

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ TC RU C-DE.ГБ04.В.00053

Серия RU № 0038198

## ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения АНО «Центр сертификации «СТВ»  
 Адрес: 607190, Нижегородская область, г. Саров, пр. Мира, 37  
 Телефон: (83130) 45669, факс: (83130) 45530, E-mail: stv@stv.vniief.ru  
 Аттестат аккредитации рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04 от 01.09.2010, выдан Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.  
 Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № А-1239 от 07.05.2013

## ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Эксэл», ОГРН 1047855134535  
 Адрес: РФ, 194044, г. Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр, 64, корп. 20  
 Телефон: (812) 448-54-16, факс: (812) 448-54-16, E-mail: info@ex-electrics.ru

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

WISKA Hopfman & Mulsow GmbH  
 Адрес: Kisdorfer Wed 28. D-24568 Kaltenkirchen, Германия

## ПРОДУКЦИЯ

Кабельные вводы типов ESKE (S)(-L)(-e)(-i)-... (LT) (...), EMSKE (S) (-L) (-RDE) ... (LT) (...) (EMV-Z), NMSKE (S) (-L) (-RDE) ... (LT) (...) (EMV-Z), ESSKE (S)(-L)(-4)(-RDE) ... (LT) (...) (EMV-Z), EX-KVM-...-...-..., заглушки типов EX-VSM..., EX-EMVS(-L)(-)..., EX-ESVS(-L)(-)..., EX-EVSG..., адаптеры типов EX-KRM.../..., EX-KEM.../..., EX-APM.../...

Описание продукции и требования к маркировке - в приложении к сертификату  
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8536 90 100 0

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протоколов испытаний №№ А0003.1.СТ/13, А0003.2.СТ/13, А0003.3.СТ/13 от 15.08.2013 Испытательного центра промышленной продукции РФЯЦ-ВНИИЭФ (Рег. № РОСС RU.0001.21МЕ17, срок действия до 01.09.2015);
- акта о результатах анализа состояния производства № С3.0003.4/13 от 14.10.2013 Органа по сертификации Центр сертификации «СТВ» (Рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04, срок действия до 01.09.2015).

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Позиции в обозначении изделий, выделенные символом (.), сертификатом не регламентируются.  
 Сертификат действителен с приложением на бланках № 0052868, № 0052869

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

17.10.2013

ПО

17.10.2018

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное  
 лицо) органа по сертификации

(подпись)

В.В. Байрак

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Ю.С. Ковтун

(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-DE.ГБ04.В.00053

Серия RU № 0052868

Лист 1, листов 2

**1 НАЗНАЧЕНИЕ**

Кабельные вводы типов ESKE..., EMSKE..., NMSKE..., ESSKE..., EX-KVM... предназначены для ввода различных типов кабеля в оболочки взрывозащищенного оборудования, заглушки типов EX-VSM..., EX-EMVS..., EX-ESVS..., EX-EVSG... предназначены для закрытия неиспользуемых отверстий, адаптеры типов EX-KRM..., EX-KEM..., EX-APM... предназначены для устранения несоответствия между типом или размером резьбы кабельного ввода и отверстия кабельного ввода в оборудовании.

**2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ****2.1 Кабельные вводы типа ESKE...**

Маркировка взрывозащиты

ExeII X

Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли

Ex tD A21 IP66/68

Степень защиты от внешних воздействий

IP66/IP68 (по ГОСТ 14254-96)

Допустимый диапазон температуры окружающей среды

-40 °C...+75 °C (стандартное исполнение)

-60 °C...+75 °C (модификация (LT))

**2.2 Кабельные вводы типов EMSKE..., NMSKE... и ESSKE...**

Маркировка взрывозащиты

ExeII X

Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли

Ex tD A21 IP68

Степень защиты от внешних воздействий

IP68 (по ГОСТ 14254-96)

Допустимый диапазон температуры окружающей среды

-40 °C...+75 °C (стандартное исполнение)

-60 °C...+75 °C (модификация (LT))

**2.3 Кабельные вводы типа EX-KVM...**

Маркировка взрывозащиты

ExeII X

Степень защиты от внешних воздействий

IP54 (по ГОСТ 14254-96)

(без уплотнительного кольца)

IP56 (с уплотнительным кольцом)

Допустимый диапазон температуры окружающей среды

-20 °C...+100 °C

**2.4 Заглушки типов EX-VSM...**

Маркировка взрывозащиты

ExeII

Степень защиты от внешних воздействий

IP54 (по ГОСТ 14254-96)

(без уплотнительного кольца)

IP56 (с уплотнительным кольцом)

