

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-RU.ME92.B.00907

Серия RU № 0572692



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования «Сертиум» Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум». Место нахождения (адрес юридического лица): 117910, город Москва, Ленинский проспект, дом 29. Адрес места осуществления деятельности: 140004, Московская область, город Люберцы, улица Электрификации, 26. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11ME92 от 01.06.2015. Номер телефона: +74955547027, адрес электронной почты: sertium@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество «Взрывозащищенные электрические аппараты низковольтные» (ОАО «ВЭЛАН»). Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: Россия, 357911, город Зеленокумск, Ставропольский край, улица Вэлановская, 1. Основной государственный регистрационный номер: 1022601009419. Номер телефона: +78655235295, адрес электронной почты: velan@velan.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество «Взрывозащищенные электрические аппараты низковольтные» (ОАО «ВЭЛАН»). Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 357911, город Зеленокумск, Ставропольский край, улица Вэлановская, 1.

ПРОДУКЦИЯ

Информационные табло взрывозащищенные типа ВЭЛ-Т. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 3461-009-00213569-2008 «Информационные табло взрывозащищенные типа ВЭЛ-Т». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9405 40 990 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 126-2017 от 20.12.2017 (Испытательная лаборатория взрывозащищенного и рудничного оборудования Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум», аттестат аккредитации № RA.RU.21ГБ05); Акта № 02-2017 о результатах анализа состояния производства от 18.01.2017 (Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования «Сертиум» Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум», аттестат аккредитации № RA.RU.11ME92). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0449552). Условия хранения в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения и срок службы согласно техническим условиям ТУ 3461-009-00213569-2008. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№ 0449553, 0449554).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

21.12.2017

ПО 20.12.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

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

Шатило
(подпись)

Шатило Алексей Николаевич
(инициалы, фамилия)

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

Будов
(подпись)

Будов Юрий Владимирович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C- RU.ME92.B.00907

Серия RU № 0449552

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 ИЕС 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t".



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Алекс

(подпись)

Шатило Алексей Николаевич
(инициалы, фамилия)

Буров

(подпись)

Буров Юрий Владимирович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ME92.B.00907

Серия RU № 0449553

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Информационные табло взрывозащищенные типа ВЭЛ-Т предназначены для использования в качестве информационных указателей, а также средств визуального и звукового оповещения. Область применения – взрывоопасные зоны наружных установок и помещений в различных отраслях промышленности, а также шахты и рудники, опасные по газу и/или угольной пыли, согласно маркировке взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные приведены в таблице 2.1

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	II PB ExdI IExdIICT6 Ex tb IIIC T80 °C Db
Степень защиты оболочкой от внешних воздействий, не ниже	IP66
Номинальное напряжение питания пост./перем. тока, В	12-220±10%
Диапазон температура окружающей среды при эксплуатации, °C - для шахтного исполнения - для остальных исполнений	от минус 40 до плюс 55 от минус 60 до плюс 55

Структура условного обозначения ВЭЛ-Т

ВЭЛ-ТХ₁-Х₂Х₃-Х₄/Х₅-(Х₆Х₇)Х₈-Х₉-Х₁₀ – «ЗВУК», где:

ВЭЛ-Т – информационные светодиодные табло взрывозащищенные производства ВЭЛАН;

Х₁ – серия табло:

Ш – индекс, указывающий на шахтное исполнение табло с видом взрывозащиты PB ExdI;

Примечание: индекс «Ш» указывается для табло шахтного исполнения.

Х₂ – тип крепления: В – подвесное; Н – настенное; П – потолочное;Х₃ – информационная надпись. Надпись может быть выполнена как по заказу, так и выбрана из ряда типовых, например: «ВЫХОД», «ВЫХОД НАЛЕВО», «ВЫХОД НАПРАВО», «НЕ ВХОДИТЬ», «ПОЖАР», «ГАЗ», «БЕРЕГИСЬ ЭЛЕКТРОПОЕЗДА», «ПЕНА», «АЭРОЗОЛЬ» и т.д.

Для бегущей строки указывается надпись «БЕГУЩАЯ СТРОКА», а в примечании к заказу дается текст надписи и алгоритм вывода.

