



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-DE.AA87.B.00526/20

Серия **RU** № **0255243**

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 места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, офисы 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru

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) 981-37-70. Адрес электронной почты: VictorKlimov@Eaton.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Cooper Crouse-Hinds GmbH

Адрес места нахождения юридического лица: Neuer Weg Nord 49, D-69412 Eberbach, Германия
Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: Cooper Crouse-Hinds GmbH, Neuer Weg Nord 49, D-69412 Eberbach, Германия; Cooper Crouse-Hinds SA, Avda Santa Eulalia 290, ES-08223, Terrassa, Испания; ООО «Купер Индастриз Раша», Россия, 143960, Московская область, г. Реутов, ул. Фабричная, д.7

ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенные соединительные коробки GHG76* или GBX, корпуса GBXE или GHG761 (структура обозначений приведена в приложении к сертификату в разделе 2 «Основные технические данные») с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки № 0762046, 0762047, 0762048, 0762049).

Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 0762045. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536 90 1000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 298.2020-Т от 13.10.2020 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ex ТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 07.15-A/19 от 23.07.2019 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0762045). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0762045). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 16.10.2020

ПО 15.10.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Муслинов Алексей Евгеньевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AA87.B.00526/20 Лист 1

Серия **RU** № **0762045**

**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 Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»
ГОСТ 31610.15-2014 / IEC 60079-15:2010	Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «п»
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «т»

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

Инструкции по эксплуатации:

№ GHG 760 7001 P0002 «Взрывозащищенные соединительные коробки GHG76* или GBX» от 21.02.2019;

№ GHG 760 7001 P0001 RU «Взрывозащищенные корпуса GBXE или GHG761» от 21.02.2019;

Чертежи №№: GHG9026002F7604 от 13.12.2019; GHG9026002F76034 от 16.10.2019; GHG762-1-4569 от 04.09.2018;

GHG762-1-4569 от 04.09.2018; GHG7610410F0001 от 13.06.2018; GHG7609101P0001 ... P0014 от 09.06.2018;

GHG7600401F0001 ... F0011 от 09.06.2018; GHG7604401P0001 ... P0011 от 07.05.2018; GHG7607101P0001 ...

P0014 от 05.03.2019; GHG760140.R....PZ от 01.04.2019; GHG7401416... от 15.04.2014; 720842 от 25.02.2016;

Перечень стандартов см. п. I

III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Чертежи №№: GHG9026002F7604 от 13.12.2019; GHG9026002F76034 от 16.10.2019; GHG762-1-4569 от 04.09.2018;

GHG762-1-4569 от 04.09.2018; GHG7610410F0001 от 13.06.2018; GHG7609101P0001 ... P0014 от 09.06.2018;

GHG7600401F0001 ... F0011 от 09.06.2018; GHG7604401P0001 ... P0011 от 07.05.2018; GHG7607101P0001 ...

P0014 от 05.03.2019; GHG760140.R...PZ от 01.04.2019; GHG7401416... от 15.04.2014; 720842 от 25.02.2016

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Муслинов Алексей Евгеньевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AA87.B.00526/20 Лист 2

Серия **RU** № **0762046**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Взрывозащищенные соединительные коробки GHG76* или GBX (далее – коробки), корпуса GBXE или GHG761 (далее – корпуса) предназначены для соединения и распределения электрических цепей.

Область применения коробок GBX или GHG76* – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок классов 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, а также зоны, опасные по воспламенению горючей пыли, классов 21, 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011, согласно Ех-маркировке и ГОСТ IEC 60079-14-2013, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных средах. Область применения корпусов GBXE или GHG761 – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок классов 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, а также зоны, опасные по воспламенению горючей пыли, классов 21, 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011, в качестве Ех-компонента согласно Ех-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2013.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Структура обозначения

2.1.1. GHG76a бб вв г ддд:

а – область применения:

1 – пустой корпус;

2 – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок классов 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, а также зоны, опасные по воспламенению горючей пыли, классов 21, 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011;

4 – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок класса 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, а также зоны, опасные по воспламенению горючей пыли, класса 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011;

б – условное обозначение габаритных размеров:

