ВЗГ) ДСП 03-40-xxx УХЛ1 (ВЗГ) ДСП 03-50-xxx УХЛ1 (ВЗГ) ДСП 03-60-xxx УХЛ1 (ВЗГ) ДСП 03-70-xxx УХЛ1 (ВЗГ) ДСП 03-140-xxx УХЛ1 (ВЗГ) ДСП 03-2х20-xxx УХЛ1 ДСП 03-2х30-xxx УХЛ1 ДСП 03-2х40-xxx УХЛ1 ДСП 03-2х50-xxx УХЛ1 ДСП 03-2х60-xxx УХЛ1 ДСП 03-2х70-xxx УХЛ1 ДСП 03-2х140-xxx УХЛ1 ДБП 09-8-xxx УХЛ1ОМ1 (Плафон ВС) ДБП 09-15-xxx УХЛ1ОМ1 (Плафон ВС) ДБП 09-20-xxx УХЛ1ОМ1 (Плафон ВС) ДБП 09-30-xxx УХЛ1ОМ1 (Плафон ВС) ДБП 09-40-xxx УХЛ1ОМ1 (Плафон ВС) ДБП 09-50-xxx УХЛ1ОМ1 (Плафон ВС)	
9405 19 0032	НСП 03-300-xxx (Н4Б-300) УХЛ1 НСП 23-200-xxx УХЛ1	

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-BY.АЖ58.В.03293/22

Серия **RU** № **0917963**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на светильники взрывозащищенные производственные, серийно выпускаемые по Техническим Условиям ТУ ВУ 300541279.020-2018 «Светильники взрывозащищенные производственные».

Светильники взрывозащищенные производственные предназначены для общего и местного освещения наружных установок и помещений во взрывоопасных зонах.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2013, в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров категорий IIA, IIB, IIC согласно маркировке взрывозащиты оборудования, ГОСТ ИЕС 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

Структура условного обозначения светильников взрывозащищенных производственных:

$X_1 X_2 X_3 - X_4 - X_5 \times X_6 - X_7 X_8 X_9 X_{10} X_{11}$

где:

- X_1 – Обозначение источника света, используемого в светильнике:
Н – лампа накаливания общего назначения;
Ф – фигурная люминесцентная лампа;
Р – ртутная лампа типа ДРЛ;
Г – ртутная лампа типа ДРИ, ДРИШ;
Ж – натриевая лампа типа ДНаТ;
Д – светодиодный модуль.
- X_2 – Способ установки светильника:
С – подвесной;
Б – настенный.
- X_3 – Основное назначение светильника:
П – для промышленных и производственных зданий.
- X_4 – Цифры и (или) буквы, означающие тип светильника.
- X_5 – Цифра, означающая количество источников света, используемых в светильнике.
Если используется один источник света (лампа, светодиодный модуль) – цифра в обозначении не ставится.
- X_6 – Максимальная мощность источника света (ламп), Вт.
- X_7 – Способ монтажа светильника:
0 – индивидуальное подключение;
1 – транзитное подключение;
2 – транзитное подключение с подвесом на крюк (рым-болт);
3 – индивидуальное подключение с подвесом на подвес (рым-болт).
- X_8 – Наличие защитной решетки рассеивателя светильника:
0 – без решетки;
1 – с решеткой.
- X_9 – Номер модификации светильника.
- X_{10} – Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69.
- X_{11} – Условное наименование светильника.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Светильники взрывозащищенные производственные в общем случае состоят из следующих сборочных единиц: узлов источника света или лампового узла и распределительной коробки/вводного устройства.

В узел источника света входят: корпус, источник света, рассеиватель или колпак, фланцы, резиновые сальники, крепежные элементы.

К распределительной коробке относятся: корпус коробки с крышкой, колодка клеммная с винтами крепления, соединительные контактные зажимы, зажим заземления, уплотнительные кольца.

Корпусные детали и распределительная коробка образуют камеру вводного устройства и камеру узла источника света взрывонепроницаемой оболочки. Камеры связаны между собой щелевым взрывонепроницаемым соединением и электрическими проводниками, проходящими через резиновый сальник.

Взрывозащищенность светильников взрывозащищенных производственных с видом взрывозащиты: взрывонепроницаемые оболочки «д» ГОСТ ИЕС 60079-1-2013 достигается за счет заключения токоведущих частей во взрывонепроницаемые оболочки, которые выдерживают давление взрыва и исключают передачу взрыва в окружающую взрывоопасную среду по ГОСТ ИЕС 60079-1-2013. Прочность взрывонепроницаемой оболочки проверяется гидравлическим испытанием оболочек избыточным давлением по ГОСТ ИЕС 60079-1-2013. Взрывонепроницаемость обеспечивается применением щелевой взрывозащиты, предохранением от самоотвинчивания всех болтов, крепящих детали обеспечивающих взрывозащиту светильника, а также токоведущих и заземляющих зажимов с помощью пружинных шайб, специальных винтов и контргаек. Светильники имеют степень защиты от внешних воздействий не ниже IP54.