Х₄ – цвет букв: Б – белый, К – красный, Ж – желтый, С – синий, З – зеленый, Ч – черный;

Для табло «БЕГУЩАЯ СТРОКА» цвет надписи: К – красный, Ж – желтый, З – зеленый;

Х₅ – цвет фона: Б – белый, К – красный, Ж – желтый, С – синий, З – зеленый, Ч – черный;

Для табло «БЕГУЩАЯ СТРОКА» цвет фона не указывается.

Х₆ – номинальное напряжение питания, В: 12, 24, 36, 110, 127, 220;Х₇ – тип тока: АС – переменный, ДС – постоянный;Х₈ – «А» – индекс, указывающий на наличие аккумулятора. При отсутствии аккумулятора, индекс не указывается;Х₉ – максимальный диаметр подводимого кабеля в табло:

14 – для кабеля с условным диаметром до 14 мм;

25 – для кабеля с условным диаметром до 25 мм;

Х₁₀ – Вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150-69;

«ЗВУК» индекс указывается только для исполнения табло с пьезозвуковым излучателем.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Табло состоит из алюминиевого корпуса с порошковым покрытием. Защитный светопропускающий элемент из боросиликатного стекла - термостойкий, особо прочный, с высокой светопропускающей способностью, устанавливается в корпусе на герметик и фиксируется сверху с помощью крышки (рамки). Крышка крепится к корпусу болтами. Светопропускающий элемент табло является неразборной конструкцией. В шахтных табло светопропускающий элемент

Для
сертификатов

М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))
(подпись)Шатило Алексей Николаевич
(инициалы, фамилия)
(подпись)Буров Юрий Владимирович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ


К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ME92.B.00907

Серия RU № 0449554

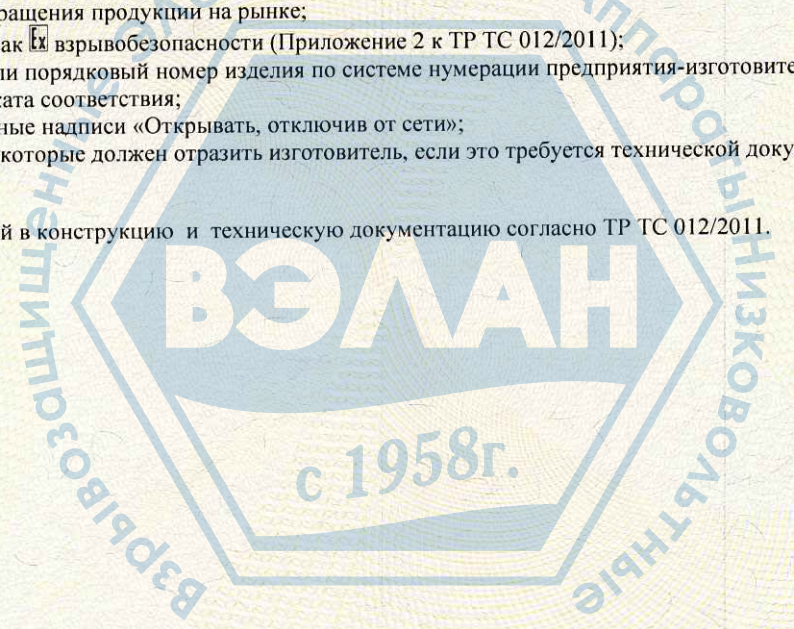
дополнительно защищен решеткой, изготовленной из оцинкованной стали. Обслуживание табло проводится через боковое технологическое отверстие. Внутри табло установлен, блок преобразований, светодиодные источники света и клеммные зажимы. В варианте со звуковым оповещателем, в табло устанавливается пьезозвуковой излучатель. Табло поставляется в комплекте с выбранным креплением, светодиодными источниками света и заглушками. Табло для настенного и потолочного крепления поставляется в комплекте с кабельным вводом для небронированного кабеля. Дополнительно заказывается кабельный ввод для подвешного крепления. Заземление изделия обеспечивается внутренними и наружными болтами заземления, возле каждого зажима нанесен знак заземления. На боковой поверхности корпуса возможна установка кнопки проверки работы от аккумуляторной батареи.

Взрывозащищенность оборудования обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998), а также соответствием требованиям ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Маркировка, наносимая на оборудование, 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;
- специальный знак  взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска или порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия;
- предупредительные надписи «Открывать, отключив от сети»;
- 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)

Шатило Алексей Николаевич
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Буров Юрий Владимирович
(инициалы, фамилия)