



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-RU.ME92.B.00192

Серия RU № 0077391

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования

Негосударственного Фонда "Межотраслевой орган сертификации "Сertiум", адрес: 117910, город Москва, Ленинский проспект, 29 (юридический); 140004, Московская область, город Люберцы, улица Электрификации, 26 (фактический), телефон: 8(495) 5547027, 5544488; факс: 8(495) 5547027, 5544488, адрес электронной почты: sertium@hotmail.ru, sertium@mail.ru; http://www.sertium.ru, Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ME92 до 03.02.2015, выдан Федеральной службой по аккредитации (Приказ № А-808 от 15.04.2013).

ЗАЯВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество «ВЭЛАН» (ОАО «ВЭЛАН»), адрес (юридический,

фактический): Россия, 357911, город Зеленокумск, Ставропольский край, улица Вэлановская, 1, ОГРН: 1022601009419, телефон: 8(86552) 3-52-95, факс: 8(86552) 3-47-31, адрес электронной почты: velan@mail.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество «ВЭЛАН» (ОАО «ВЭЛАН»), адрес (юридический,

фактический): Россия, 357911, город Зеленокумск, Ставропольский край, улица Вэлановская, 1, ОГРН: 1022601009419, телефон: 8(86552) 3-52-95, факс: 8(86552) 3-47-31, адрес электронной почты: velan@mail.ru.

ПРОДУКЦИЯ

Прожекторы заливающего света типа ВАТ во взрывозащищенном исполнении,

выпускаемые по ТУ 3461-008-00213569-2008, 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". Стандартов согласно Приложению (бланк № 0055524).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола № 029ME-2014 экспертизы технической

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с Приложениями на трех листах

(бланки №№ 0055524, 0055525, 0055526). Условия и сроки хранения, срок службы согласно сопроводительной технической документации изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.02.2014

ПО 27.02.2019

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Для
сертификатов
М.П.
Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

А. Н. Шатило
(инициалы, фамилия)

(подпись)

Ю. В. Буров
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ME92.B.00192

Серия RU № 0055524

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 30852.8-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 7. Защита вида е.
ГОСТ 30852.14-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 15. Защита вида п.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(Handwritten signature)
(подпись)

А. Н. Шатило
(инициалы, фамилия)

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

(Handwritten signature)
(подпись)

Ю. В. Буров
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ME92.B.00192

Серия RU № 0055525

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прожекторы заливающего света типа ВАТ во взрывозащищенном исполнении предназначены для эксплуатации в сетях переменного тока с целью освещения рабочего пространства. Область применения – согласно маркировке взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные прожекторов заливающего света типа ВАТ приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	1ExdIICT2; 1ExdIICT3; 1ExdIICT4; 1ExdIIBT2; 1ExdIIBT3; 1ExdIIBT4; 2ExdeIIBT2; 2ExdeIIBT3; 2ExdeIIBT4; 2ExnRIIT2; 2ExnRIIT3; 2ExnRIIT4; PB ExdI
Степень защиты оболочкой от внешних воздействий, не ниже:	
- стандартное исполнение	IP65
- исполнение по спец. заказу	IP66
Номинальное напряжение питания, В:	
- прожекторов группы I	127
- прожекторов группы II	230
Частота, Гц	50/60
Температура окружающей среды, °С:	
- прожекторов группы I	от минус 40 до плюс 40
- прожекторов группы II	от минус 60 до плюс 55

Структура условного обозначения прожекторов типа ВАТ:

ВАТХ₁–ПР–Х₂–Х₃Х₄Х₅–Х₆–Х₇–Х₈, где:

ВАТ – прожектор заливающего света взрывозащищенный для промышленных предприятий;

Х₁ – серия прожектора:

51-ПР – прожектор с маркировками 1ExdIIBT4 (Т3/Т2) или PB ExdI и отдельно вынесенным ПРА;

53-ПР – прожектор с маркировками 2ExdeIIBT4 (Т3/Т2) или 1ExdIICT4(Т3/Т2) и встроенным ПРА. Для прожекторов

с маркировкой PB ExdI ПРА является выносной;

