



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.IHB82.B.00396/25

Серия **RU** № **0571845**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех». Адрес места нахождения юридического лица: 140143, Россия, Московская область, городской округ Раменский, дачный посёлок Родники, улица Трудовая, дом 11, комнаты 103, 113, 114. Адрес места осуществления деятельности: 140143, Россия, Московская область, городской округ Раменский, дачный посёлок Родники, улица Трудовая, дом 11, комната 113. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.IHB82 от 16.09.2020. Телефон/факс: +7 9261628702, адрес электронной почты: Lab-Ex@bk.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Спецмаш». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 347825, Россия, Ростовская область, город Каменск-Шахтинский, микрорайон Заводской, улица Заводская, дом 8, офис 101. Основной государственный регистрационный номер 1026102110638. Телефон: 8 (812) 605-75-85; Адрес электронной почты: office@ooo-specmash.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Спецмаш». Место нахождения (адрес юридического лица): 347825, Россия, Ростовская область, город Каменск-Шахтинский, микрорайон Заводской, улица Заводская, дом 8, офис 101. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 347825, Россия, Ростовская область, город Каменск-Шахтинский, микрорайон Заводской, улица Заводская, дом 8. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 198097, Россия, город Санкт-Петербург, проспект Стачек, дом 47, литера К, часть помещения 2-Н: помещения № 16-31, 39-46 (производственная площадка Филиал Общества с ограниченной ответственностью «Спецмаш» в городе Санкт-Петербург).

ПРОДУКЦИЯ Клеммные, соединительные и распределительные коробки серий: КД, КДН, КДК, КДС, КДСН, КДСК, КВН, КВ, КВА, КВН, КВС, КСЕ, КСЕН, КСЕК, КГВА, КГВ, КГВН, КГВН, КГВС, КИВА, КИВ, КИВН, КИВС, КДЕ, КДЕН, КДЕК. Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ВРПТ.301172.005 ТУ «КЛЕММНЫЕ, СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ».

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8535 90 000 8, 8536 90 850 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 182/25 от 17.03.2025 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21OB18). Акта анализа состояния производства №430/ТРТС/РА от 30.01.2025, выданного ОС ООО «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.IHB82) эксперты, подписавшие акт анализа состояния производства - Буров Юрий Владимирович, Хлоин Станислав Юрьевич. Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011, согласно приложению бланк №1068734. Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в приложении бланк №1068730. Условия и сроки хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанные в бланке №430/ТРТС/ОТБ от 30.01.2025. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия безопасного применения и так далее. Информация, идентифицирующая продукцию, согласно приложению бланки №1068730, 1068731, 1068732, 1068733, 1068734.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 25.03.2025 ПО 24.03.2030

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Иванко Алексей Николаевич
(Ф.И.О.)

Белов Сергей Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.IB82.B.00396/25

Серия RU

№ 1068730

1. СВЕДЕНИЯ О СТАНДАРТАХ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»

- ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
- ГОСТ IEC 60079-1-2013 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d";
- ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015) Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "e";
- ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i";
- ГОСТ IEC 60079-14-2013 Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок;
- ГОСТ 31610.18-2016/IEC 60079-18:2014 Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m»;
- ГОСТ IEC 60079-31-2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t".

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клеммные, соединительные и распределительные коробки с товарным знаком ВЗОР (далее по тексту - коробки):

- серий КД..., КДН..., КДК..., КДС..., КДСН..., КДСК..., КВП..., КВ..., КВА..., КВН..., КВС..., КДЕ..., КДЕН..., КДЕК... предназначены для соединения и разветвления небронированных/бронированных кабелей, силовых, сигнальных и искробезопасных электрических цепей электротехнических устройств, аппаратов и приборов;

- серий КГВ..., КГВА..., КГВН..., КГВС..., КГВП... предназначены для соединения и разветвления греющих кабелей плоского и круглого сечения;

- серий КИВ..., КИВА..., КИВН..., КИВС..., КИВН..., КИВС..., КИВП... предназначены для соединения и разветвления контрольных и интерфейсных (в т.ч. искробезопасных) электрических цепей;

- серий КСЕ..., КСЕН..., КСЕК..., предназначены для соединения и разветвления трубной проводки, небронированных/ бронированных кабелей, силовых, сигнальных и искробезопасных электрических цепей электротехнических устройств, аппаратов и приборов.