01	–	80	x	75	x	75	мм;
02	–	122	x	120	x	90	мм;
03	–	220	x	120	x	90	мм;
04	–	160	x	160	x	90	мм;
05	–	260	x	160	x	90	мм;
06	–	360	x	160	x	90	мм;
07	–	255	x	250	x	120	мм;
08	–	255	x	250	x	160	мм;
09	–	400	x	250	x	120	мм;
10	–	400	x	250	x	160	мм;
11	–	400	x	405	x	120	мм;
12	–	600	x	250	x	120	мм;
13	–	600	x	250	x	160	мм;
14	–	400	x	405	x	201	мм;

в, г, д – буквенное и цифровое обозначение параметров, не влияющих на взрывозащиту;

2.1.2. GBX (GBXE для корпусов GBXE или GHG761) ааббвв:

аа – длина, см;

бб – ширина, см;

вв – высота, см.

2.2. Ех-маркировка:

коробки GHG762 или GBX

коробки GHG764 или GBX

корпуса GBXE или GHG761

1Ex e IIC T6...T4* Gb X
Ex tb IIC T80°C...T110°C* Db X
2Ex nA IIC T6...T4* Gc X
Ex tc IIC T80°C...T110°C* Dc X
Ex e IIC Gb U
Ex tb IIC Db U

* зависимость температурного класса изделий (максимальной температуры поверхности без слоя пыли) от диапазонов температур окружающей среды, габаритных размеров изделий и максимальной допустимой рассеиваемой мощности при одиночном монтаже на стене приведена в табл.1

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич
(Ф.И.О.)

Муслинов Алексей Евгеньевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-DE.AA87.B.00526/20 Лист 3

Серия **RU**

№ **0762047**

Таблица 1.

Условное обозначение габаритных размеров (см.п.2.1)	Максимальная температура окружающей среды, °C	Максимальная допустимая рассеиваемая мощность при одиночном монтаже на стене, Вт		
		T6 (T80°C)	T5 (T95°C)	T4 (T110°C)
01	40	3,4	4,7	6,0
	55	2,1	3,4	4,7
	70	0,9	2,1	3,4
02	40	6,8	9,3	11,9
	55	4,2	6,8	9,3
	70	1,7	4,2	6,8
03	40	10,2	14,1	17,9
	55	6,4	10,2	14,1
	70	2,6	6,4	10,2
04	40	9,7	13,3	17,0
	55	6,1	9,7	13,3
	70	2,4	6,1	9,7
05	40	13,7	18,8	23,9
	55	8,5	13,7	18,8
	70	3,4	8,5	13,7
06	40	17,6	24,3	30,9
	55	11,0	17,6	24,3
	70	4,4	11,0	17,6
07	40	21,6	29,7	37,8
	55	13,5	21,6	29,7
	70	5,4	13,5	21,6
08	40	26,3	36,1	46,0
	55	16,4	26,3	36,1
	70	6,6	16,4	26,3
09	40	29,9	41,1	52,3
	55	18,7	29,9	41,1
	70	7,5	18,7	29,9
10	40	35,9	49,4	62,9
	55	22,5	35,9	49,4
	70	9,0	22,5	35,9
11	40	41,4	57,0	72,5
	55	25,9	41,4	57,0
	70	10,4	25,9	41,4
12	40	43,6	59,9	76,3
	55	27,2	43,6	59,9
	70	10,9	27,2	43,6
13	40	49,6	68,2	86,7
	55	31,0	49,6	68,2
	70	12,4	31,0	49,6
14	40	56,7	77,9	99,1
	55	35,4	56,7	77,9
	70	14,2	35,4	56,7

2.3. Степень защиты от внешних воздействий

IP66

2.4. Диапазон температур окружающей среды коробок GHG762 или GBX, GHG764 или GBX, °C:

- с уплотнениями из силикона
- с уплотнениями из витона

от минус 60 до плюс 40 /55/70
от минус 30 до плюс 40 /55/70

2.5. Диапазон эксплуатационных (рабочих) температур коробок и корпусов всех исполнений, °C:

- с уплотнениями из силикона
- с уплотнениями из витона

от минус 60 до плюс 110
от минус 30 до плюс 110

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич (Ф.И.О.)