54-ПР – прожектор с маркировками 2ExnRIIT4 (Т3/Т2) и отдельно вынесенным ПРА;

Х₂ – Ш: индекс, указывающий на шланговое исполнение прожектора ВАТ51-ПР или ВАТ53-ПР. Не указывается для исполнений прожекторов, отличных от рудничных;

Х₃ – тип лампы:

ГАЛ.Л. – металлогалогенная лампа типа ДРИ;

НАТ.Л. – натриевая лампа типа ДНАТ;

РТ.Л. – ртутная лампа типа ДРЛ;

РТ.Л.ВБ. – лампа смешанного типа (ртутная со встроенным балластом);

Л.НАК. – лампа накаливания;

СД.Л. – светодиодная лампа;

Х₄ – мощность лампы;

Х₅ – тип крепления ВАТ53-ПР:

Н – неподвижное; П – переносное; О – на опоре. Индекс не указывается для всех остальных типов прожекторов;

Х₆ – максимальный диаметр подводимого кабеля в рудничных прожекторах. Индекс не указывается для всех остальных исполнений прожекторов;

Х₇ – вид климатического исполнения и категория размещения: УХЛ1, В1.5, У5;

Х₈ – маркировка взрывозащиты. Индекс указывается только для прожекторов ВАТ53-ПР.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

А. Н. Шатило
(подпись)

А. Н. Шатило
(инициалы, фамилия)

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

Ю. В. Буров
(подпись)

Ю. В. Буров
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.ME92.B.00192

Серия RU № 0055526

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Прожекторы типов ВАТ51-ПР и ВАТ51-ПР-Ш представляют собой круглый корпус с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» с отдельно вынесенным пуско-регулирующим аппаратом ПРА, размещенным также в корпусе с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка». Прожектор устанавливается на специальной подставке. Светопропускающий элемент защищен решеткой изготовленной из оцинкованной стали. Заземление прожектора обеспечивается внутренними и наружными болтами заземления, возле каждого зажима нанесен знак заземления.

Прожектор типа ВАТ53-ПР представляет собой прямоугольный корпус неразборной конструкции, состоящий из вводного и лампового отделения. Вводное отделение может быть выполнено как в корпусе со взрывозащитой вида «е», так и в корпусе со взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка», в котором размещен пускорегулирующий аппарат ПРА. Ламповое отделение выполнено в корпусе с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка». Светопропускающий элемент защищен решеткой изготовленной из оцинкованной стали. Заземление прожектора обеспечивается внутренними и наружными болтами заземления, возле каждого зажима нанесен знак заземления.

Прожекторы типа ВАТ53-ПР-Ш представляют собой прямоугольный корпус с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» с отдельно вынесенным пуско-регулирующим аппаратом ПРА, размещенным также в корпусе с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка». Прожектор устанавливается на специальной подставке. Светопропускающий элемент защищен решеткой, изготовленной из оцинкованной стали. Заземление прожектора обеспечивается внутренними и наружными болтами заземления, возле каждого зажима нанесен знак заземления.

Прожектор типа ВАТ54-ПР представляет собой прямоугольный корпус с видом взрывозащиты «nR» с отдельно вынесенным пуско-регулирующим аппаратом ПРА, размещенным также в корпусе с видом взрывозащиты «nR». Прожектор устанавливается на специальной подставке. Светопропускающий элемент выполнен без защитной решетки. Заземление прожектора обеспечивается внутренними и наружными болтами заземления, возле каждого зажима нанесен знак заземления.

В прожекторах используются следующие Ex-компоненты: пуско-регулирующие аппараты (ПРА) для ламп типа ВАД-БАЛ, выполненные по техническим условиям ТУ 3461-006-00213569-2008.

Взрывозащищенность оборудования в зависимости от маркировки взрывозащиты обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998), защитой вида «е» по ГОСТ 30852.8-2002, защитой вида «п» по ГОСТ 30852.14-2002, 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 ЕАС обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- специальный знак Ex 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.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

А. Н. Шатило
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Ю. В. Буров
(инициалы, фамилия)