

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-DE.AA87.B.00338

Серия RU № 0406259

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»), Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ».
Телефон/факс: +7(495)558-81-41, +7(495) 558-83-53. E-mail: ccve@ccve.ru
Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 выдан Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Купер Индастриз Раша»,
Юридический адрес: РФ, 107076, Москва, улица Электrozаводская, 33, строение 4.
Фактический адрес: РФ, 143960, Московская область, город Реутов, улица Фабричная, 7.
ОГРН: 1067746365983. Телефон: +7 (495) 510-2427; факс: +7 (495) 510-2428.
E-mail: info@cooper.ru.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

«Cooper Crouse-Hinds GmbH», Neuer Weg Nord 49, D-69412 Eberbach, Германия;
- RO; «SC Cooper Industries Romania SRL», Zona industrială vest, Str. III Nr.12, 310510 Arad, Румыния.

ПРОДУКЦИЯ

Разъемы типов GHG 51* **** * ****, GHG 53* **** * ****, GHG 54* **** * ****,
GHG 59* **** * **** с Ex-маркировками согласно приложению
(см. бланки №№ 0277689, 0277690, 0277691). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8536 69 900

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола оценки и испытаний 98.2016–Т от 07.09.2016 Испытательной лаборатории взрывозащищенного и рудничного оборудования (ИЛ ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.21AK06 от 19.01.2016);
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).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с приложением на 3-х листах.
Условия хранения и срок службы изделий указан в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 14.09.2016 ПО 13.09.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



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.00338 Лист 1

Серия RU № 0277689

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Разъемы (вилки и розетки) типов GHG 51* *****, GHG 53* *****, GHG 54* *****, GHG 59* ***** (далее – разъемы) предназначены для подсоединения передвижного электрооборудования.

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

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Структурное обозначение разъемов

GHG 5 $\frac{*}{1} \frac{*}{2} \frac{*}{3} \frac{*}{4} \frac{*}{5} \frac{*}{6} \frac{*}{7} \frac{***}{8}$

- 1 - дизайн (1 - новый; 3 - старый; 4 - старый низковольтный; 9 - старый многополюсный);
- 2 - номинальный ток (1 - 10А/16А; 2 - 20А/32А; 3 - 16А низковольтный; 4 - 63А; 5 - 125А);
- 3 - тип изделия (2, 7 - вилка; 3 - соединитель; 4 - настенная розетка; 5, 8 - фланцевая розетка; 6 - трансформаторный разъем);
- 4 - количество полюсов (0, 7 - семиполюсный; 2 - двухполюсный низковольтный; 3 - трехполюсный; 4 - четырехполюсный; 5 - пятиполюсный; 9 - 21-полюсный);
- 5 - расположение заземляющих контактов (в соответствии с часовым циферблатом) и дополнительный разъем (36 - разъем с предохранителем 6,3 А; 66 - трансформаторный разъем 65 ВА пятиполюсный; 69 - трансформаторный разъем 65 ВА трехполюсный);
- 6, 8 - характеристики, не влияющие на параметры взрывозащиты;
- 7 - материал кабельного ввода (0 - пластик; 1 - нержавеющая сталь; 2 - медно-никелевый; 3 - внутренняя медная плата).

2.2. Технические данные разъемов типа GHG51* ***** (новый дизайн)



Вилки и розетки типа		GHG511 *****	GHG512 *****	GHG513 *****	GHG514 *****	GHG515 *****
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96 без сигнальной лампы		IP66				
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96 с сигнальной лампой		IP66		не применяется	IP66	
Номинальный ток, А		16	32	16	63	125
Номинальное напряжение питания, В	2/3-полюсный	200-250	не прим.	≤ 24 / 42	не применяется	
	4-полюсный	200-250 / 380-415 / 480-500 / 600-690		не прим.	200-250 / 380-415 / 480-500 / 600-690	
	5-полюсный	200-250 / 380-415		не прим.	200-250 / 380-415	
Сечение жил кабеля, не более, мм ²	для розетки	4	10	4	от 25 до 185 ⁽²⁾	50
	для вилки	2,5	6	2,5	16	35
Частота напряжения переменного тока, Гц		до 400				
Диапазон температур окружающей среды, в зависимости от применяемых компонентов, °С	ИВ	от минус 55 до +45 от минус 55 до +55 ⁽¹⁾		от минус 55 до +45 от минус 55 до +55 ⁽¹⁾	от минус 55 до +45 от минус 55 до +55 ⁽¹⁾	
	ИС	от минус 25 до +45 от минус 25 до +55 ⁽¹⁾			от минус 25 до +45 от минус 25 до +55 ⁽¹⁾	
Ex-маркировка		IEx d e [ia] IIC/IB T6 Gb X Ex tb IIC T80°C Db X				

⁽¹⁾ с уменьшенным номинальным током (см. пункт 5); ⁽²⁾ 185 мм² - при использовании подходящего корпуса



