



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ08.В.02598

Серия RU № 0408817

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР). Место нахождения (адрес юридического лица): 105082, город Москва, улица Фридриха Энгельса, дом 75, строение 11, офис 204, Россия. Адреса места осуществления деятельности: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, 8; 301760, Россия, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А. Регистрационный номер RA.RU.11ГБ08, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 01.04.2016. Телефон: 8 (495) 280-16-56, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru, info@tiber.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ» (ОАО «ВЭЛАН»), ОГРН 1022601009419. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 357911, край Ставропольский, район Советский, город Зеленокумск, улица Вэлановская, корпус 1, Россия. Телефон: +78655235295. Адрес электронной почты: velan@velan.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ» (ОАО «ВЭЛАН»), ОГРН 1022601009419. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 357911, край Ставропольский, район Советский, город Зеленокумск, улица Вэлановская, корпус 1, Россия.

**ПРОДУКЦИЯ** Коробки зажимов серии КЗ, изготовленные в соответствии с ПИНЮ.685564.001ТУ. Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланки №№ 0400197, 0400198, 0400199, 0400200, 0400201, 0400202, 0400203, 0400204, 0400205, 0400206. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8536 90 850 0

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



**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 2503/2448-Ех от 07.07.2017 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Закрытого акционерного общества Испытательный Центр Технических Измерений, Безопасности и Разработок, регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21ГБ08, Акта анализа состояния производства изготовителя № 2448/АСП от 30.06.2017, Технической документации изготовителя. Схема сертификации 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Сведения о стандартах, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, приведены в приложении бланк № 0400207. Условия и сроки хранения, срок службы (годности) - в соответствии с технической документацией на конкретное изделие.

СРОК ДЕЙСТВИЯ с 11.07.2017 ПО 10.07.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*[Signature]*  
(подпись)

Тимасов Игорь Юрьевич  
(инициалы, фамилия)

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

*[Signature]*  
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08 В.02598

Серия RU № 0400197

**1. Назначение и область применения.**

Коробки зажимов серии КЗ (далее по тексту – коробки), предназначены для соединения и разветвления кабелей в электрических сетях переменного и постоянного тока.

Коробки предназначены для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

**2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.**

Коробки зажимов серии КЗ состоят из оболочки, образованной корпусом и крышкой, соединенных между собой винтами или замками, и кабельных вводов. Внутри коробок устанавливаются пружинные зажимы, винтовые зажимы или блоки зажимов.

Коробки зажимов типа КЗ для искробезопасных электрических цепей состоят из оболочки, образованной корпусом и крышкой, соединенных друг с другом винтами или замками. В коробках установлены искробезопасные блоки клеммных зажимов, а на боковых стенках – кабельные вводы типа ВК или ВК-ВЭЛ. Коробки отличаются друг от друга размерами оболочек, количеством и типом клеммных зажимов, количеством и условным диаметром проходных отверстий кабельных вводов.

Коробки зажимов серии КЗП-ВЭЛ с маркировкой взрывозащиты 2ExeIIТ5, 2ExeIIТ6, РП ExeI, 2 Ex e II Т6 (Т5/Т4/Т3) Gb, 1 Ex e II Т6 (Т5/Т4/Т3) Gb или РП Ex e I Me состоят из корпуса и крышки, соединенных между собой винтами или замками, и кабельных вводов. Внутри коробок устанавливаются взрывозащищенные пружинные зажимы, винтовые зажимы или блоки зажимов.

Коробка зажимов типа КЗВ-ВЭЛ с маркировкой взрывозащиты РВ ExdI, IExdIIBТ5, IExdIIBТ6, IExdIIBТ6(Т5)+Н, IExdIaIIBТ6(Т5), IExdIaIIBТ6(Т5)+Н, РВ Ex d I Mb, I Ex d IIB Т6 (Т5/Т4/Т3) Gb, I Ex d IIC Т6 (Т5/Т4/Т3) Gb X, I Ex d IIB Т6 (Т5/Т4/Т3)+Н, Gb, I Ex d IaIIB Т6 (Т5/Т4/Т3)+Н, Gb, I Ex d IaIIB Т6 (Т5/Т4/Т3) Gb состоит из корпуса и крышки. Крышка крепится с помощью шпильков, которые защищены углублениями. Коробка зажимов типа КЗВ-ВЭЛ с маркировкой взрывозащиты РВ ExdI, IExdIIBТ5, IExdIIBТ6, IExdIaIIBТ6(Т5), РВ Ex d I Mb, I Ex d IIC Т6 (Т5/Т4/Т3) Gb, I Ex d IaIIB Т6 (Т5/Т4/Т3) Gb – состоит из корпуса и крышки, ввинчиваемой в корпус. Коробки зажимов типов КЗВА-ВЭЛ изготавливаются из алюминиевого сплава с содержанием магния менее 6% со специальным покрытием, имеющим класс адгезии 0 или сплава ЦАМ. Внутри коробок установлены зажимы, на разные токи в зависимости от типа исполнения. Кабельные вводы снабжены специальными скобами, которые предохраняют кабель от выдергивания, а также предотвращают передачу механических воздействий на провода и жилы кабеля.

Коробка КЗГ-ВЭЛ состоит из оболочки, образованной корпусом и крышкой, соединенных между собой болтами, кабельных вводов ВК, индикаторов световых и ввод-стойки. В коробке КЗГ-ВЭЛ могут использоваться следующие Ex-компоненты: оболочки электротехнических аппаратов ОЭА, вводы кабельные ВК-ВЭЛ, зажимы наборные и блоки контактные, индикаторы световые ИС, кабельный ввод-стойка, дренажное устройство ДУ-ВЭЛ.

Коробка КЗВВ с маркировкой взрывозащиты 2ExeIIТ3, РП ExeI, 2ExeIIТ4, 2 Ex e II Т3 (Т4) Gb, 1 Ex e II Т3 (Т4) Gb или РП Ex e I Me состоит из оболочки, образованной корпусом и крышкой, соединенных между собой болтами, и кабельных вводов. В корпусе коробки на панели установлены три фарфоровых опорных изолятора с контактными зажимами для подсоединения жил кабеля.