Муслинов Алексей Евгеньевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AA87.B.00526/20 Лист 4

Серия **RU** № **0762048**

2.6. Электрические параметры коробок GHG76* или GBX:

- номинальное напряжение переменного/постоянного тока (в зависимости от типа коробки, путей утечки и электрических зазоров), В
- номинальный ток (в зависимости от типа коробки, площади поперечного сечения и числа проводников), А
- площадь поперечного сечения проводников (в зависимости от номинального тока и количества проводников, приведены в инструкциях по эксплуатации, указанных в разделе II настоящего сертификата соответствия), мм²

690
до 315

до 240

2.7. Перечень комплектующих взрывозащищенных устройств, Ex-компонентов с указанием предприятия-изготовителя, Ex-маркировки, номера сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 приведен в таблице 2.

Таблица 2.

№ п/п	Наименование взрывозащищенных устройств и Ex-компонентов; изготовитель	Ex-маркировка	Номер сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011
1.	Кабельные вводы типа ADE; Crouse Hinds by Eaton – Cooper Capri SAS	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X	TC RU C-FR.ИМ43.B.01003
2.	Клеммы W-серии, A-серии, Z-серии, SAK-серии, P-серии; Weidmuller Interface GmbH & Co.KG	Ex e IIC Gb U	ЕАЭС RU C-DE.HB07.B.00100/20
3.	Соединители электрические (клеммы); WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG	Ex e IIC Gb U	ЕАЭС RU C-DE.AM02.B.00127/19
4.	Колодки клеммные с маркировкой TE, TE Connectivity, ENTRELEC серий C, D, DB, DR, DS, DRE, M, MTC, ZS, ZK во взрывозащищенном исполнении; Tyco Electronics France S.A.S.	Ex e IIC Gb U	ЕАЭС RU C-FR.AB72.B.00033/19
5.	Клеммные колодки типа GHG790; Cooper Crouse-Hinds GmbH	Ex e IIC Gb U	ЕАЭС RU C-DE.EX01.B.00076/19
6.	Клеммы серии AKG, G, MBK(KB), MPT, MSB, MSDB, MSLKG, MT, MUT, PT(TB)(TBS)(S), QTC, QTTCB, RBO, RT(O), SSK, ST(S)(TB)(TBS), UK(H), USLKG, UT(TB), PTPOWER; Phoenix Contact GmbH & Co. KG	Ex e IIC Gb U	ЕАЭС RU C-DE.HA91.B.00066/19
7.	Взрывозащищенные кабельные вводы типов GHG 960.....; Cooper Crouse-Hinds GmbH	1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X	TC RU C-DE.AA87.B.00343

2.8. При эксплуатации корпусов GBXE или GHG761 необходимо соблюдать следующие ограничения:

- применяемые кабельные вводы должны иметь действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 с соответствующей областью применения и видами взрывозащиты, неиспользуемые отверстия должны быть закрыты заглушками, имеющими действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 с соответствующей областью применения и видами взрывозащиты. Кабельные вводы и заглушки должны обеспечивать степень защиты от внешних воздействий не ниже, чем у корпусов GBXE или GHG761;
- все применяемые Ex-компоненты, в т.ч. клеммы, устанавливаемые внутри корпусов GBXE или GHG761, должны иметь действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 с соответствующей областью применения и видами взрывозащиты;
- внутренние и внешние шпильки заземления обеспечивают эффективное соединение защитного заземляющего проводника для сечения, выбранного на основе значений величины сечения фазных проводников с учетом величин, указанных в таблице 10 ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011);
- эксплуатационная температура корпусов GBXE или GHG761 может превышать плюс 70 °С; необходимо применять кабели, пригодные для использования при данной температуре;
- эксплуатационная температура определяется используемым материалом уплотнения. Конечный пользователь должен убедиться, что корпуса GBXE или GHG761 применяются в пределах допустимого диапазона эксплуатационных температур.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Коробки GHG76* или GBX, корпуса GBXE или GHG761 выполнены в прямоугольном корпусе с крышкой, изготовленными из армированного стекловолокном полиэстера с добавлением графита; крышка закрепляется винтами из нержавеющей стали. Уплотнительная прокладка между корпусом и крышкой из силикона или витона обеспечивает необходимую степень защиты от внешних воздействий. Внутри корпуса могут устанавливаться пластины, обеспечивающие неразрывность заземления, а также клеммы/клеммные колодки, имеющие действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011. На боковых поверхностях корпуса устанавливаются кабельные вводы, имеющие действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011.

