

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-VY.AD06.B.00485

Серия RU № 0441335

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общество с ограниченной ответственностью «Стандарт-Групп», Место нахождения: 142211, Российская Федерация, Московская область, город Серпухов, улица Оборонная дом 2. Фактический адрес: 142211, Российская Федерация, Московская область, город Серпухов, улица Оборонная дом 2. Телефон: 8 (495) 664-89-40, Факс: 8 (495) 664-89-40, адрес электронной почты: serpuhov@standart-test.com. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11AD06, выдан 03.03.2016 года ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ ПО АККРЕДИТАЦИИ «РОСАККРЕДИТАЦИЯ»

ЗАЯВИТЕЛЬ Частное производственно-торговое унитарное предприятие «Пил СВ». Учётный номер плательщика: 390316961.

Место нахождения: 210004, Республика Беларусь, город Витебск, улица Ломоносова, дом 2А. Фактический адрес: 210004, Республика Беларусь, город Витебск, улица Ломоносова, дом 2А.
Телефон 375 212351132, факс 375 212351132, адрес электронной почты svet@vitebsk.by.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Частное производственно-торговое унитарное предприятие «Пил СВ».

Место нахождения: 210004, Республика Беларусь, город Витебск, улица Ломоносова, дом 2А.
Фактический адрес: 210004, Республика Беларусь, город Витебск, улица Ломоносова, дом 2А.

ПРОДУКЦИЯ Светильники взрывозащищенные подвесные производственные, типы согласно приложению (бланк № 0313156).

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ ВУ 390316961.002-2005 «Светильники взрывозащищенные подвесные производственные. Технические условия»

См. приложение (бланки №№ 0313157, 0313158, 0313159, 0313160, 0313161).

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9405 10 910 9, 9405 10 980 8, 9405 40 950 9, 9405 40 990 8

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протоколов испытаний №№ ГА27-0492 – ГА27-0496

от 26.10.2016 Испытательная лаборатория взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "Международная Сертификация Промышленности", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГА27 срок действия с 30.07.2015, бессрочно;

акта о результатах анализа состояния производства № 507 от 30.09.2016 органа по сертификации ООО

«Стандарт-Групп», регистрационный № RA.RU.11AD06 от 03.03.2016.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы, условия и сроки хранения согласно технической и эксплуатационной документации изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 02.11.2016 ПО 01.11.2021 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Н.Е. Колотухина

(инициалы, фамилия)

А.В. Жученко

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-BY. AD06.B.00485

Серия RU № 0313156

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
9405 10 910 9	Светильники: НСП 57-200-xxx УХЛ1 (ВЗГ-200) НСП 57-150-xxx УХЛ1 (ВЗГ-200) НСП 57-100-xxx УХЛ1 (ВЗГ-200) НСП 57-75-xxx УХЛ1 (ВЗГ-200) НСП 47-200-xxx УХЛ1 НСП 47-100-xxx УХЛ1 НСП 18Вех-200-xxx УХЛ1 НСП 03-300-xxx (Н4Б-300) УХЛ1 НСП 23-200-xxx УХЛ1 НСП 02-200-xxx УХЛ1 (ВЗГ-200)	ТУ BY 390316961.002-2005
9405 10 980 8	Светильники: ДСП 57МД-16-xxx УХЛ1 (ВЗГ-200) ДСП 57МД-18-xxx УХЛ1 (ВЗГ-200) ДСП 57МД-20-xxx УХЛ1 (ВЗГ-200) ДСП 57МД-30-xxx УХЛ1 (ВЗГ-200) ДСП 47Д-16-xxx УХЛ1 ДСП 47Д-18-xxx УХЛ1 ДСП 47Д-20-xxx УХЛ1 ДСП 47Д-30-xxx УХЛ1 ДСП 02-16-xxx УХЛ1 (ВЗГ) ДСП 02-18-xxx УХЛ1(ВЗГ) ДСП 02-20-xxx УХЛ1(ВЗГ) ДСП 02-30-xxx УХЛ1(ВЗГ) ДСП 03-20-xxx УХЛ1 ДСП 03-2х20-xxx УХЛ1 ДБП 09-8-xxx УХЛ1ОМ1 (Плафон ВС) ДБП 09-15-xxx УХЛ1ОМ1 (Плафон ВС) ДБП 09-20-xxx УХЛ1ОМ1 (Плафон ВС)	ТУ BY 390316961.002-2005
9405 40 950 9	Светильники: ФСП 57-40-xxx УХЛ1 (ВЗГ-200)	ТУ BY 390316961.002-2005
9405 40 990 8	Светильники: РСП 57-160-xxx УХЛ1 (ВЗГ-200) ЖСП 47-70-xxx УХЛ1 ГСП 47-70-xxx УХЛ1 РСП 45-125-xxx УХЛ1 РСП 18Вех-125-xxx УХЛ1 ЖСП 18Вех-70-xxx УХЛ1 ГСП 18Вех-70-xxx УХЛ1	ТУ BY 390316961.002-2005



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

Н.Е. Колотухина
(инициалы, фамилия)

А.В. Жученко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-BY.AД06.B.00485

Серия RU № 0313157

1. Назначение и область применения.

