

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-DE.AA87.B.00343

Серия RU № 0406264

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 Электrozаводская, 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

Взрывозащищенные кабельные вводы, заглушки, переходники, резьбовые пробки и кабельные вводы с раструбом типов GHG 960.... с Ex-маркировками согласно приложению (см. бланки №№ 0277703, 0277704, 0277705, 0277706).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8536 90 8500

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 101.2016–Т от 15.09.2016 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 4-х листах.

Условия хранения и срок службы изделий указан в эксплуатационной документации

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 19.09.2016 ПО 18.09.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

В.Н. Серова
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.AA87.B.00343 Лист 1

Серия RU № 0277703

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Взрывозащищенные кабельные вводы, заглушки, переходники, резьбовые пробки и кабельные вводы с раструбом типов GHG 960.... .
.... предназначены для ввода кабеля в оболочку электрооборудования, а также для уплотнения и фиксации гибких кабелей с резиновой и пластмассовой изоляцией.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 в соответствии с Ex-маркировкой, ГОСТ IEC 60079-14-2011, зоны, опасные по воспламенению горючей пыли классов 21, 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 в соответствии с Ex-маркировкой.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Структурное обозначение

GHG960 **** * ****
1 2 3

1 – тип изделия: 1955 (кабельные вводы в упаковке), 9235 (кабельные вводы без упаковки), 9248 (специальные кабельные вводы без упаковки), 1944 (заглушки для кабельных вводов в упаковке), 6107 (заглушки для кабельных вводов без упаковки), 1952 (резьбовые заглушки в упаковке), 663* (резьбовые заглушки без упаковки), 1946 (переходник в упаковке), 1101 или 9237 (переходник без упаковки), 1956 (кабельный ввод с переходником в упаковке), 9244 (кабельный ввод с переходником без упаковки), 1949 (кабельный ввод с раструбом в упаковке), 180* (кабельный ввод с раструбом без упаковки), 9242 (кабельный ввод для плоского кабеля - стандарт без упаковки), 9243 (кабельный ввод с PG-резьбой - стандарт без упаковки)

2 – буквы, не влияющие на параметры взрывозащиты

3 – цифры, не влияющие на параметры взрывозащиты.

2.2. Технические характеристики

Тип изделия	Размер	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	Ударопрочность	Диаметр кабеля, мм			Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	Ex-маркировка
				Уплотнение 1+2+3	Уплотнение 1+2	Уплотнение 1		
Кабельный ввод GHG 960 9235 R **** стандартное исполнение без упаковки; GHG 960 9248 R **** специальное исполнение без упаковки; GHG 960 1955 R **** упакованный	M12x1,5	IP66 в полностью собранном состоянии	4 Дж	---	---	5,0-7,0	от минус 20 до +70	IEx e IIC Gb X Ex ib IIIC Db X
	M16x1,5			---	5,5-7,0	7,0-10,0		
	M20x1,5		7 Дж	5,5-7,0	7,0-9,0	9,5-13,0	от минус 40 до +70 специальное исполнение	
			4 Дж			9,5-11,0		
	M25x1,5		7 Дж	8,0-10,0	10,0-13,0	2	от минус 5 до +45	
						7,0-13,0	от минус 25 до +70	
	M32x1,5		7 Дж	---	14,0-17,0	13,5-17,5	от минус 55 до +70	
						13,5-15,0	от минус 20 до +70	
						17,5-21,0	от минус 55 до +70 специальное исполнение	
						19,0-22,0	от минус 55 до +70	
	24,0-28,0		22,0-28,0					
	M40x1,5		---	29,0-35,0	36,0-41,0	от минус 55 до +70		
M50x1,5	---	41,0 - 48,0 с дополнительной прокладкой						
M63x1,5								



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.00343** Лист 2

Серия RU № **0277704**

Кабельный ввод PG GHG 960 9243 * **** - стандарт без упаковки	PG16	IP66	7 Дж	--	10,0-13,0	13,5-17,5	от минус 20 до +70	1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X	
						13,5-15,0			
Кабельный ввод для плоского кабеля GHG 960 9242 * **** - стандарт без упаковки	M25x1,5		7 Дж	--	G18 = 5-8 x 9- 12,5	G24/G26 = 6-8 x 11- 14	от минус 55 до +70		
	M25x1,5 2- кратный		7 Дж	2x 4,5-7,0			от минус 25 до +70		
Кабельный ввод для многожильного кабеля GHG 960 9235 P **** - стандарт без упаковки; GHG 960 1955 R **** - упакованный	M25x1,5 4- кратный		7 Дж	4x 4,5-7,0			от минус 20 до +70		
	M16x1,5/ M20x1,5		4 Дж	5,5-7,0	7,0-9,0	9,5-13,0	от минус 40 до +70		
Кабельный ввод GHG 960 9244 P **** - без упаковки; GHG 960 1956 R **** - упакованный	M20x1,5/ M25x1,5		7 Дж	8,0-10,0	10,0-13,0	13,5-17,5	от минус 20 до +70		
		4 Дж				13,5-15,0	от минус 40 до +70		
	M25x1,5/ M32x1,5		7 Дж	--		14,0-17,0	17,5-21,0		от минус 55 до +70
	M32x1,5/ M40x1,5					19,0-22,0	22,0-28,0		
	M40x1,5/ M50x1,5					24,0-28,0	28,0-35,0		
	M50x1,5/ M63x1,5					29,0-35,0	36,0-41,0		
		41,0 - 48,0 для M63 с дополнительной прокладкой							
		8,0-13,0							
Кабельный ввод с раструбом GHG 960 1949 * **** упакованный; GHG 960 180* * **** без упаковки	M20x1,5		7 Дж			11,0-16,0	от минус 55 до +95	1Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db	
	M25x1,5					15,0-20,0			
	M32x1,5					19,0-27,0			
	M40x1,5					28,0-34,0			
	M50x1,5					38,0-46,0			
	M63x1,5								
Резьбовая пробка GHG 960 663* P **** - без упаковки; GHG 960 1952 R **** - упакованная	M16x1,5	IP65	7 Дж					1Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db	
	M20x1,5								
	M25x1,5								
	M32x1,5								
	M40x1,5								
	M50x1,5								
M63x1,5									