Светильники изготавливаются для номинального напряжения питания переменного тока: 230 В для светильников с электромагнитным ПРА (ЭмПРА); 198-264 В для светильников со стандартным электронным ПРА (ЭПРА); 60-300 В для светильников с электронным ПРА или светодиодным драйвером расширенного входного напряжения; 12-48 В для светильников с низковольтным светодиодным драйвером.

Взрывозащищенность светильников взрывозащищенных производственных с видом взрывозащиты: герметизация компаундом «т» по ГОСТ 31610.18-2016 достигается за счет герметизацией компаундом узла источника света.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

«ПРОММАШ ТЕСТ
Инжиниринг»

М.П.

Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-BY.АЖ58.В.03293/22

Серия **RU** № **0917964**

Взрывозащищенность светильников взрывозащищенных производственных с видом взрывозащиты: повышенная защита «е» ГОСТ 31610.7-2017 достигается за счет отсутствия нормально искрящих частей, вводная коробка светильника удовлетворяет требованиям ГОСТ 31610.7-2017. Пути утечки и электрические зазоры соответствуют значениям, нормируемым ГОСТ 31610.7-2017. Применяемые контактные зажимы выполнены во взрывозащищенном исполнении и имеют действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011.

На светильниках наносится предупредительная надпись: «ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ».

Более подробное описание конструкции светильников взрывозащищенных производственных приведено в соответствующем Руководстве по эксплуатации. Основные технические характеристики светильников взрывозащищенных производственных приведены в таблице 2.1

Таблица 2.1 – Технические характеристики светильников взрывозащищенных производственных.

Условное обозначение светильника	Наименование показателя, единица измерения				
	Максимальная мощность установленного источника света, Вт	Диапазон температуры окружающей среды, °С	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	Маркировка взрывозащиты
НСП 57-200	200	от -40 до +40	УХЛ1	IP65, IP66	Ex db IIB T4 Gb Ex db IIC T4 Gb
НСП 57-150	150	от -40 до +40	УХЛ1	IP65, IP66	Ex db IIB T5 Gb
НСП 57-100	100	от -40 до +40	УХЛ1	IP65, IP66	Ex db IIC T5 Gb
НСП 57-75	75	от -40 до +40	УХЛ1	IP65, IP66	Ex db IIB T6 Gb Ex db IIC T6 Gb
НСП 02-200	200	от -40 до +40	УХЛ1	IP65, IP66	Ex db IIB T4 Gb Ex db IIC T4 Gb
ФСР 57-40	40	от -40 до +40	УХЛ1	IP65, IP66	Ex db IIB T6 Gb Ex db IIC T6 Gb
РСР 57-160	160	от -40 до +40	УХЛ1	IP65, IP66	Ex db IIB T5 Gb Ex db IIC T5 Gb
ДСР 57МД-16	16	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	Ex db IIB T6 Gb Ex db IIC T6 Gb
ДСР 57МД-18	18	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСР 57МД-20	20	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСР 57МД-30	30	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСР 57МД-40	40	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСР 57МД-50	50	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСР 57МД-60	60	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСР 57МД-70	70	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСР 02-16	16	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	Ex db IIB T6 Gb Ex db IIC T6 Gb
ДСР 02-18	18	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСР 02-20	20	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСР 02-30	30	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСР 02-40	40	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСР 02-50	50	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСР 02-60	60	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Ворозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-BY.АЖ58.В.03293/22