Клеммные, соединительные и распределительные коробки, их сочетания, в т.ч. с другим взрывозащищенным оборудованием, может образовывать комбинированные посты сигнализации ВКУ-С и комбинированные стойки управления ВКУ.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах, а также подземные выработки шахт, рудников и их наземных строений, опасных по рудничному газу и/или горючей пыли.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Структура условного обозначения клеммных, соединительных и распределительных коробок:

X₁X₂X₃X₄X₅X₆X₇X₈X₉X₁₀X₁₁/QQ - ВРПТ.301172.005 ТУ, где:

X₁ - обозначение серии изделия (КВ (JV) - взрывозащищенная клеммная коробка; КД, КДС (JD, JDC) - взрывонепроницаемая клеммная коробка; КИВ (JIV) - взрывозащищенная клеммная коробка для разветвления сигнальных интерфейсов; КГВ (JGV) - взрывозащищенная клеммная коробка для подключения греющей арматуры; КДЕ (JDE) - взрывозащищенная/взрывонепроницаемая клеммная/протяжная коробка; КСЕ (JSE) - взрывозащищенная клеммная/соединительная/протяжная коробка);

X₂ - обозначение материала изготовления корпуса (А (A) - оболочка из алюминия (по умолчанию допускается не указывать); П (SS) - оболочка из нержавеющей стали; С/К (S/SC) - оболочка из стали с антикоррозийным покрытием; П (P) - оболочка из полимерного материала);

X₃ - дополнительный код обозначения модификации изделия;

X₄ - код размера корпуса;

X₅ - дополнительный код обозначения функционального назначения изделия;

X₆ - код примененных опций корпуса;

X₇ - количество и коды установленных комплектующих (клеммы, шины и т.п.);

X₈ - количество, сторона расположения, коды установленных кабельных вводов и арматуры;

X₉ - две последние цифры года проектирования;

X₁₀ - номер заявки;

X₁₁ - дополнительные исполнения изделия или позиция изделия в заявке;

QQ - дополнительные опции, не влияющие на взрывозащищенность (цвет изделия и т.п.).

Структура условного обозначения конкретных модификаций приведена в технических условиях ВРПТ.301172.005 ТУ. При формировании условного обозначения допускается:

- не указывать номер технических условий;

- изменять структуру условного обозначения, в части сокращения используемых обозначений и/или добавления других обозначений для подробного отражения технических характеристик;

- заменять условное обозначение уникальным идентификационным номером (ИЧГ/ИНС) в соответствии с классификатором ООО «Спецмаш».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



М.П.

Павлю Алексей Николаевич
(Ф.И.О.)