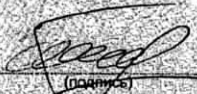
Коробка КЗВВ с маркировкой взрывозащиты IExdIIBТ4, РВ ExdI, РВ Ex d I Mb, I Ex d IIB Т4 Gb состоит из оболочки, образованной корпусом и крышкой, соединенных между собой болтами, и кабельных вводов. Крышка крепится к корпусу с помощью специальных винтов, которые защищены углублениями. Коробка изготавливается из алюминиевого сплава с содержанием магния менее 6% со специальным покрытием, имеющим класс адгезии 0 или сплава ЦАМ. Внутри коробок установлены три фарфоровых опорных изолятора с контактными зажимами для подсоединения жил кабеля.


Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ГОСТ 30852.0-2002, ГОСТ 30852.1-2002, ГОСТ 30852.8-2002, ГОСТ 30852.10-2002, ГОСТ 31610.0-2014, ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ 31610.11-2014.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)

  
(подпись)

Тимасов Игорь Юрьевич  
(инициалы, фамилия)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.02598

Серия RU № 0400198

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

Знак «Х» в маркировке взрывозащиты коробок зажимов типа КЗ для искробезопасных электрических цепей указывает на их особые условия применения, заключающиеся в следующем: коробки зажимов должны включаться в искробезопасные цепи уровней Ia, Ib, Ic для электрооборудования подгрупп ПА, ПВ, ПС в соответствии с маркировкой взрывозащиты, указанной на коробке зажимов.

При указании маркировки взрывозащиты I Ex d IIC T6 (T5/T4/T3) Gb X запрещается использовать коробку зажимов во взрывоопасных зонах, где возможно образование взрывоопасных смесей на основе ацетилена.

Коробки зажимов типа КЗП, КЗИ, КЗПИ, КЗХН-ВЭЛ, исполнения В1, предназначены для эксплуатации в атмосфере типа IV приморско-промышленной.

Для высокотемпературных коробок типа КЗПМ, КЗПН-ВЭЛ, КЗВН-ВЭЛ с рабочей температурой от -60°C до +200°C применяются керамические клеммы.

## 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 коробок типа КЗ:

КЗХ, X<sub>1</sub>-X<sub>2</sub>/X<sub>3</sub>П-(X<sub>4</sub>/X<sub>5</sub>)-X<sub>6</sub>(X<sub>7,1</sub>)/X<sub>7,2</sub>-X<sub>8</sub>×X<sub>9</sub>(X<sub>10</sub>)-X<sub>11</sub>-В1.5-ПИНЮ.685564.001ТУ, где:

КЗ - коробка зажимов;

X<sub>1</sub> - исполнение коробки;

П - с уровнем взрывозащиты «повышенная надежность против взрыва» с оболочкой изготовленной из пластмасс;

ПМ - с уровнем взрывозащиты «повышенная надежность против взрыва» с оболочкой изготовленной из алюминиевого сплава;

РП - рудничная с уровнем взрывозащиты «повышенная надежность против взрыва»;

РВ - рудничная взрывозащищенная с уровнем взрывозащиты «взрывобезопасное электрооборудование»;

В - взрывозащищенная с уровнем взрывозащиты «взрывобезопасное электрооборудование»;

X<sub>2</sub> - типоразмер применяемой оболочки;

X<sub>3</sub> - номинальный ток применяемых зажимов и блоков зажимов в амперах;

X<sub>4</sub> - количество применяемых зажимов на указанный номинальный ток;

П - индекс, указывающий на применение пружинных зажимов. В случае использования винтовых зажимов, индекс не указывается;

(X<sub>5</sub>/X<sub>6</sub>) - номинальный ток и количество применяемых вспомогательных зажимов и индекс «П» при применении пружинных зажимов;

X<sub>7</sub> - индекс, указывающий на наличие клемм заземления или шин заземления.

Если необходима установка клемм заземления, указывается индекс «РЕ», в случае необходимости установки шин заземления, указывается индекс «шина РЕ» для неизолированной, «изол. шина РЕ» для изолированной. В случае, если клеммы заземления и шины заземления не устанавливаются, индекс не указывается.

X<sub>7,1</sub> - индекс указывающий:

- для клемм заземления, при наличии нескольких, различных по площади сечения жил - номинальный ток, силовых зажимов, такого же сечения. Если клеммы заземления, по сечению, такие же как и силовые зажимы, индекс не указывается;

- для шин заземления - количество винтовых зажимов по шине (8 или 14);

X<sub>7,2</sub> - индекс указывающий:

- для клемм заземления - количество клемм;

- для шин заземления: количество шин и при необходимости, сторона установки;

X<sub>8</sub>×X<sub>9</sub> - условный диаметр проходного отверстия кабельных вводов в миллиметрах или тип кабельного ввода или тип заглушки или дренажного устройства и их количество;

X<sub>10</sub> - сторона установки кабельного ввода или заглушки или дренажного устройства (А, В, С, D);

X<sub>11</sub> - маркировка взрывозащиты;

I Ex e II T6 (T5/T4/T3) Gb - для коробок КЗП и КЗПМ по ГОСТ 31610.0;



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*

Тимасов Игорь Юрьевич  
(инициалы, фамилия)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.02598

