



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-DE.HA91.B.00066/19

Серия **RU** № **0110914**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью Сертификационный центр «ЭНДЬЮРЕНС». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 115114, Россия, город Москва, 2-й Павелецкий проезд, дом 5, строение 1, этаж 5, помещение VII, комната 11. Регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.11HA91, дата регистрации аттестата аккредитации 23.11.2018; номер телефона: +7 (495) 799-07-93; адрес электронной почты: info@ccendce.com

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Феникс Контакт РУС». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 119619, Россия, город Москва, Новомещерский проезд, дом 9, строение I, помещение/комната I/88. Основной государственный регистрационный номер: 1027739106053, номер телефона: +7 (495) 933-85-48, адрес электронной почты: info@phoenixcontact.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Phoenix Contact GmbH & Co. KG. Место нахождения (адрес юридического лица): Flachsmarktsrasse 8, D-32825 Blomberg, Германия. Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: согласно приложению (бланк № 0708236)

**ПРОДУКЦИЯ** Клеммы серии AKG, G, MBK(KB), MPT, MSB, MSDB, MSLKG, MT, MUT, PT(TB)(TBS)(S), QTC, QTTCB, RBO, RT(O), SSK, ST(S)(TB)(TBS), UK(H), USLKG, UT(TB), PTPOWER с маркировкой взрывозащиты Ex e IIC Gb U. Продукция изготовлена в соответствии с технической документации предприятия-изготовителя Phoenix Contact GmbH & Co. KG.  
Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8536 90 100 0, 8536 69 900 8

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № А0021.1.СТ/19 от 07.10.2019 Испытательный центр промышленной продукции Федерального государственного унитарного предприятия "Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики" (ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"), аттестат аккредитации № RA.RU.21ME17; Акта о результатах анализа состояния производства № 0091-СС/А от 12.09.2019; документов предоставленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011: Руководство по эксплуатации ТВ-ICC-01.004 РЭ, комплект чертежей.  
Схема сертификации 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0708237). Условия хранения, назначенный срок хранения и назначенный срок службы согласно эксплуатационной документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки № 0708238, 0708239).

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 10.10.2019 **ПО** 09.10.2024  
**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)  
  
(подпись)



Вервейко Татьяна Юрьевна  
(ф.и.о.)

Хлопин Станислав Юрьевич  
(ф.и.о.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.HA91.B.00066/19

Серия **RU** № **0708236**

Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции

Полное наименование производственной площадки	Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции
Phoenix Contact GmbH & Co. KG	Flachsmarktsrasse 8, D-32825 Blomberg, Германия
Phoenix Contact Electronics GmbH	Dringenauer Strasse 30, B-31812, Bad Pyrmont, Германия
Phoenix Contact Wielkopolska sp. z o.o.	ul. Celna 5, 64-300 Nowy Tomysl, Польша
Phoenix Contact Asia-Pacific (Nanjing) Co., Ltd.	Phoenix Road 36, Jiangning Development Zone, Nanjing, 211100 Jiangsu Province, Китай
Phoenix Contact India Pvt. Ltd.	F-26/2, Okhla Industrial Area, Phase – II, New Delhi – 110 020, Индия
Phoenix Contact Elektronik Tic. Ltd. Sti	Kısıklı Mah. Hanım Seti Sok. No:38/A 34692 B. Çamlıca – Uskudar, Istanbul, Турция

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*(подпись)*

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

*(подпись)*



Вервейко Татьяна Юрьевна (ф.и.о.)

М.П. Мочин Станислав Юрьевич (ф.и.о.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.HA91.B.00066/19

Серия **RU** № **0708237**

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"

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ 31610.7-2012/ IEC 60079-7:2006	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 7. Повышенная защита вида "е"

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*В. В. В.*  
(подпись)

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

*С. С. С.*  
(подпись)



Вервейко Татьяна Юрьевна  
(Ф.И.О.)

