



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-DE.EX01.B.00137/19

Серия **RU** № **0211150**



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Ех НИИ Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт взрывоопасных сред». Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, г. Люберцы, пос. ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», корпус КВС. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, г. Люберцы, пос. ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ», помещения: 31/10, 33/9, 35/10, 36/11. Телефон: +7 (495) 558-81-41, +7 (495) 558-83-53. Адрес электронной почты: exnii@exnii.ru. Аттестат № RA.RU.11EX01 выдан 27.01.2017 г.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Купер Индастриз Раша»
Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности: Россия, 107076, Москва, улица Электrozаводская, дом 33, строение 4. ОГРН: 1067746365983. Телефон: +7 (495) 981-3770. Адрес электронной почты: VictorKlimov@Eaton.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «Cooper Crouse-Hinds GmbH»
Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Neuer Weg Nord 49, D-69412 Eberbach, Германия.

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащищенные аварийные выключатели типов GHG262, GHG263, GHG264, GHG265, GHG266 с Ех-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 0710360, 0710361).
Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 0710359.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536 50 8000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 305.2019-Т от 21.11.2019 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ех ТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 106-А/19 от 17.07.2019 Органа по сертификации Ех НИИ Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт взрывоопасных сред» (аттестат № RA.RU.11EX01 выдан 27.01.2017); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0710359). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0710359). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 10 лет. Выдан взамен № ЕАЭС RU C-DE.EX01.B.00134/19 от 25.11.2019 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.11.2019 **ПО** 24.11.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Мажкович Ольга Борисовна

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Мозеров Валентин Алексеевич

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.EX01.B.00137/19 Лист 1

Серия RU № 0710359

I. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ 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 IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «д»
ГОСТ IEC 60079-1-2013	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 IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «б»

II. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011

Руководства по эксплуатации № GHG 260 7007 P0001 RUS (u) от 21.02.2019 «Взрывозащищенные аварийные выключатели типов GHG262, GHG263, GHG264, GHG265, GHG266»; GHG 260 7211 P0002 RUS (l) от 21.02.2019 «Взрывозащищенные аварийные выключатели частотно-регулируемых приводов типов GHG262, GHG263, GHG264, GHG265, GHG266».

Чертежи №№ GHG9026002F262Pz от 17.04.2019, GHG9026002F263 Pz от 17.04.2019, GHG9026002F264 Pz от 17.04.2019, GHG9026002F265 Pz от 17.04.2019, GHG 26-2-3934 от 11.03.1999, GHG 26-1-3935 от 15.03.1999, GHG 26-2-4315 от 04.09.1996; GHG 2620015R9030 от 22.08.2013, GHG6707601P0001 от 30.10.2018, GHG 26-1-3933 от 11.03.1999, GHG 26-2-4314 от 24.06.1994, GHG 26-2-4313 от 02.09.1996, GHG 2640020R от 24.06.1994, GHG2640021R0001 от 24.06.1994, GHG 2640017R от 18.09.1996, GHG2640023R от 06.12.1994, GHG 2640024R от 30.08.1996, GHG 265-1-4283 от 30.10.2018, GHG 265-1-4284 от 11.08.1994, GHG 265-1-4286 от 12.12.1994, GHG 265-1-4287 от 14.02.1996, GHG 266-1-4285 от 09.09.1996, GHG 266-1-4288 от 11.09.1996.

Перечень стандартов см. п. I.

III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Чертежи №№ GHG9026002F262Pz от 17.04.2019, GHG9026002F263 Pz от 17.04.2019, GHG9026002F264 Pz от 17.04.2019, GHG9026002F265 Pz от 17.04.2019, GHG 26-2-3934 от 11.03.1999, GHG 26-1-3935 от 15.03.1999, GHG 26-2-4315 от 04.09.1996; GHG 2620015R9030 от 22.08.2013, GHG6707601P0001 от 30.10.2018, GHG 26-1-3933 от 11.03.1999, GHG 26-2-4314 от 24.06.1994, GHG 26-2-4313 от 02.09.1996, GHG 2640020R от 24.06.1994, GHG2640021R0001 от 24.06.1994, GHG 2640017R от 18.09.1996, GHG2640023R от 06.12.1994, GHG 2640024R от 30.08.1996, GHG 265-1-4283 от 30.10.2018, GHG 265-1-4284 от 11.08.1994, GHG 265-1-4286 от 12.12.1994, GHG 265-1-4287 от 14.02.1996, GHG 266-1-4285 от 09.09.1996, GHG 266-1-4288 от 11.09.1996.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)



Малкович Ольга Борисовна
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Мозоров Валентин Алексеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.EX01.B.00137/19 Лист 2

Серия **RU** № **0710360**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Взрывозащищенные аварийные выключатели типов GHG262, GHG263, GHG264, GHG265, GHG266 (далее – выключатели) предназначены для отключения и блокировки включения электротехнических устройств.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ех-маркировке, ГОСТ ИЕС 60079-14-2013, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных газовых и пылевых средах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Структурное обозначение выключателей

GHG 26** **R****
1 2

1 – материал корпуса (пластик или сталь), назначение выключателя (встраиваемый переключатель или аварийный выключатель), количество полюсов (3-х – 6-ти полюсные);

2 – характеристики выключателей, не влияющие на параметры взрывозащиты.