Серия RU - № 0400199

- 2Ex e П Т6 (Т5/Т4/Т3) Gb – для коробок КЗП и КЗПМ по ГОСТ 31610.0;
- 2Ex e ПТ6 (Т5/Т4/Т3) – для коробок КЗП и КЗПМ по ГОСТ 30852.0;
- РП Ex e I Me – для коробок КЗРП по ГОСТ 31610.0;
- РП Ex e I – для коробок КЗРП по ГОСТ 30852.0;
- РВ Ex d I Mb – для коробок КЗРВ2 для группы газов ПС и КЗРВ3, КЗРВ4 для группы газов ПВ из материала ЦАМ и алюминиевого сплава по ГОСТ 31610.0;
- РВ Ex d I – для коробок КЗРВ2 для группы газов ПС и КЗРВ3, КЗРВ4 для группы газов ПВ из материала ЦАМ и алюминиевого сплава по ГОСТ 30852.0;
- 1Ex d ПВ Т6 (Т5/Т4/Т3) Gb – для коробок КЗРВ3 и КЗРВ4 из алюминиевого сплава по ГОСТ 31610.0;
- 1Ex d ПС Т6 (Т5/Т4/Т3) Gb X – для коробок КЗРВ4 из алюминиевого сплава по ГОСТ 31610.0;
- 1 Ex d ПВ Т6 (Т5/Т4/Т3)+H2 Gb – для коробок КЗРВ4 из алюминиевого сплава по ГОСТ 31610.0;
- 1Ex d ПВТ6 (Т5/Т4/Т3) – для коробок КЗРВ3 и КЗРВ4 из алюминиевого сплава по ГОСТ 31610.0;
- 1Ex d ПС Т6 (Т5/Т4/Т3) Gb – для коробок КЗВ и КЗРВ2 из алюминиевого сплава по ГОСТ 31610.0;
- 1Ex d ПТ6 (Т5/Т4/Т3) – для коробок КЗВ и КЗРВ2 из алюминиевого сплава по ГОСТ 30852.0;
- V1,5 – вид климатического исполнения коробок V1,5 по ГОСТ 15150. Для высокотемпературных коробок типа КЗПМ климатическое исполнение не указывается;
- ПИНЮ.685564.001ТУ – обозначение технических условий на коробки зажимов.

**Примечание:**

1. При указании маркировки взрывозащиты 1 Ex d ПС Т6 (Т5/Т4/Т3) Gb X запрещается использовать коробку зажимов во взрывоопасных зонах, где возможно образование взрывоопасных смесей на основе ацетилена.
2. Коробки зажимов типа КЗП, исполнения (В), предназначены для эксплуатации в атмосфере типа IV приморско-промышленной.
3. Для высокотемпературных коробок типа КЗПМ с рабочей температурой от -60°C до +200°C применяются керамические клеммы.

**K3X, X<sub>1</sub>, X<sub>2</sub>, X<sub>3</sub>, И, ИА, ИВ, ИС, X<sub>0</sub>(X<sub>0,1</sub>)/X<sub>0,1</sub>, X<sub>0,2</sub>, X<sub>0,3</sub>(X<sub>0,2</sub>), X<sub>0,3</sub>, V1,5**

ПИНЮ.685564.001 ТУ, где

K3 – коробка зажимов;

X<sub>1</sub> – исполнение коробки;

И – для искробезопасных электрических цепей уровней ia, ib и ic с уровнем взрывозащиты соответственно «особо взрывобезопасное электрооборудование» (0), «взрывобезопасное электрооборудование» (1) и «электрооборудование повышенной надежности против взрыва» (2) с оболочкой, изготовленной из пластмасс с маркировкой взрывозащиты:

По ГОСТ 30852.0: или 0Ex ia IА Т6 (Т5/Т4/Т3) X, или 0Ex ia IВ Т6 (Т5/Т4/Т3) X, или 0Ex ia IС Т6 (Т5/Т4/Т3) X, или 1Ex ib IА Т6 (Т5/Т4/Т3) X, или 1Ex ib IВ Т6 (Т5/Т4/Т3) X, или 1Ex ib IС Т6 (Т5/Т4/Т3) X, или 2Ex ic IА Т6 (Т5/Т4/Т3) X, или 2Ex ic IВ Т6 (Т5/Т4/Т3) X, или 2Ex ic IС Т6 (Т5/Т4/Т3) X;

По ГОСТ 31610.0: или 0 Ex ia IА Т6 (Т5/Т4/Т3) Ga X, или 0 Ex ia IВ Т6 (Т5/Т4/Т3) Ga X, или 0 Ex ia IС Т6 (Т5/Т4/Т3) Ga X, или 1 Ex ib IА Т6 (Т5/Т4/Т3) Gb X, или 1 Ex ib IВ Т6 (Т5/Т4/Т3) Gb X, или 1 Ex ib IС Т6 (Т5/Т4/Т3) Gb X, или 2 Ex ic IА Т6 (Т5/Т4/Т3) Gc X, или 2 Ex ic IВ Т6 (Т5/Т4/Т3) Gc X, или 2 Ex ic IС Т6 (Т5/Т4/Т3) Gc X.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*

Тимасов Игорь Юрьевич  
(инициалы, фамилия)

*(подпись)*

Пономарев Михаил Валерьевич  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU-C-RU.ГБ08.В.02598

Серия RU № 0400200

**ИМ** – для искробезопасных электрических цепей уровней ia, ib и ic с уровнем взрывозащиты соответственно «особо взрывобезопасное электрооборудование» (0), «взрывобезопасное электрооборудование» (1) и «электрооборудование повышенной надежности против взрыва» (2) с оболочкой, изготовленной из алюминиевого сплава с маркировками взрывозащиты:

По ГОСТ 30852.0: или 0ExiaPAT6 (T5/T4/T3) X, или 0ExiaPBT6 (T5/T4/T3) X, или 0ExiaPCT6 (T5/T4/T3) X, или 1ExibPAT6 (T5/T4/T3) X, или 1ExibPBT6 (T5/T4/T3) X, или 1ExibPCT6 (T5/T4/T3) X, или 2ExicPAT6 (T5/T4/T3) X, или 2ExicPBT6 (T5/T4/T3) X, или 2ExicPCT6 (T5/T4/T3) X.