Светильники взрывозащищенные подвесные производственные (далее – светильники) предназначены для общего и местного освещения наружных установок и помещений.

Область применения – взрывоопасные газовые среды помещений и наружных установок в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

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 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; ГОСТ IEC 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка "d"»; ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "e"; ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты "герметизация компаундом "m".

3. Основные технические данные.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение*
Маркировка взрывозащиты:	
- НСП 57-200-xxx УХЛ1 (ВЗГ-200) - НСП 02-200-xxx УХЛ1 (ВЗГ-200)	Ex IEx d IIB T4 Gb
- НСП 57-150-xxx УХЛ1 (ВЗГ-200) - НСП 57-100-xxx УХЛ1 (ВЗГ-200) - РСР 57-160-xxx УХЛ1 (ВЗГ-200)	Ex IEx d IIB T5 Gb
- НСП 57-75-xxx УХЛ1 (ВЗГ-200) - ДСП 57МД-16-xxx УХЛ1 (ВЗГ-200) - ДСП 57МД-18-xxx УХЛ1 (ВЗГ-200) - ДСП 57МД-20-xxx УХЛ1 (ВЗГ-200) - ДСП 57МД-30-xxx УХЛ1 (ВЗГ-200) - ДСП 02-16-xxx УХЛ1 (ВЗГ) - ДСП 02-18-xxx УХЛ1(ВЗГ) - ДСП 02-20-xxx УХЛ1(ВЗГ) - ДСП 02-30-xxx УХЛ1(ВЗГ) - ДБП 09-8-xxx УХЛ1ОМ1 (Плафон ВС) - ДБП 09-15-xxx УХЛ1ОМ1 (Плафон ВС) - ДБП 09-20-xxx УХЛ1ОМ1 (Плафон ВС) - ФСП 57-40-xxx УХЛ1 (ВЗГ-200)	Ex IEx d IIB T6 Gb
- НСП 47-200-xxx УХЛ1	Ex IEx d e IIC T4 Gb
- НСП 47-100-xxx УХЛ1	Ex IEx d e IIC T5 Gb
- НСП 18Vex-200-xxx УХЛ1 - РСР 45-125-xxx УХЛ1 - РСР 18Vex-125-xxx УХЛ1	Ex IEx d e IIC T4 Gb
- НСП 03-300-x0x (Н4Б-300) УХЛ1	Ex 2Ex e d IIC T3 X
- НСП 03-200-x0x УХЛ1	Ex 2Ex e d IIC T4 X
- НСП 03-300-x1x (Н4Б-300) УХЛ1	Ex 2Ex e d IIC T3



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

Н.Е. Колотухина
(инициалы, фамилия)

А.В. Жученко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-BY.АД06.В.00485

Серия RU № 0313158

- НСП 23-200-х1х УХЛ1	Ex 2Ex e d IIС Т4
- ДСП 47Д-16-xxx УХЛ1 - ДСП 47Д-18-xxx УХЛ1 - ДСП 47Д-20-xxx УХЛ1 - ДСП 47Д-30-xxx УХЛ1 - ЖСП 47-70-xxx УХЛ1 - ГСП 47-70-xxx УХЛ1 - ЖСП 18Вех-70-xxx УХЛ1 - ГСП 18Вех-70-xxx УХЛ1	Ex 1Ex d e IIС Т6 Gb
- ДСП 03-20-xxx УХЛ1 - ДСП 03-2х20-xxx УХЛ1	Ex 1Ex d mb IIС Т6 Gb
Степень защиты, обеспечиваемая оболочками, по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89):	IP54 / IP65
Тип источника света:	лампа накаливания общего назначения, лампа компактная люминесцентная КЛЛ140-4U, лампа ртутная ДРВ160, светодиодный модуль; лампа ртутная ДРЛ125, лампа натриевая ДНаТ70, лампа ртутная ДРИ70
Патрон:	E27, E27ФП К-В-01
Максимальная мощность установленного источника света, Вт:	8/15/16/18/20/30/40/70/125/160/200/300
Класс электротехнических изделий по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75:	I
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С:	-40...+40
* значение параметра зависит от типа светильника	

4. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Светильники типа ДСП 02, ДСП 57МД состоят из двух сборочных единиц: узла источника света и вводного устройства.