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 № TC **RU C-DE. AA87.B.00338** Лист 2

Серия RU № **0277690**

2.3. Технические данные разъемов типов GHG53* ** * ****, GHG54* **** * ******

Вилки и розетки типа		GHG53* **** V ****	GHG54* **** V ****	GHG531 **6* V ****	GHG532 **6* V ****	GHG53* 7536 V 0000	
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96		IP66			IP54		
Номинальный ток, А		16	32	16	32	16 32	
Номинальное напряжение питания, В	2, 3-полюсный	не применяется		220 - 240	≤ 50	не применяется	
	4-полюсный	230/400		не применяется			не применяется
	5-полюсный			не применяется			
	Разъем с трансформатором 65ВА	не применяется			Первичное напряжение 230		не применяется
					Вторичное напряжение 12 / 12 / 24 / 42	Вторичное напряжение 12 / 24 / 42 / 230	
Первичное напряжение 400							
Вторичное напряжение 12 / 24 / 42	Вторичное напряжение 12 / 24 / 42 / 230						
с предохранителем 6,3А	не применяется					400	
Сечение жил кабеля, не более мм²	для розетки	не применяется		4	не применяется		
	для вилки	2,5	6	2,5	4		
Частота напряжения переменного тока, Гц		50 / 60					
Диапазон температур окружающей среды °С		от минус 55 до +40 от минус 55 до +55 ⁽¹⁾					
Ex-маркировка	IEx d e IIC T6 Gb X			IEx d e IIC T5 Gb X			
	Ex tb IIIC T80°C Db X			не применяется			

(1) с уменьшенным номинальным током (см. пункт 5)

2.4. Технические данные разъемов типа GHG 51* ** * ****, GHG 59* **** * **** - семиполюсный**


Вилки и розетки типа		GHG511 49** R ****	GHG591 22** R ****	GHG511 47** R ****	GHG592 20** R ****
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96		IP65			IP66
Номинальный ток, А		10			16 или 20
Номинальное напряжение питания, макс., В	21-полюсный	250			не применяется
	7-полюсный	не применяется			
Сечение жил кабеля, не более мм²	для розетки	2,5			4
	для вилки	2,5			
Частота (Гц) для напряжения переменного тока		до 400			
Диапазон температур окружающей среды, °С	IIВ	от минус 55 до +40 +55 ⁽¹⁾			
	IIС	от минус 25 до +40 +55 ⁽¹⁾			
Ex-маркировка		IEx d e IIС/IIВ T6 Gb X		IEx d e IIС/IIВ T6 Gb X для 16А IEx d e IIС/IIВ T5 Gb X для 20А	


(1) с уменьшенным номинальным током (см. пункт 5)



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.00338 Лист 3

Серия RU № 0277691

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ И ЗАЩИЩЕННОСТИ ОТ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ГОРЮЧЕЙ ПЫЛИ

3.1 Описание конструкции.

Конструктивно разъемы состоят из вилки и розетки с взрывозащитой вида «е», корпуса которых могут изготавливаться из ударопрочного пластика, стали, медно-никелевого сплава и являются несущей конструкцией для установки внутренних выключателей с защитой вида «д» и контактных и блокировочных элементов. Розетка разъемов выпускается в настенном или фланцевом исполнении.

Подробное описание конструкции разъемов изложено в Инструкции по эксплуатации

GHG5107001P0001_Rus_(j)_16A; GHG5107001P0012_RUS_16A_ss; GHG5107002P0001_RUS_32A;
GHG5107002P0011_RUS_32A_ss;
GHG5107003P0001_RUS_63A; GHG5107003P0011_RUS_63A_ss; GHG5107004P0001_RUS_125A;
GHG5107004P0011_RUS_125A_ss;
GHG5107006P0001_RUS_7-21pole

3.2 Обеспечение взрывозащищенности.

Взрывозащищенность разъемов для газовых и пылевых сред обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ ИЕС 60079-1-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «д»; ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012. «Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»; ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 «Взрывоопасные среды. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь *i*» (при коммутации искробезопасных электрических цепей); 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 Р МЭК 60079-0:2011 «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования».

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпусах разъемов, включает следующие данные:

- знак или наименование предприятия-изготовителя;
 - наименование изделия;
 - порядковый номер изделия или год выпуска;
 - Ех-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

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Знак Х, стоящий после Ех-маркировки разъемов означает, что:

- при подключении оборудования для проведения ремонтных работ необходимо убедиться в отсутствии взрывоопасной атмосферы;
- при температуре окружающей среды + 55 °С номинальный ток снижается:
 - от 16А до 12А
 - от 32А до 31А
 - от 63А до 60А
 - от 125А до 83А

Внесение изменений в согласованную конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАННО ЦСВЭ.

Инспекционный контроль – 2018 г., 2020 г.

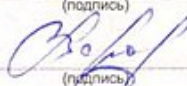


Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



(подпись)



(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

В.Н. Серова

(инициалы, фамилия)