По ГОСТ 31610.0: или 0 Ex ia ПА Т6 (Т5/Т4/Т3) Ga X, или 0 Ex ia ПВ Т6 (Т5/Т4/Т3) Ga X, или 0 Ex ia ПС Т6 (Т5/Т4/Т3) Ga X, или 1 Ex ib ПА Т6 (Т5/Т4/Т3) Gb X, или 1 Ex ib ПВ Т6 (Т5/Т4/Т3) Gb X, или 1 Ex ib ПС Т6 (Т5/Т4/Т3) Gb X, или 2 Ex ic ПА Т6 (Т5/Т4/Т3) Gc X, или 2 Ex ic ПВ Т6 (Т5/Т4/Т3) Gc X, или 2 Ex ic ПС Т6 (Т5/Т4/Т3) Gc X.

**ИН-ВЭЛ** – для искробезопасных электрических цепей уровней ia, ib и ic с уровнем взрывозащиты соответственно «особо взрывобезопасное электрооборудование» (0), «взрывобезопасное электрооборудование» (1) и «электрооборудование повышенной надежности против взрыва» (2) с оболочкой, изготовленной из нержавеющей стали с маркировками взрывозащиты:

По ГОСТ 30852.0: или 0ExiaPAT6 (T5/T4/T3) X, или 0ExiaPBT6 (T5/T4/T3) X, или 0ExiaPCT6 (T5/T4/T3) X, или 1ExibPAT6 (T5/T4/T3) X, или 1ExibPBT6 (T5/T4/T3) X, или 1ExibPCT6 (T5/T4/T3) X, или 2ExicPAT6 (T5/T4/T3) X, или 2ExicPBT6 (T5/T4/T3) X, или 2ExicPCT6 (T5/T4/T3) X.

По ГОСТ 31610.0: или 0 Ex ia ПА Т6 (Т5/Т4/Т3) Ga X, или 0 Ex ia ПВ Т6 (Т5/Т4/Т3) Ga X, или 0 Ex ia ПС Т6 (Т5/Т4/Т3) Ga X, или 1 Ex ib ПА Т6 (Т5/Т4/Т3) Gb X, или 1 Ex ib ПВ Т6 (Т5/Т4/Т3) Gb X, или 1 Ex ib ПС Т6 (Т5/Т4/Т3) Gb X, или 2 Ex ic ПА Т6 (Т5/Т4/Т3) Gc X, или 2 Ex ic ПВ Т6 (Т5/Т4/Т3) Gc X, или 2 Ex ic ПС Т6 (Т5/Т4/Т3) Gc X.

**ИС-ВЭЛ** – для искробезопасных электрических цепей уровней ia, ib и ic с уровнем взрывозащиты соответственно «особо взрывобезопасное электрооборудование» (0), «взрывобезопасное электрооборудование» (1) и «электрооборудование повышенной надежности против взрыва» (2) с оболочкой, изготовленной из стали с маркировками взрывозащиты:

По ГОСТ 30852.0: или 0ExiaPAT6 (T5/T4/T3) X, или 0ExiaPBT6 (T5/T4/T3) X, или 0ExiaPCT6 (T5/T4/T3) X, или 1ExibPAT6 (T5/T4/T3) X, или 1ExibPBT6 (T5/T4/T3) X, или 1ExibPCT6 (T5/T4/T3) X, или 2ExicPAT6 (T5/T4/T3) X, или 2ExicPBT6 (T5/T4/T3) X, или 2ExicPCT6 (T5/T4/T3) X.

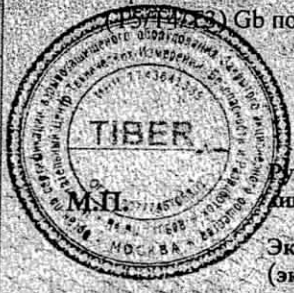
По ГОСТ 31610.0: или 0 Ex ia ПА Т6 (Т5/Т4/Т3) Ga X, или 0 Ex ia ПВ Т6 (Т5/Т4/Т3) Ga X, или 0 Ex ia ПС Т6 (Т5/Т4/Т3) Ga X, или 1 Ex ib ПА Т6 (Т5/Т4/Т3) Gb X, или 1 Ex ib ПВ Т6 (Т5/Т4/Т3) Gb X, или 1 Ex ib ПС Т6 (Т5/Т4/Т3) Gb X, или 2 Ex ic ПА Т6 (Т5/Т4/Т3) Gc X, или 2 Ex ic ПВ Т6 (Т5/Т4/Т3) Gc X, или 2 Ex ic ПС Т6 (Т5/Т4/Т3) Gc X.

**ПИ** – с уровнем взрывозащиты «повышенная надежность против взрыва» для силовых цепей и искробезопасных цепей управления с оболочкой, изготовленной из пластмасс с маркировками взрывозащиты 2ExeicPAT6 (T5/T4/T3) X, 2ExeicPBT6 (T5/T4/T3) X, 2ExeicPCT6 (T5/T4/T3) X по ГОСТ 30852.0 или 2 Ex e ic ПА Т6 (Т5/Т4/Т3) Gc X, 2 Ex e ic ПВ Т6 (Т5/Т4/Т3) Gc X, 2 Ex e ic ПС Т6 (Т5/Т4/Т3) Gc X по ГОСТ 31610.0.

**ПИМ** – с уровнем взрывозащиты «повышенная надежность против взрыва» для силовых цепей и искробезопасных цепей управления с оболочкой, изготовленной из алюминиевого сплава с маркировками взрывозащиты 2ExeicPAT6 (T5/T4/T3) X, 2ExeicPBT6 (T5/T4/T3) X, 2ExeicPCT6 (T5/T4/T3) X по ГОСТ 30852.0 или 2 Ex e ic ПА Т6 (Т5/Т4/Т3) Gc X, 2 Ex e ic ПВ Т6 (Т5/Т4/Т3) Gc X, 2 Ex e ic ПС Т6 (Т5/Т4/Т3) Gc X по ГОСТ 31610.0.

