



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DE.AA87.B.00809

Серия RU № 0606466

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»), Адрес: Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», корпус КВС. Телефон: +7 (495) 558-81-41, +7 (495) 558-83-53. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Купер Индастриз Раша»,
РФ, 107076, Москва, ул. Электrozаводская, д. 33, стр. 4.
ОГРН: 1067746365983. Телефон: +7 (495) 510-2427. E-mail: info@cooper.ru.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

«Cooper Crouse-Hinds GmbH», Neuer Weg Nord 49, D-69412 Eberbach, Германия

ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенные разъемы типа GHG 57* **** R **** (выпускается в соответствии с технической документацией предприятия-изготовителя Cooper Crouse-Hinds GmbH) с Ex-маркировками согласно приложению (бланки №№ 0405356, 0405357).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8536 69 900

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола оценки конструкции и испытаний № 194.2017-Т от 06.12.2017 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ЕхТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 16.10.2015); Акта инспекционной проверки производства № 17-И/16 от 18.03.2016 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015).
Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов – см. приложение, бланк № 0405357.
Условия и срок хранения, назначенный срок службы указаны в технической документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

08.12.2017

ПО

07.12.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

В.Н. Серова

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-DE.AA87.B.00809 Лист 1

Серия RU № 0405356

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Взрывозащищенные разъемы типа GHG 57* **** R **** (далее – разъемы) предназначены для подсоединения, коммутации электротехнических устройств.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ IEC 60079-14-2011, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных газовых и пылевых средах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Структурное обозначение разъемов

GHG 57 * * * * *
1 2 3 4 5 6 7

- 1 – количество полюсов: 0 (запчасти и комплектующие аксессуары), 1 (4-poles), 2 (6+1 poles), 3 (T-piece), 4 (4+1 poles)
- 2 – дизайн – 1 (колесо), 3 (муфта), 5 (объем корпуса розетки > 2000см³), 6 (объем корпуса с металлическим входным отверстием > 2000см³), 7 (вилка), 8 (фланцевая розетка), 9 (входное отверстие в пластиковой оболочке объемом < 2000см³),
- 3 – тип соединения – 0 (нет соединения), 1 (сечение провода до 1,5 мм² обжимной), 2 (сечение провода до 2,5 мм² обжимной), 5 (ножевой контакт), 6 (клеммный зажим)
- 4 – расположение заземляющих контактов в соответствии с часовым циферблатом – 00 ... 12
- 5 – вариант исполнения (буквы, не влияющие на параметры взрывозащиты)
- 6 – материал разъема - 0 (пластик), 1 (нержавеющая сталь), 2 (нержавеющая сталь с уплотнением для бронированного кабеля), 3 (медь), 4 (медь с уплотнением для бронированного кабеля), 5 (нержавеющая сталь с резьбой NPT), 6 (медь с резьбой NPT)
- 7 – характеристика, не влияющая на параметры взрывозащиты.

2.2. Технические данные разъемов

Таблица 1

Тип разъема		GHG 571 **** R ****				GHG 574 **** R ****				GHG 572 **** R ****			
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96 (без сигнальной лампы)		IP66											
Номинальный ток, А		10				6				16			
Тип подключения		Обжимное	Подпружиненное	Соединенное с кабелем	Quick ON	Обжимное	Подпружиненное	Соединенное с кабелем	Quick ON	Обжимное	Подпружиненное	Соединенное с кабелем	Quick ON
Номинальное напряжение питания, макс., В	Конт. 4	250				60				Не применяется			
	Конт. 6+1	Не применяется				Не применяется				400		60	
	Конт. 4+1	250				60				Не применяется			
Сечение жил кабеля, не более мм²		0,75-2,5	0,5-1,5	1,0-2,5	0,34-0,75	0,75-2,5	0,5-1,5	1,0-2,5	0,34-0,75	0,75-2,5	0,5-1,5	1,0-2,5	0,34-0,75
Частота напряжения переменного тока, Гц		до 400											
Диапазон температур окружающей среды, °С	пластик	от минус 25 до +40						от минус 20 до +40					
	пластик с механической защитой	от минус 55 до +40						от минус 20 до +75 (Imax=1A)					
	металл	от минус 55 до +40						не применяется					
	металл	от минус 55 до +75 (Imax=2A)						от минус 55 до +75 (Imax=1A)					
Ех-маркировка	пластик с механической защитой	от минус 55 до +75 (Imax=2A)						от минус 55 до +75 (Imax=1A)					
	пластик с механической защитой	от минус 55 до +75 (Imax=2A)						не применяется					
Ех-маркировка		IEx d e IIC T6 Gb X, IEx ia/ib IIC T6 Gb X (Umax=60В / Imax=2,5А) и Ex tb IIC T80°C Db X						IEx d e IIC T6 Gb X					

