



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03092/22

Серия **RU** № **0393124**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, 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 АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АШИНСКИЙ ЗАВОД СВЕТОТЕХНИКИ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 456010, Россия, Челябинская область, Ашинский район, город Аша, улица Ленина, дом 2
 Основной государственный регистрационный номер 1067401014724.
 Телефон: +73515931473 Адрес электронной почты: info@ashasvet.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АШИНСКИЙ ЗАВОД СВЕТОТЕХНИКИ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 456010, Россия, Челябинская область, Ашинский район, город Аша, улица Ленина, дом 2

ПРОДУКЦИЯ Светильники взрывозащищенные серий ДСП-82; ДСП-86

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0917604 - 0917607). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ16-2022 ДБИШ.676259.043 ТУ «Светильники взрывозащищенные серии ДСП-82; ДСП-86» и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405420012, 9405690002

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 6324ИЛПМВ

от 22.08.2022 года, выданного 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 04.07.2022 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" комплекта документов на оборудование, подтверждающего соответствие оборудования требованиям взрывобезопасности Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 согласно приложению - бланк № 0917607
 Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы – 10 лет, срок хранения – 12 месяцев. Условия хранения продукции – по группе условий хранения I по ГОСТ 15150-69. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0917604 - 0917607.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.08.2022 **ПО** 21.08.2027 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Лав
(подпись)

С
(подпись)



Самстова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Грозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03092/22

Серия **RU** № **0917604**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на светильники взрывозащищенные серий ДСП-82, ДСП-86 (далее – «светильники ДСП-82, ДСП-86»).

Светильники серий ДСП-82 предназначены для стационарной установки с целью общего и местного освещения производственных помещений и наружных установок.

Светильники серий ДСП-86 применяются для освещения информационного указателя, для выдачи сигналов светового оповещения.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 и классов 21, 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 согласно маркировке взрывозащиты оборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Светильники ДСП-82 состоят из двух или трех отделений (в зависимости от исполнения): отделения блока питания, отделения источника света и отделения ввода. Все металлические части светильника изготовлены из алюминиевого сплава с суммарным содержанием по массе магния, титана и циркония не более 7,5%. Корпус отделения блока питания выполнено из профиля с ребрами охлаждения. Отделение ввода отделено от отделения блока питания с помощью проходной пробки с проводами, залитыми компаундом. Отделение источника света отделено от отделения блока питания герметизированным соединением с проводами. Отделение источника света со светодиодным модулем защищено свето пропускающим колпаком, который прижимается резьбовым прижимным кольцом. В отделении блока питания устанавливается источник питания с интегрированным блоком аварийного питания, состоящий из двух последовательно соединенных литий-ионных батарей (Li-ion). Техническое обслуживание и замена источника питания с блок аварийного питания запрещены. В отделении ввода расположено до трех отверстий для установки кабельных вводов. Должны устанавливаться взрывозащищенные кабельные вводы, имеющего действующий сертификат ТР ТС 012/2011. Светильники выполнены с внутренним и наружным зажимами заземления. Крепление светильника осуществляется при помощи: кронштейна, скобы или уголка.

Светильники ДСП-86 состоят из герметичного алюминиевого корпуса, выполненного методом экструзии с защитным полимерным покрытием толщиной менее 0,2 мм. Светодиодный модуль и источник питания располагаются внутри корпуса и заливаются компаундом, обеспечивая вид взрывозащиты герметизация компаундом «mb». С одной стороны корпуса устанавливается сертифицированный кабельный ввод, с другой закрывается заглушкой. Светильники ДСП-86 могут быть выполнены с отделением ввода, внутри которого устанавливается клеммная колодка. Корпус и крышка отделения ввода изготовлены из алюминиевого сплава с суммарным содержанием по массе магния, титана и циркония не более 7,5%. Отделение ввода светильника выполнено с видом взрывозащиты «db». В светильниках ДСП-86 устанавливается аккумуляторный блок из трех последовательно соединенных никель-металлогидридных аккумуляторных батарей модели КОС R03 NIMH 1100 mAh 4BL (AAA) емкостью 1100 мА·ч. В корпусе отделения ввода предусмотрены отверстия для установки кабельных вводов. Должны устанавливаться взрывозащищенные кабельные вводы, имеющие действующий сертификат ТР ТС 012/2011. Крепление светильника осуществляется при помощи: кронштейна или крепления на трубу G3/4.

