



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AA87.B.01087

Серия RU № 0606771

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»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, офисы 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ceve@ceve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Ашинский завод светотехники»,
Россия, 456011, Челябинская область, г. Аша, ул. Ленина, 2. ОГРН: 1067401014724.
Телефон: +7 (35159) 3-14-73. Адрес электронной почты: konstruktor1980@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Ашинский завод светотехники»,
Россия, 456011, Челябинская область, г. Аша, ул. Ленина, 2.

ПРОДУКЦИЯ

Светильники ДСП75-10 (20, 30, 40, 50, 55) (ТУ16-2018 ДБИШ.676264.007 ТУ),
светильники аварийного освещения ДСП71-40(30, 20, 10) (ТУ16-2018 ДБИШ.676264.006ТУ),
светильники ДПШ81-10 (15, 20) (ТУ16-2017 ДБИШ.676264.004ТУ), светильники аварийного
освещения ДСП73-10 (20, 30, 40) (ТУ16-2018 ДБИШ.676264.008 ТУ), светильники ДСП69-55
(ТУ16-2007 ИЖЦМ.676146.003ТУ), светофор-светильники ДСП74-5 (4, 3, 2)х40 (30, 20, 10)
(ТУ16-2017 ДБИШ.676264.005ТУ) с Ех-маркировкой согласно приложению
(см. бланки №№ 0496608, 0496609, 0496610). Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9405 40 990 8, 9405 40 950 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во
взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки и испытаний № 143.2018-Т от 06.07.2018

Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации
«Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования
для взрывоопасных сред» ИЛ ЕхТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 от 16.10.2015);
Акта о результатах анализа состояния производства № 96-А/18 от 26.06.2018 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).
Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов – см. приложение, бланк № 0496610.
Условия и срок хранения указаны в технической документации.
Назначенный срок службы – 15 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

12.07.2018

ПО

11.07.2023

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

Залогин Александр Сергеевич

(инициалы, фамилия)

Коган Алексей Александрович

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-RU.AA87.V.01087** Лист 1

Серия RU № **0496608**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светильники ДСП75-10 (20, 30, 40, 50, 55) (ТУ16-2018 ДБИШ.676264.007 ТУ), светильники аварийного освещения ДСП71-40 (30, 20, 10) (ТУ16-2018 ДБИШ.676264.006ТУ), светильники ДПП81-10 (15, 20) (ТУ16-2017 ДБИШ.676264.004ТУ), светильники аварийного освещения ДСП73-10(20,30,40)(ТУ16-2018 ДБИШ.676264.008 ТУ), светильники ДСП69-55 (ТУ16-2007 ИЖЦМ.676146.003ТУ), светофор-светильники ДСП74-5 (4, 3, 2)х40 (30, 20, 10) (ТУ16-2017 ДБИШ.676264.005ТУ), (далее-светильники), предназначены для общего освещения производственных помещений и наружных установок во взрывоопасных зонах.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 в соответствии с Ex-маркировкой, ГОСТ IEC 60079-14-2013, а также зоны, опасные по воспламенению горючей пыли классов 21, 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 в соответствии с Ex-маркировкой.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип светильника	Ex-маркировка	Тип источника света	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	Класс по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	Диапазон температур окружающей среды, при эксплуатации °С	Напряжение питания, В, не более		Номинальная мощность, Вт				
						Переменного тока	Постоянного тока					
ДСП75-10	1Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIС T100°C Db	Свето-диодная сборка	IP65	I	-60°C...+60°C	230	12,24,36	10				
ДСП75-20								20				
ДСП75-30								30				
ДСП75-40								40				
ДСП75-50								50				
ДСП75-55	55											
ДСП73-10	1Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIС T100°C Db		IP67		IP65			-40°C...+60°C	-40°C...+60°C	230	12,24,36	10
ДСП73-20												20
ДСП73-30												30
ДСП73-40												40
ДПП81-10	1Ex mb IIC T5 Gb X Ex tb IIIС T100°C Db X		IP67		IP65			-60°C...+60°C	-60°C...+60°C	230	12,24,36	10
ДПП81-15												15
ДПП81-20												20
ДПП81-10 с БАП	1Ex mb IIC T5 Gb X Ex tb IIIС T100°C Db X		IP67		IP65			-40°C...+60°C	-40°C...+60°C	230	12,24,36	10
ДПП81-15 с БАП												15
ДПП81-20 с БАП		20										
ДСП71-40	1Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIС T100°C Db	Свето-диодная сборка	IP65	I	-40°C...+60°C	230	12,24,36	40				
ДСП71-30								30				
ДСП71-20								20				
ДСП71-10								10				
ДСП74-5x40 (4x40, 3x40,2x40)	1Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIС T100°C Db		Свето-диодная сборка		IP65			I	-60°C...+60°C	230	12,24,36	5x40(4x40, 3x40,2x40)
ДСП74-5x30 (4x30, 3x30,2x30)												5x30(4x30, 3x30,2x30)
ДСП74-5x20 (4x20, 3x20,2x20)												5x20(4x20, 3x20,2x20)
ДСП74-5x10 (4x10, 3x10,2x10)												5x10(4x10, 3x10,2x10)
ДСП69-55												55



