

Ввод герметичный гибкий ВГГ предназначен для обеспечения механической защиты нагревательных, силовых, контрольных кабелей к соединительным коробкам в агрессивных средах и обеспечения защиты кабелей от вредных воздействий неблагоприятных факторов – физических, химических, экологических. Сертифицирован для применения во взрывоопасных зонах.

Состоит из гофрированной трубы из нержавеющей стали и двух фитингов, конструкция которых выбирается заказчиком, исходя из проектного решения (см. Структуру условного обозначения).

Ввод герметичный гибкий ВГГ используется для открытой и скрытой прокладки, одновременно создавая необходимую цепь заземления внешних токопроводящих частей здания.

Поставляется в диапазоне длин от 0 м до 100 м или большей длины по запросу заказчика.

Отличительные особенности

- Высокая механическая прочность и химическая стойкость
- Возможность комплектования узлами соединения с коробками, водогазонапорными трубами и узлом ввода нагревательного кабеля под теплоизоляцию

Назначение

- Защита проводников от воздействия агрессивных факторов внешней среды (физических, химических, экологических)

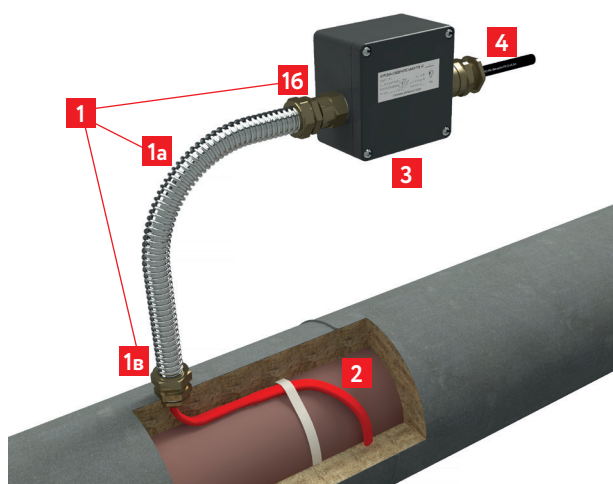
Большое количество вариантов устройства с возможностью подбора компонентов позволяет заказчику создать индивидуальную конфигурацию, в зависимости от проектной задачи и условий эксплуатации.



- Возможно изготовление в термостойком исполнении, до +200 °С
- Для применения во всех макроклиматических районах на суше и на море
- Сертифицирован для взрывоопасных зон

Область применения

- Взрывоопасные и обычные зоны помещений и наружных установок
- Открытая и скрытая прокладка
- Агрессивные среды на суше, на морских платформах



1. Устройство механической защиты ВГГ (Ввод герметичный гибкий), в комплекте:
 - а) Труба гофрированная из нержавеющей стали
 - б) Фитинг Y1
 - в) Фитинг Y2
2. Нагревательная секция (кабель)
3. Соединительная коробка
4. Силовой кабель

Подробности сертификации

№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00103/19



Технические характеристики

Длина гофрированной трубы в составе устройства	от 0 м до 100 м*
Степень пылевлагозащиты	IP67
Маркировка взрывозащиты для газовых сред	1Ex e IIC T6...T3 Gb 1Ex d IIC T6...T3 Gb
Маркировка взрывозащиты для пылевых сред	Ex tb IIC T85C... T200C Db
Температурная группа взрывоопасной зоны	T6
Рабочий диапазон температур окружающей среды	-60...+80 °С
Минимальная температура монтажа	-60 °С
Климатическое исполнение	В

* Возможно изготовление устройства большей длины по запросу заказчика.

Дополнительные изделия (заказываются отдельно):

Комплект монтажный – для ввода под теплоизоляцию при применении Фитинга типа "В".

Структура условного обозначения

Код для заказа: X1*X2-X3-Y1*X4*X5*X6-X7-X8-X9-S10

Пример условного обозначения при заказе

Пример: ВГГ20-02-АНМ25-АВГ3/4"-К-5,0-Т200

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

1. Ввод герметичный гибкий
2. Труба гофрированная из нержавеющей стали тип 20А
3. Для бронированного кабеля
4. Исполнение фитинга Y1 – герметизация гофрированной трубы и кабеля
5. Вид резьбы – наружная
6. Тип резьбы – метрическая
7. Размер резьбы
8. Исполнение фитинга Y2 – герметизация гофрированной трубы и кабеля
9. Вид резьбы – внутренняя
10. Тип резьбы – трубная, цилиндрическая
11. Размер резьбы
12. Тип уплотнения – под круглый кабель
13. Длина устройства ВГГ в метрах
14. Термостойкое исполнения, до 200°С

Поз.	Цифров.	Букв.	Расшифровка
X1		ВГГ	Ввод герметичный гибкий ВГГ
			Ввод герметичный гибкий
			Размер трубы гофрированной из нержавеющей стали
X2	18	–	Труба гофрированная из нерж. стали 18А
	20		Труба гофрированная из нерж. стали 20А
	25		Труба гофрированная из нерж. стали 25А
	32		Труба гофрированная из нерж. стали 32А
X3	01	–	исполнение для небронированного кабеля
	02		исполнение для бронированного кабеля
Y1 Y2	–	А	Исполнение фитинга А – герметизация гофр. трубы и кабеля
		В	Исполнение фитинга В – герметизация гофр. трубы
		С	Исполнение фитинга С – уплотнение трубы
X4	–	Н	Вид резьбы: Наружная
		В	Вид резьбы: Внутренняя
X5	–	М	Тип резьбы: Метрическая
		Г	Тип резьбы: Трубная цилиндрическая
		Рр	Тип резьбы: Трубная внутренняя цилиндрическая
		Р	Тип резьбы: Трубная конусная наружная
X6	20, 25, 32, 40	–	тип резьбы: Трубная конусная внутренняя
		–	размер резьбы
X7	–	П	тип уплотнения под плоский кабель
		К	тип уплотнения под круглый кабель
X8	УУ,У	–	длина устройства ВГГ в метрах
X9	200	Т	термостойкое исполнение, до 200°С
			Тип полимерной оболочки
S10		Т	материал наружной оболочки стойкий к трекингу (электрокоррозии)
		ХЛ	повышенной морозостойкости
		П	повышенной теплостойкости
		М	масло-, бензостойкая
		Н	материал наружной оболочки, не распространяющий горение при одиночной прокладке
		нг	материал наружной оболочки, не распространяющий горение при групповой прокладке
		(...)	категория пожарной опасности (AF/R, A, B, C, D) для наружной оболочки, не распространяющей горение при групповой прокладке
		–	типе
		LS	с пониженным дымо- и газовыделением
		HF	не выделяющая коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
LSLtx	с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения		
HFLTx	не выделяющая коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении и с низкой токсичностью продуктов горения		