

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.ГБ08.В.01451

Серия RU № 0356054

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР), аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ГБ08, срок действия с 15.06.2011 по 15.06.2016, выдан Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии. Адрес: 105082, город Москва, улица Фридриха Энгельса, дом 75, строение 11, офис 204, Россия (юридический адрес); 301760, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А, Россия (фактический адрес). Телефон/факс: (48746) 5-59-53, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ООО «Компания СМД», ОГРН 1076320027960.  
Адрес: 445009, Самарская область, город Тольятти, улица Ленина, дом 76, квартира 18, Россия.  
Телефон: +78482616940, факс: +78482949112, адрес электронной почты: smd@inbox.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ООО «Компания СМД», ОГРН 1076320027960.  
Адрес: 445009, Самарская область, город Тольятти, улица Ленина, дом 76, квартира 18, Россия.  
Телефон: +78482616940, факс: +78482949112, адрес электронной почты: smd@inbox.ru.

**ПРОДУКЦИЯ** Посты управления взрывозащищенные серии ПКВ с маркировками взрывозащиты - см. приложение.  
ТУ 3428-132-81888935-2015.  
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8536 90 010 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний № 1467/1468-Ех от 20.10.2015.  
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.  
Акт анализа состояния производства изготовителя № 898/АСП от 28.01.2015.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема оценки (подтверждения) соответствия 1с.  
Условия и сроки хранения, срок службы - согласно сопроводительной технической документации изготовителя.  
Сертификат действителен только с приложением (бланки № 0241948, 0241949, 0241950).

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 10.12.2015 **ПО** 09.12.2020 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко

(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.ГБ08.В.01451

Серия RU № 0241948

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»	стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «e»	стандарт в целом



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко

(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.01451

Серия RU № 0241949

## 1. Назначение и область применения.

Посты управления взрывозащищенные серии ПКВ предназначены для коммутации, управления и индикации режимов работы электрических цепей переменного и постоянного тока.

Посты управления взрывозащищенные серии ПКВ предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категории ПА и ПБ, группы Т1...Т6 (классификация - см. ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и руководствами изготовителя по эксплуатации.

## 2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Посты управления взрывозащищенные серии ПКВ изготавливаются из алюминиевого сплава или антистатического полиамида и представляют собой раздельную литую оболочку, состоящую из корпуса и крышки. В крышке установлены элементы управления и индикации: кнопки, переключатели, индикаторы и т.д. Снаружи корпуса установлены внешние органы ручного управления и индикаторы, внутри корпуса - контактные группы и дополнительные элементы.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012.

## 3. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»).

Нет.

## 4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 1) наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 2) обозначение типа оборудования;
- 3) заводской номер;
- 4) номер сертификата соответствия;
- 5) маркировку взрывозащиты: см. таблицу 1.

Изображение специального знака взрывобезопасности установлено в ТР ТС 012/2011 (приложение 2).

## 5. Спецификация изделия.

Посты управления взрывозащищенные серии ПКВ приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Исполнение	Маркировки взрывозащиты	Материал корпуса
1	ПКВ 1ExdIIBT6Gb	1Ex d IIB T6 Gb	Алюминиевый сплав
2	ПКВ 1ExedIIBT6Gb	1Ex e d IIB T6 Gb	Алюминиевый сплав
3	ПКВ 1ExeIIBT6Gb	1Ex e IIB T6 Gb	Антистатический полиамид

## 6. Основные технические данные.

## 5.1. Напряжение постов, В, не более:

- ПКВ 1ExdIIBT6Gb:

переменный ток частотой 50/60 Гц ..... 660

постоянный ток ..... 440



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ГБ08.В.01451

Серия RU № 0241950

- ПКВ 1ExedIIВТ6Gb, ПКВ 1ExeIIВТ6Gb:
- переменный ток частотой 50/60 Гц ..... 630
- постоянный ток ..... 440
- 5.2. Ток контактов, А ..... от 0,05 до 10
- 5.3. Напряжение индикаторных ламп, В:
- переменный ток частотой 50/60 Гц ..... 220
- постоянный ток ..... 24
- 5.4. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 ..... I
- 5.5. Температура окружающей среды, °С ..... от минус 60 до плюс 60
- 5.6. Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-96 ..... IP66

При внесении изготовителем или организацией, проводящей эксплуатацию оборудования, в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, изготовитель или организация, проводящая эксплуатацию оборудования, должны 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 считает 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

*[Signature]*  
(подпись)

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)

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

*[Signature]*  
(подпись)

И.В. Гараненко  
(инициалы, фамилия)