Светильники ДСП-82, ДСП-86 могут работать в аварийном и обычном режиме.

На светильниках ДСП-82, ДСП-86 должны наноситься предупредительные надписи: «Предупреждение - Открывать, отключив от сети», «Предупреждение – Не открывать при возможном присутствии взрывоопасной газовой среды».

Расширенная структура условного обозначения светильников ДСП-82 и ДСП-86 приведена в Руководствах по эксплуатации ДБИШ.676259.044 РЭ, ДБИШ.676259.041 РЭ.

Ех-маркировка и основные технические характеристики светильников ДСП-82, ДСП-86 приведены в таблицах 2.1, 2.2 и 2.3.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Маслова Аделя Равильевна

(Ф.И.О.)

Госин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03092/22

Серия **RU** № **0917605**

Таблица 2.1 Ех-маркировка и основные технические характеристики светильников ДСП-82

Наименование параметра	Значение параметра
Ех-маркировка светильников ДСП-82 с отделением ввода	1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db или 1Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T100°C Db согласно таблице 2.2
Ех-маркировка светильников ДСП-82 с постоянно присоединенным кабелем	1Ex db IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T85°C Db X или 1Ex db IIC T5 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db X согласно таблице 2.2
Диапазон температуры окружающей среды светильников: - светильники с БАП - светильники без БАП - светильники без БАП	-25°C ≤ Ta ≤ +45°C - 60°C ≤ Ta ≤ +45°C - 60°C ≤ Ta ≤ +60°C согласно таблице 2.2
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP66/IP67
Максимальное номинальное напряжение	220 В
Потребляемая мощность	10 Вт; 20 Вт; 30 Вт; 40 Вт
Остальные технические и электрические характеристики светильников согласно руководства по эксплуатации ДБИШ.676259.044 РЭ	

Таблица 2.2 Взаимосвязь конструкции светильников ДСП-82 и температурного класса с диапазоном температур окружающей среды

Исполнения светильников ДСП-82	Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2014	Диапазон температуры окружающей среды
Светильники ДСП-82-10-005, ДСП-82-20-006, ДСП-82-30-007, ДСП-82-40-008, ДСП-82-10-013, ДСП-82-20-014, ДСП-82-30-015, ДСП-82-40-016, ДСП-82-10-021, ДСП-82-20-022, ДСП-82-30-023, ДСП-82-40-024.	1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db	-25°C ≤ Ta ≤ +45°C
Светильники ДСП-82-10-033, ДСП-82-20-034, ДСП-82-30-035, ДСП-82-40-036, ДСП-82-10-037, ДСП-82-20-038, ДСП-82-30-039, ДСП-82-40-040, ДСП-82-10-041, ДСП-82-20-042, ДСП-82-30-043, ДСП-82-40-044	1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db	- 60°C ≤ Ta ≤ +45°C
Светильники ДСП-82-10-001, ДСП-82-20-002, ДСП-82-10-009, ДСП-82-20-010, ДСП-82-10-017, ДСП-82-20-018	1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db	- 60°C ≤ Ta ≤ +60°C
Светильники ДСП82-30-003, ДСП-82-40-004, ДСП82-30-011, ДСП-82-40-012, ДСП82-30-019, ДСП-82-40-020	1Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T100°C Db	- 60°C ≤ Ta ≤ +60°C
Светильники ДСП82-10-025, ДСП82-20-026	1Ex db IIC T6 Gb X, Ex tb IIIC T85°C Db X	- 60°C ≤ Ta ≤ +60°C
Светильники ДСП-82-30-027, ДСП-82-40-028	1Ex db IIC T5 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db X	- 60°C ≤ Ta ≤ +60°C
Светильники ДСП-82-10-029, ДСП-82-20-030, ДСП-82-30-031, ДСП82-40-032	1Ex db IIC T6 Gb X, Ex tb IIIC T85°C Db X	-25°C ≤ Ta ≤ +45°C
Светильники ДСП-82-10-045, ДСП-82-20-046, ДСП-82-30-047, ДСП82-40-048	1Ex db IIC T6 Gb X, Ex tb IIIC T85°C Db X	- 60°C ≤ Ta ≤ +45°C

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Аметова Аделя Равильевна

(ф.и.о.)

