



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ08.В.01507

Серия RU № 0303178

**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: rtmv@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** Коробки коммутационные взрывозащищенные КВМК, КВВЗ с маркировками взрывозащиты - см. приложение.  
ТУ 3400-003-81888935-2014.  
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8536 90 100 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 № 1518/671-Ех от 09.11.2015. 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 №№ 0241864, 0241865, 0241866).

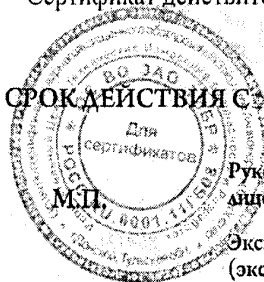
СРОК ДЕЙСТВИЯ С

30.12.2015

ПО

29.12.2020

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*М.В. Пономарев*  
(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

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

*И.В. Тараненко*  
(подпись)

И.В. Тараненко

(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

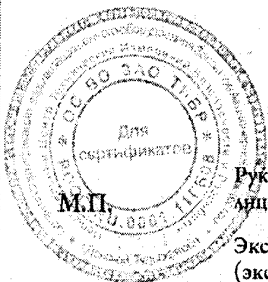
Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.01507

Серия RU № 0241864

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 ИЕС 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 «е»	стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010	Взрывоопасные среды. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i»	стандарт в целом



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*М.В. Пономарев*  
(подпись)

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

*И.В. Тараненко*  
(подпись)

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.01507

Серия RU № 0241865

## 1. Назначение и область применения.

Коробки коммутационные взрывозащищенные КВМК, КВВЗ предназначены для выполнения соединений/разветвлений электрических цепей общего и специального назначения (силовых цепей, цепей управления, сигнализации и т.д.).

Коробки коммутационные взрывозащищенные КВМК, КВВЗ предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2 (КВМК 1ExdIIBT5Gb, КВМК 1ExeIIBT5Gb, КВВЗ 1ExeIIBT5Gb) или 0, 1 и 2 (КВВЗ 0ExiaIIBT5Ga), категории ПА и ПБ, группы T1...T5 (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 руководством изготовителя по эксплуатации.

## 2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Коробки коммутационные взрывозащищенные КВМК 1ExdIIBT5Gb представляют собой взрывонепроницаемую оболочку, состоящую из корпуса и крышки. Внутри взрывонепроницаемой оболочки расположены клеммные зажимы, которые устанавливаются при монтаже.

Коробки коммутационные взрывозащищенные КВМК 1ExeIIBT5Gb, КВВЗ 0ExiaIIBT5Ga, КВВЗ 1ExeIIBT5Gb представляют собой оболочку, состоящую из корпуса и крышки. Внутри оболочки расположены клеммные зажимы, которые устанавливаются на предприятии-изготовителе.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010.

## 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.

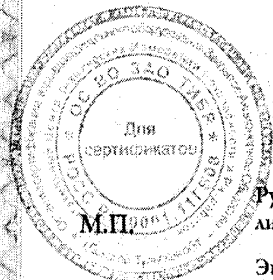
Изображение специального знака взрывобезопасности установлено в ТР ТС 012/2011 (приложение 2).

## 5. Спецификация изделия.

Коробки коммутационные взрывозащищенные КВМК, КВВЗ приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Исполнение	Маркировки взрывозащиты	Материал корпуса
1	КВМК 1ExdIIBT5Gb	1Ex d IIB T5 Gb	Алюминиевый сплав
2	КВМК 1ExeIIBT5Gb	1Ex e IIB T5 Gb	Алюминиевый сплав
3	КВВЗ 0ExiaIIBT5Ga	0Ex ia IIB T5 Ga	Алюминиевый сплав
4	КВВЗ 1ExeIIBT5Gb	1Ex e IIB T5 Gb	Полиамид



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко

(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.01507

Серия RU № 0241866

## 6. Основные технические данные.

- 5.1. Напряжение на соединяемых/разветвляемых цепях, В, не более:
- КВМК 1ExdПВТ5Gb, КВМК 1ExeПВТ5Gb, КВВЗ 1ExeПВТ5Gb ..... 400
  - КВВЗ 0ExiaПВТ5Ga ..... 30
- 5.2. Коммутируемый ток, А, не более:
- КВМК 1ExdПВТ5Gb, КВМК 1ExeПВТ5Gb, КВВЗ 1ExeПВТ5Gb ..... 24
  - КВВЗ 0ExiaПВТ5Ga ..... 0,25
- 5.3. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75:
- КВМК 1ExdПВТ5Gb, КВМК 1ExeПВТ5Gb, КВВЗ 1ExeПВТ5Gb ..... I
  - КВВЗ 0ExiaПВТ5Ga ..... III
- 5.4. Параметры искробезопасных электрических цепей (КВВЗ 0ExiaПВТ5Ga):
- напряжение  $U_i$ , В, не более ..... 30
  - ток  $I_i$ , А, не более ..... 0,25
- 5.5. Температура окружающей среды, °С ..... от минус 60 до + 85
- 5.6. Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-96 ..... IP67

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 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

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

*М.В. Пономарев*  
(подпись)

*И.В. Тараненко*  
(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко

(инициалы, фамилия)