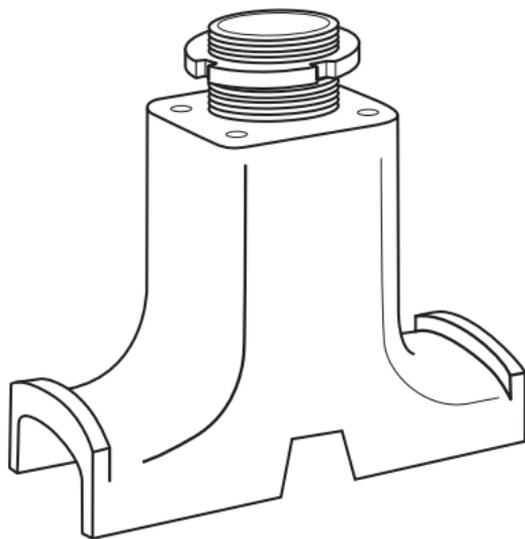


Устройство ввода под теплоизоляцию УВК.0120



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (СОВМЕЩЕННОЕ С ПАСПОРТОМ)

УВК.0120 РЭ(П)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО ОКБ «Гамма» (входит в ГК «ССТ»)



ОКБ
ГАММА

141280, Россия, Московская обл.,
г. Ивантеевка, Фабричный пр-д, д. 1
Тел./факс: +7 495 989-66-86,
E-mail: info@okb-gamma.ru,
www.okb-gamma.ru



ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Настоящее «Руководство по эксплуатации» является интеллектуальной собственностью ООО ОКБ «Гамма».

Любое полное или частичное использование, тиражирование или воспроизведение информации, содержащейся в настоящем Руководстве, без письменного разрешения собственника запрещено.

ООО ОКБ «Гамма» следит за соблюдением авторских и иных прав, нарушение которых преследуется по закону.

1. Сведения об изделии

1.1. Изготовитель

ООО ОКБ «Гамма» (входит в Группу компаний «Специальные системы и технологии») 141280, Россия, Московская обл., г. Ивантеевка, Фабричный пр-д, д. 1
Тел./факс: +7 495 989-66-86, E-mail: info@okb-gamma.ru; www.okb-gamma.ru



Система менеджмента
ISO 9001:2015



www.tuv.com
ID 9105086746

ООО ОКБ «Гамма», стремясь максимально качественно и полно удовлетворить запросы своих заказчиков, в 2016 году внедрила и поддерживает обособленную систему менеджмента качества в соответствии с требованиями стандартов ISO 9001:2015 и ГОСТ Р ИСО 9001-2015.



1.2. Назначение

Устройства ввода под теплоизоляцию УВК (далее по тексту кабельные вводы УВК) предназначены для монтажа соединительных коробок на обогреваемом объекте и последующего ввода небронированных электрических нагревательных лент или кабелей постоянной мощности под теплоизоляцию.

В зависимости от выбора системы электрообогрева позволяет выполнить подключение до 3 ниток саморегулирующихся электрических нагревательных лент, до 4 ниток нагревательного кабеля постоянной мощности, или до 3 датчиков температуры к соединительной коробке.

1.3. Обеспечение взрывозащищенности

Взрывозащищенность кабельных вводов УВК обеспечивается видом взрывозащиты – защита вида «е» по ГОСТ 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006, вида «t» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

2. Технические данные

Рабочий диапазон температур окружающего воздуха	-60 ... +180 °С
Минимальная температура монтажа	-60 °С
Степень пыле/влагозащиты	IP66
Маркировка взрывозащиты	1Ex e IIC Gb/1Ex tb IIIc Db
Габаритные размеры	126 × 50 × 126 мм
Размер и тип посадочной резьбы	M33×2

3. Выбор кабельного уплотнения

Наименование уплотнения	Размеры и тип уплотняемого кабеля		
	Плоский большой	Плоский малый	Круглый
УВК.0013 (цвет зеленый)	8×4÷12,5×6 мм	–	–
УВК.0013-01 (цвет желтый)	–	5×3÷8×5 мм	–
УВК.0015 (цвет красный)	–	–	4÷6 мм