Розин Сергей Сергеевич

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03092/22

Серия **RU** № **0917606**

Таблица 2.3 Ех-маркировка и основные технические характеристики светильников ДСП-86

Наименование параметра	Значение параметра
Ех-маркировка светильника ДСП-86-2 (исполнения 001-002)	1Ex mb IIC T6 Gb X Ex mb IIIC T75°C Db X
Ех-маркировка светильника ДСП-86-2 (исполнения 003-004)	1Ex db mb IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T75°C Db X
Ех-маркировка светильника ДСП-86-2 (исполнения 005-012)	1Ex db mb IIC T6 Gb Ex tb IIIC T75°C Db
Диапазон температуры окружающей среды: - светильники с БАП - светильники без БАП	- 40°C ≤ Ta ≤ +60°C - 60°C ≤ Ta ≤ +60°C
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP66/IP67
Номинальное напряжение	12 В; 24 В; 36 В; 220 В
Потребляемая мощность	2 Вт
Технические характеристики аккумуляторного блока светильников:	
Количество аккумуляторных элементов	3 штуки
Модель батарей	KOC R03 NIMH 1100 mAh 4BL
Напряжение батарей	1,2 В
Емкость батарей	1100 мА·ч
Остальные технические и электрические характеристики светильников согласно руководства по эксплуатации ДБИШ.676259.041 РЭ	

Взрывозащищенность светильников ДСП-82 обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), а также видами взрывозащиты: взрывонепроницаемая оболочка «db» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, с защитой от воспламенения пыли оболочками «tb» по ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Взрывозащищенность светильников ДСП-86 обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), а также видами взрывозащиты: взрывонепроницаемая оболочка «db» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, герметизация компаундом «mb» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, с защитой от воспламенения пыли оболочками «tb» по ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие светильников требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с ООО "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг".

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

ГОСТ 31610.0-2014
(IEC 60079-0:2011)

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование.
Общие требования.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хамитова Аделия Равильевна
(ф.и.о.)

Резвин Сергей Сергеевич
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03092/22

Серия **RU** № **0917607**

ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d».
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «т».
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t».

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 Наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 Обозначение типа оборудования;
- 4.3 Порядковый номер оборудования по системе нумерации изготовителя;
- 4.4 Ex-маркировка согласно таблицам 2.1 и 2.2;
- 4.5 Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.7 Специальный знак взрывобезопасности **[Ex]** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.8 Предупредительная надпись;
- 4.9 Другая информация, которая имеет значение для безопасного применения оборудования, если это требуется нормативной документацией и технической документацией изготовителя (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки, электрические параметры и т.д.).

5. Специальные условия применения

Знак «Х» в конце Ex-маркировки указывает на специальные условия применения оборудования: Светильники ДСП-82, ДСП-86 (исполнений без отделений ввода) выполнены с постоянно присоединенным кабелем. Присоединение свободного конца кабеля должно осуществляться либо за пределами взрывоопасной зоны, либо с помощью сертифицированного электрооборудования, соответствующего требованиям одного из стандартов на виды взрывозащиты, перечисленные в ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

6. Комплект документов на оборудование, представленный изготовителем для подтверждения соответствия оборудования взрывобезопасности требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

№ п/п	Наименование и номер документа
1	Технические условия ТУ16-2022 ДБИШ.676259.043 ТУ «Светильники взрывозащищенные серии ДСП-82; ДСП-86»
2	Руководства по эксплуатации: ДБИШ.676259.044 РЭ, ДБИШ.676259.041 РЭ
3	Комплект конструкторской документации на светильник взрывозащищенные ДСП-82 ДБИШ.676259.044
4	Комплект конструкторской документации на светильник взрывозащищенные ДСП-86 ДБИШ.676259.041
5	Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 на кабельный ввод № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01345/22

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Хамслова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)

