



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AA87.B.01187

Серия RU № 0743830

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: ccve@ccve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «АтомСвет Энергосервис»,
Адрес места нахождения: Россия, 140200, Московская область, Воскресенский район, г. Воскресенск, улица Заводская 2-я, д. 6, пом. 203.
Адрес места осуществления деятельности: Россия, 121357, Москва, ул.Верейская, дом 29, строение 154, офис 12. ОГРН: 1117746953180. Телефон: +7 (495) 150-66-70. Адрес электронной почты: info@atomsvet.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «АтомСвет Энергосервис»,
Адрес места нахождения: Россия, 140200, Московская область, Воскресенский район, г. Воскресенск, улица Заводская 2-я, д. 6, пом. 203.
Адрес места осуществления деятельности: Россия, 141607, Московская область, Клинский район, г. Клин, Волоколамское шоссе, д. 4

ПРОДУКЦИЯ

Светильники светодиодные взрывозащищенные Plant 02 Ex с Ex-маркировкой согласно приложению (Светильники светодиодные взрывозащищенные Plant 02 Ex выпускаются в соответствии с техническими условиями ТУ 27.40-008-37269234-2018) (см. бланки №№ 0549896, 0549897).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9405 40

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
взрывоопасных средах»

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки и испытаний № 189.2018-Т от 03.10.2018

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 № 146-А/18 от 26.09.2018 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 № 0549897.
Условия и срок хранения указаны в технической документации.
Назначенный срок службы – не менее 12 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

04.10.2018

ПО

03.10.2023

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

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


(подпись)

(подпись)

Коган Алексей Александр
(инициалы, фамилия)Дунаев Александр Викторович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.01187 Лист 1

Серия RU № 0549896

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светильники светодиодные взрывозащищенные PLANT 02 Ex, (далее - светильники), предназначены для освещения объектов нефтяной, газовой, химической, металлургической, деревообрабатывающей и текстильной промышленности, а также других объектов, где востребована взрывобезопасность.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ex-маркировке и ГОСТ ИЕС 60079-14-2011.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ex-маркировка в зависимости от исполнения вводного отделения и моделей светильников:

- 1Ex db mb IIB T5 Gb/Ex tb IIIС T100°C Db, 1Ex db mb IIB T4 Gb/Ex tb IIIС T130°C Db - с вводным отделением «d»;
- 1Ex e mb IIB T5 Gb/Ex tb IIIС T100°C Db, 1Ex e mb IIB T4 Gb/Ex tb IIIС T130°C Db - с вводным отделением «e»;
- 1Ex mb IIB T5 Gb X/Ex tb IIIС T100°C Db X, 1Ex mb IIB T4 Gb X/Ex tb IIIС T130°C Db X - с постоянно

присоединенным кабелем.

Примечание: температурный класс T5 – только для одномодульных моделей, T4 – для остальных моделей;

2.2. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254 – IP66.

2.3. Напряжение питающей сети, В – 230±10 %.

2.4. Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды – от минус 60° С до плюс 60° С;
- относительная влажность окружающей среды при температуре плюс 25 град.С – до 80%.

Подробное описание технических характеристик светильников приведено в Руководстве по эксплуатации АТМС.0728.00.00 РЭ.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1. Описание конструкции.

Светильник содержит корпус в форме прямоугольного параллелепипеда, внутри которого установлена сборка из теплопроводной прокладки, печатной платы с установленными светодиодами, закрытыми прозрачной панелью с оптическими линзами соосными со светодиодами и блоком питания. Вся сборка загерметизирована по периметру с торцов теплопроводным компаундом. Светильник может быть выполнен с постоянно присоединенным кабелем либо с вводным отделением, представляющим собой оболочку с взрывозащитой вида «d» или «e». Блок питания - импульсный с устройством коррекции мощности и подавления помех, защитой от перегрузки и перегрева. Блок питания выполнен в металлическом корпусе и герметизирован теплопроводным компаундом. Блок питания расположен внутри корпуса светильника. Корпус блока питания имеет внутреннее заземление. Корпус светильника заземлен на корпус блока питания, а также имеет наружный зажим для присоединения внешней цепи заземления.

Светильники светодиодные, модульные, с фиксированными кривыми силы света (КСС), выполнены с герметичной оптикой и регулируемым поворотом светоизлучающей плоскости относительно горизонта. Модульность светильника обеспечена унифицированной конструкцией платы светодиодов и блока питания. При увеличении мощности длина корпуса светильника увеличивается, а внутри корпуса располагается необходимое количество модулей – светодиодных плат и блоков питания.

Подробное описание конструкции светильников приведено в Руководстве по эксплуатации АТМС.0728.00.00 РЭ.

3.2. В условном обозначении светильников светодиодных взрывозащищенных PLANT 02 Ex буквы и цифры, в виде последовательного перечисления, означают следующее:

- PLANT – условное обозначение серии;
- 02 - номер серии;
- 16, 25, 50, 100 – количество светодиодов;
- 22, 26, 31, 40, 55, 70, 110, 140 – потребляемая мощность, Вт;
- от (15) до (120) – значения меридианных углов;
- (Ш1) – (140/110) широкая кривая силы света в меридиональной плоскости;
- Ex обозначение;
- варианты комплектации в соответствии с РЭ;
- номер ТУ.



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

подпись

Коган Алексей Александр

инициалы, фамилия

подпись

Дунаев Александр Викторович

инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.01187 Лист 2

Серия RU № 0549897

Взрывозащищенность осветительных устройств обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»; ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «т»», ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «т», ГОСТ IEC 60079-1-2013 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d".

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на корпуса светильников светодиодных взрывозащищённых PLANT 02 Ex, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер;
- Ex-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- наименование органа по сертификации или номер сертификата;

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

5. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

5.1. Условия монтажа и эксплуатации светильников светодиодных взрывозащищённых PLANT 02 Ex приведены в Руководстве по эксплуатации АТМС.0728.00.00 РЭ.

5.2. Допускается поставка в составе светильников кабельных вводов, заглушек и соединительных коробок различных производителей, имеющих действующие сертификаты ТР ТС 012/2011, при сохранении вида и уровня взрывозащиты светильника, температурного класса, группы и подгруппы электрооборудования, указанных в Ex-маркировке светильников с учетом требований руководства по эксплуатации АТМС.0728.00.00 РЭ.

5.3. Светильники PLANT 02 Ex должны быть заземлены.

5.4. Запрещается подключение кабеля к светильнику без кабельного ввода. Неиспользованные отверстия вводных отделений должны быть закрыты заглушками.

5.5. Запрещено самостоятельно ремонтировать неисправный или имеющий повреждения светильник и его компоненты, а также вносить какие-либо изменения в конструкцию светильника и его компонентов.

5.6. Светильники, в Ex-маркировке которых установлен знак "X", изготовлены с постоянно присоединенным кабелем. Знак "X" указывает на необходимость соответствующего присоединения свободного конца кабеля в соответствии с РЭ.

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

Инспекционный контроль - ежегодный.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)


подпись


подпись

Коган Алексей Александр

инициалы, фамилия

Дунаев Александр Викторович

инициалы, фамилия