4. Комплект поставки

№ п/п	Наименование комплектующих	Кол-во., шт.
		УВК.0120
1.	Опора УВК.0101	1
2.	Пластина УВК.0012	1
3.	Гайка ДЭСТУ.0002	1
4.	Кольцо прямоугольного сечения	1
5.	Уплотнение УВК.0013	1
6.	Уплотнение УВК.0013-01	1
7.	Уплотнение УВК.0015	1
8.	Заглушка УВК.0014	2
9.	Заглушка УВК.0014-01	2
10.	Заглушка УВК.0016	3
11.	Винт М5-8gx40.58.016 ГОСТ 11738-84	4
12.	Шайба 5.01.016 ГОСТ 11371-78	4

5. Сборка устройства ввода под теплоизоляцию

5.1. Приспособления и инструменты для монтажа

Ключ для круглых шлицевых гаек под внешний диаметр гайки от 45 мм до 52 мм – для фиксации гайки DESTU.002 устройства УВК.0120.

Ключ-шестигранник – для фиксации винтов.

5.2. Сборка устройства ввода под теплоизоляцию

Ниже приведена последовательность сборки устройства.

Шаг 1. Закрепите на обогреваемом трубопроводе или резервуаре нагревательные кабели.

Шаг 2. Сверху на нагревательные кабели, собранные вместе, наденьте пластину УВК.0012 (поз. 2 на рис. 1) таким образом, чтобы скругленные края внутреннего отверстия пластины были обращены вниз.

Шаг 3. Поверх пластины наденьте уплотнение УВК.0013 (желтое), УВК.0013-01 (зеленое) или УВК.0015 (красное) (поз. 6, 7 или 8 на рис. 1). Тип уплотнения выбирается в зависимости от геометрических размеров нагревательного кабеля. Если в уплотнение вводится один или два нагре-

вательных кабеля, свободные отверстия в уплотнении закройте заглушками УВК.0014 (желтая), УВК.0014-01 (зеленая) или УВК.0016 (красная) (позиция 9, 10 или 11 соответственно уплотнениям (рис. 1).

Шаг 4. Наденьте на нагревательные кабели опоры УВК.0101 (поз. 1 на рис. 1).

Шаг 5. Вставьте уплотнение в опоры.

Шаг 6. Вставьте в опоры сверху четыре винта (поз. 3) с шайбами (поз. 4), как показано на рис. 1, и закрутите их в пластину. Винты закручиваются с помощью ключа-шестигранника.

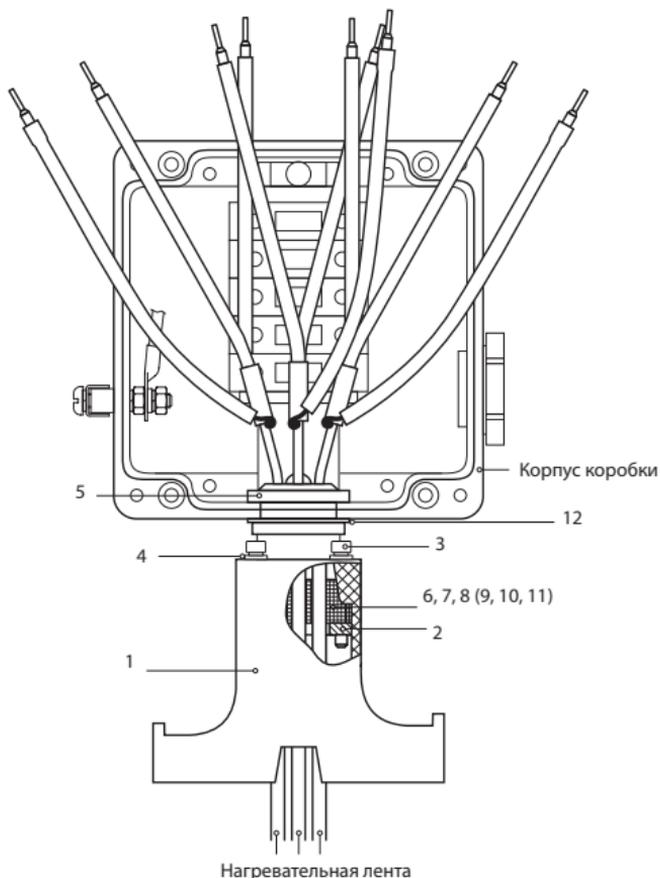


Рис. 1.