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

(Signature)
подпись

(Signature)
подпись

Залогин Александр Сергеевич

инициалы, фамилия

Коган Алексей Александрович

инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.01087 Лист 2

Серия RU № 0496609

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Светильники взрывозащищенные ДСП75-10, -20, -30, -40, -50, -55 представляют собой взрывонепроницаемую оболочку со светодиодной сборкой. Оболочка состоит из корпуса и колпака. Колпак представляет собой светопропускающий элемент, загерметизированный термостойким компаундом во фланце и закрепленный запорным кольцом (соединение неразъемное). Фланец колпака имеет резьбовое соединение с корпусом М178х1,5 и фиксируется стопорным винтом. В корпусе светильников из алюминиевого сплава установлена светодиодная сборка и клеммные колодки для подключения проводов или жил питающего кабеля. Корпус светильника оснащен нажимной муфтой, позволяющей использовать кабель диаметром 8...16мм или три провода диаметром 3 мм. Нажимная муфта имеет резьбу для присоединения к трубе, в которой прокладываются провода для питания светильника. Подробное описание конструкции светильника приведено в Руководстве по эксплуатации ДБИШ.676264.007 РЭ.

Светильники взрывозащищенные ДСП73-10, -20, -30, -40 с блоком аварийного питания представляют собой взрывонепроницаемую оболочку, состоящую из двух отделений: оболочка со светодиодной сборкой и вводного отделения. Оболочка со светодиодной сборкой состоит из корпуса и колпака в сборе. Колпак в сборе представляет собой светопропускающий элемент, загерметизированный термостойким компаундом во фланце и закрепленный запорным кольцом (соединение неразъемное). Светодиодная сборка установлена в корпусе светильников из алюминиевого сплава. Фланец колпака имеет резьбовое соединение с корпусом М178х1,5 и фиксируется стопорным винтом.

Корпус светильника соединен с вводным отделением резьбовой втулкой. Внутри вводного отделения установлена клеммная колодка и блок аварийного питания. Вводное отделение закрывается крышкой, имеющей резьбовое соединение М160х3, и фиксируется стопорным винтом. Вводное отделение оснащено двумя кабельными вводами с уплотнительными кольцами и нажимными муфтами, позволяющими использовать кабель диаметром 8...16мм.

Подробное описание конструкции светильника приведено в Руководстве по эксплуатации ДБИШ.676264.008 РЭ.

Светильник взрывозащищенный типа ДПП81 выполнен в металлическом корпусе, в котором размещен светодиодный блок и внутренняя полость корпуса залита компаундом. Светильник изготовлен с постоянно присоединенным кабелем и в маркировке установлен знак "X", указывающий на необходимость соответствующего присоединения свободного конца кабеля. Светильник может быть оборудован блоком аварийного питания.

Подробное описание конструкции светильника приведено в Руководстве по эксплуатации ДБИШ.676264.004 РЭ.

Светильники взрывозащищенные ДСП71-40, -30, -20, -10 с блоком аварийного питания представляют собой взрывонепроницаемую оболочку, состоящую из двух отделений: оболочка со светодиодным модулем и вводной коробки. Оболочка со светодиодным модулем состоит из корпуса, фланца в сборе и крышки. Фланец в сборе представляет собой светопропускающий элемент, загерметизированный термостойким герметиком во фланце и закрепленный запорным кольцом (соединение неразъемное). Светодиодный модуль установлен в корпусе светильника из алюминиевого сплава. Фланец в сборе и крышка имеют резьбовое соединение с корпусом М120х2 и фиксируются стопорными винтами.

Корпус светильника соединен с вводной коробкой резьбовой втулкой. Внутри вводной коробки установлена клеммная колодка и блок аварийного питания. Вводная коробка закрывается крышкой, имеющей резьбовое соединение М160х3, и фиксируется стопорным винтом. Вводная коробка оснащена двумя кабельными вводами с уплотнительными кольцами и нажимными муфтами, позволяющими использовать кабель диаметром 8...16мм.

Подробное описание конструкции светильника приведено в Руководстве по эксплуатации ДБИШ.676264.006 РЭ.

Светофор-светильники взрывозащищенные ДСП74-5 (4, 3, 2)х40 (30, 20, 10) представляют собой сборку из взрывонепроницаемых оболочек состоящую из светоизлучающих блоков и вводного отделения.

Светоизлучающие блоки состоят из двух отделений: в одном отделении монтируется светодиодный модуль, во втором отделении монтируется драйвер. Светоизлучающие блоки и вводное отделение соединены между собой резьбовыми втулками.

