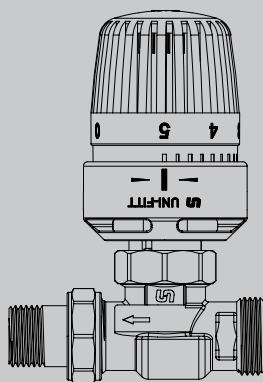


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

uni-fitt

**Ограничитель обратного
потока теплоносителя**

© KOMFORT



1. Назначение и область применения

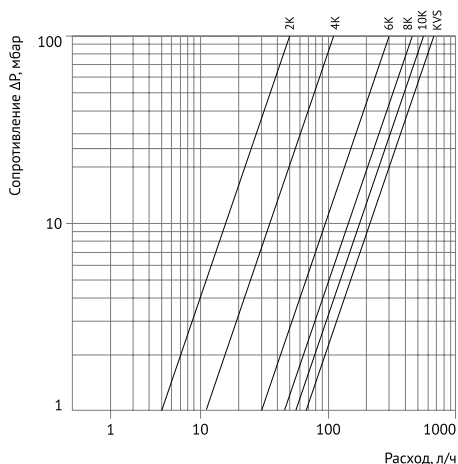
Ограничитель температуры обратного потока теплоносителя Uni-Fitt применяется в системах отопления с принудительной циркуляцией (насосом) и предназначен для создания локальных (не более 15 м²) низкотемпературных систем отопления (типа «тёплый пол») без дополнительного насоса в контуре или для ограничения температуры возвращаемого теплоносителя из радиаторов.

Максимальная длина трубы контура – 100 пог.м.

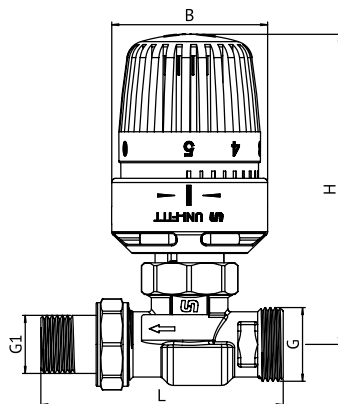
2. Технические характеристики

Диапазон регулирования температуры теплоносителя обратного контура, °C	0÷50
Максимальная рабочая температура, °C	120
Минимальная рабочая температура, °C	2
Номинальное давление, бар	10
Максимальный перепад давления на вентиле, бар	4
Пропускная способность Kvs, м ³ /ч	2,125
Диаметр подключения	1/2" x 3/4" ЕК

Гидравлические характеристики

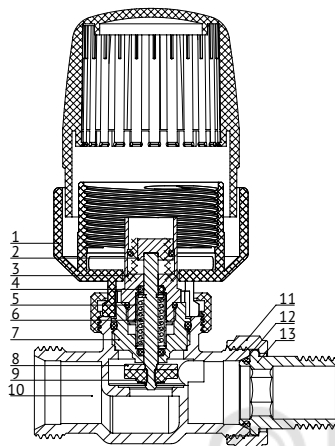


Габариты



G	3/4" ЕК
G1	1/2"
L, мм	86
B, мм	55
H, мм	109

3. Конструкция



№	Наименование	Материал
1	Термоголовка	Медь, пластик, сталь
2	Направляющая муфта	Латунь
3	Прижимная крышка	Латунь
4	Уплотнитель	EPDM
5	Полимерная втулка	РМ
6	Пружина	Нержавеющая сталь
7	Корпус вставки	Латунь
8	Диск	Нержавеющая сталь
9	Уплотнитель	EPDM
10	Корпус клапана	Латунь
11	Гайка	Латунь
12	Уплотнитель	EPDM
13	Штуцер	Латунь

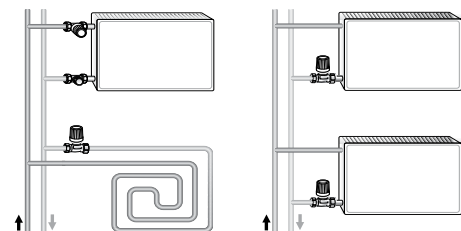
4. Номенклатура

Артикул	Наименование	Размер
467N0151	Ограничитель температуры обратного потока теплоносителя с разъёмным соединением, никелированный	1/2" x 3/4"ЕК

5. Указания по монтажу

Внимание! Труба системы напольного отопления должна быть проложена в форме спирали внутри бесшовного пола.

Принцип регулирования – ограничение термостатической головкой максимальной температуры в обратном трубопроводе циркуляционного кольца контура напольного отопления.