Шаг 7. Установите опору на трубопровод и закрепите ее с помощью хомутов.

Шаг 8. После того, как на нагревательные кабели будут установлены комплекты заделок, сверху на опору наденьте кольцо прямоугольного сечения (поз. 12, рис. 1).

Шаг 9. Наденьте коробку на опору.

Шаг 10. Зафиксируйте коробку на опоре с помощью гайки DESTU.002 (поз. 5 на рис. 1). Гайка закручивается с помощью ключа для круглых шлицевых гаек под внешний диаметр гайки от 45 мм до 52 мм.

Шаг 11. Для крепления кабельного ввода УВК на обогреваемом объекте используются крепежные хомуты типа PFS.

6. Установка и эксплуатация

Установка кабельного ввода УВК должна производиться квалифицированным специалистом.

Перед началом монтажных работ необходимо убедиться, что:

- условия применения соответствуют техническим характеристикам изделия;
- размер кабеля и устанавливаемое кабельное уплотнение соответствуют требованиям изложенным в п. 3 настоящего руководства;
- в наличии имеется полная комплектация устройства согласно комплекту поставки;
- в наличии имеется необходимый инструмент для монтажа изделия согласно инструкции по монтажу (предоставляется по запросу).

Минимальная температура монтажа не ниже $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$.

В ходе эксплуатации рабочие температуры не должны выходить за границы, указанные в п. 2. настоящего руководства.

Если температура объекта, на которое размещается кабельный ввод УВК, может превышать $180\text{ }^{\circ}\text{C}$, то рекомендуется использовать специальную термоизолирующую паранитовую прокладку между опорой и поверхностью размещения.

Запрещается самостоятельно вносить изменения в конструкцию кабельного ввода УВК.

7. Транспортировка и хранение

Транспортирование допускается проводить транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида. Железнодорожные вагоны, контейнеры, кузова автомобилей, используемые для перевозки, не должны иметь следов перевозки цемента, угля, химикатов и т. п.

Условия транспортирования в части воздействия механических факторов – по группе “С” ГОСТ 23216-78, условия транспортирования в части воздействия климатических факторов – по группе 4 (Ж2) ГОСТ 15150-69.

Условия хранения устройства – по группе 1 (Л) ГОСТ 15150-69.

Кабельные вводы УВК изготовлены из материалов, не содержащих каких-либо вредных веществ или примесей.

Кабельные вводы УВК подлежат утилизации как обычный мусор.

7. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует нормальную работу изделия при условии соблюдения указаний по установке и эксплуатации.

Гарантийный срок – 36 месяцев с даты продажи.

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену изделия при обнаружении неисправностей, произошедших по вине изготовителя и при условии выполнения указаний по установке и эксплуатации.

8. Срок службы

Срок службы составляет 15 лет.

9. Сведения о рекламациях

При возникновении неисправностей в течение гарантийного срока покупатель должен незамедлительно направить рекламацию изготовителю.

10. Сведения о сертификации

Продукция соответствует требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» № TC RU _____ с маркировкой взрывозащиты 1Ex e IIC T3...T6 Gb X.

11. Свидетельство о приемке

Устройство ввода под теплоизоляцию УВК.0120

заводской номер _____

изготовлена и испытана согласно ТУ 27.33.13-038-39803459-2017

Дата изготовления _____ 20__ г.

Штамп ОТК

Дата продажи _____ 20__ г.

12. Сервис

По вопросам гарантийного обслуживания обращаться по адресу:

141280, Россия, Московская обл., г. Ивантеевка, Фабричный пр-д, д. 1

E-mail: info@okb-gamma.ru; интернет: www.okb-gamma.ru

Тел./факс: +7 495 989-66-86.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО ОКБ «Гамма» (входит в ГК «ССТ»)

141280, Россия, Московская обл., г. Ивантеевка, Фабричный пр-д, д. 1

E-mail: info@okb-gamma.ru; интернет: www.okb-gamma.ru

Тел./факс: +7 495 989-66-86.

Подписано в печать 11.12.2018 г.