



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 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 (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 ²			
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.

Хлопцин 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.

Хлопин Станислав Юрьевич
(И.О.)