Белов Сергей Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00396/25

Серия RU

№ 1068731

Основные технические данные клеммных, соединительных и распределительных коробок приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование и модификация	Маркировка взрывозащиты	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С*
КД, КДС, JD, JDC, КДЕ, JDE ИНС, INS	IEx db IIB T6...T3 Gb, IEx db IIB+H ₂ T6...T3 Gb, IEx db IIC T6...T3 Gb X, IEx db IIC T6...T3 Gb, IEx db [ia Ga] IIB T6...T3 Gb, IEx db [ia Ga] IIB+H ₂ T6...T3 Gb, IEx db [ia Ga] IIC T6...T3 Gb X, IEx db [ia Ga] IIC T6...T3 Gb, IEx db [ib] IIB T6...T3 Gb, IEx db [ib] IIB+H ₂ T6...T3 Gb, IEx db [ib] IIC T6...T3 Gb X, IEx db [ib] IIC T6...T3 Gb, IEx db ia IIB T6...T3 Gb, IEx db ia IIB+H ₂ T6...T3 Gb, IEx db ia IIC T6...T3 Gb X, IEx db ia IIC T6...T3 Gb, IEx db ib IIB T6...T3 Gb, IEx db ib IIB+H ₂ T6...T3 Gb, IEx db ib IIC T6...T3 Gb X, IEx db ib IIC T6...T3 Gb, Ex ta IIC T70°C...T135°C Da, Ex tb IIC T70°C...T135°C Db	IP66/IP67/IP68	от минус 60 до плюс 130
КДН, КДК, КДСН, КДСК, JDSS, JDSC, JDCSS, JDCSC, JDCS, КДЕН, КДЕК, JDESS, JDESC, JDES, ИНС, INS	IEx db IIB T6...T3 Gb, IEx db IIB+H ₂ T6...T3 Gb, IEx db IIC T6...T3 Gb X, IEx db IIC T6...T3 Gb, IEx db [ia Ga] IIB T6...T3 Gb, IEx db [ia Ga] IIB+H ₂ T6...T3 Gb, IEx db [ia Ga] IIC T6...T3 Gb X, IEx db [ia Ga] IIC T6...T3 Gb, IEx db [ib] IIB T6...T3 Gb, IEx db [ib] IIB+H ₂ T6...T3 Gb, IEx db [ib] IIC T6...T3 Gb X, IEx db [ib] IIC T6...T3 Gb, IEx db ia IIB T6...T3 Gb, IEx db ia IIB+H ₂ T6...T3 Gb, IEx db ia IIC T6...T3 Gb X, IEx db ia IIC T6...T3 Gb, IEx db ib IIB T6...T3 Gb, IEx db ib IIB+H ₂ T6...T3 Gb, IEx db ib IIC T6...T3 Gb X, IEx db ib IIC T6...T3 Gb, Ex ta IIC T70°C...T200°C Da, Ex tb IIC T70°C...T200°C Db, PB Ex db I Mb, PB Ex db [ia Ma] I Mb, PB Ex db [ib] I Mb, PB Ex db ia I Mb, PB Ex db ib I Mb	IP66/IP67/IP68	от минус 60 до плюс 130
КВ, КВА, JV, JVA, КИВ, КИВА, JIV, JVA, КГВ, КГВА, JGV, JGVA, КСЕ, JSE, ИНС, INS	0Ex ia IIC T6...T3 Ga X, IEx ia IIC T6...T3 Gb, IEx ib IIC T6...T3 Gb, IEx eb IIC T6...T3 Gb, IEx eb [ia Ga] IIC T6...T3 Gb, IEx db eb [ia Ga] IIC T6...T3 Gb, IEx db eb [ia Ga] mb IIC T6...T3 Gb, IEx eb ia [ia Ga] IIC T6...T3 Gb, IEx db eb ia [ia Ga] IIC T6...T3 Gb,	IP66/IP67/IP68	от минус 60 до плюс 130

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Алексей Николаевич
(подпись)
Сергей Александрович
(подпись)



Иванов Алексей Николаевич
(И.О.)

Безлов Сергей Александрович
(И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00396/25