Серия **RU** № **0917965**

ДСП 02-70	70	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
НСП 47-200	200	от -40 до +40	УХЛ1	IP65, IP66	Ex I Ex db eb IIC T4 Gb
НСП 47-100	100	от -40 до +40	УХЛ1	IP65, IP66	Ex I Ex db eb IIC T5 Gb
ЖСП 47-35	35	от -40 до +40	УХЛ1	IP65, IP66	Ex I Ex db eb IIC T6 Gb
ЖСП 47-70	70	от -40 до +40	УХЛ1	IP65, IP66	Ex I Ex db eb IIC T6 Gb
ГСП 47-35	35	от -40 до +40	УХЛ1	IP65, IP66	Ex I Ex db eb IIC T6 Gb
ГСП 47-70	70	от -40 до +40	УХЛ1	IP65, IP66	Ex I Ex db eb IIC T6 Gb
ГСП 47-100	100	от -40 до +40	УХЛ1	IP65, IP66	Ex I Ex db eb IIC T6 Gb
ГСП 47-150	150	от -40 до +40	УХЛ1	IP65, IP66	Ex I Ex db eb IIC T6 Gb
РСР 45-80	80	от -40 до +40	УХЛ1	IP65, IP66	Ex I Ex db eb IIC T5 Gb
РСР 45-125	125	от -40 до +40	УХЛ1	IP65, IP66	Ex I Ex db eb IIC T4 Gb
НСП 18Vex-200	200	от -40 до +40	УХЛ1	IP65, IP66	Ex I Ex db eb IIC T4 Gb
РСР 18Vex-80	80	от -40 до +40	УХЛ1	IP65, IP66	Ex I Ex db eb IIC T5 Gb
РСР 18Vex-125	125	от -40 до +40	УХЛ1	IP65, IP66	Ex I Ex db eb IIC T4 Gb
ЖСП 18Vex-70	70	от -40 до +40	УХЛ1	IP65, IP66	Ex I Ex db eb IIC T6 Gb
ГСП 18Vex-70	70	от -40 до +40	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСП 47 (ЗОМ)-5	5	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСП 47Д-5	5	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСП 47Д-16	16	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСП 47Д-2x16	2x16	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСП 47Д-18	18	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСП 47Д-2x18	2x18	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСП 47Д-20	20	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСП 47Д-2x20	2x20	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСП 47Д-25	25	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСП 47Д-2x25	2x25	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСП 47Д-30	30	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСП 47Д-2x30	2x30	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСП 47Д-35	35	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСП 47Д-2x35	2x35	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСП 47Д-40	40	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСП 47Д-2x40	2x40	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСП 47Д-45	45	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСП 47Д-2x45	2x45	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСП 47Д-50	50	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСП 47Д-2x50	2x50	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСП 47Д-55	55	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСП 47Д-2x55	2x55	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСП 47Д-60	60	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСП 47Д-2x60	2x60	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСП 47Д-70	70	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСП 47Д-2x70	2x70	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСП 03-20	20	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	Ex I Ex db mb IIC T6 Gb
ДСП 03-2x20	2x20	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСП 03-30	30	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСП 03-2x30	2x30	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСП 03-40	40	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСП 03-2x40	2x40	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСП 03-50	50	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСП 03-2x50	2x50	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСП 03-60	60	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСП 03-2x60	2x60	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

«ПРОММАШ ТЕСТ
Инжиниринг»
М.П.

Хаметова Аделя Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-BY.АЖ58.В.03293/22

Серия **RU** № **0917966**

ДСП 03-70	70	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСП 03-2x70	2x70				
ДСП 03-140	140	от -60 до +60	УХЛ1	IP65, IP66	
ДСП 03-2x140	2x140				
ДБП 09-8	8	от -60 до +60	УХЛ1, ОМ1	IP65, IP66	☒ 1 Ex db IIB T6 Gb
ДБП 09-15	15	от -60 до +60	УХЛ1, ОМ1	IP65, IP66	☒ 1 Ex db IIC T6 Gb
ДБП 09-20	20	от -60 до +60	УХЛ1, ОМ1	IP65, IP66	
ДБП 09-30	30	от -60 до +60	УХЛ1, ОМ1	IP65, IP66	☒ 1 Ex db IIB T5 Gb
ДБП 09-40	40	от -60 до +60	УХЛ1, ОМ1	IP65, IP66	☒ 1 Ex db IIC T5 Gb
ДБП 09-50	50	от -60 до +60	УХЛ1, ОМ1	IP65, IP66	
НСП 03-300 (Н4Б-300)	300	от -40 до +40	УХЛ1	IP 54	☒ 2Ex ec de IIC T3 Gc X
НСП 23-200	200	от -40 до +40	УХЛ1	IP 54	☒ 2Ex ec de IIC T4 Gc X

Взрывозащищенность светильников взрывозащищенных производственных обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 и видами взрывозащиты: взрывонепроницаемые оболочки «d» ГОСТ IEC 60079-1-2013, повышенная защита «e» ГОСТ 31610.7-2017 и герметизация компаундом «m» по ГОСТ 31610.18-2016.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие светильников требованиям ТР ТС 012/2011 – согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011.

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

3. Светильники взрывозащищенных производственных соответствуют 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 IEC 60079-1-2013	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 31610.18-2016 (IEC 60079-18:2014)	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m».

4. Маркировка

На заводские таблички, закрепленные на светильниках взрывозащищенных производственных, наносится маркировка, включающая следующие данные:

- наименование изготовителя или его товарный знак;
 - наименование изделия;
 - маркировка взрывозащиты и изображение специального знака взрывобезопасности ☒ согласно таблице 2.1;
 - диапазон температур окружающей среды согласно таблице 2.1;
 - дату выпуска и заводской номер;
 - единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Евразийского экономического союза;
 - наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
 - и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.
- и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. Специальные условия применения

Знак «X» в маркировке взрывозащиты указывает на то, что оборудование имеет специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- светильник необходимо устанавливать в местах, где исключены механические воздействия, необходимо предохранять от ударов и трения во время эксплуатации, обслуживания и установки.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Хас
(подпись)

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

Рогозин
(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)