

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-DE.HA65.B.00586/20

Серия **RU** № **0215144**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (ООО «ТехБезопасность») Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Вайдмюллер». Основной государственный регистрационный номер 1027702018156. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 119571, Россия, город Москва, улица Ленинский проспект, дом 119А, этаж 2, помещение XXIV комната 21. Телефон: +74957307271. Адрес электронной почты: info@weidmueller.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Weidmuller Interface GmbH & Co.KG. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Klingenbergstrasse 26, 32758 Detmold, Германия.

ПРОДУКЦИЯ Кабельные вводы с монтажными компонентами типов KDSU, KDSW, KDSX, KSG, KUB, заглушки типов KSPA, KSPMH, дренажный клапан типа Klippon BDХ, изготавливаемые по конструкторской документации изготовителя: чертежи №№:465818; WMR/ATX/CR; WMR/ATX/E1WF; WMR/ATX/A2L; 459085; 459087; WMR/ATX/CRC. Маркировки взрывозащиты и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, указаны на листах №№ 1, 2, 3 Приложения (бланки №№ 0750704, 0750705, 0750706). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8538 90 990 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 № 0586-НИ-01 от 15.05.2020 года, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Актов анализа состояния производства изготовителя № 0586-АСП-01 от 13.11.2019 и № 0586-АСП-02 от 21.11.2019. Техническая документация изготовителя приведена на листе 3 приложения на бланке № 0750706. Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены листе 4 приложения (бланк № 0750707). Условия и сроки хранения, срок службы (годности) приведены на листе 1 приложения (бланк № 0750704). Перечень производственных площадок, на которые распространяется действие сертификата соответствия, смотри на листе 5 приложения на бланке № 0750708.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 19.05.2020 **ПО** 18.05.2025 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись)

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



Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.HA65.B.00586/20

Серия **RU** № **0750704**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Кабельные вводы с монтажными компонентами типов KDSU, KDSW, KDSX, KSG, KUB конструктивно состоят из входного корпуса с внешней резьбой, гайки и уплотнений.

Заглушки типов KSPA, KSPMH, дренажный клапан типа Klipron BDХ представляют собой цилиндрический корпус с внешней резьбой и шестиугольной головкой на конце.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

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

- монтаж и эксплуатация должна осуществляться в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя, Руководства по эксплуатации №№ KB01EX; KB02EX; KB03EX; KB04EX; KB05EX; KB06EX;

- диапазон температур окружающей среды и эксплуатационная температура не должна превышать значений, указанных в таблице №1.

3. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Условия хранения: хранение кабельных вводов должно осуществляться в заводской упаковке в условиях сухого склада при температуре от плюс 5°С..до плюс 25°С.

Назначенный срок хранения – 1 год;

Назначенный срок службы – 25 лет.

При эксплуатации в тяжелых условиях (экстремальные температуры, высокое содержание коррозионно-активных газов и примесей) срок службы может сократиться.

4. Идентификация продукции и основные технические данные отражены в таблице №1.

Таблица №1

| Наименование | Тип | Значения | | | |
|-----------------|------|---|---|---|---|
| | | Диапазон температур окружающей среды, °С | Эксплуатационная температура, °С | Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 | Маркировка взрывозащиты в соответствии с ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) |
| Кабельные вводы | KDSU | уплотнение из неопрена от минус 35 до плюс 90 уплотнение из силикона от минус 60 до плюс 180 | уплотнение из неопрена от минус 35 до плюс 90 уплотнение из силикона от минус 60 до плюс 180 | с уплотнительным кольцом IP66 / IP68 без уплотнительного кольца IP64 | IEx d IIC Gb X IEx e IIC Gb X Ex ta IIIC Da X |
| | KDSW | уплотнение из неопрена от минус 35 до плюс 95 уплотнение из силикона от минус 60 до плюс 180 | уплотнение из неопрена от минус 35 до плюс 95 уплотнение из силикона от минус 60 до плюс 180 | | |
| | KDSX | уплотнение из неопрена от минус 35 до плюс 95 уплотнение из силикона от минус 60 до плюс 180 | уплотнение из неопрена от минус 35 до плюс 95 уплотнение из силикона от минус 60 до плюс 180 | | |
| | KSG | уплотнение из неопрена от минус 35 до плюс 90 уплотнение из силикона от минус 60 до плюс 180 | уплотнение из неопрена от минус 35 до плюс 90 уплотнение из силикона от минус 60 до плюс 180 | | |
| | KUB | уплотнение из силикона от минус 60 до плюс 135 | уплотнение из силикона от минус 60 до плюс 135 | | |