Серия RU

№ 1068732

Наименование и модификация	Маркировка взрывозащиты	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °C*
	IEx db eb ia [ia Ga] mb IIC T6...T3 Gb, IEx eb [ib] IIC T6...T3 Gb, IEx db eb [ib] IIC T6...T3 Gb, IEx db eb [ib] mb IIC T6...T3 Gb, IEx eb ia IIC T6...T3 Gb, IEx db eb ia IIC T6...T3 Gb, IEx db eb ia mb IIC T6...T3 Gb, IEx eb ib IIC T6...T3 Gb, IEx db eb ib IIC T6...T3 Gb, IEx db eb ib mb IIC T6...T3 Gb, IEx eb mb IIC T6...T3 Gb, IEx db eb IIC T6...T3 Gb, IEx db eb mb IIC T6...T3 Gb, 2Ex ee IIC T6...T3 Gc, 2Ex ee ic IIC T6...T3 Gc, 2Ex ee [ic] IIC T6...T3 Gc, 2Ex ee [ia Ga] IIC T6...T3 Gc, 2Ex ee [ib Gb] IIC T6...T3 Gc, 2Ex ic IIC T6...T3 Gc, Ex ia IIC T70°C...T200°C Da, Ex ta IIC T70°C...T200°C Da, Ex tb IIC T70°C...T200°C Db		
KBH, KBC, JVSS, JVS, JVSC, KIBH, KIBC, JIVSS, JIVS, JIVSC, KГВH, KГBC, JGVSS, JGVС, JGVSC, KCEH, KCEK, JSESS, JSESC, JSES, ИНС, INS	0Ex ia IIC T6...T3 Ga, 0Ex ia IIC T6...T2 Ga X, IEx ia IIC T6...T3 Gb, IEx ib IIC T6...T3 Gb, IEx eb IIC T6...T3 Gb, IEx eb IIC T6...T2 Gb X, IEx eb [ia Ga] IIC T6...T3 Gb, IEx eb [ia Ga] IIC T6...T2 Gb X, IEx db eb [ia Ga] IIC T6...T3 Gb, IEx db eb [ia Ga] mb IIC T6...T3 Gb, IEx eb ia [ia Ga] IIC T6...T3 Gb, IEx db eb ia [ia Ga] IIC T6...T3 Gb, IEx db eb ia [ia Ga] mb IIC T6...T3 Gb, IEx eb [ib] IIC T6...T3 Gb, IEx db eb [ib] IIC T6...T3 Gb, IEx db eb [ib] mb IIC T6...T3 Gb, IEx eb ia IIC T6...T3 Gb, IEx eb ia IIC T6...T2 Gb X, IEx db eb ia IIC T6...T3 Gb, IEx db eb ia mb IIC T6...T3 Gb, IEx eb ib IIC T6...T3 Gb, IEx db eb ib IIC T6...T3 Gb, IEx db eb ib mb IIC T6...T3 Gb, IEx eb mb IIC T6...T3 Gb, IEx db eb mb IIC T6...T3 Gb X, IEx db eb IIC T6...T3 Gb, IEx db eb mb IIC T6...T3 Gb, 2Ex ee IIC T6...T3 Gc, 2Ex ee ic IIC T6...T3 Gc, 2Ex ic IIC T6...T3 Gc, 2Ex ee [ic] IIC T6...T3 Gc, 2Ex ee [ia Ga] IIC T6...T3 Gc, 2Ex ee [ib Gb] IIC T6...T3 Gc, Ex ia IIC T70°C...T200°C Da, Ex ta IIC T70°C...T200°C Da, Ex tb IIC T70°C...T200°C Db, PO Ex ia I Ma, PП Ex ic I Me,	IP66/IP67/IP68	от минус 60 до плюс 130 от минус 60 до плюс 200**
KBП, JVP, KIBП, JVP, KГВП, JGVР, ИНС, INS	IEx db eb [ia Ga] IIC T6...T3 Gb, IEx db eb [ia Ga] mb IIC T6...T3 Gb, IEx eb ia [ia Ga] IIC T6...T3 Gb, IEx db eb ia [ia Ga] IIC T6...T3 Gb, IEx db eb ia [ia Ga] mb IIC T6...T3 Gb, IEx eb [ib] IIC T6...T3 Gb, IEx db eb [ib] IIC T6...T3 Gb, IEx db eb [ib] mb IIC T6...T3 Gb, IEx eb ia IIC T6...T3 Gb, IEx eb ia IIC T6...T2 Gb X, IEx db eb ia IIC T6...T3 Gb, IEx db eb ia mb IIC T6...T3 Gb, IEx eb ib IIC T6...T3 Gb, IEx db eb ib IIC T6...T3 Gb, IEx db eb ib mb IIC T6...T3 Gb, IEx eb mb IIC T6...T3 Gb, IEx db eb mb IIC T6...T3 Gb X, IEx db eb IIC T6...T3 Gb, IEx db eb mb IIC T6...T3 Gb, 2Ex ee IIC T6...T3 Gc, 2Ex ee ic IIC T6...T3 Gc, 2Ex ic IIC T6...T3 Gc, 2Ex ee [ic] IIC T6...T3 Gc, 2Ex ee [ia Ga] IIC T6...T3 Gc, 2Ex ee [ib Gb] IIC T6...T3 Gc, Ex ia IIC T70°C...T200°C Da, Ex ta IIC T70°C...T200°C Da, Ex tb IIC T70°C...T200°C Db, PO Ex ia I Ma, PП Ex ic I Me,	IP66/IP67/IP68	от минус 60 до плюс 130

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



М.П.

Щадило Алексей Николаевич
(Ф.И.О.)Белов Сергей Александрович
(Ф.И.О.)

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00396/25

Серия RU № 1068733

Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С приведен в таблице 3.2.

Таблица 3.2

Основные технические характеристики клеммных, соединительных и распределительных коробок приведены в таблице 3.3.