В узел источника света входят: корпус из алюминиевого сплава, светодиодный модуль с термостойкими проводами, блок питания с проводами и клеммной колодкой, стеклянный колпак из прочного термостойкого стекла, фланца нижнего и верхнего из алюминиевого сплава, уплотнительного кольца, резинового сальника и крепежные элементы. Верхний фланец и стеклянный колпак имеют неразъемное герметизированное соединение с помощью компаунда. Винты с шайбами для крепления планки на внутренних выступях корпуса и патрона на планке.

К вводному устройству относятся: корпус коробки клеммной с крышкой, изготовленные из алюминиевых сплавов, колодка клеммная с винтом крепления, два соединительных контактных зажима для присоединения заземляющих проводников, уплотнительного кольца, резинового сальника, стяжных болтов и кронштейна. Уплотнительное кольцо и кронштейн со стяжными болтами совместно с конструктивными элементами корпуса коробки образуют кабельный ввод светильника. Функции элемента уплотнения кабеля выполняет уплотнительное кольцо.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Н.Е. Колотухина

(инициалы, фамилия)

А.В. Жученко

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-BY.AД06.B.00485

Серия RU № 0313159

Корпусные детали и кабельный ввод образуют камеру вводного устройства и камеру узла источника света взрывонепроницаемой оболочки изделия. Камеры связаны между собой резьбовым взрывонепроницаемым соединением и электрическими проводниками, проходящими через резиновый сальник и шайбу специальную. Камера вводного устройства и камера лампы накаливания при сборке стопорится винтом.

При монтаже резиновая прокладка во вводе устанавливается под трехжильный кабель диаметром 10-12 мм.

Светильники ДСП 03-20-xxxУХЛ1 состоят из двух сборочных единиц: узла источника света и распределительной коробки.

Светильники ДСП 03-2х20-xxxУХЛ1 состоят из трех сборочных единиц: двух узлов источника света и распределительной коробки.

В каждый узел источника света входят: корпус из алюминиевого сплава, светодиодный модуль с термостойкими проводами, рассеиватель из ударопрочного поликарбоната, фланец нижний из алюминиевого сплава, резиновые сальники, крепежные элементы. Корпус, рассеиватель и фланец нижний имеют неразъемное герметизированное соединение с помощью компаунда и заклепок.

К распределительной коробке относятся: корпус коробки с крышкой, изготовленные из алюминиевых сплавов, колодка клеммная с винтами крепления, два соединительных контактных зажима для присоединения заземляющих проводников, уплотнительного кольца, резиновых сальников, стяжных болтов и кронштейна. Уплотнительное кольцо и кронштейн со стяжными болтами совместно с конструктивными элементами корпуса коробки образуют кабельный ввод светильника. Функции элемента уплотнения кабеля выполняет уплотнительное кольцо.

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.

При монтаже резиновый сальник во вводе устанавливается под трехжильный кабель диаметром 10-12 мм.

Светильники серии НСП 47, РСР 45, ЖСП 47, ГСП 47, НСП 18Вех, РСР 18Вех, ЖСП 18Вех, ГСП 18Вех, ДСП 47Д состоят из трех сборочных единиц: лампового узла, плафона и вводного устройства.

В ламповый узел входят: корпус из алюминиевого сплава, стальной держатель, патрон с керамическими наружными деталями и боковым вводом монтажных проводов, монтажные термостойкие провода, винты с шайбами для крепления держателя. В плафон входят стеклянный колпак из термостойкого стекла, фланец верхний и фланец нижний из алюминиевого сплава, который с колпаком имеет неразъемное герметизированное соединение с помощью компаунда (соединение неразборное). С корпусом колпак соединяется посредством резьбового лабиринта, обеспечивающего взрывонепроницаемое соединение. Соединение уплотняется резиновым кольцом. В собранном состоянии колпак фиксируется в корпусе специальным стопорным винтом. Ламповый узел и плафон образуют взрывонепроницаемую оболочку изделия.

