

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.ME92.B.00497

Серия RU № 0254603

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования «Сертиум» (МОС «Сертиум») Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум». Место нахождения: 117910, город Москва, Ленинский проспект, дом 29. Фактический адрес: 140004, Московская область, город Люберцы, улица Электрификации, 26. Телефон: +7(495) 5547027, 5544488; факс: +7(495) 5547027, 5544488, адрес электронной почты: sertium@mail.ru, info@sertium.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11ME92, выдан Федеральной службой по аккредитации (Приказ № А-2773 от 01.06.2015).

ЗАЯВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество «ВЭЛАН» (ОАО «ВЭЛАН»). Место нахождения: Россия, 357911, город Зеленокумск, Ставропольский край, улица Вэлановская, 1. Фактический адрес: Россия, 357911, город Зеленокумск, Ставропольский край, улица Вэлановская, 1. ОГРН: 1022601009419, телефон: +7(86552) 3-52-95, факс: +7(86552) 3-47-31, адрес электронной почты: velan@mail.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество «ВЭЛАН» (ОАО «ВЭЛАН»). Место нахождения: Россия, 357911, город Зеленокумск, Ставропольский край, улица Вэлановская, 1. Фактический адрес: Россия, 357911, город Зеленокумск, Ставропольский край, улица Вэлановская, 1.

ПРОДУКЦИЯ

Светильники типа ВЭЛ во взрывозащищенном исполнении, выпускаемые по техническим условиям ТУ 3461-007-00213569-2008 «Светильники люминесцентные взрывозащищенные типа ВЭЛ», серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9405 10 980 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола № 028ME-2014 экспертизы технической документации, оценки конструкции и сертификационных испытаний от 21.02.2014 (Испытательная лаборатория взрывозащищенного и рудничного оборудования НФ "Межотраслевой орган по сертификации "Сертиум", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГБ05 до 03.02.2015); Акта о результатах анализа состояния производства № 040-2013 от 27.11.2013 (НФ МОС "Сертиум" - ОС взрывозащищенного и рудничного оборудования, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ME92 до 03.02.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с Приложениями на четырех листах (бланки №№ 0189896, 0189897, 0189898, 0189899). Условия и сроки хранения, срок службы согласно сопроводительной технической документации изготовителя.

Срок действия с 20.07.2015

по 27.02.2019

включительно



Для
сертификатов
М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

А. А. Шатило
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Ю. В. Буров
(инициалы, фамилия)

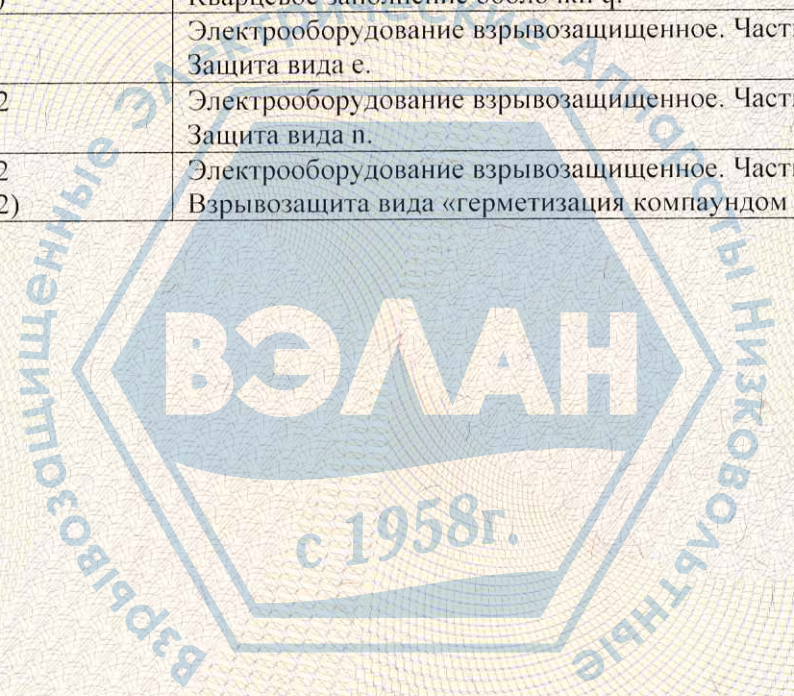
ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.ME92.B.00497