Светоизлучающие блоки состоят из корпуса, фланца в сборе и крышки. Фланец в сборе представляет собой светопропускающий элемент, загерметизированный термостойким герметиком во фланце и закрепленный запорным кольцом (соединение неразъемное). Светодиодный модуль установлен в корпусе светильника из алюминиевого сплава. Фланец в сборе и крышка имеют резьбовое соединение с корпусом светодиодного блока М120х2 и фиксируются стопорными винтами.

Вводное отделение состоит из вводной коробки и крышки из алюминиевого сплава. Внутри вводной коробки установлена клеммная колодка. Корпус закрывается крышкой, имеющей резьбовое соединение М90х2, и фиксируется стопорным винтом. Вводная коробка оснащена нажимной муфтой, позволяющей использовать кабель диаметром 8...16мм или три провода диаметром 3 мм. Нажимная муфта имеет резьбу для присоединения к трубе, в которой прокладываются провода для питания светильника.

Подробное описание конструкции светильника приведено в Руководстве по эксплуатации ДБИШ.676264.005 РЭ.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

[Signature]
подпись
[Signature]
подпись

Залогин Александр Сергеевич

инициалы, фамилия

Коган Алексей Александрович

инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.01087 Лист 3

Серия RU № 0496610

Светильник взрывозащищенный ДСП69-55 представляет собой взрывонепроницаемую оболочку, состоящую из корпуса и колпака. Колпак представляет собой светопропускающий элемент, загерметизированный термостойким компаундом (герметиком) в кольце и закрепленный резьбовым прижимным кольцом. Кольцо колпака имеет с корпусом резьбовое соединение и фиксируется стопорной скобой. Внутри корпуса установлен светоизлучающий блок со светодиодами. Вводное отделение, устанавливается в боковой части корпуса и имеет с корпусом резьбовое соединение. Во вводном отделении имеются два кабельных ввода. Кабельный ввод, устанавливаемое в верхней части корпуса позволяет вводить провода или кабели диаметром 7...16мм. Вводное отделение, устанавливаемое в верхней части корпуса при помощи резьбовой втулки, имеет один кабельный ввод с нажимным элементом на болтах и резьбой 3/4G для присоединения к трубе, в которой прокладываются провода или кабели для питания светильника. Кабельный ввод позволяет вводить провода или кабели диаметром 8...16мм. Подробное описание конструкции светильника приведено в руководстве по эксплуатации ИЖЦМ.676264.001РЭ.

Для всех светильников допускается применение кабельных вводов, имеющих действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 с видом взрывозащиты соответствующим виду взрывозащиты светильников.

Взрывозащищенность светильников ДСП75-10 (20, 30, 40, 50, 55) (ТУ16-2018 ДБИШ.676264.007 ТУ), светильников аварийного освещения ДСП71-40(30,20,10) (ТУ16-2018 ДБИШ.676264.006ТУ), светильников ДПП81-10 (15, 20) (ТУ16-2017 ДБИШ.676264.004ТУ), светильников аварийного освещения ДСП73-10 (20, 30, 40) (ТУ16-2018 ДБИШ.676264.008 ТУ), светильников ДСП69-55 (ТУ16-2007 ИЖЦМ.676146.003ТУ), светофор-светильников ДСП74-5 (4, 3, 2)х40 (30, 20, 10) (ТУ16-2017 ДБИШ.676264.005ТУ) обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m», ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t», ГОСТ IEC 60079-1-2013 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d».

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на корпуса светильников, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- предупредительную надпись: «Предупреждение-Открывать, отключив от сети!»;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата;
- допустимую температуру окружающей среды при эксплуатации;

и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется технической документацией.

5. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

5.1. Условия применения светильников приведены в Руководствах по эксплуатации.

5.2. Светильники должны быть заземлены.

5.3. Запрещается ввод кабеля в корпуса светильников без кабельного/трубного ввода. Неиспользованные кабельные вводы должны быть закрыты защитными пробками. Неиспользованные отверстия должны быть закрыты заглушками.

5.4. Вскрывать оболочки осветительных устройств, содержащие блок аварийного питания, можно только в строгом соответствии с Руководствами по эксплуатации и предупредительными надписями.

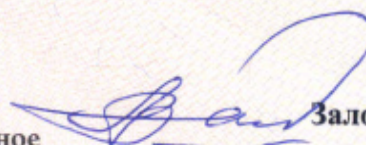

5.5. Светильники ДПП81 изготовлены с постоянно присоединенным кабелем и в Ех-маркировке установлен знак "X", указывающий на необходимость соответствующего присоединения свободного конца кабеля.

Внесение изменений в конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАНИО ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Инспекционный контроль - 2020 г., 2022 г.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)


подпись

подпись

Залогин Александр Сергеевич

инициалы, фамилия

Коган Алексей Александрович

инициалы, фамилия