ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС **RU C-RU.AA87.B.00179**

Серия RU № 0328069

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ **Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»), Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ». Телефон/факс: +7(495)558-81-41, +7(495) 558-83-53. E-mail: ccve@ccve.ru Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 выдан Федеральной службой по аккредитации**

ЗАЯВИТЕЛЬ **Закрытое акционерное общество «Электролуч», Россия, 215010, Смоленская область, город Гагарин, улица Красноармейская, дом 86. ОГРН: 1076723000837. Телефон/ факс: +7 (48135) 3-60-14. E-mail: contact@e-looch.ru.**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ **Закрытое акционерное общество «Электролуч», Россия, 215010, Смоленская область, город Гагарин, улица Красноармейская, дом 86.**

ПРОДУКЦИЯ **Светильники взрывозащищенные серии «Плафон В» (ТУ16-676.147-2008) с маркировкой взрывозащиты 1ExdIICT6, 1ExdIICT4, 1ExdIICT4 X, 1ExdIICT5 X, 1ExdIICT5 (приложение бланки №№ 0257073, 0257074, 0277228). Серийный выпуск.**

КОД ТН ВЭД ТС **9405 10 980**

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ **Протокола оценки и испытаний № 07.2016-Т от 14.03.2016 Испытательной лаборатории взрывозащищенного и рудничного оборудования (ИЛ ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.21AK06 от 19.01.2016); Акта о результатах анализа состояния производства № 53-А/16 от 06.04.2016 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015).**

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с приложением на 3-х листах.
Условия хранения, срок службы указаны в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С **15.04.2016** **ПО** **15.04.2021** **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) **А.С. Залогин** (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) **Н.Н. Преловский** (инициалы, фамилия)

ЭЛЕКТРОЛУЧ

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ) , тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.00179 Лист 1

Серия RU № 0257073

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светильники взрывозащищенные серии «Плафон В» (далее – светильники) предназначены для общего освещения в производственных помещениях и на открытых площадках.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ 30852.9-2002 (МЭК 60079-10:1995) помещений и наружных установок согласно ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996) и маркировке взрывозащиты.

2. ИСПОЛНЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ И ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Исполнение светильников

Плафон BXXX X XX XXXX XX XXXX X XXX XXX ТУ16-676.147-2008

- Взрывозащищенный
- С - светодиодный
- - - сине-зеленый стеклорассеиватель
- 2 - бесцветный стеклорассеиватель
- 3 - сине-зеленый стеклорассеиватель, химостойкий
- 4 - бесцветный стеклорассеиватель, химостойкий
- Мощность, Вт
- (для светильников со светодиодами)
- Рассеиватель (для светильников со светодиодами):
- П(XXX)-из поликарбоната
- 013-не указывается
- 016
- 017
- С-боросиликатное стекло
- Ввод кабеля:
- прямой ввод-не указывается
- ТР-тразит
- Тип кабельного ввода:
- под открытую прокладку кабеля-не указывается,
- КВ G XX-на трубу G 3/4, 1/2
- КВ МР XXX-под металлорукав
- КВ Б-под бронированный кабель
- Напряжение питания, В (отличное от 100-277В
- для светильников со светодиодами)
- Климатическое исполнение и
- категория размещения
- Цвет свечения (для светильников со светодиодами):
- белый-не указывается
- к-красный,
- с-синий,
- ж-желтый
- з-зеленый
- КСС (для светильников со светодиодами): 120°-не указыв
- Типа подвеса:
- с планкой-не указывается
- со скобой

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) А.С. Залогин (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Н.Н. Преловский (инициалы, фамилия)

ЗАО «ЭЛЕКТРОПУЛЬТ»

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ) , тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.00179 Лист 2

Серия RU № 0257074

2.2. Технические характеристики

Обозначение	Наименование	Источник света	Напряжение, В	Мощность, Вт	Уровень взрывозащиты	Температура эксплуатации
ИЖЦБ.676117.021	Плафон В	СМ13-10	12, 24 переменное или постоянное	10	1ExdIICT6	-60°C≤t≤+55°C
-01	Плафон В	СМ13-10				
-02	Плафон В2	СМ13-25		25	1ExdIICT4	
-03	Плафон В2	СМ13-25				
-04	Плафон В3	СМ13-10		10	1ExdIICT6	
-05	Плафон В4	СМ13-25		25	1ExdIICT4	
-06	Плафон ВС8П	Светодиоды	24, 36, 100-277 переменное или постоянное	8	1ExdIICT5 X	
-07	Плафон ВС15П			15		
-08	Плафон ВС8П ТР			8		
-09	Плафон ВС15П ТР			15		
-10	Плафон ВС8С			8	1ExdIICT5	
-11	Плафон ВС15С			15		
-12	Плафон ВС8С ТР			8		
-13	Плафон ВС15С ТР			15		
-14	Плафон ВС20П			20	1ExdIICT5 X 1ExdIICT4 X	-60°C≤t≤+45°C -60°C≤t≤+55°C
-15	Плафон ВС20П ТР					
-16	Плафон ВС20С				1ExdIICT5 1ExdIICT4	-60°C≤t≤+45°C -60°C≤t≤+55°C
-17	Плафон ВС20С ТР					