Серия RU № **0189896**

Сведения о стандартах, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.
ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка».
ГОСТ 30852.6-2002 (МЭК 60079-5:1997)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 5. Кварцевое заполнение оболочки q.
ГОСТ 30852.8-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 7. Защита вида e.
ГОСТ 30852.14-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 15. Защита вида p.
ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 18. Взрывозащита вида «герметизация компаундом (m)».



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
(подпись)

А. А. Шатило
(инициалы, фамилия)

(Handwritten signature)
(подпись)

Ю. В. Буров
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ME92.B.00497

Серия RU № **0189897**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светильники типа ВЭЛ во взрывозащищенном исполнении предназначены для эксплуатации в сетях переменного тока с целью освещения рабочего пространства. Светильники типа ВЭЛ41-АК и ВЭЛ51-ПАК предназначены также для аварийного освещения. Область применения – согласно маркировке взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные светильников типа ВЭЛ приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	1ExdIICT6; 1ExdIIIBT6; 2ExedqIICT4; 2ExedqIICT6; 2ExedmIICT6; 2ExedIICT6; 2ExnAIIIT6; PB ExdI
Степень защиты оболочкой от внешних воздействий, не ниже	IP65
- стандартное исполнение	IP66
- по спец. заказу	
Номинальное напряжение питания, В:	от 127 до 230
Частота, Гц	50/60
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С:	
- климатическое исполнение У5	от минус 5 до плюс 35
- климатическое исполнение У1	от минус 40 до плюс 40
- климатическое исполнение УХЛ1	от минус 60 до плюс 50

Структура условного обозначения светильников типа ВЭЛ

ВЭЛ X₁ – СД.Л. X₂ x X₃ X₄ – X₅ – X₆ – X₇, где:

ВЭЛ – светильник взрывозащищенный для промышленных предприятий;

X₁ – серия светильника:

41 – светильник с корпусом из нержавеющей стали для линейных люминесцентных или светодиодных ламп;

51 – светильник для линейных люминесцентных или светодиодных ламп с корпусом из алюминия;

51-П – светильник с корпусом из пластика для линейных люминесцентных или светодиодных ламп;

51-ПАК – светильник с корпусом из пластика и возможностью работы в аварийном режиме от аккумулятора для линейных люминесцентных или светодиодных ламп;

51-Ш – светильник с корпусом из алюминия в шахтном исполнении для линейных люминесцентных или светодиодных ламп;

Д – светильник алюминиевый для дежурного освещения;

СД.Л. – индекс, указывающий на применение светодиодных ламп. Для линейных люминесцентных ламп индекс не указывается;

X₂ – количество ламп;

X₃ – мощность используемой в светильнике лампы;

X₄ – тип крепления для светильников ВЭЛ41, ВЭЛ51, ВЭЛ51-П, ВЭЛ51-ПАК и ВЭЛ51-Ш: **Ц** – подвесное на цепи;

В – подвесное; **Н** – настенное; **П** – погочное; **О** – на опоре; **Р** – на рым-болтах;

Индекс не указывается для светильников серии ВЭЛ-Д;

X₅ – максимальный диаметр подводимого кабеля для ВЭЛ51-Ш. Индекс не указывается для всех остальных типов светильников;

X₆ – вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150:

- **У5** – для светильников в рудничном исполнении, не зависимо от типа лампы;

- **У1** – для светильников с люминесцентными лампами;

- **УХЛ1** – для светильников со светодиодными лампами;

X₇ – маркировка взрывозащиты: 1ExdIICT6; 1ExdIIIBT6; 2ExedqIICT4; 2ExedqIICT6; 2ExedmIICT6; 2ExedIICT6;