Таблица 3.3

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Клеммные, соединительные и распределительные коробки изготавливаются на базе взрывозащитных корпусов (оболочек), сертифицированных в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011. Корпуса коробок могут быть выполнены из алюминия, стали, нержавеющей стали или полимерного материала. Коробки могут иметь внешний или внутренний узел заземления для присоединения заземляющего или нулевого защитного проводника. Коробки могут иметь гнезда для крепления несущей шины или монтажной платы, резьбовые и нерезьбовые отверстия для установки кабельных вводов и арматуры, маркировочные и информационные таблички. В крышке и стенках корпусов коробок могут быть установлены смотровые окна. В зависимости от назначения и комплектации, внутри коробок могут быть установлены электротехнические компоненты и оборудование, клеммные зажимы, токопроводящие шины. Коробки могут быть укомплектованы дополнительными монтажными и защитными элементами из различных материалов. Коробки и комбинированные посты/стойки сигнализации могут быть установлены на раму. Коробки могут использоваться в стационарных и передвижных установках и системах. Присоединение для систем

Присоединительная арматура, электротехнические компоненты, оборудование, клеммные зажимы и иное оборудование, влияющее на взрывозащиту коробок, должны иметь собственные действующие сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011, подтверждающие соответствие необходимому виду взрывозащиты, степени защиты от внешних воздействий и температуре окружающей среды.

Возможные климатические исполнения коробок: по умолчанию УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13, В5, О, В, М).

Подробное описание конструкции, условий применения конкретных модификаций коробок приведено в технической и эксплуатационной документации, поставляемой потребителю. На коробки может быть нанесена дополнительная маркировка в соответствии с техническими условиями.

Моменты затяжки специальных крепежных деталей и крепежных деталей крышек, крепежных деталей дополнительных частей клеммных, соединительных и распределительных коробок оговорены изготовителем в эксплуатационной документации.

Не допускается ввод кабеля в коробку без использования кабельного/трубного ввода или проходного изолятора. Неиспользованные кабельные/трубные входы должны быть закрыты защитными пробками. Неиспользованные резьбовые и нерезьбовые отверстия должны быть закрыты заглушками. Использование резьбовых и нерезьбовых заглушек с переходными не допускается.

Внесение любых конструктивных изменений, замену или удаление частей клеммных соединительных и распределительных короб, потребителем, его представителем, третьими лицами без согласования изменений с ООО «Сбербанк» не допускается. Паспорт, руко-

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

(F.I.O.)

Итого Алексей Николаевич
(Ф.И.О.)

Белов Сергей Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00396/25

Серия RU № 1068734

водство по эксплуатации, копия сертификата соответствия ТР ТС 012/2011 на клеммные, соединительные и распределительные коробки предоставляется на русском языке, по требованию на английском или на национальном языке потребителя.

Специальные условия безопасного применения «Х».

Знак Х в маркировке взрывозащиты коробок, указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- эксплуатация коробок КД..., КДН..., КДК..., КДЕ..., КДЕН..., КДЕК... с внутренним свободным объемом более 500 см³ не должна осуществляться во взрывоопасных смесях ацетилена с воздухом;
- для коробок КВ..., КВА..., КИВ..., КИВА..., КГВ..., КГВА..., КСЕ... необходимо соблюдать специальные условия безопасной эксплуатации во избежание опасности воспламенения от фрикционных искр, образующихся при трении или соударении деталей.

Взрывозащищенность клеммных, соединительных и распределительных коробок в зависимости от исполнения обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, «повышенная защита вида "e"» по ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015), «искробезопасная электрическая цепь "i"» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), «герметизация компаундом "m"» по ГОСТ 31610.18-2016/IEC 60079-18:2014, «оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t"» по ГОСТ IEC 60079-31-2013, а также выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, маркировку взрывозащиты;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- единый знак обращения продукции на рынке;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия;
- предупредительные надписи;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: Технические условия ВРПТ.301172.005 ТУ, Руководство по эксплуатации ВРПТ.301172.005 РЭ, Паспорт ВРПТ.301172.005 ПС, Комплект конструкторской документации ВРПТ.301172.005 СД, копии сертификатов соответствия на комплектующее оборудование №№: ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00343/24, ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00388/25, ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00389/25, ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00953/24.

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



М.П.

Патило Алексей Николаевич
(Ф.И.О.)

Белов Сергей Александрович
(Ф.И.О.)