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.HA65.B.00586/20

Серия **RU** № **0750705**

| Наименование | Тип | Значения | | | Маркировка взрывозащиты в соответствии с ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) |
|------------------|----------------|---|---|---|---|
| | | Диапазон температур окружающей среды, °С | Эксплуатационная температура, °С | Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 | |
| Заглушки | KSPA | без уплотнительного кольца от минус 100 до плюс 400 уплотнение из силикона от минус 60 до плюс 200 | без уплотнительного кольца от минус 100 до плюс 400 уплотнение из силикона от минус 60 до плюс 200 | с уплотнительным кольцом IP66 / IP68 без уплотнительного кольца IP54 | 1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X |
| | KSPMH | без уплотнительного кольца от минус 100 до плюс 400 уплотнение из силикона от минус 60 до плюс 200 | | | |
| Дренажный клапан | Klipron BDX | уплотнение из силикона от минус 60 до плюс 200 | от минус 60 до плюс 200 | IP66 | Ex e IIC Gb U Ex ta IIIC Da U |

Структура условного обозначения:

для кабельных вводов типа KDSU, KDSW, KDSX, KSG, KUB:

XXXX₁ XXX₂ XX₃ X₄ XX₅ XX₆ XX₇,

где:

XXXX₁ – обозначение типа кабельных вводов: KDSU; KDSX; KDSW (где W – зажим брони: проволочная броня);

KDSX (где X - зажим брони: витая стальная проволока / лента / оплетка); KSG; KUB;

XXX₂ – обозначение типа и размера входной резьбы, (по умолчанию указывается метрическая присоединительная резьба М): М20; М25; М32; М40; М50; М63; М75;

XX₃ – обозначение материального исполнения кабельных вводов: В – латунь; S – нержавеющая сталь;

X₄ – обозначение материального исполнения уплотнений: S – силикон; N – неопрен;

XX₅ – обозначение покрытия: Sc – без покрытия; Ni – никелированное покрытие;

XX₆ – обозначение внешнего уплотнения проходного отверстия: 1 – уменьшенное; 2 – стандартное;

XX₇ – обозначение размера ввода, согласно эксплуатационной документации изготовителя.

для заглушек типов, KSPA, KSPMH

XXXX₁ XXX₂ XX₃ X₄ XX₅ XX₆ XX₇ XX₈,

где:

XXXX₁ – обозначение типа: KSPA; KSPMH;

XXX₁ – обозначение типа и размера входной резьбы, (по умолчанию указывается метрическая присоединительная резьба М): М20 ... М75;

X₂ – обозначение материального исполнения заглушек: В – латунь; S – нержавеющая сталь;

XX₃ – обозначение покрытия: Sc – без покрытия; Ni – никелированное покрытие.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.HA65.B.00586/20

Серия **RU** № **0750706**

для дренажного клапана типов Klippon BDX,
Klippon BDX XXX₁ X₂ XX₃,

где:

Klippon BDX – обозначение типа;

XXX₁ – обозначение типа и размера входной резьбы, (по умолчанию указывается метрическая присоединительная резьба М): М20; М25;

X₂ – обозначение материального исполнения дренажного клапана: В – латунь; S – нержавеющая сталь;

XX₃ – обозначение покрытия: Ni – никелированное покрытие.

5. Техническая документация изготовителя

Руководства по эксплуатации совмещенное с паспортом №№ KB01EX; KB02EX; KB03EX; KB04EX; KB05EX; KB06EX;

Конструкторская документация изготовителя: чертежи №№:465818; WMR/ATX/CR; WMR/ATX/E1WF; WMR/ATX/A2L; 459085; 459087; WMR/ATX/CRC.

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 орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации 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

(подпись)

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

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.HA65.B.00586/20

Серия **RU** № **0750707**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

| Обозначение стандарта, нормативного документа | Наименование стандарта, нормативного документа | Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа |
|---|--|--|
| ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) | Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования. | стандарт в целом |
| ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 | Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е». | стандарт в целом |
| ГОСТ IEC 60079-1-2011 | Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d". | стандарт в целом |
| ГОСТ IEC 60079-31-2013 | Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t". | стандарт в целом |

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.HA65.B.00586/20

Серия **RU** № **0750708**

Перечень предприятий – изготовителей продукции

| Полное наименование предприятия | Адрес (местонахождение) |
|---------------------------------|--|
| Peppers Cable Glands LTD | Stanhope Road, Camberley, Surrey, GU15 3BT, Великобритания |

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Щмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)