2ExnAIIIT6; PB ExdI.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

А. А. Шатило
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Ю. В. Буров
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.ME92.B.00497

Серия RU № 0189898

Структура условного обозначения ВЭПРА

ВЭПРА-Х₁-Х₂ х Х₃- Х₄, где:

ВЭПРА – взрывозащищенный ЭПРА;

Х₁ – тип светильника, в который устанавливается ВЭПРА;Х₂ – количество ламп светильника, в который устанавливается ВЭПРА;Х₃ – мощность ламп светильника, в который устанавливается ВЭПРА;Х₄ – маркировка взрывозащиты: ExeIIU, ExnAIIU, ExeqIIU.

Структура условного обозначения ВБУ

ВБУ Х₁-Х₂ х Х₃- Х₄, где:

ВБУ – взрывозащищенный блок управления;

Х₁ – тип светильника, в который устанавливается ВБУ;Х₂ – количество ламп светильника, в который устанавливается ВБУ;Х₃ – мощность лампы светильника, в который устанавливается ВБУ;Х₄ – маркировка взрывозащиты: ExeIIU, ExnAIIU, ExeqIIU.

Структура условного обозначения ВСДЛЛ

ВСДЛЛ Х₁(Х₂)-Х₃, где:

ВСДЛЛ – взрывозащищенная светодиодная лампа линейная, Т8 (с патроном G13);

Х₁ – мощность лампы: 9, 18, 36 Вт;Х₂ – напряжение и тип тока: 127-230В AC/DC;Х₃ – маркировка взрывозащиты: ExemIIU.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Светильник ВЭЛ41 состоит из корпуса, изготовленного из нержавеющей стали. Защитное стекло – термостойкое, особопропрочное, с высокой светопропускающей способностью. Внутри корпуса установлены патрон, клеммные зажимы для подключения питания и ПРА. Основное конструктивное отличие светильников ВЭЛ41-АК от ВЭЛ41 – наличие аккумуляторного блока, позволяющего работать светильнику в аварийном режиме. Кабельные вводы для подключения кабеля устанавливаются с двух противоположных боковых сторон светильника, обеспечивая транзитную прокладку кабеля. Заземление светильника обеспечивается внутренними и наружными болтами заземления, возле каждого зажима нанесен знак заземления.

Светильник типа ВЭЛ51 представляет собой цилиндрический корпус из алюминиевого сплава. Светопропускающий элемент вклеен в основание вводного отделения. Схемотехника светильника с лампой и пуско-регулирующим аппаратом ПРА размещены в корпусе с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка». На светильнике возможна установка двух кабельных вводов для транзитной прокладки кабеля питания. В заводской комплектации светильник поставляется с двумя заглушками. Заземление светильника обеспечивается внутренними и наружными болтами заземления, возле каждого зажима нанесен знак заземления. Защитная решетка изготовлена из оцинкованной стали.

Светильники типов ВЭЛ51-П и ВЭЛ51-ПАК представляют собой пластмассовый корпус прямоугольной формы. Схемотехника светильника с лампой, пуско-регулирующим аппаратом ВЭПРА и блоком управления ВБУ размещены под светопропускающим элементом. Крышка светильников открывается при помощи специального ключа. Основное конструктивное отличие светильников ВЭЛ51-ПАК от ВЭЛ51-П – наличие аккумуляторного блока, позволяющего работать светильнику в аварийном режиме. На светильнике, в заводской комплектации, установлено три кабельных ввода, что позволяет выполнить транзитную прокладку кабеля питания. Конструкция светильников ВЭЛ51-П и ВЭЛ51-ПАК обеспечивает отключение питания всех полюсов патрона при открывании крышки светильника, при этом отключающее устройство исключает возможность непреднамеренной подачи напряжения.

