

# Ввод герметичный гибкий ВГГ

- Высокая механическая прочность и химическая стойкость
- Возможность комплектования узлами соединения с коробками, водогазонапорными трубами и узлом ввода нагревательного кабеля под теплоизоляцию
- Возможно изготовление в термостойком исполнении до +200 °С
- Для применения во всех макроклиматических районах на суше и на море
- Сертифицирован для взрывоопасных зон

## Описание

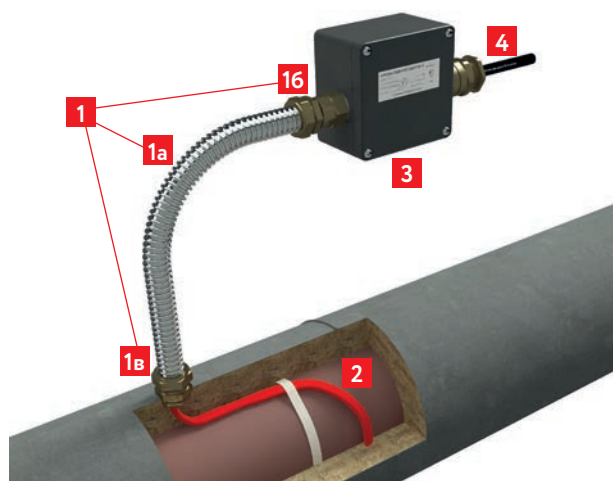
Ввод герметичный гибкий ВГГ предназначен для механической защиты соединения нагревательных, силовых, контрольных кабелей с соединительными коробками и обеспечения защиты кабелей от вредных воздействий неблагоприятных факторов: физических, химических, экологических. Применяется для внутренней и наружной установки, в том числе в агрессивных средах и на морских платформах. 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.

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



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

№ EAЭС RU C-RU.AA87.B.00103/19



## Технические характеристики

Длина гофрированной трубы в составе устройства	от 0 м до 100 м <sup>2</sup>
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 IIIC T85C... T200C Db
Температурная группа взрывоопасной зоны	T6
Рабочий диапазон температур окружающей среды	-60...+80 °C
Минимальная температура монтажа	-60 °C
Климатическое исполнение	В

<sup>2</sup> Возможно изготовление устройства большей длины по запросу заказчика.

## Дополнительные изделия (заказываются отдельно):

Комплект монтажный для ввода под теплоизоляцию при применении фитинга типа «В».

## Пример условного обозначения при заказе

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



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 исполнение до 200 °C

## Структура условного обозначения

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

Позиция	Цифровое	Буквенное	Расшифровка
X1		ВГГ	<b>Ввод герметичный гибкий ВГГ</b> Ввод герметичный гибкий
X2	18	-	<b>Размер трубы гофрированной из нержавеющей стали</b> 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 Y2	-	A	Исполнение фитинга А – герметизация гофрированной трубы и кабеля
		B	Исполнение фитинга В – герметизация гофрированной трубы
		C	Исполнение фитинга С – уплотнение трубы
X4	-	H	Вид резьбы: наружная
		B	Вид резьбы: внутренняя
		M	Тип резьбы: метрическая
X5	-	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	Тип уплотнения под плоский кабель
		K	Тип уплотнения под круглый кабель
		ПК	Полный комплект уплотнений под плоский и круглый кабель
X8	YY,Y	-	Длина устройства ВГГ в метрах
X9	200	T	Термостойкое исполнение до 200 °C
S10			<b>Тип полимерной оболочки</b>
			T материал наружной оболочки, стойкий к трекингу (электрокоррозии)
			XЛ повышенной морозостойкости
			П повышенной теплостойкости
			M масло-, бензостойкая
			H 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
			- тире
			LS с пониженным дымо- и газовыделением
		HF не выделяющая коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении	
		LSTx 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	