**РО** – рудничная для искробезопасных электрических цепей с уровнем взрывозащиты «особо взрывобезопасное электрооборудование» (PO) с маркировкой взрывозащиты PO ExiaI X по ГОСТ 30852.0 или PO Ex ia I Ma X по ГОСТ 31610.0.

**РВИ** – рудничная взрывозащищенная с уровнем взрывозащиты «взрывобезопасное электрооборудование» (PB) для силовых цепей и искробезопасных цепей управления с маркировкой взрывозащиты PB Exdial/1ExdialPBT6 (T5/T4/T3) по ГОСТ 30852.0 или PB Ex d ia I Mb/1 Ex d ia ПВ Т6 (Т5/Т4/Т3) Gb по ГОСТ 31610.0.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*[Signature]*  
(подпись)

*[Signature]*  
(подпись)

Тимасов Игорь Юрьевич  
(инициалы, фамилия)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.02598

Серия RU № 0400201

**РВО** – рудничная взрывозащищенная с уровнем взрывозащиты «особо взрывобезопасное электрооборудование» для искробезопасных электрических цепей с маркировкой взрывозащиты PO Exdial/0ExialPBT6 (T5/T4/T3) по ГОСТ 30852.0 или PO Ex d ia I Ma/0 Ex ia ШВ T6 (T5/T4/T3) Ga по ГОСТ 31610.0.

**X<sub>1</sub>** – типоразмер применяемой оболочки;

**X<sub>2</sub>** – номинальный ток применяемых зажимов и блоков зажимов для силовых цепей в амперах;

**X<sub>3</sub>** – количество силовых зажимов на указанный номинальный ток;

**X<sub>4</sub>** – количество зажимов для искробезопасных электрических цепей;

**П** – индекс, указывающий на применение пружинных зажимов. В случае использования винтовых зажимов, индекс не указывается;

**X<sub>5</sub>** – индекс, указывающий на наличие клемм заземления или шин заземления.

Если необходима установка клемм заземления, указывается индекс «РЕ», в случае необходимости установки шин заземления, указывается индекс «шина РЕ» для неизолированной, «изол. шина РЕ» для изолированной. В случае, если клеммы заземления и шины заземления не устанавливаются, индекс не указывается.

**X<sub>6.1</sub>** – индекс указывающий:

- для клемм заземления при наличии нескольких, различных по площади сечения жил – номинальный ток силовых зажимов, такого же сечения. Если клеммы заземления, по сечению, такие же как и силовые зажимы, индекс не указывается;

- для шин заземления – количество винтовых зажимов по шине (8 или 14);

**X<sub>6.2</sub>** – индекс указывающий:

- для клемм заземления – количество клемм;

- для шин заземления: количество шин и при необходимости, сторона установки;

**X<sub>m</sub> × X<sub>m</sub>** – условный диаметр проходного отверстия кабельных вводов в миллиметрах или тип кабельного ввода или тип заглушки или дренажного устройства и их количество;

**X<sub>7</sub>** – сторона установки кабельного ввода или заглушки или дренажного устройства (A, B, C, D);

**X<sub>8</sub>** – маркировка взрывозащиты;

**В 1,5** – вид климатического исполнения коробок по ГОСТ 15150.

**ПИНЮ 68556.001 ТУ** – обозначение технических условий.

Примечание: Коробки зажимов типа КЗИ, КЗПИ, КЗИН-ВЭЛ, исполнения В1, предназначены для эксплуатации в атмосфере типа IV приморско-промышленной.

**КЗПХ-ВЭЛ-X<sub>1</sub>-X<sub>2</sub>/X<sub>3</sub>П-X<sub>4</sub>(X<sub>5</sub>, П)/X<sub>6.1</sub>-X<sub>6.2</sub> × X<sub>7</sub>(X<sub>8</sub>)-X<sub>8</sub>-В1,5 ПИНЮ 685564.001 ТУ**

**ПИНЮ 685564.001 ТУ**, где:

**КЗП-ВЭЛ** – коробка зажимов повышенной надежности против взрыва серии ВЭЛ

**X<sub>1</sub>** – Материал оболочек:

**Н** – нержавеющая сталь;

**С** – сталь с антикоррозионным покрытием;

**X<sub>2</sub>** – типоразмер применяемой оболочки: 1,1; 1,2; 2,1; 2,2; 3,1; 3,2; 4,1; 4,2; 5,1; 5,2; 6,1; 6,2; 7,1; 7,2; 7,3; 8,1; 8,2; 8,3; 9,1; 9,2; 9,3; 10,1; 10,2; 10,3; 11,2; 11,3; 12,2; 12,3; 13,2; 13,3; 14,2; 14,3;

**X<sub>3</sub>** – номинальный ток зажимов или блоков зажимов;

**X<sub>4</sub>** – количество применяемых зажимов на указанный номинальный ток;

**П** – индекс, указывающий на применение пружинных зажимов. Для винтовых клемм индекс не указывается;

**X<sub>5</sub>** – индекс, указывающий на наличие клемм заземления или шин заземления.

Если необходима установка клемм заземления, указывается индекс «РЕ», в случае необходимости установки шин заземления, указывается индекс «шина РЕ» для неизолированной, «изол. шина РЕ» для изолированной. В случае, если клеммы заземления и шины заземления не устанавливаются, индекс не указывается.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*

*(подпись)*

Тимасов Игорь Юрьевич  
(инициалы, фамилия)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.02598

Серия RU № 0400202

**X<sub>5.1</sub>** - индекс указывающий:

- для клемм заземления, при наличии нескольких, различных по площади сечения жил – номинальный ток, силовых зажимов, такого же сечения. Если клеммы заземления, по сечению, такие же как и силовые зажимы, индекс не указывается;

- для шин заземления – количество винтовых зажимов по шине (8 или 14);

**X<sub>5.2</sub>** - индекс указывающий:

- для клемм заземления – количество клемм;

- для шин заземления, количество шин и при необходимости, сторона установки;

**X<sub>6</sub>** - тип кабельного ввода или тип заглушки или дренажного устройства и их количество;**X<sub>8</sub>** - сторона установки кабельного ввода или заглушки или дренажного устройства (А, В, С, D);**X<sub>9</sub>** - маркировка взрывозащиты: 2ExeПТ6 (Т5/Т4/Т3), РП ExeI по ГОСТ 30852.0 или 1Ex e П Т6 (Т5/Т4/Т3) Gb, 2Ex e П Т6 (Т5/Т4/Т3) Gb, РП Ex e I Me по ГОСТ 31610.0;**В 1,5** - вид климатического исполнения коробок по ГОСТ 15150. Для высокотемпературных коробок типа КЗПН-ВЭЛ климатическое исполнение не указывается;

ПИНЮ.685564.001ТУ – обозначение технических условий на коробки зажимов.