Светильники типов ВЭЛ51-П-СД.Л. представляют собой пластмассовый корпус прямоугольной формы. Схемотехника светильника, с взрывозащищенной светодиодной лампой линейной ВСДЛЛ, размещена под светопропускающим элементом. Крышка светильников открывается при помощи специального ключа. На светильнике, в заводской комплектации, установлено три кабельных ввода, что позволяет выполнить транзитную прокладку кабеля питания. Конструкция светильников ВЭЛ51-П-СД.Л. обеспечивает отключение питания всех полюсов патрона при



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

А. А. Шатило
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Ю. В. Буров
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.ME92.B.00497

Серия RU № 0189899

открывании крышки светильника, при этом отключающее устройство исключает возможность непреднамеренной подачи напряжения.

Светильник ВЭЛ51-Ш представляет собой цилиндрический корпус, состоящий из вводного и лампового отделений. Светопронускающий элемент вмонтирован в основание вводного отделения. Схемотехника светильника с лампой и пуско-регулирующим аппаратом ПРА размещены в корпусе. На светильнике возможна установка двух кабельных вводов для транзитной прокладки кабеля питания. В заводской комплектации светильник поставляется с двумя заглушками. Заземление светильника обеспечивается внутренними и наружными болтами заземления, возле каждого зажима нанесен знак заземления. Защитная решетка изготовлена из оцинкованной стали.

Светильник типа ВЭЛ-Д представляет собой круглый корпус из алюминиевого сплава. Защитный фланец предотвращает выпадение светопронускающего элемента. Схемотехника светильника с лампой и пуско-регулирующим аппаратом ПРА размещены в корпусе с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка». На светильнике возможна установка двух кабельных вводов для транзитной прокладки кабеля питания. В заводской комплектации светильник поставляется с двумя заглушками. Заземление светильника обеспечивается внутренними и наружными болтами заземления, возле каждого зажима нанесен знак заземления. Защитная решетка изготовлена из оцинкованной стали.

Примечание: В случае использования материала для оболочки светильника, неисключающего опасность воспламенения от электростатических зарядов, изготовитель под свою ответственность маркирует оборудование дополнительным знаком «Х» и устанавливает предупредительную табличку с указанием мер безопасности, которые должны соблюдаться при эксплуатации (исключение опасности воспламенения от электростатических зарядов при обслуживании и чистке или воздействия вентилируемой струи воздуха с частицами пыли).

Взрывозащищенность оборудования в зависимости от маркировки взрывозащиты обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998), взрывозащитой вида «кварцевое заполнение оболочки q» по ГОСТ 30852.6-2002 (МЭК 60079-5:1997), защитой вида «e» по ГОСТ 30852.8-2002, защитой вида «n» по ГОСТ 30852.14-2002, защитой вида «герметизация компаундом (m)» по ГОСТ 30852.17-2002, а также выполнением требований ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

Маркировка, наносимая на изделие, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, маркировку взрывозащиты и степень защиты от внешних воздействий IP;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- специальный [X] знак взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)

А. А. Шатило
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Ю. В. Буров
(инициалы, фамилия)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.AB24.B.08433

Серия RU № 0638687

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ», Место нахождения: 121471, Россия, город Москва, Можайское шоссе, дом 29. Адреса места осуществления деятельности: 121359, Россия, город Москва, улица Маршала Тимошенко, дом 4, офис 1; 115280, Россия, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 21, корпус 1. Телефон: +74959891249, +74957415932. Адрес электронной почты: info@standart-test.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11AB24 выдан 17.06.2016 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ Открытое акционерное общество "Взрывозащищенные электрические аппараты низковольтные".
Основной государственный регистрационный номер: 1022601009419.
Место нахождения: 357911, Россия, Ставропольский Край, Советский район, город Зеленокумск, улица Вэлановская, дом 1
Телефон: 8(86552)-3-47-31, 8(86552)-6-47-37, адрес электронной почты: velan@velan.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Открытое акционерное общество "Взрывозащищенные электрические аппараты низковольтные".
Место нахождения: 357911, Россия, Ставропольский Край, Советский район, город Зеленокумск, улица Вэлановская, дом 1.