К вводному устройству относятся: корпус коробки распределительной с крышкой, изготовленные из алюминиевых сплавов, колодка клеммная с винтом крепления, соединительный контактный зажим для присоединения заземляющего проводника, болты и фитинг для крепления коробки к корпусу. Корпус распределительной коробки установлен герметично на корпус светильника (соединение неразборное). Подвод монтажных проводов от клеммной колодки к патрону осуществляется через проходной изолятор (соединение герметичное, неразборное). Коробка закрывается крышкой и заворачивается четырьмя специальными винтами.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)

Н.Е. Колотухина

(инициалы, фамилия)


(подпись)

А.В. Жученко

(инициалы, фамилия)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-BY.AD06.B.00485

Серия RU № 0313160

Для ввода кабеля или закрытия неиспользуемого отверстия в распределительной коробке применяются взрывозащищенные кабельный ввод или заглушка.

Светильники серии НСП 02, НСП 57, ФСП 57, РСП 57 состоят из трех сборочных единиц: лампового узла, вводного устройства и плафона.

В ламповый узел входят: корпус из алюминиевого сплава, стальная планка, патрон с керамическими наружными деталями и боковым вводом монтажных проводов, монтажные термостойкие провода, стопорный винт и винты с шайбами для крепления планки на внутренних выступах корпуса и патрона на планке.

К вводному устройству относятся: корпус коробки клеммной с крышкой, изготовленные из алюминиевых сплавов, колодка клеммная с винтом крепления, соединительный контактный зажим для присоединения заземляющего проводника, уплотнительное кольцо, стяжные болты, кронштейн. Уплотнительное кольцо и кронштейн со стяжными болтами совместно с конструктивными элементами корпуса коробки образуют кабельный ввод светильника. Функции элемента крепления кабеля выполняет уплотнительное кольцо.

В плафон входят стеклянный колпак из прочного термостойкого стекла, фланец нижний и фланец верхний из алюминиевого сплава, которая с колпаком имеет неразъемное герметизированное соединение с помощью компаунда, стопоры с крепежными винтами.

Корпусные детали и кабельный ввод образуют камеру вводного устройства и камеру лампы накаливания взрывонепроницаемой оболочки. Камеры связаны между собой резьбовым взрывонепроницаемым соединением и электрическими проводниками, проходящими через эластичную термостойкую изоляционную прокладку и шайбу специальную. Камера вводного устройства и камера лампы накаливания при сборке стопорятся винтом.

При монтаже резиновая прокладка во вводе устанавливается под трехжильный кабель диаметром 10-12 мм.

Светильники серии ДБП 09 состоят из корпуса и фланца, выполненных из алюминиевого сплава, светодиодного модуля, кабельного ввода. В корпусе выполнены два соединительных контактных зажима, отверстия для крепления фланца и светодиодного модуля. Между рассеивателем и фланцем установлена прокладка из вспененного силикона. На плоскую часть стеклорассеивателя установлена на клей-герметик металлическая прокладка, образующая между корпусом взрывобезопасную щель.

Светильники НСП 23-200-xxx УХЛ1 и НСП 03-300-xxx УХЛ1 состоят из отделения с лампой накаливания и вводного отделения. Отделение с лампой накаливания состоит из корпуса и фланца, изготовленных из алюминиевого сплава, взрывозащищенного патрона E27ФПК-B-01 с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» и стеклянного колпака из прочного термостойкого стекла. Стеклянный колпак через прокладки и фланец соединяется с корпусом шестью болтами.

К вводному устройству относятся: корпус коробки клеммной с крышкой, изготовленные из алюминиевых сплавов, колодка клеммная с винтом крепления, соединительный контактный зажим для присоединения заземляющего проводника, уплотнительное кольцо, стяжные болты, кронштейн. Уплотнительное кольцо и кронштейн со стяжными болтами совместно с конструктивными элементами корпуса коробки образуют кабельный ввод светильника. Функции элемента крепления кабеля выполняет уплотнительное кольцо.

Взрывобезопасность светильников обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2011, видом взрывозащиты «повышенная защита вида "e"» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, видом взрывозащиты «герметизация компаундом "m"» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 и выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Н.Е. Колотухина

(инициалы, фамилия)

А.В. Жученко

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-BY.AD06.B.00485

Серия RU № 0313161

Безопасная эксплуатация оборудования может быть обеспечена только при монтаже, эксплуатации и обслуживании в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации.

5. Маркировка.

Маркировка, наносимая на светильники, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа электрооборудования;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия.

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

6. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности светильников, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Стандарт-Групп».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

Н.Е. Колотухина

(инициалы, фамилия)

А.В. Жученко

(инициалы, фамилия)