



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DE.AA87.B.00391

Серия RU № 0459140

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»,
РФ, 107076 Москва, улица Электрозаводская, дом 33, строение 4.
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

ПРОДУКЦИЯ

Фланцевые розетки типов GHG 5118*** * ****, GHG 5128*** * ****, GHG 5914*** * ****,
GHG 5425*** * **** с Ex-маркировками согласно приложению
(см. приложение, бланки №№ 0318628, 0318629).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8536 69 900 8

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 № 119.2016-Т от 07.11.2016 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 2-х листах.
Условия хранения, срок службы изделия указаны в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 08.11.2016 ПО 07.11.2021 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 №ТС RU C-DE.AA87.B.00391 Лист 1

Серия RU № 0318628

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Фланцевые розетки типов GHG 5118*** * ****, GHG 5128*** * ****, GHG 5914*** * ****, GHG 5425*** * **** (далее – розетки) предназначены для подсоединения передвижного электрооборудования.

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 розеток

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

- 1 – дизайн (1 - новый; 4 – старый низковольтный; 9 – старый многополюсный);
- 2 – номинальный ток (1 – 10А/16А/20А многополюсный / 16А новый дизайн; 2 – 16А низковольтный / 32А новый дизайн);
- 3 – исполнение розеток (4– многополюсные; 5 – низковольтные; 8 – новый дизайн);
- 4 – количество полюсов (2 – двухполюсные низковольтные / 7-21- многополюсные; 3 – трехполюсные; 4 - четырехполюсные; 5 - пятиполюсные);
- 5, 6 – характеристики, не влияющие на параметры взрывозащиты.

2.2. Технические данные розеток типов GHG 5118*** * ****, GHG 5128*** * ****, GHG 5914*** * ****, GHG 5425*** * ****

| Типы розеток | | GHG5118 *** * **** | GHG5128 *** * **** | GHG5425 *** * **** | GHG5914 *** * **** |
|--|----------------|---|-----------------------------------|--------------------|--|
| Степень защиты от внешних воздействий | | IP66 | | | IP55 |
| Номинальный ток, А | | 16 | 32 | 16 | 10 (21-полюсные); 20 (7-полюсные); 16 (7-полюсные) |
| Номинальное напряжение питания, В | 2, 3-полюсные | 400 | - | 50 | - |
| | 4-полюсные | 690 | 690 | - | - |
| | 5-полюсные | 500 | | - | - |
| | до 21-полюсные | - | - | - | 250 (21-полюсные); 500 (7-полюсные) |
| Сечение жил кабеля, мм ² | | 4 | 10 | 4 | 2,5 (21-полюсные) 4 (7-полюсные) |
| Частота напряжения переменного тока, Гц | | до 400 | | | |
| Диапазон температур окружающей среды, °С | IIB | от минус 55 до +55 ⁽¹⁾ от минус 55 до +45 | от минус 55 до +55 ⁽¹⁾ | от минус 55 до +55 | от минус 55 до +55 ⁽¹⁾ |
| | | | от минус 55 до +45 | | от минус 25 до +55 ⁽¹⁾ |
| | IIC | | от минус 25 до +55 ⁽¹⁾ | | от минус 25 до +55 ⁽¹⁾ |
| | | | от минус 25 до +45 | | от минус 25 до +45 |
| Ex-маркировка | | IEx d e IIC Gb U Ex tb IIC T80°C Db | | IEx d e IIC Gb U | IEx e II Gb U |

⁽¹⁾ с уменьшенным номинальным током - смотри пункт 5

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

3.1 Описание конструкции.

Фланцевые розетки являются Ex-компонентами и выполнены в виде корпуса, в котором установлены блокировочный выключатель и соединительные контакты.

Подробное описание конструкции розеток изложено в Инструкциях по эксплуатации

GHG 510 7001 P0001 Rus (j) 16A; GHG 510 7001 P0006 g RUS 16A; GHG 510 7002 P0001 RUS (G) 32A; GHG 510 7006 P0001 D/E/F (F)

3.2 Обеспечение взрывозащищенности.

Взрывозащищенность розеток обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ IEC 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"; ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 «Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»; ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «p» (для розеток типов GHG 5118*** * ****, GHG 5128*** * ****) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования».



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 № ТС RU C-DE.AA87.B.00391 Лист 2

Серия RU № 0318629

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпусах розеток, 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. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

При температуре окружающей среды при эксплуатации от +45°C до +55 °C для розеток типов GHG5118 * * * * *, GHG5128 * * * * *, GHG5914 * * * * * необходимо снизить номинальный ток:

- с 16А до 12А;
- с 32А до 31А.

Внесение изменений в согласованную конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАНИО 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)