



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DE.ГБ05.В.01096

Серия RU № 0286123

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ НАНИО «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования». 115230, Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9 (юридический); РФ, 140004, Московская обл., г. Люберцы, ВУГИ, ОАО "Завод "ЭКОМАШ" (фактический), тел./факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalogin@csve.ru. Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05) выдан 09.08.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 2860 от 13.08.2012

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Купер Индастриз Раша»,
Юр. адрес: РФ, 107076, г. Москва, ул. Электрозаводская, 33, стр. 4.
Факт. адрес: РФ, 143960, Московская обл., г. Реутов, ул. 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

ПРОДУКЦИЯ

Распределительные системы типа GHG981**** * ****
и переносные распределители типа GHG931 **** * ****
с Ex-маркировками согласно приложению (бланки №№ 0204552, 0204553).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8536 69 900, 8537 10 990 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011. Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012. Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»;
ГОСТ IEC 60079-1-2011. Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»;

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 126.2015-Т от 09.04.2015 ИЛ ЦСВЭ
(рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04 от 17.10.2014);
Акта о результатах анализа состояния производства № 44-А/14 от 20.03.2014 ОС ЦСВЭ
(рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 по 28.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 1с.
Сертификат действителен с приложением на 2-х листах.
Инспекционный контроль – 2017 г., 2019 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 17.04.2015 ПО 17.04.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)
С.В. Серов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-DE.ГБ05.В.01096** Лист 1

Серия RU № **0204552**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Распределительные системы типа GHG981**** и переносные распределители типа GHG931**** (далее – распределительные системы и переносные распределители) 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 средах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Структурное обозначение распределительных систем типа GHG981**** и переносных распределителей типа GHG931****

GHG9 **** * * * ****

1
2
3
4

- 1 – версия – 3100 (переносные распределители), 8100 (распределители для ремонта);
- 2 – конфигурация – 02 (розетка, новый дизайн + вилка, старый дизайн, длина кабеля 1-5м), 03 (розетка, новый дизайн + вилка, новый дизайн, длина кабеля 1-5м), 42 (40А переключатель + СЕЕ 32А/16А розетка + розетка с защитным контактом), 43 (80А переключатель + СЕЕ 63А/32А/16А розетка + розетка с защитным контактом), 44 (80А переключатель + СЕЕ 63А/32А розетка + розетка с защитным контактом), 45 (16А переключатель + СЕЕ 63А/32А/16А розетка + розетка с защитным контактом), 46 (125А/80А переключатель + СЕЕ 63А/32А/16А розетка + распределительная коробка);
- 3 – буквы, не влияющие на параметры взрывозащиты;
- 4 – цифры, не влияющие на параметры взрывозащиты – 0000-8999 (стандартное оборудование), 9000-9999 (исполнения на заказ)

2.2. Технические данные распределительных систем типа GHG981****R**** и переносных распределителей типа GHG931****

Тип	GHG931 0002 **** / GHG931 0003 ****	GHG 981 00 ****				
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP66					
Номинальный ток, А	16	32	40	80	125	
Номинальное напряжение питания, В	3-полюсные	500	690	420	500	690
	4-полюсные	не применяется				
	5-полюсные	400				
Сечение жил кабеля, не более, мм ²	5x2,5		16	25	50	
Частота напряжения переменного тока, Гц	50 / 60					
Диапазон температур окружающей среды, °С	от минус 20 до +40		от минус 55 до +55	от минус 36 до +55	от минус 55 до +45	
Ех-маркировка	IEx d e IIC T6 Gb X					

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1 Описание конструкции.

Распределительные системы выполнены в виде прямоугольного пластмассового корпуса, состоящего из двух или трех модулей, которые обеспечивают степень защиты от внешних воздействий установленного внутри них электрооборудования не ниже IP 54. Внутри корпуса установлены выключатели, автомат защиты сети, контактные элементы которых заключены во взрывонепроницаемые оболочки, клеммные колодки. Привод выключателей имеет запорное устройство с ключом. На передней стенке корпуса установлены розетки. На корпусе также установлена сигнальная лампа и два кабельных ввода - для сетевого и сигнального кабеля.

Переносные распределители выполнены в виде прямоугольного пластмассового корпуса, внутри которого установлены выключатели, автомат защиты сети, контактные элементы которых заключены во взрывонепроницаемые оболочки, клеммные колодки. Привод выключателей имеет запорное устройство с ключом. На корпусе установлены фланцевые розетки, оснащенные переключателем нагрузки. Переносные распределители могут использоваться для 16А со штекерами типа GHG 511 или GHG 531 (вместе с розетками типа GHG 511) и для 32А со штекерами типа GHG 512 или GHG 532 (вместе с розетками типа GHG 512).

Подробное описание конструкции распределительных систем типа GHG 981 и переносных распределителей типа GHG 931 приведено в инструкциях по эксплуатации GHG 980 7003 P0001 (E), GHG 930 7001 P0001 D/E/F (C).


3.2 Обеспечение взрывозащиты.

Взрывозащищенность распределительных систем и переносных распределителей обеспечивается видами взрывозащиты: повышенная защита вида «e» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, «взрывонепроницаемые оболочки "d"» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, и выполнением их конструкции в соответствии с Ех-маркировкой и с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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


 (подпись)


 (подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

С.В. Серов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.ГБ05.В.01096 Лист 2

Серия RU № 0204553

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпусах распределительных систем и переносных распределителей, 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.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Знак X, стоящий после Ex-маркировки распределительных систем и переносных распределителей, означает, что при их эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия, отраженные в инструкциях по эксплуатации:

- напряжение на розетки распределительных систем и переносных распределителей подается только после разблокирования запорного устройства специальным ключом в случае гарантированного отсутствия взрывоопасной среды в зоне ремонтных работ;
- распределительные системы и переносные распределители допускается эксплуатировать только в местах с низким риском механических повреждений;
- эксплуатация распределительных систем и переносных распределителей возможна только вместе с взрывозащищенными сертифицированными розетками или штепсельными разъемами производства фирмы Cooper Crouse Hinds;
- ремонт распределительных систем и переносных распределителей необходимо осуществлять только на фирме-изготовителе.

Внесение изменений в конструкторскую документацию и конструкцию распределительных систем и переносных распределителей возможно только по согласованию с ПАННО ЦСВЭ.



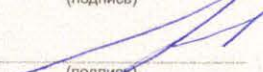
Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

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


(подпись)

С.В. Серов

(инициалы, фамилия)