Допустимый диапазон температуры окружающей среды

-20 °C...+100 °C

**2.5 Заглушки типов EX-EMVS... и EX-ESVS...**

Маркировка взрывозащиты

ExeII

Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли

Ex tD A21 IP68

Степень защиты от внешних воздействий

IP68 (по ГОСТ 14254-96)

Допустимый диапазон температуры окружающей среды

-40 °C...+120 °C

**2.6 Заглушки типа EX-EVSG...**

Маркировка взрывозащиты

ExeII X

Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли

Ex tD A21 IP68

Степень защиты от внешних воздействий

IP68 по ГОСТ 14254-96

Допустимый диапазон температуры окружающей среды

-40 °C...+75 °C

**2.7 Адаптеры типов EX-KRM..., EX-KEM... и EX-APM...**

Маркировка взрывозащиты

ExeII X

Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли

Ex tD A21 IP68

Степень защиты от внешних воздействий

IP68 (по ГОСТ 14254-96)

Допустимый диапазон температуры окружающей среды

-20 °C...+70 °C



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

В.В. Байрак  
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Ю.С. Ковтун  
(инициалы, фамилия)

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.ГБ04.В.00053**

Серия RU № **0052869**

Лист 2, листов 2

**3 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ**

3.1 Кабельные вводы состоят из корпуса, переходника, конусных шайб для закрепления брони кабеля, одного или двух эластичных уплотнительных колец и нажимной гайки.

Кабельные вводы изготовлены: типа ESKE... из полиамида; типов EMSKE... и NMSKE... из латуни, зажимы из полиамида; типа ESSKE... из нержавеющей стали, зажимы из полиамида; типа EX-KVM... из латуни.

Заглушка представляет собой устройство с резьбой для закрытия неиспользуемых отверстий (может оснащаться уплотнительным кольцом, контргайкой и рифленой шайбой).

Заглушки изготовлены: типов EX-VSM... из латуни; типов EX-EMVS..., EX-ESVS... из латуни или нержавеющей стали; типа EX-EVSG... из пластика.

Адаптер представляет собой переходное устройство для соединения кабельного ввода с корпусом изделия (может оснащаться уплотнительным кольцом, контргайкой и рифленой шайбой).

Адаптеры типов EX-KRM..., EX-KEM..., EX-APM... изготовлены из полиамида, армированного стекловолокном.

3.2 Взрывозащищенность кабельных вводов, заглушек и адаптеров обеспечивается применением защиты вида «е» по ГОСТ Р 51330.8-99, а также выполнением относящихся к ним требований ГОСТ Р 51330.0-99 и ГОСТ 61241-0-2007.

3.3 Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт кабельных вводов, заглушек и адаптеров во взрывоопасных зонах должны осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации, ГОСТ Р 51330.13-99, ГОСТ Р 51330.16-99, ГОСТ Р 51330.18-99 и ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99.

**4 СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ**

4.1 Адаптеры типов EX-KRM..., EX-KEM..., EX-APM... имеют низкую степень опасности механических повреждений по ГОСТ Р 51330.0-99, при эксплуатации должны быть приняты меры для их защиты от механических повреждений.

4.2 Кабельные вводы типов ESKE... предназначены только для стационарных установок, при эксплуатации запрещается прилагать растягивающие усилия к подсоединенному кабелю. Кабельные вводы имеют низкую степень опасности механических повреждений по ГОСТ Р 51330.0-99, при эксплуатации должны быть приняты меры для их защиты от механических повреждений.

4.3 Кабельные вводы типов ESSKE..., EMSKE..., NMSKE... и EX-KVM... предназначены только для стационарных установок, при эксплуатации запрещается прилагать растягивающие усилия к подсоединенному кабелю.

**5 МАРКИРОВКА**

Маркировка наносится на специальной табличке, устанавливаемой на корпус изделия и должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его товарный знак;
- тип, заводской номер и год выпуска;
- маркировку взрывозащиты;
- маркировку защиты от воспламенения горючей пыли;
- аббревиатуру органа по сертификации (ЦС «СТВ») и номер сертификата;
- допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделия.

На табличке должен быть нанесен специальный знак взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011, а также Единый знак обращения на рынке государств-членов Таможенного союза.

**Внесение изменений в согласованную техническую документацию и конструкцию изделий возможно только по согласованию с ЦС «СТВ».**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*В.В. Байрак*  
(подпись)

**В.В. Байрак**  
(инициалы, фамилия)

*Ю.С. Ковтун*  
(подпись)

**Ю.С. Ковтун**  
(инициалы, фамилия)