Подробные описания конструкции коробок GHG76* или GBX, корпусов GBXE или GHG761 приведены в соответствующих инструкциях по эксплуатации, указанных в разделе II настоящего сертификата соответствия.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Муслинов Алексей Евгеньевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AA87.B.00526/20 Лист 5

Серия **RU** № **0762049**

Взрывозащищенность коробок GHG76* или GBX, корпусов GBXE или GHG761 обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010, ГОСТ IEC 60079-31-2013 согласно указанной в п.2.2 настоящего сертификата соответствия Ех-маркировке и применением в составе коробок оборудования и Ех-компонентов, имеющих действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, согласно таблице 3 настоящего сертификата соответствия.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на коробки, включает следующие данные:

- наименование изготовителя;
- обозначение изделия;
- заводской номер, дату выпуска;
- Ех-маркировку;
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- диапазон температур окружающей среды;
- предупредительную надпись: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ»;
- знак «U» после обозначения (знака) группы электрооборудования Ех-компонента (для корпуса GBXE или GHG761);
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;

и другие данные, в соответствии с требованиями нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак Х, стоящий после Ех-маркировки коробок GHG76* или GBX, означает, что при их эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- при применении соединительной части наружного заземления без защиты от проворачивания использование кабельных наконечников не допускается; в этом случае допускается только фиксированная установка соединительных кабелей;
- ограничения по применению клемм должны сообщаться изготовителем путем передачи пользователю полной и соответствующей документации на клеммы;
- значения максимальной допустимой рассеиваемой мощности в зависимости от температурного класса и температуры окружающей среды (см. таблицу 1) относятся к одиночному монтажу на стене (излучающая поверхность – четыре боковых поверхности плюс крышка). Если излучающая поверхность уменьшается из-за возможных препятствий, то значения максимальной допустимой рассеиваемой мощности должны быть соответственно уменьшены;
- применяемые кабельные вводы должны иметь действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 с соответствующей областью применения и видами взрывозащиты; неиспользуемые отверстия должны быть закрыты заглушками, имеющими действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 с соответствующей областью применения и видами взрывозащиты. Кабельные вводы и заглушки должны обеспечивать соответствующую степень защиты от внешних воздействий;
- внутренние и внешние шпильки заземления обеспечивают эффективное соединение защитного заземляющего проводника для сечения, выбранного на основе значений величины сечения фазных проводников с учетом величин, указанных в таблице 10 ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011);
- конечный пользователь должен применять коробки с соответствующими значениями диапазона эксплуатационных температур, зависящими от материала уплотнения (см. п. 2.5);
- диапазон эксплуатационной температуры коробок может быть выше плюс 70 °С и ниже минус 20 °С. Необходимо применять кабели, пригодные для использования при данной температуре;
- в составе коробок допускается применение Ех-компонентов и электрооборудования, имеющих действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 с соответствующей областью применения и характеристиками, не включенных в таблицу 2;
- при установке в коробки сертифицированных клемм пути утечки и электрические зазоры должны соответствовать значениям, указанным в таблице 1 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, таблице 2 ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010 (в зависимости от Ех-маркировки коробок);
- при применении коробок для соединения и распределения искробезопасных цепей они относятся к простым устройствам в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011). Пути утечки и электрические зазоры между искробезопасными цепями и цепью заземления, между различными искробезопасными цепями, между искробезопасными и искроопасными цепями должны соответствовать требованиям ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), что может достигаться применением заземленных металлических перегородок при установке клемм;
- при эксплуатации необходимо соблюдать специальные условия применения, указанные в действующих сертификатах соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 на взрывозащищенные устройства, входящие в состав коробок.

Специальные условия применения, обозначенные знаком Х, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждой коробкой GHG76* или GBX.

Внесение изменений в конструкцию коробок GHG76* или GBX, корпусов GBXE или GHG761 возможно только по согласованию с ОС ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич
(ф.и.о.)

Муслинов Алексей Евгеньевич
(ф.и.о.)