Примечание:

1. Коробки зажимов типа КЗПН-ВЭЛ, исполнения В1, предназначены для эксплуатации в атмосфере типа IV приморско-промышленной.

2. Для высокотемпературных коробок типа КЗПН-ВЭЛ с рабочей температурой от -60°C до +200°C применяются керамические клеммы.

КЗВХ<sub>1</sub>-ВЭЛХ<sub>2</sub>-Х<sub>3</sub>/Х<sub>4</sub>П-Х<sub>5</sub>(Х<sub>5.1</sub>)/Х<sub>5.2</sub>-Х<sub>6</sub>×Х<sub>8</sub>(Х<sub>8</sub>)-Х<sub>9</sub>-В1,5-ПИНЮ.685564.001ТУ, где:

КЗВ-ВЭЛ - коробка зажимов взрывобезопасная;

**X<sub>1</sub>** - материал коробки;

А - алюминиевый сплав;

Ц - ЦАМ;

Н - нержавеющая сталь;

С - сталь с антикоррозийным покрытием;

**X<sub>2</sub>** - типоразмер коробки;

- для коробок из алюминиевого сплава и ЦАМ для группы газов ПВ: 1, 2, 3, 4, 5.1, 5.2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14.1, 14.2 (Габариты 14.1; 14.2 только для коробок типа КЗВА-ВЭЛ);

- для коробок из алюминиевого сплава и ЦАМ для группы газов ПС: 1, 2, 3, 4, 5, 6;

- для коробок из нержавеющей стали и стали с антикоррозийным покрытием для группы газов ПВ и ПС: 1, 2, 3, 4, 5, 6;

**X<sub>3</sub>** - номинальный ток применяемых зажимов;**X<sub>4</sub>** - число зажимов;**П** - индекс, указывающий на применение пружинных зажимов. Для винтовых клемм не указывается.**X<sub>5</sub>** - индекс, указывающий на наличие клемм заземления или шин заземления.

Если необходима установка клемм заземления, указывается индекс «РЕ», в случае необходимости установки шин заземления, указывается индекс «шина РЕ» для неизолированной, «изол. шина РЕ» для изолированной. В случае, если клеммы заземления и шины заземления не устанавливаются, индекс не указывается.

**X<sub>5.1</sub>** - индекс указывающий:

- для клемм заземления, при наличии нескольких, различных по площади сечения жил – номинальный ток, силовых зажимов, такого же сечения. Если клеммы заземления, по сечению, такие же как и силовые зажимы, индекс не указывается;

- для шин заземления, количество винтовых зажимов по шине (8 или 14);

**X<sub>5.2</sub>** - индекс указывающий:

- для клемм заземления – количество клемм;

- для шин заземления, количество шин и при необходимости, сторона установки;

**X<sub>6</sub>** - тип кабельного ввода или тип заглушки или дренажного устройства и их количество;**X<sub>8</sub>** - сторона установки кабельного ввода или заглушки или дренажного устройства (А, В, С, D);

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*(подпись)*

Тимасов Игорь Юрьевич  
(инициалы, фамилия)

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

*(подпись)*

Пономарев Михаил Валерьевич  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RUT608.B.02598

Серия RU № 0400203

- X<sub>0</sub> – маркировка взрывозащиты
- RV ExdI – исполнение во взрывонепроницаемой оболочке из материала ЦАМ (кроме габаритов 14.1 и 14.2) и алюминиевого сплава для применения в зонах с газами подгруппы ПВ или ПС по ГОСТ 30852.0;
- RV Ex d I Mb – исполнение во взрывонепроницаемой оболочке из материала ЦАМ (кроме габаритов 14.1 и 14.2) и алюминиевого сплава для применения в зонах с газами подгруппы ПВ или ПС по ГОСТ 31610.0;
- I ExdПВТ6 (T5/T4/T3) – для коробок из алюминиевого сплава, стали и нержавеющей стали по ГОСТ 30852.0;
- I Ex d ПВ Т6 (T5/T4/T3) Gb – для коробок из алюминиевого сплава, стали и нержавеющей стали по ГОСТ 31610.0;
- I Exd[ia]ПВТ6 (T5/T4/T3) – для коробок из алюминиевого сплава по ГОСТ 30852.0;
- I ExdПВТ6 (T5/T4/T3)+H2, I Exd[ia]ПВТ6 (T5/T4/T3)+H2 – для коробок из алюминиевого сплава по ГОСТ 30852.0;
- I Ex d ПВ Т6 (T5/T4/T3)+H2 Gb, I Ex d [ia] ПВ Т6 (T5/T4/T3)+H2 Gb – для коробок из алюминиевого сплава по ГОСТ 31610.0;
- I Ex d [ia] ПВ Т6 (T5/T4/T3) Gb – для коробок из алюминиевого сплава по ГОСТ 31610.0;
- I Ex d ПС Т6 (T5/T4/T3) Gb X – для коробок из алюминиевого сплава, изготовленных на базе оболочек ОЭАА-ВЭЛ-ПВ по ГОСТ 31610.0;
- I ExdПСТ6 (T5/T4/T3), I Exd[ia]ПСТ6 (T5/T4/T3) – для коробок из алюминиевого сплава по ГОСТ 30852.0;
- I Ex d ПС Т6 (T5/T4/T3) Gb, I Ex d [ia] ПС Т6 (T5/T4/T3) Gb – для коробок из алюминиевого сплава по ГОСТ 31610.0;
- I ExdПСТ6 (T5/T4/T3) для коробок из стали и нержавеющей стали по ГОСТ 30852.0;
- I Ex d ПС Т6 (T5/T4/T3) Gb для коробок из стали и нержавеющей стали по ГОСТ 31610.0;