2.2. Технические данные выключателей

Тип	GHG262				GHG263			GHG264			GHG265		GHG266		
Степень защиты от внешних воздействий	IP66														
Максимальное напряжение питания, В	690														
Максимальный ток, А	10	16	20		35	40		63	80		50	70	120		
Поперечное сечение, мм ²	1,5	2,5	4	6	6	10	16	16	16	25	35	125	150	185	
Диапазон температур окружающей среды, °C	от минус 45(IIС)/ от минус 55(IIВ/IIIС) до +55				от минус 20(IIС)/ от минус 55(IIВ) до +55			от минус 20(IIС)/ от минус 36(IIВ)/ от минус 35 (IIIС) до +40(T6)/ до плюс 55(IIIС)/ +50 (T6) или +55 (T6)//			от минус 20(IIС)/ от минус 36 (IIВ) до 50 (T5)		от минус 20 до +45		
Ех-маркировка	IEx db e ia IIВ/IIС Т6,Т5 Gb X Ex tb IIIС Т80°С Db X				IEx db e ia IIС/IIВ Т6,Т5 Gb X Ex tb IIIС Т80°С Db X			IEx db e IIС/IIВ Т6/Т5 Gb X IEx db e [ia/tb] IIС/IIВ Т6/Т5 Gb X Ex tb IIIС Т80°С Db X			IEx d e IIС Т6 Gb		Ex tb IIIС Т80°С Db		

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1 Описание конструкции.

Выключатели состоят из пластмассового (или стального) прямоугольного корпуса с крышкой, внутри которого размещены сертифицированные встраиваемые переключатели, имеющие сертификат соответствия ТР ТС 012/2011, искрящие контакты которых заключены во взрывонепроницаемую оболочку. Встраиваемые переключатели могут иметь дополнительные контакты для подключения сигнальных искробезопасных цепей. Ручной привод выключателей имеет блокировку от несанкционированного включения. Прокладка между корпусом и крышкой обеспечивает необходимую степень защиты от внешних воздействий. На торцевой поверхности корпуса установлены сертифицированные кабельные вводы для сигнальных и силовых кабелей.

Подробное описание конструкции взрывозащищенных аварийных выключателей типов GHG262, GHG263, GHG264, GHG265, GHG266 приведено в руководствах по эксплуатации № GHG 260 7007 P0001 RUS (u) от 21.02.2019 «Взрывозащищенные аварийные выключатели типов GHG262, GHG263, GHG264, GHG265, GHG266»; GHG 260 7211 P0002 RUS (l) от 21.02.2019 «Взрывозащищенные аварийные выключатели частотно-регулируемых приводов типов GHG262, GHG263, GHG264, GHG265, GHG266».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Малкович Ольга Борисовна

(Ф.И.О.)

Мозеров Валентин Алексеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.EX01.B.00137/19 Лист 3

Серия **RU** № **0710361**

3.2 Обеспечение взрывозащищенности.

Взрывозащищенность аварийных выключателей типа GHG262 обеспечивается выполнением требований следующего перечня стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011); ГОСТ IEC 60079-1-2013, ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011); ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012; ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Взрывозащищенность аварийных выключателей типа GHG263 обеспечивается выполнением требований следующего перечня стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011); ГОСТ IEC 60079-1-2013, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012; ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Взрывозащищенность аварийных выключателей типа GHG264 обеспечивается выполнением требований следующего перечня стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011); ГОСТ IEC 60079-1-2013, ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011); ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012; ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Взрывозащищенность аварийных выключателей типов GHG265, GHG266 обеспечивается выполнением требований следующего перечня стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011); ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012; ГОСТ IEC 60079-31-2013.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпусах выключателей, включает следующие данные:

- знак или наименование предприятия-изготовителя;
- наименование изделия;
- порядковый номер изделия или год выпуска;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- предупредительные надписи на корпусе: **Предупреждение – Открывать, отключив от сети;**
- диапазон температур 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 ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Специальные условия для обеспечения безопасности при эксплуатации, обозначенные знаком X, стоящим после Ех-маркировки выключателей, означают, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие требования (специальные условия), указанные в техническом описании и инструкции по эксплуатации:

5.1. Во избежание накопления статического электричества; корпус из материала SMC 0190 RAL 7035 необходимо протирать только с помощью влажной ткани с добавлением антистатика.

5.2. Пути утечки и электрические зазоры между искробезопасными и искроопасными цепями должны соответствовать ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

5.3. Для получения информации о взрывонепроницаемых соединениях необходимо обращаться к изготовителю.

Специальные условия применения, обозначенные знаком X, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым выключателем.

Внесение изменений в конструкцию выключателей возможно только по согласованию с ОС Ех НИИ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Малкович Ольга Борисовна

(Ф.И.О.)

Мозеров Валентин Алексеевич

(Ф.И.О.)