

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.ГБ08.В.01702

Серия RU № 0357305

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР). Адрес места нахождения органа по сертификации: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, 8; 301760; Россия, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А. Телефон/факс: 8 (495) 280-16-56, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru, info@tiber.ru. Регистрационный номер RA.RU.1ГБ08, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 01.04.2016. Орган по аккредитации, выдавший аттестат аккредитации - Федеральная служба по аккредитации (Росаккредитация)

ЗАЯВИТЕЛЬ ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ» (ОАО «ВЭЛАН»), ОГРН 1022601009419

Место нахождения, в том числе фактический адрес: 357911, край Ставропольский, район Советский, город Зеленокумск, улица Вэлановская, корпус 1, Россия. Телефон: +78655235295, факс: +78655235295. Адрес электронной почты: velan@velan.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ» (ОАО «ВЭЛАН»), ОГРН 1022601009419

Место нахождения, в том числе фактический адрес: 357911, край Ставропольский, район Советский, город Зеленокумск, улица Вэлановская, корпус 1, Россия.

ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенные сигнальные устройства типа ВСУ, изготовленные в соответствии с ТУ 3461-010-00213569-2009. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС

9405 40 990 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 1627/1649-Ех от 30.12.2015,

ИЛ ВО ЗАО ТИБР, номер аттестата аккредитации РОСС RU.0001.21ГБ08 от 15.06.2011 по 15.06.2016.

Адрес: 301760, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А, Россия.

Акта анализа состояния производства изготовителя № 997/АСП от 25.06.2015.

Технической документации изготовителя.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия службы согласно сопроводительной технической документации изготовителя, срок службы 10 лет. Срок сохраняемой до ввода в эксплуатацию – три года со дня отгрузки потребителю. Сертификат действителен только с приложением (бланки № 0258575, 0258576).

Срок действия с 22.04.2016 ПО 21.04.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Д.С. Подсевалов
(инициалы, фамилия)Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.01702

Серия RU № 0258575

1. Назначение и область применения

Взрывозащитные сигнальные устройства типа ВСУ (далее по тексту - сигнальные устройства) предназначены для использования в качестве стационарных световых или светозвуковых средств оповещения и обеспечивают подачу световых и звуковых сигналов во взрывоопасных зонах. Сигнальные устройства предназначены для применения во взрывоопасных газовых средах в соответствии с присвоенной маркировкой.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Оболочки сигнальных устройств изготовлены из негорючих материалов.

В сигнальном устройстве используются следующие Ex-компоненты:

- вводы кабельные типа ВК, выполненные по техническим условиям ПИНО.6871.53.002 ТУ;
- блок звуковой БЗВ-1, выполненный по техническим условиям ПИНО.425542.001 ТУ.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ГОСТ 30852.0-2002, ГОСТ 30852.1-2002, ГОСТ 30852.8-2002, ГОСТ 30852.10-2002.

3. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «Х») - нет**4. Маркировка**

Маркировка, наносимая на оборудование должна включать следующие данные:

- 4.1. Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2. Обозначение типа оборудования;

Структура условного обозначения сигнальных устройств типа ВСУ

ВСУ X₁ - X₂ X₃ X₄ (X₅ X₆) X₇-X₈

ВСУ - взрывозащитное сигнальное устройство;

X₁ - 2 (сдвоенный, если одинарный - знак не маркируется);

X₂ - цвет свечения: К - красный, Ж - желтый, З - зеленый, С - синий;

X₃ - при наличии звукового блока, указывается индекс З;

X₄ - тип крепления: П - потолочное.

X₅ - номинальное напряжение питания, В: 12, 24, 36, 48, 230 ;

X₆ - тип тока: АС - переменный, DC - постоянный;

X₇ - режим свечения:

П - постоянный, М - мигающий, С - стробоскопический, З - заргадательный.

X₈ - вид климатического исполнения и категория размещения - по ГОСТ 15150:

У1 - для ламп типа «Пермь-М»;

УХЛ1 - для ламп типа ЛПСК,

Допускается применение других типов ламп, с параметрами не ухудшающими технические характеристики ВСУ.

Структура условного обозначения сигнальных устройств типа ВСУ-М

ВСУ-М-X₁X₂-У1

ВСУ-М - взрывозащитное сигнальное устройство модифицированное, повышенной яркости.

X₁ - цвет свечения: К - красный, Ж - желтый, З - зеленый, С - синий.

X₂ - тип крепления: П - потолочное.

У1 - вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150.

4.3. Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;**4.4. Номер сертификата соответствия;****4.5. Маркировку взрывозащиты;**

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Д.С. Подсевалов
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ГБ08.В.01702

Серия RU № **0258576**

- для ВСУ: **1ExdIICT6**; -для ВСУХ-ХЗХ (со звуком): **1ExdIbIICT6**; -для ВСУ-М: **2ExdeIICT6**
- 4.6. Предупредительные надписи;
- 4.7. Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8. Специальный знак Ex взрывобезопасности (приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- 4.9. Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (температура окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5 Основные технические данные.

5.1 Основные технические данные

Наименование параметра	ВСУ	ВСУХ-ХЗХ	ВСУ-М
Сигнальное устройство типа			
1.Маркировка взрывозащиты ВСУ	1ExdIICT6	1ExdIbIICT6	2ExdeIICT6
2.Напряжение питания, В			
-стандартное исполнение	230 50Гц	230 50Гц	230В 50Гц
-спец. исполнение	12, 24, 36, 48 DC и AC	12, 24, 36, 48 DC и AC	
3.Потребляемая мощность, не более, Вт,	6,5	6,5	40
4.Частота мигания, Гц	2,5	2,5	16-240 раз/мин.
5.Тип источника света	LED (светодиоды)	LED (светодиоды)	LED (светодиоды)
6.Сила света, не менее, кд:			2000 (по оси ВСУ-М)
- во всех направлениях под углом от 4° до 15° над горизонтом	22	22	-
- остальное: от зенита до 15° и от 4° над горизонтом до 5° ниже горизонта	14	14	-
7.Уровень звукового давления сигнала по акустической оси на расстоянии 1 м от мембраны (при 0,8-1,15Uц) не менее, дБ	-	85	-
8.Климатическое исполнение	У1, УХЛ1	У1, УХЛ1	У1
9.Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65	IP65	IP65
10. Температура окружающей среды при эксплуатации, °С			
11.Искробезопасные параметры	от минус 60 до плюс 55	от минус 60 до плюс 55	от минус 60 до плюс 55
		Li<1мкФ Cj=75пФ Um=31В Io=66мА Co=17пФ Lo= пренебрежительно мало.	

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в ОС ВО ЗАО ТИБР, описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС ВО ЗАО ТИБР посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

[Handwritten signature]
(подпись)

Д.С. Подсевалов
(инициалы, фамилия)

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

[Handwritten signature]
(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)