**В 1,5** – вид климатического исполнения коробок по ГОСТ 15150. Для высокотемпературных коробок типа КЗВН-ВЭЛ климатическое исполнение не указывается;

**ПИНО.685564.001 ТУ** – обозначение технических условий на коробки зажимов.

**Примечание**

1. При указании маркировки взрывозащиты I Ex d ПС Т6 (T5/T4/T3) Gb X запрещается использовать коробку зажимов во взрывоопасных зонах, где возможно образование взрывоопасных смесей на основе ацетилена.
2. Коробки зажимов типа КЗВН-ВЭЛ, исполнения В1, предназначены для эксплуатации в атмосфере типа IV приморско-промышленной.
3. Для высокотемпературных коробок типа КЗВН-ВЭЛ с рабочей температурой от -60°C до +200°C применяются керамические клеммы.

**КЗГХ<sub>1</sub>-ВЭЛХ<sub>2</sub>-Х<sub>3</sub>/Х<sub>4</sub>-П-РЕ/Х<sub>5</sub>-СК-Х<sub>6</sub>×Х<sub>м</sub>(Х<sub>к</sub>)-(ИСУХ)-(ДУ-Х)-Х-В1,5 ПИНО.685564.001 ТУ**, где:

- КЗГ-ВЭЛ** – коробка зажимов для монтажа греющих кабелей;
- Х<sub>1</sub>** – материал коробки;
- Н** – нержавеющая сталь, **С** – сталь, **П** – пластик (для температурных классов Т5 и Т4), **М** – алюминиевый сплав;
- Х<sub>2</sub>** – типоразмер применяемой оболочки;
- Х<sub>3</sub>** – номинальный ток применяемых зажимов в амперах;
- Х<sub>4</sub>** – количество зажимов на указанный номинальный ток;
- П** – индекс, указывающий на применение пружинных клемм. При установке винтовых клемм индекс не указывается;
- РЕ/Х<sub>5</sub>** – индекс, указывающий на применение клемм заземления и их количество. В том случае, если клеммы заземления не нужны, индекс не указывается;
- СК** – кабельный ввод-стойка для греющего кабеля ВК-Г-ВЭЛ;
- Х<sub>6</sub>** – тип кабельного ввода или заглушки;
- Х<sub>м</sub>** – количество кабельных вводов или заглушек каждого типоразмера;
- Х<sub>к</sub>** – сторона установки кабельных вводов;



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*

*(подпись)*

**Тимасов Игорь Юрьевич**  
(инициалы, фамилия)

**Пономарев Михаил Валерьевич**  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.02598

Серия RU № 0400204

(ИСКУХ) - ИС - индикатор световой.

У - напряжение питания;

Х - цвет индикатора: Л - зеленый, К - красный, Ж - желтый;

В том случае, если индикатор не требуется, индекс не указывается;

(ДУ-Х) - ДУ - дренажное устройство. В том случае, если дренажное устройство не требуется, индекс не указывается;

Х - материал дренажного устройства (Л - латунь, Н - нержавеющая сталь, С - сталь)

Х<sub>1</sub> - маркировка взрывозащиты: 2ЕхеПТ5 (Т4/Т3/Т2/Т1) по ГОСТ 30852.0 или I Ех е II Т5 (Т4/Т3/Т2/Т1) Gb, 2 Ех е II Т5 (Т4/Т3/Т2/Т1) Gb по ГОСТ 31610.0;

В1.5 - вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150;

ПИНО.685564.001 ТУ - обозначение технических условий.

Примечание: Коробки зажимов типа КЗП-ВЭЛ и КЗН-ВЭЛ, исполнения В1, предназначены для эксплуатации в атмосфере типа IV приморско-промышленной.

ИС-Х<sub>1</sub>-Х<sub>2</sub>Х<sub>3</sub>-Х<sub>4</sub> В1.5, где

ИС - индикатор световой.

Х<sub>1</sub> - индекс, указывающий на маркировку взрывозащиты

е - с маркировкой взрывозащиты ЕхеП/ЕхеП/Е по ГОСТ 30852.0 и Ех е I Мс U/Ех е II Gb U по ГОСТ 31610.0;

d - с маркировкой взрывозащиты ЕхdП/ЕхdП/С по ГОСТ 30852.0 и Ех d I Мб U/Ех d II С Gb U по ГОСТ 31610.0;

Х<sub>2</sub> - цвет свечения: Л - зеленый, К - красный, Ж - желтый, С - синий.Х<sub>3</sub> - вариант цветового исполнения:

- 1 - с неокрашенным светофильтром и окрашенной колбой светодиодной лампы;
- 2 - с окрашенным светофильтром и неокрашенной колбой светодиодной лампы;
- 3 - с окрашенными в необходимый цвет и светофильтр и колба светодиодной лампы;
- 4 - с неокрашенным светофильтром и двухцветной светодиодной лампой (красный/зеленый);

Х<sub>4</sub> - напряжение питания (вольты - в формулировке «В» не пишется) - 6, 12, 24, 36, 60, 110, 127, 220, 380.