ПРОДУКЦИЯ Светильники типа ВЭЛ во взрывозащищенном исполнении с маркировкой взрывозащиты согласно приложению (бланк № 0476211, 0476212, 0476213).
Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 3461-007-00213569-2008 "Светильники люминесцентные взрывозащищенные типа ВЭЛ".
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС (ЕАЭС) 9405 10 980 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 №№ ГА27-089901, ГА27-089902, ГА27-089903, ГА27-089904, ГА27-089905 от 29.06.2017 года, Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "Международная Сертификация Промышленности", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГА27; Акта о результатах анализа состояния производства № 784604 от 23.06.2017 года органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Сертификация продукции "СТАНДАРТ-ТЕСТ", регистрационный № RA.RU.11AB24.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению (бланк № 0475896). Срок службы – не менее 10 лет. Условия и сроки хранения – согласно эксплуатационной документации изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.12.2017 ПО 28.12.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Козийчук Лина Васильевна
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Петухов Евгений Сергеевич
(инициалы, фамилия)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AB24.B.08433 лист 1

Серия RU № 0475896

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента ТР ТС 012/2011

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования»;

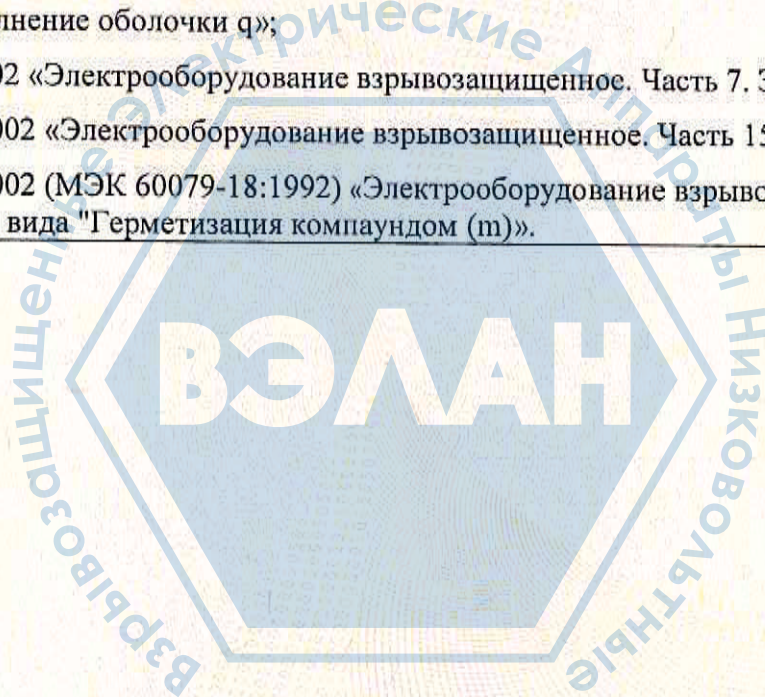
ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида "взрывонепроницаемая оболочка"»;

ГОСТ 30852.6-2002 (МЭК 60079-5:1997) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 5. Кварцевое заполнение оболочки q»;

ГОСТ 30852.8-2002 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 7. Защита вида e»;

ГОСТ 30852.14-2002 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 15. Защита вида n»;

ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 18. Взрывозащита вида "Герметизация компаундом (m)».



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

подпись

подпись

Козийчук Лина Васильевна
инициалы, фамилия
Петухов Евгений Сергеевич
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AB24.B.08433 лист 2

Серия RU № 0476211

1. Назначение и область применения.

Светильники типа ВЭЛ во взрывозащищенном исполнении (далее – светильники) предназначены для эксплуатации в сетях переменного тока с целью освещения рабочего пространства, а так же аварийного освещения.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.

2 Основные технические данные.