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 С-ДЕ.ГБ05.В.00343 Лист 3

Серия RU № 0277705

Переходник GHG 960 9237 * **** - без упаковки; GHG 960 1946 * **** - упакованное	M16x1,5/ M12x1,5	IP66	7 Дж	-	от минус 55 до +70	1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X
	M20x1,5/ M12x1,5					
	M20x1,5/ M16x1,5					
	M25x1,5/ M12x1,5					
	M25x1,5/ M16x1,5					
	M32x1,5/ M12x1,5					
	M32x1,5/ M16x1,5					
	M32x1,5/ M20x1,5					
	M32x1,5/ M25x1,5					
	M40x1,5/ M16x1,5					
	M40x1,5/ M20x1,5					
	M40x1,5/ M25x1,5					
	M40x1,5 /M32x1,5					
	M50x1,5/ M20x1,5					
	M50x1,5/ M25x1,5					
	M50x1,5/ M32x1,5					
	M50x1,5/ M40x1,5					
	M63x1,5/ M25x1,5					
	M63x1,5/ M32x1,5					
	M63x1,5/ M40x1,5					
M63x1,5/ M50x1,5						
Заглушки для кабельных вводов GHG 960 6107 * **** - без упаковки; GHG 960 1944 * **** - упакованные (должны использоваться только с кабельными вводами GHG 960 9235 * **** / GHG 960 19*** * ****)	M12x1,5 и также для кабельных вводов для многожильных кабелей	IP66	-			
	M16x1,5					
	M20x1,5					
	M25x1,5					
	M32x1,5					
	M40x1,5					
	M50x1,5					
M63x1,5						



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.ГБ05.В.00343 Лист 4

Серия RU № 0277706

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ ИЗДЕЛИЙ

3.1. Вводы кабельные изготовлены из полиамида и состоят из:

- корпуса, который крепится к оболочке электрооборудования с помощью резьбы;
- кольца уплотнительного, изготовленного из неопрена, силикона, резины NBR, эвопрена;
- нажимной шайбы;
- нажимной муфты или штуцера с устройством для закрепления кабеля или без него;
- прокладок для уплотнения мест соединения ввода и оболочки (из неопрена, силикона, резины NBR, эвопрена).

Подробное описание конструкции кабельных вводов приведено в Руководстве по эксплуатации GHG 960 7001 P0001_p_RUS.

3.2. Взрывозащищенность кабельных вводов для газовых и пылевых сред обеспечивается выполнением требований стандартов: 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 «b» и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0:2011 «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования».

4. МАРКИРОВКА

4.1. Маркировка, нанесенная на корпуса кабельных вводов*, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- маркировку в зависимости от исполнения (см. таблицу 1);
- специальный знак взрывобезопасности;
- степень защиты от внешних воздействий;
- диапазон температур окружающей среды;
- наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата,

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

* 4.2. В случае малогабаритного кабельного ввода маркировка включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- тип изделия;
- наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата.

Остальные характеристики, упомянутые в п. 4.1, должны быть отражены в сопроводительной документации и на этикетке, поставляемой вместе с кабельным вводом.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Знак X, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации кабельных вводов необходимо соблюдать следующие требования (специальные условия):

- кабельные вводы типов GHG 960 9235 P ****, GHG 960 9248 P ****, GHG 960 1955 R ****, PG GHG 960 9243 * ****, кабельный ввод для плоских кабелей GHG 960 9242 * ****, кабельный ввод GHG 960 9244 P ****, GHG 960 1956 R **** использовать только для постоянно проложенных кабелей;
- кабельные вводы с ударопрочностью 4 Дж (см. табл. 1) необходимо использовать только в местах с низким риском механических повреждений.

Внесение изменений в согласованную конструкцию и конструкторскую документацию 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))

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

В.Н. Серова
(инициалы, фамилия)