В1.5 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

КЗВВХ<sub>1</sub>-Х<sub>2</sub>-Х<sub>3</sub>Х<sub>4</sub>(Х<sub>5</sub>)-Х<sub>6</sub>-Х<sub>7</sub> ПИНО.685564.001 ТУ, где

КЗВВ - коробка зажимов взрывозащитная высоковольтная

Х<sub>1</sub> - номинальное напряжение, на которое рассчитана коробка

2.2 - для коробок на 2200В;

6 - для коробок на 6000В;

10 - для коробок на 10 000В;

Х<sub>2</sub> - материал оболочки

П - пластик (для маркировок взрывозащиты 2ЕхеПТ3, РП Ех е I по ГОСТ 30852.0 или I Ех е II Т3 Gb, 2 Ех е II Т3 Gb, РП Ех е I Мс по ГОСТ 31610.0). Максимальное напряжение до 2200В;

М - модифицированный алюминиевый сплав (для маркировок взрывозащиты 2ЕхеПТ3, РП Ех е I по ГОСТ 30852.0 или I Ех е II Т3 Gb, 2 Ех е II Т3 Gb, РП Ех е I Мс по ГОСТ 31610.0). Максимальное напряжение до 2200В;

А - модифицированный алюминиевый сплав (для маркировок взрывозащиты I ЕхdПВТ4 по ГОСТ 30852.0 или I Ех d II В Т4 Gb по ГОСТ 31610.0). Максимальное напряжение до 6000В;

Ц - цинковый сплав (для маркировок взрывозащиты РВ Ехd I по ГОСТ 30852.0 или РВ Ех d I Мб по ГОСТ 31610.0). Максимальное напряжение до 6000В;

Н - нержавеющая сталь (для маркировок взрывозащиты 2ЕхеПТ3 по ГОСТ 30852.0 или I Ех е II Т3 Gb, 2 Ех е II Т3 Gb по ГОСТ 31610.0 (только для коробок на 2200В) и 2ЕхеПТ4, РП Ех е I по ГОСТ 30852.0

или I Ех е II Т4 Gb, 2 Ех е II Т4 Gb, РП Ех е I Мс по ГОСТ 31610.0). Максимальное напряжение до 10 000В.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

*(подпись)*

*(подпись)*

Тимасов Игорь Юрьевич  
(инициалы, фамилия)Пономарев Михаил Валерьевич  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C RU TB08 B.02598

Серия RU № 0400205

С - сталь с антикоррозионным покрытием (для маркировок взрывозащиты 2ExeПТ3 по ГОСТ 30852.0 или 1 Ex e II T3 Gb, 2 Ex e II T3 Gb по ГОСТ 31610.0 (только для коробок на 2200В) и 2ExeПТ4, РП ExeI по ГОСТ 30852.0 или 1 Ex e II T4 Gb, 2 Ex e II T4 Gb, РП Ex e I Mc по ГОСТ 31610.0).  
Максимальное напряжение до 10 000В.

X<sub>1</sub> - тип кабельного ввода.

X<sub>2</sub> - количество кабельных вводов.

X<sub>3</sub> - сторона установки кабельных вводов (A, B, C, D).

X<sub>4</sub> - маркировка взрывозащиты.

X<sub>7</sub> - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 В1 5, УХЛ1 или Т1.

ПИНЮ 685564.001-ТУ - обозначение технических условий.

Примечание:

1. При заказе коробка может иметь установочные хомуты, салазки или подвесы в заказе после обозначения исполнения коробки вносится запись «след заказ».

2. Коробки зажимов типа КЗВВ-П и КЗВВ-Н, исполнения В1, предназначены для эксплуатации в атмосфере типа IV приморско-промышленной.

Все коробки зажимов с маркировкой взрывозащиты по ГОСТ 31610.0 изготавливаются с защитой от воспламенения пыли по ГОСТ IEC 60079-31-2013, в зависимости от температурного класса:

Температурный класс	Защита от воспламенения пыли	Температурный класс	Защита от воспламенения пыли
T1	Ex тЬ ПС Т450°С	T4	Ex тЬ ПС Т135°С
T2	Ex тЬ ПС Т300°С	T5	Ex тЬ ПС Т100°С
T3	Ex тЬ ПС Т200°С	T6, PП, PВ, PО	Ex тЬ ПС Т85°С

- 4.3 Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя.
- 4.4 Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия.
- 4.5 Маркировку взрывозащиты.
- 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.).



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*(подпись)*

Тимасов Игорь Юрьевич  
(инициалы, фамилия)

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

*(подпись)*

Пономарев Михаил Валерьевич  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ГБ08.В.02598

Серия RU № 0400206

5. Основные технические данные.  
Основные технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP66
Температура окружающей среды, °С <ul style="list-style-type: none"> <li>• стандартное исполнение В1,5</li> <li>• по спец. заказу исполнение В1,5</li> <li>• исполнение УХЛ1</li> <li>• исполнение Т1</li> <li>• высокотемпературные</li> </ul>	от минус 60 до плюс 50 от минус 70 до плюс 50 от минус 60 до плюс 40 от минус 10 до плюс 55 от минус 60 до плюс 200
Номинальное напряжение в зависимости от исполнения, В ±5% <ul style="list-style-type: none"> <li>• для коробок КЗВВ</li> <li>• для всех остальных</li> </ul>	до 10 000 до 1 000
Номинальный ток в зависимости от исполнения, А	до 630

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-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) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



\_\_\_\_\_  
 Руководитель (уполномоченное  
 лицо) органа по сертификации

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

*[Handwritten Signature]*  
 (подпись)

Тимасов Игорь Юрьевич  
 (инициалы, фамилия)

*[Handwritten Signature]*  
 (подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич  
 (инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.02598

Серия RU № 0400207

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 30852.0-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ 30852.1-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка»	стандарт в целом
ГОСТ 30852.8-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 7. Защита вида e	стандарт в целом
ГОСТ 30852.10-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь I	стандарт в целом
ГОСТ 31610.0-2014	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 ke»	стандарт в целом
ГОСТ 31610.11-2014	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «I»	стандарт в целом



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*[Handwritten signature]*  
(подпись)

Тимасов Игорь Юрьевич  
(инициалы, фамилия)

*[Handwritten signature]*  
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(инициалы, фамилия)