Хлодун Станислав Юрьевич  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.HA91.B.00066/19

Серия **RU** № **0708238**

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клеммы серии АКГ, G, MBK(KB), MPT, MSB, MSDB, MSLKG, MT, MUT, PT(TB)(TBS)(S), QTC, QTTCB, RBO, RT(O), SSK, ST(S)(TB)(TBS), UK(H), USLKG, UT(TB), PTPOWER (далее по тексту - клеммы) предназначены для подключения и соединения медных проводников.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, для применения в составе взрывозащищенного электрооборудования группы II в качестве Ex-компонентов, в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические данные клемм приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Серия клемм	Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Наименование параметра				Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С*		
		Импульсное напряжение, кВ	Максимальный ток нагрузки, А	Номинальное напряжение, В	Сечение подключаемого проводника, мм <sup>2</sup>			
AKG	Ex e IIC Gb U	6	41	300	0,5-6	от минус 60 до плюс 130		
G			32	500	0,2-4			
MBK(KB)			24-57		0,2-10	от минус 40 до плюс 125		
MPT			17,5-27	352-440	0,14-4			
MSB, MSDB			30	690	0,08-4	от минус 60 до плюс 130		
MSLKG, MT			17,5	400	0,14-10			
MUT			32-41	352	0,2-6			
PT(TB)(TBS)(S)			17,5-85	352-550	0,14-25			
PTPOWER			8	125-309	1000-1500		2,5-185	
QTC, QTTCB			6	17,5-24	550		0,2-2,5	
RBO			8	192-520	690-1100		6-300	
RT(O)				24-125	550-690		0,1-35	
SSK			6-8	32-125	440-690		0,2-35	от минус 60 до плюс 180
ST(S)(TB)(TBS)				17,5-125			0,08-35	
UK(H), USLKG			8	17,5-415	352-1100	0,14-240	от минус 60 до плюс 130	
UT(TB)				32-105	690	0,14-50		

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

#### 3.1 Описание конструкции

Конструктивно клеммы выполнены в виде контактных узлов, состоящих из зажимного элемента: пружинного, винтового, прокалывания изоляции, болтового или PUSH-IN. Контактный узел вставлен в полиамидный корпус, который с помощью защелки крепится на монтажную DIN-рейку. Клеммы комплектуются концевыми крышками, разделителями клеммных групп, винтовыми или штекерными мостиками для параллельного соединения клемм.

#### 3.2 Описание средств обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность клемм обеспечивается видом взрывозащиты "повышенная защита вида "е" по ГОСТ 31610.7-2012/ IEC 60079-7:2006, а также выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

### 4. ШКАЛА ОГРАНИЧЕНИЙ

Шкала ограничений, необходимая для включения Ex-компонента (клемм) в состав Ex-оборудования, на основании п.13.5 ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011):

- клеммы должны быть установлены в сертифицированный корпус, отвечающий требованиям для одного или нескольких видов взрывозащиты, указанных в ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) раздел 1, со степенью защиты IP, не ниже указанной в ГОСТ 31610.7-2012/ IEC 60079-7:2006 для вида взрывозащиты "е". Должна быть обеспечена надежная фиксация клемм в соответствии с указаниями изготовителя;

- при установке клемм в оборудование, имеющее вид взрывозащиты "повышенная защита вида "е" согласно ГОСТ 31610.7-2012/ IEC 60079-7:2006, должны учитываться электрические зазоры и пути утечки между токоведущими частями клемм и другим оборудованием, при этом должны соблюдаться требования эксплуатационной документации по установке изготовителя;

- при установке клемм в конечное оборудование необходимо оценивать наибольшее увеличение температуры клемм в зависимости от сечения и размера присоединяемых проводников. Допустимый предельный температурный диапазон

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*



Вервечко Татьяна Юрьевна (ф.и.о.)

М.П.

Хлопиз Станислав Юрьевич (ф.и.о.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.HA91.B.00066/19

Серия **RU** № **0708239**

эксплуатации определяется для всего узла или прибора в конкретном применении, и не может превышать указанный в таблице 2.1 рабочий температурный диапазон для отдельных типов (серий) клемм:

- при установке клемм в оборудовании с температурным классом от T1 до T5, максимальное значение температуры окружающей среды не должно превышать максимальную рабочую температуру изоляционного материала клемм.
- при установке клемм в оборудовании с температурным классом T6, допустимый диапазон температур окружающей среды составляет  $-50^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$  для клемм серии MSLKG,  $-25^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$  для клемм серии QTC,  $-45^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$  для клемм серии QTTCB,  $-60^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$  для клемм серии AKG, UT(TB), USLKG, ST(S)(TB)(TBS).

### 5. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на оборудование (этикетку, поставляемую вместе с Ex-компонентом), должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, маркировку взрывозащиты;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;
- специальный знак взрывобезопасности «Ex», согласно Приложению 2 Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия и наименование органа по сертификации;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Внесение в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, должны быть согласованы с ОС ООО СЦ «ЭНДБЮРЕНС».

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*

*(подпись)*



Версейко Татьяна Юрьевна  
(ФИО)

М.П.

Хлопич Станислав Юрьевич  
(И.О.)