

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.EX01.B.00106/19 Лист 1

Серия **RU** № **0688373**

I. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА 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 «d»
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «e»
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m»
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t»

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

Руководство по эксплуатации «Взрывозащищенный переключатель управления GHG292, GHG294 и взрывозащищенный переключатель управления GHG293, GHG295 с измерительным прибором» № GHG 290 7001 P0001 L rus от 21.02.2019; Чертежи №№ GHG9026001F292 Pz от 17.04.2019, GHG9026001F294 Pz от 17.04.2019, GHG 291-1-3930 от 09.11.2018, GHG 29-2-4354 от 09.11.2018, GHG 29-2-4367 от 09.11.2018; Перечень стандартов – см. п. I.

III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Чертежи №№ GHG9026001F292 Pz от 17.04.2019, GHG9026001F294 Pz от 17.04.2019, GHG 291-1-3930 от 09.11.2018, GHG 29-2-4354 от 09.11.2018, GHG 29-2-4367 от 09.11.2018.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Малкович
(подпись)



Малкович Ольга Борисовна

(Ф.И.О.)

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

Мозеров
(подпись)

Мозеров Валентин Алексеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.EX01.B.00106/19 Лист 2

Серия RU № 0688375

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Взрывозащищенные переключатели управления типов GHG292, GHG294 и взрывозащищенные переключатели управления типов GHG293, GHG295 с измерительным прибором AM45, AM72 (далее – переключатели управления) предназначены для управления электротехническими устройствами.

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

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Структурное обозначение переключателей управления

GHG 29* ****R****

1 2

1 – размер корпуса, материал корпуса, количество полюсов (2-х - 6-ти полюсные);

2 - характеристики переключателей управления, не влияющие на параметры взрывозащиты

2.2. Технические данные переключателей управления

Тип	GHG292, GHG294		GHG293, GHG295	
Ex-маркировка	IEx d e IIB/IIС T6, T5 Gb Ex tb IIIC T80°C Db		IEx d e mb IIB/IIС T6 Gb	IEx d e iB/IIС T6 Gb
	Ex tb IIIC T80°C Db			
Электрические параметры измерительных приборов AM45, AM72 переключателей управления GHG293, GHG295	---		U=250В (AM45)/500В (AM72)	Ui=30В, Ii=150мА, Li=0,1 мГн, Ci=0,1 нФ
Степень защиты от внешних воздействий	IP66			
Номинальное напряжение питания, В	690			
Максимальный ток, А	20		16	10
Диапазон температур окружающей среды, °С	IIB	от минус 55 до +40 для T6	от минус 55 до +47 для T6	от минус 55 до +55
		от минус 55 до +55 для T5	от минус 55 до +55 для T5	
	IIС	от минус 45 до +40 для T6	от минус 45 до +47 для T6	от минус 45 до +55
		от минус 45 до +55 для T5	от минус 45 до +55 для T5	

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1 Описание конструкции.

Переключатели управления состоят из пластмассового или металлического прямоугольного корпуса с крышкой, внутри которого размещен встраиваемый выключатель, искрящие контакты которого заключены во взрывонепроницаемую оболочку. В корпусе может быть установлен показывающий измерительный прибор с искробезопасными цепями питания. Прокладка между корпусом и крышкой обеспечивает необходимую степень защиты от внешних воздействий. На торцевой поверхности корпуса устанавливаются кабельные вводы для сигнальных и силовых кабелей, которые должны иметь сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011.

Подробное описание конструкции переключателей управления приведено в Руководстве по эксплуатации «Взрывозащищенный переключатель управления GHG292, GHG294 и взрывозащищенный переключатель управления GHG293, GHG295 с измерительным прибором» № GHG 290 7001 P0001 L rus от 21.02.2019.

3.2 Обеспечение взрывозащиты.

Взрывозащищенность переключателей управления типов GHG292, GHG294 обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011); ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012; ГОСТ Р МЭК 60079-31-2013.

Взрывозащищенность переключателей управления типов GHG293, GHG295 с измерительным прибором AM45, AM72 обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011); ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011); ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012; ГОСТ Р МЭК 60079-31-2013.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпусах переключателей управления, включает следующие данные:

- знак или наименование предприятия-изготовителя;
- наименование изделия;
- порядковый номер изделия или год выпуска;
- Ex-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.

Внесение изменений в конструкцию переключателей управления возможно только по согласованию с ОС Ex НИИ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Малкович
(подпись)



Малкович Ольга Борисовна (Ф.И.О.)

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

Мозеров
(подпись)

Мозеров Валентин Алексеевич (Ф.И.О.)