ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ЕАС

№ ЕАЭС RU C-RU.HB66.B.00039/24

Серия RU № 0369537

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью "ВОСХОД". Место нахождения: 109202, РОССИЯ, Г.МОСКВА, МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ НИЖЕГОРОДСКИЙ вн. тер. г., УЛ 1-Я ФРЕЗЕРНАЯ, Д. 2/1, СТР. 1, ПОМЕЩ. 2
Адрес места осуществления деятельности: 109202, РОССИЯ, город Москва, улица Фрезерная 1-я, дом 2/1 строение 1, помещение № II, комнаты 14, 16. Регистрационный номер аттестата аккредитации № RA.RU.11HB66, дата регистрации 05.02.2020 года. Телефон: +7 9654095655 Адрес электронной почты: OSsunrise@yandex.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью ОКБ «Гамма». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 141280, Россия, Московская область, городской округ Пушкинский, город Ивантеевка, Фабричный проезд, дом 1/29, помещение 603. Основной государственный регистрационный номер 1145038110502. Телефон: +7 (495) 989-66-86. Адрес электронной почты: info@okb-gamma.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью ОКБ «Гамма». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141280, Россия, Московская область, городской округ Пушкинский, город Ивантеевка, Фабричный проезд, дом 1/29, помещение 603.

ПРОДУКЦИЯ Ввод герметичный гибкий ВГГ.
Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 27.33.13-029-39803459-2018 «ВВОД ГЕРМЕТИЧНЫЙ ГИБКИЙ».
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536 90 850 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 696/24 от 10.04.2024 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Испытательным центром оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех», уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ОВ18, Акта анализа состояния производства №035/ТРТС/2/РА от 15.02.2024, выданного ОС ООО "ВОСХОД" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11HB66) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Гостева Светлана Николаевна, Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011, согласно приложению бланк №0885572.
Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, согласно приложению бланк №0885571. Условия и назначенный срок хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной документации изготовителя. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора: №035/ТРТС/2/ОТБ от 15.02.2024. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, согласно приложению бланка №№ 0885571, 0885572

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 26.04.2024 **ПО** 25.04.2029 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Азарова Евгения Олеговна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Бещеков Виталий Сергеевич (Ф.И.О.)

АО «Оптион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 334

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB66.B.00039/24

Серия RU № 0885571

1. СВЕДЕНИЯ О СТАНДАРТАХ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»

- ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
- ГОСТ IEC 60079-1-2013 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d";
- ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015) Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»;
- ГОСТ IEC 60079-31-2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t".

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ввод герметичный гибкий ВГГ (далее по тексту - устройство ВГГ) предназначен для подключения электроприёмников различного назначения к сетям электропитания, измерения, контроля и передачи данных, а также для защиты проводников таких сетей (на отдельных участках прокладки) от воздействия агрессивных факторов внешней среды. Устройство ВГГ используется для открытой и скрытой прокладки внутри и вне помещений, каналах, туннелях, траншеях (одновременно создавая необходимую цепь заземления внешних токопроводящих частей изделия).

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Структура условного обозначения устройства ВГГ приведена в таблице 3.1

Ввод герметичный гибкий X1*X2-X3-Y1*X4*X5*X6-Y2*X4*X5*X6-X7-X8-X9-S10

Таблица 3.1

Позиция	Цифровое обозначение	Обозначение кириллица/латиница	Расшифровка
X1		ВГГ/FSG	Ввод герметичный гибкий ВГГ
X2	Размер трубы гофрированной из нержавеющей стали		
	18	-	Труба гофрированная из нержавеющей стали 18А
	20		Труба гофрированная из нержавеющей стали 20А
	25		Труба гофрированная из нержавеющей стали 25А
	32		Труба гофрированная из нержавеющей стали 32А
X3	01	-	исполнение для небронированного кабеля
	02		исполнение для бронированного кабеля
Y1	-	A	Исполнение фитинга А - герметизация гофр, трубы и кабеля
Y2		B	Исполнение фитинга В - герметизация гофр, трубы
		C	Исполнение фитинга С-уплотнение трубы
X4	-	H/E	Вид резьбы: Наружная
		B/I	Вид резьбы: Внутренняя
X5	-	M	Тип резьбы: Метрическая
		G	Тип резьбы: Трубная цилиндрическая
		Rp	Тип резьбы: Трубная внутренняя цилиндрическая
		R	Тип резьбы: Трубная конусная наружная
		Rc	Тип резьбы: Трубная конусная внутренняя
X6*	20, 25, 32, 40	-	размер резьбы
X7	-	П/F	тип уплотнения под плоский кабель
		K/R	тип уплотнения под круглый кабель
X8**	YY,Y	-	длина устройства ВГГ в метрах
X9	200	T/T	термостойкое исполнение, до 200°С
S10	Тип полимерной оболочки согласно ТУ 27.33.13-029-39803459-2018		

** - допустимо изготовление фитингов с иными диаметрами присоединительной резьбы по запросу заказчика;*
*** - указание значения "0,0" означает, что рукав (труба гофрированная) для объединения фитингов ВГГ поставляется отдельно.*

Основные технические данные устройства ВГГ приведены в таблице 3.2.

Таблица 3.2

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	Ex 1Ex db IIC Gb X, Ex 1Ex eb IIC Gb X, Ex Ex tb IIIC Db X
Длина участка ввода ВГГ, м	от 0,3 до 100*
Степень защиты от внешних воздействий, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP67
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 80

** - допускается изготовление ввода ВГГ большей длины по согласованию с заказчиком*

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Азарова Евгения Олеговна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Бещеков Виталий Сергеевич (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 334

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB66.B.00039/24

Серия RU № 0885572

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно ввод ВГГ выполнен в виде гибкой гофрированной трубы из нержавеющей стали, на торцах которой монтируются кабельные фитинги (вводы). На одном из фитингов имеется лепесток для подключения заземления. Гофрированная труба из нержавеющей стали может иметь дополнительную полимерную оболочку. Подробное описание конструкции приведено в Руководстве по эксплуатации Г ПРМ.704.10.00.00.000 РЭ(ПС).

Специальные условия безопасного применения «Х».

Знак Х в маркировке взрывозащиты устройства ВГГ указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- эксплуатация устройства ВГГ без рукава (гофротрубы), присоединенного к его фитингам, недопустима;
- при уплотнении кабеля в вводах необходимо учитывать, установленные в технической документации требования к диаметру применяемого кабеля;
- при эксплуатации вводов необходимо соблюдать условия эксплуатации в части диапазона температуры окружающей среды, указанного на эластичном уплотнительном кольце и в руководстве по эксплуатации;
- монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание должны осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и ГОСТ IEC 60079-14-2013.

Взрывозащищенность устройства ВГГ обеспечивается видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2013, повышенная защита вида «е» по ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015), оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t" по ГОСТ IEC 60079-31-2013, а также выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:
- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, маркировку взрывозащиты;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- единый знак обращения продукции на рынке;
- специальный знак Ех взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: Технические условия ТУ 27.33.13-029-39803459-2018, Руководство по эксплуатации (совмещенное с паспортом): Г ПРМ.704.10.00.00.000 РЭ(ПС), комплект чертежей: КД-01-543-20, КД-01-544-20, КД-01-545-21, КД-01-546-20.

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Азарова Евгения Олеговна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Бещеков Виталий Сергеевич (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 334