Ограничитель температуры обратного потока следует подключать на обратной линии в конце нагревательного контура напольного отопления. Учитывайте направление потока. В соответствии с ГОСТ 12.2.063-2015 п.9.6, ограничитель температуры обратного потока не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение,

кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на клапан от трубопровода. Муфтовые соединения должны выполняться с использованием уплотнительных материалов.

Ограничитель температуры обратного потока с соединением быстрого монтажа не требует дополнительной герметизации.

Перед установкой ограничителя температуры обратного потока трубопровод должен быть очищен от окалины и ржавчины. Системы отопления, трубопроводы котельных по окончании их монтажа необходимо промывать водой до тех пор, пока в воде на выходе из системы не останется механических взвесей (СП 73 13330 – 2016 п 6.1.13).

Ограничитель температуры обратного потока должен быть надёжно закреплён на трубопроводе, подтекание рабочей жидкости по резьбовой части не допускается. Согласно пункту 7.1.1 СП 73 13330 - 2016 «Внутренние санитарно-технические системы» после монтажа обязательно проводится манометрическое испытание герметичности системы и оформляется акт в соответствии с Приложением В к СП 73 13330 - 2016. Данное испытание позволяет избежать протечек и ущерба, связанного с ними. Ограничитель температуры обратного потока может устанавливаться в любом положении. Для установки термостатической головки на вентиль выполните следующие действия:

- совместите указатель положения термостатической головки 1 с цифрой «5».
- снимите защитный колпачок термостатического вентиля 3 и слегка надавив головкой на шток вентиля, накрутите накидную гайку термостатической головки и плотно затяните её.

Контроль температуры обратного потока – постоянный.

Площадь помещения с системой отопления типа «тёплый пол» не должна превышать 15 м². Максимальная длина трубы контура тёплого пола – 100 пог.м.

Не превышайте максимально допустимую температуру теплоносителя подающей трубы тёплого пола:

- цементный и бетонный пол: 55 °С;
- бесшовный пол из литого асфальта: 45 °С.

Начинать пробный нагрев тёплого пола возможно при соблюдении временного интервала:

- для цементного бесшовного пола – через 21 день после укладки стяжки;
- ангидритного бесшовного пола – через 7 дней после укладки стяжки.

Следует начинать с температуры подачи между 20 °С и 25 °С и поддерживать её в течение 3 дней.

В завершение установить максимальную расчетную температуру и поддерживать её в течение 4 дней. Температура прямого потока регулируется при этом за счёт источника тепла. Клапан открыть, повернув защитный колпачок против часовой стрелки, или установить термостатическую головку на цифру 5.

Внимание! Т.к. температура теплоносителя передаётся по штоку от клапана к термостатической головке, то для корректной работы системы необходимо, чтобы значение установленной на головке температуры было выше температуры окружающей среды. В противном случае возникает вероятность того, что ограничитель температуры обратного потока будет закрыт (следует тщательно выбирать место установки). Также причиной «не открывания» ограничителя температуры обратного потока может быть воздействие тепла, передаваемого по трубопроводу от других источников тепла.

6. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Ограничитель температуры обратного потока должен эксплуатироваться при давлении и температуре, указанных в таблице технических характеристик (раздел 2).

Для установки температуры теплоносителя совместите с индикатором требуемую цифру на терморегулирующей головке. Соответствие цифр и ориентировочной температуры теплоносителя указаны в таблице

Положение	0	1	2	3	4	5
[°C]	0	10	20	30	40	50

7. Условия хранения и транспортировки

Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150-69.

8. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

9. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие ограничителя обратного потока Uni-Fitt требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на дефекты:

- возникшие в случаях нарушения правил, изложенных в настоящем паспорте об условиях хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделий;
- возникшие в случае ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- возникшие в случае воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- вызванные пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- вызванные неправильными действиями потребителя;
- возникшие в случае постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

10. Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. В случае необоснованности претензий, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя;
 - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - адрес установки изделия;
 - краткое описание дефекта.
 2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
 3. Фотографии неисправного изделия в системе;
 4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
 5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.
- Представители Гарантийной организации могут запросить дополнительные документы для определения причин аварии и размеров ущерба.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Ограничитель обратного потока

№	Артикул	Количество
1		

Гарантийный срок – 36 месяцев со дня продажи.

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель _____
(подпись)

Продавец _____
(подпись)

Дата продажи ____ / ____ / ____

Печать
торгующей
организации

Рекламации и претензии к качеству товара принимаются по адресу:

ООО «Аквила», Вашутинское шоссе, вл. 36

г. Химки, Московская обл., 141402

тел. (495) 787-71-41

эл.почта: info@uni-fitt.ru