Класс электротехнического изделия по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 — I

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96 — IP66

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Светильники Плафон В, В2, В3, В4 состоят из корпуса, крышки, колпака из боросиликатного стекла, отражателя с патроном. Отражатель с патроном устанавливается в корпус. Колпак вмонтирован в кольцо на герметик, соединение герметизированное, взрывонепроницаемое Корпус и кольцо образуют плоскоцилиндрическое взрывонепроницаемое соединение. Крышка соединяется с корпусом по резьбовому лабиринту М127х1,5. Между колпаком и крышкой установлена резиновая прокладка.

Светильники Плафон ВС8П, Плафон ВС15П, Плафон ВС8П-ТР, Плафон ВС15П-ТР, Плафон ВС20П, Плафон ВС20П ТР состоят из корпуса, крышки, рассеивателя из поликарбоната, блока светодиодного. Блок светодиодный устанавливается в корпус, рассеиватель вмонтирован в кольцо на герметик, соединение герметизированное взрывонепроницаемое. Корпус и кольцо образуют плоскоцилиндрическое взрывонепроницаемое соединение. Крышка соединяется с корпусом по резьбовому лабиринту М127х1,5.

Светильники Плафон ВС8С, Плафон ВС15С, Плафон ВС8С-ТР, Плафон ВС15С-ТР, Плафон ВС20С, Плафон ВС20С ТР состоят из корпуса, крышки, колпака из боросиликатного стекла, блока светодиодного. Блок светодиодный устанавливается в корпус, колпак вмонтирован в кольцо на герметик, соединение герметизированное взрывонепроницаемое. Корпус и кольцо образуют плоскоцилиндрическое взрывонепроницаемое соединение. Крышка с корпусом соединяется по резьбе М 127х1,5. Между колпаком и крышкой установлена резиновая прокладка.

На корпусе имеется прямой кабельный ввод. В светильниках «транзит» устанавливается два кабельных ввода.

Подробное описание конструкции светильников взрывозащищенных серии «Плафон В» приведено в Паспортах ИЖЦБ.676117.021 ПС, ИЖЦБ.676117.021-01 ПС, ИЖЦБ.676117.021-02 ПС.

Обеспечение взрывозащищенности

Взрывозащищенность светильников взрывозащищенных серии «Плафон В» обеспечивается взрывозащитой вида "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка» и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования, что подтверждено результатами испытаний.

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — (подпись) — А.С. Залогин (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — (подпись) — Н.Н. Преловский (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ) , тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.00179 Лист 3

Серия RU № 0277228

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпусах светильников, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- маркировку взрывозащиты и изображение специального знака взрывобезопасности;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата;
- предупредительную надпись на крышке корпуса **"Предупреждение - Открывать, отключив от сети"**;
- предупредительную надпись на светильниках Плафон ВС8П, Плафон ВС15П, Плафон ВС8 П-ТР, Плафон ВС15П-ТР, Плафон ВС20П, Плафон ВС20П ТР **"Предупреждение – Опасность потенциального электростатического заряда. См. инструкции"**;
- допустимую температуру окружающей среды при эксплуатации;

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Специальные условия применения для обеспечения безопасности при эксплуатации, обозначенные знаком **X**, следующим за маркировкой взрывозащиты, означают, что при эксплуатации светильников взрывозащищенных Плафон ВС8П, Плафон ВС15П, Плафон ВС8П-ТР, Плафон ВС15П-ТР, Плафон ВС20П, Плафон ВС20П ТР во взрывоопасных зонах, необходимо соблюдать следующие требования, (специальные условия), указанные в паспорте:

- при монтаже и подготовке к эксплуатации светильников взрывозащищенных Плафон ВС8 П, Плафон ВС15 П, Плафон ВС8 П-ТР, Плафон ВС15 П-ТР, Плафон ВС20П, Плафон ВС20П ТР должны быть приняты меры по предотвращению возникновения опасности от электростатического разряда;
- протирание при эксплуатации светильников взрывозащищенных Плафон ВС8П, Плафон ВС15П, Плафон ВС8П-ТР, Плафон ВС15П-ТР, Плафон ВС20П, Плафон ВС20П ТР следует производить влажной тканью.

Внесение изменений в конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАНИО ЦСВЭ.

Инспекционный контроль – 2017 г., 2018 г., 2019 г., 2020 г.

ЗАО «ЭЛЕКТРОПУЧ»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО И РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ» ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ЦЕНТР СЕРТИФИКАТОВ EAC Ex RA.RU.11AA87 ОГРН 1035605011305

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации	(подпись)	А.С. Залогин (инициалы, фамилия)
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))	(подпись)	Н.Н. Преловский (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ), тел. (495) 726 4742, Москва, 2013