2.1 Структура условного обозначения светильников

ВЭЛ X1 – СД.Л. X2 x X3 X4 – X5 – X6 – X7, где

ВЭЛ – светильник взрывозащищенный или в рудничном нормальном исполнении для промышленных предприятий

X1 – серия светильника:

41 – светильник для линейных люминесцентных или светодиодных ламп с корпусом из нержавеющей стали;

51 – светильник для линейных люминесцентных ламп или светодиодных с корпусом из алюминия;

51-П – светильник для линейных люминесцентных ламп или светодиодных с корпусом из пластика;

51-ПАК – светильник для линейных люминесцентных или светодиодных ламп с корпусом из пластика и возможностью работы в аварийном режиме от аккумулятора;

51-Ш – светильник для линейных люминесцентных или светодиодных ламп с корпусом из алюминия в шахтном исполнении;

Д – светильник для дежурного освещения.

СД.Л. – индекс указывается при использовании светодиодных линейных ламп для светильников: ВЭЛ41, ВЭЛ51, ВЭЛ51-П и ВЭЛ51-Ш.

X2 – количество ламп.

X3 – мощность используемой в светильнике лампы (Вт)

X4 – тип крепления для светильников ВЭЛ41, ВЭЛ51, ВЭЛ51-П и ВЭЛ51-ПАК и ВЭЛ51-Ш:

Ц – подвесное на цепи; В – подвесное; Н – настенное

П – потолочное; О – на опоре; Р – на рым-болтах

Индекс не указывается для светильников серии ВЭЛ-Д.

X5 – максимальный диаметр подводимого кабеля для ВЭЛ51-Ш, индекс не указывается для всех остальных типов светильников.

X6 – В1, У1, У5, ОМ1, УХЛ1 – вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150;

X7 – Маркировка взрывозащиты: 1ExdIIBT6, 1ExdIICT6, 2ExedqIICT4, 2ExedqIICT6, 2ExedIICT6, 2ExnAIICT6, 2ExeqIICT6, 2ExemIICT6, 2ExedmIICT6, Pв ExdI, PII ExdI.

Структура условного обозначения ВЭПРА

ВЭПРА-X1-X2 x X3- X4

ВЭПРА – взрывозащищенная электронная пускорегулирующая аппаратура

X1 – тип светильника, в который устанавливается ВЭПРА

X2 – количество ламп

X3 – мощность лампы

X4 – маркировка взрывозащиты: ExeIIU, ExnAIIU, ExeqIIU

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)


подпись

Козийчук Лина Васильевна
инициалы, фамилия


подпись

Петухов Евгений Сергеевич
инициалы, фамилия



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AB24.B.08433 лист 3

Серия RU № 0476212

Структура условного обозначения ВБУ

ВБУ X1 -X2 x X3- X4

ВБУ - взрывозащищенный блок управления

X1 – тип светильника, в который устанавливается ВБУ

X2 – количество ламп

X3 – мощность лампы

X4 – маркировка взрывозащиты: ExeIIU, ExnAIIU, ExeqIIU

Структура условного обозначения ВСДЛЛ

ВСДЛЛ-X1(X2)-X3

ВСДЛЛ – взрывозащищенная светодиодная лампа линейная Т8(с патроном G13)

X1 – мощность лампы 9, 18, 36 Вт.

X2 – напряжение питания и тип тока 127-230В AC/DC.

X3 –маркировка взрывозащиты: ExemIIU.

2.2 Основные технические характеристики

Таблица 1

Маркировка взрывозащиты:	1ExdIICT6; 1ExdIIBT6; 2ExedqICT4; 2ExedqICT6; 2ExedmICT6; 2 ExedICT6; 2ExnAICT6; PB ExdI; РП ExdeI; 2ExeIIBT6; 1ExdIIBT6; 1ExeIIBT6
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254 -2015, не ниже: стандартное исполнение по специальному заказу	IP65 IP65
Номинальное напряжение питания, В	от 127 до 230
Частота, Гц	50/60
Температура - климатическое исполнение У5 - климатическое исполнение У1 - климатическое исполнение УХЛ1 - климатическое исполнение В1 - климатическое исполнение ОМ1	от минус 5 до плюс 35 от минус 40 до плюс 40 от минус 60 до плюс 50 от минус 60 до плюс 50 от минус 40 до плюс 45

3. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Светильник ВЭЛ41 состоит из корпуса, изготовленного из нержавеющей стали. Защитное стекло – термостойкое, особопрочное, с высокой светопропускающей способностью. Внутри корпуса установлены патрон, клеммные зажимы для аккумуляторного блока, позволяющего работать светильнику в аварийном режиме. Кабельные вводы для подключения кабеля устанавливаются с двух противоположных боковых сторон светильника, обеспечивая транзитную прокладку кабеля. Заземление светильника обеспечивается внутренними и наружными болтами заземления, возле каждого зажима нанесен знак заземления.

Светильник ВЭЛ51 и ВЭЛ51-Ш представляет собой цилиндрический корпус из алюминиевого сплава. Светопропускающий элемент вклеен в основание вводного отделения. Схемотехника светильника с лампой и пуско-регулирующим аппаратом ПРА размешены в корпусе с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка». На светильнике возможна установка двух кабельных вводов для транзитной прокладки кабеля

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

(подпись)
подпись
(подпись)
подпись

Козийчук Лина Васильевна
инициалы, фамилия
Петухов Евгений Сергеевич
инициалы, фамилия



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.AB24.B.08433 лист 4

Серия RU № 0476213

питания. В заводской комплектации светильник поставляется с двумя заглушками. Заземление светильника обеспечивается внутренними и наружными болтами заземления, возле каждого зажима нанесен знак заземления. Защитная решетка изготовлена из оцинкованной стали.

Светильники ВЭЛ51-П и ВЭЛ51-ПАК представляют собой пластмассовый корпус прямоугольной формы. Схемотехника светильника с лампой, пуско-регулирующим аппаратом ВЭПРА и блоком управления ВБУ размещены под светопропускающим элементом. Крышка светильников открывается про помощи специального ключа. Основное конструктивное отличие светильников ВЭЛ51-П и ВЭЛ51-ПАК – наличие аккумуляторного блока, позволяющего работать светильнику в аварийном режиме.

Светильники типов ВЭЛ51-П-СДЛ представляют собой пластмассовый корпус прямоугольной формы. Схемотехника светильник, с взрывозащищенной светодиодной лампой линейной ВСДЛП, размещена под светопропускающим элементом. Крышка светильников открывается про помощи специального ключа.

Светильник типа ВЭЛ-Д представляет собой круглый корпус из алюминиевого сплава. Защитный фланец предотвращает выпадение светопропускающего элемента. Схемотехника светильника с лампой и пуско-регулирующим аппаратом ПРА размещены в корпусе с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка». На светильнике возможна установка двух кабельных вводов для транзитной прокладки кабеля питания. В заводской комплектации светильник поставляется с двумя заглушками. Заземление светильника обеспечивается внутренними и наружными болтами заземления, возле каждого зажима нанесен знак заземления. Защитная решетка изготовлена из оцинкованной стали.

Взрывобезопасность светильников в зависимости от исполнения обеспечивается видами взрывозащиты: "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998); "кварцевое заполнение оболочки q" по ГОСТ 30852.6-2002 (МЭК 60079-5:1997); "защита вида е" по ГОСТ 30852.8-2002, "защита вида n" по ГОСТ 30852.14-2002; "герметизация компаундом (m)" по ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992) и выполнением их конструкции по ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на светильники, должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- дату изготовления оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- диапазон температур окружающей среды;
- изображение единого знака обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- номер сертификата соответствия;

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

5. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие светильников требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели их взрывобезопасности, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ».




Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)


подпись

Козийчук Лина Васильевна
инициалы, фамилия


подпись

Петухов Евгений Сергеевич
инициалы, фамилия