Заглушка с резьбой	GHG570 1918 R ****
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP66
Диапазон температур окружающей среды, °С	от минус 55 до +60
Диапазон рабочих температур	от минус 55 до +100
Ех-маркировка	IEx d e IIC Gb, Ex tb IIC Db



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

В.Н. Серова
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.AA87.B.00809 Лист 2

Серия RU № 0405357

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ РАЗЪЕМОВ

3.1. Описание конструкции

Взрывозащищенные разъемы типа GHG 57* **** R **** состоят из вилок и розетки, в корпусах которых размещены контактные элементы. Розетки имеют фланцевое крепление с угловым элементом. Корпуса разъемов могут изготавливаться из ударопрочного пластика или металла. Разъемы с металлическим корпусом имеют вид взрывозащиты «ф» и «е». Разъемы с пластмассовым корпусом имеют вид взрывозащиты «е».

Подробное описание конструкции разъемов изложено в Инструкции по эксплуатации GHG 5707001P0001D/E/F (D), GHG5707001P0001_a_RUS (eX-Link 4+1) and GHG5707005P0001_e_RUS (eX-Link 6+1)

3.2. Обеспечение взрывозащиты.

Взрывозащищенность разъемов типов GHG 57* **** R **** обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ IEC 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «ф»»; ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»; ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «и»»; ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «ф» и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования согласно Ex-маркировке табл. 1, 2.

4. МАРКИРОВКА

4.1. Маркировка, нанесенная на корпусах разъемов, включает следующие данные:

- знак или наименование предприятия-изготовителя;
 - наименование изделия;
 - порядковый номер изделия или год выпуска;
 - Ex-маркировку;
 - специальный знак взрывобезопасности;
 - предупредительные надписи;
 - температуру окружающей среды при эксплуатации;
 - наименование органа по сертификации и номер сертификата,
- и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке в соответствии с требованиями нормативной и технической документации.

4.2. В случае малогабаритного кабельного ввода маркировка включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- тип изделия;
- наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата.

Остальные характеристики, упомянутые в п. 4.1, должны быть отражены в сопроводительной документации и на этикетке, поставляемой вместе с разъемом.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Знак X, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации разъемов необходимо соблюдать следующие требования (специальные условия):

- подсоединять кабель к разъемам в соответствии с требованиями Инструкции по эксплуатации;
- подсоединенный кабель должен быть установлен так, чтобы исключить риск механических повреждений. Подсоединенный кабель должен соответствовать механическим и температурным условиям в месте установки;
- металлические фланцевые розетки и угловые элементы должны быть установлены на оболочках с видом взрывозащиты *d* или *e*. Взрывонепроницаемые оболочки должны иметь объем до 2000 см³;
- для металлических фланцевых и угловых элементов должно быть обеспечено эквипотенциальное соединение и заземление;
- пластмассовые фланцевые розетки и угловые элементы должны быть установлены на оболочках с защитой вида *e*;
- при установке разъемов на оболочках с защитой вида *e* необходимо соблюдать зазоры и пути утечки в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012;
- пластиковый угловой элемент не допускается использовать при температуре ниже -20°C;
- в разъединенном состоянии разъем не должен находиться под напряжением.


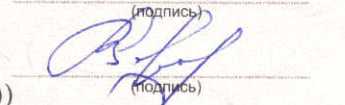
Внесение изменений в конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАНИО ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Инспекционный контроль – 2019 г., 2021 г.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

В.Н. Серова

(инициалы, фамилия)