

# ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

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 оболочек, количеством и типом клеммных зажимов, количеством и условным диаметром проходных отверстий кабельных вводов.

Коробки зажимов серии КЗП-ВЭЛ с маркировкой взрывозащиты 2ExeIIT5, 2ExeIIT6, РП ExeI, 2 Ex e II T6 (T5/T4/T3) Gb, 1 Ex e II T6 (T5/T4/T3) Gb или РП Ex e I Mc 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 PB ExdI, 1ExdIIBT5, 1ExdIIBT6, 1ExdIIBT6(T5)+H<sub>2</sub>, 1Exd[ia]IIBT6(T5), 1Exd[ia]IIBT6(T5)+H<sub>2</sub>, PB Ex d I Mb, 1 Ex d IIB T6 (T5/T4/T3) Gb, 1 Ex d IIC T6 (T5/T4/T3) Gb X, 1 Ex d IIB T6 (T5/T4/T3)+H<sub>2</sub> Gb, 1 Ex d [ia] IIB T6 (T5/T4/T3)+H<sub>2</sub> Gb, 1 Ex d [ia] IIB T6 (T5/T4/T3) Gb состоит из корпуса и крышки. Крышка крепится с помощью спецвинтов, которые защищены углублениями. Коробка зажимов типа КЗВ-ВЭЛ с маркировкой взрывозащиты PB ExdI, 1ExdIICT5, 1ExdIICT6, 1Exd[ia]IICT6(T5), PB Ex d I Mb, 1 Ex d IIC T6 (T5/T4/T3) Gb, 1 Ex d [ia] IIC T6 (T5/T4/T3) 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 типоразмера. 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 2ExeIIT3, РП ExeI, 2ExeIIT4, 2 Ex e II T3 (T4) Gb, 1 Ex e II T3 (T4) Gb или РП Ex e I Mc 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 1ExdIIBT4, PB ExdI, PB Ex d I Mb, 1 Ex d IIB T4 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 ИЕС 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ 31610.11-2014.

М.П.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

Тимасов Игорь Юрьевич  
(инициалы, фамилия)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(инициалы, фамилия)