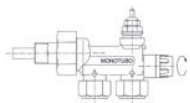


## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



5. Завинтите защитную крышку отсекателя.

→ подающая  
← обратная

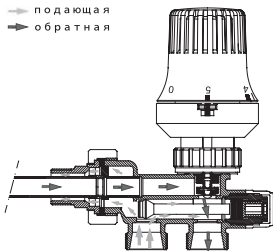


Рис. 8

### Гидравлические характеристики

Пропускная способность вентиля определяется через параметр  $K_v$ , [м<sup>3</sup>/ч] – расход через вентиль при перепаде давления на нем 1 бар. Потери давления на вентиле:  $\Delta p = (Q/K_v)^2$ , где  $\Delta p$  – бар,  $Q$  = м<sup>3</sup>/ч.  
Для терморегулирующих вентилях вводится  $K_v$ , 2К-на режиме точности установки желаемой температуры помещения 2°К, и  $Kvs$ -при снятой термостатической головке  
Максимальный коэффициент затекания  $\alpha$  в радиатор: диаметр 1/2" – 41%; диаметр 3/4" – 45%

Артикул	Зонд	Размер
ME1420-3	Ф12 мм	3/4" ЕВРОКОНУС

В узле (код 1420) для однотрубной отопительной системы при открытии запорного вентиля одновременно происходит поднятие канала встроеного байпаса. При регулировке вручную поворот вправо соответствует открытию вентиля. При установке термостатической головки ее ось расположена вертикально (рис. 8) и ее термостатический датчик находится в области влияния пристенных тепловых потоков, температура которых отличается от средней температуры помещения. Поэтому для правильной работы в автоматическом режиме следует применять управляющие элементы с выносными термостатами – термостатическую головку с дистанционным датчиком, – жидкостно-капиллярное термостатическое-дистанционное управление или – электротермическую головку с комнатным термостатом. При использовании термостатических и электротермических головок следует соответствующее руководство по эксплуатации.

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



*Узел нижнего подключения, терморегулирующий,  
для однотрубных систем*

Артикул: ME1420-3



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## назначение

Однотрубные узлы **ТІМ** (код 1420) предназначены для нижнего одностороннего подключения радиаторов водяного отопления (рис. 1), что позволяет использовать скрытую подводку трубопроводов, в том числе и для однотрубных систем, и улучшает внешний вид обвязки отопительного прибора.

Подключение радиатора осуществляется по схеме «снизу-вниз». Теплоотдача радиатора при этой схеме уменьшается на ~ 10%.

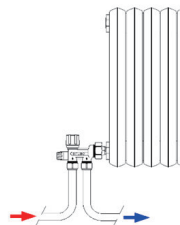


Рис. 1

## Рабочие параметры

Температура теплоносителя ..... + 95°С

Давление в системе ..... 10 бар

## Технические параметры

Теплоноситель ..... вода; вода с гликолем

Материал корпуса ..... CW617N

Материал деталей ..... CW614N

Кольцевое уплотнение ..... EPDM

Расстояние между центрами отводов ..... 35 мм

Диаметр зонда ..... 12 x 1 мм

Длина зонда ..... 450 мм



Рис. 2

## Устройство

Однотрубный узел – код 1420 (рис. 2) – включает в себя Контрольный вентиль, отсекающий для регулирования расхода жидкости через полость байпаса, подсоединения к контуру сети с метрической резьбой.

Подвод и отвод теплоносителя осуществляется через трубчатый зонд, и кольцевой канал вокруг зонда в корпусе узла. Оптимальное распределение теплоносителя по радиатору и максимальная теплоотдача получается, если зонд оканчивается в на серединелинии радиатора. Узел крепится к радиатору с помощью нижней кольцевой гайки. На контрольный вентиль надевается либо ручка для ручной регулировки либо термостатическая или электротермическая головка

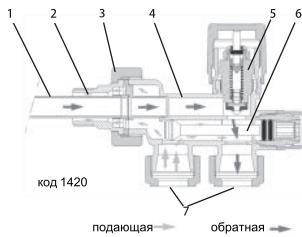


Рис. 3

1 – зонд; 2 – присоединитель нагревателя; 3 – кольцевая гайка; 4 – корпус вентиля; 5 – ступенчатый болт контрольного вентиля; 6 – отсекающий; 7 – присоединитель контуру

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## Регулировка и установка узла

При установке узла следует обратить внимание на нанесенные на его корпусе стрелки, показывающие направление потока: для однотрубного узла (код 1420) подключение трубопроводов взаимозаменяемо. При подаче теплоносителя через ближний к радиатору патрубков обратная вода возвращается через зонд (рис. 3). При натекании обратного потока на клапан терморегулирующего вентиля, скорость в кольцевом зазоре клапана не увеличивается при его закрытии, поскольку избыточный расход стравливается через байпас. Это предотвращает шум и вибрации на клапане.

К узлу для двухтрубной системы подвод теплоносителя осуществляется только через дальний от радиатора патрубков.

Установка отсекающего производится поворотом ступенчатого болта, совмещенного с задвижкой отсекающего, при помощи шестигранного ключа на 5 мм. Установленное положение отсекающего можно зафиксировать с помощью простой системы памяти. Память состоит из втулки с резьбой и устанавливается гаечным шестигранным ключом на 6 мм (Рис. 5). При этом отсекающий может быть полностью закрыт при необходимости отсоединения узла от радиатора и затем возвращен в прежнее положение.

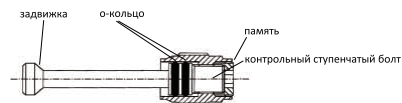


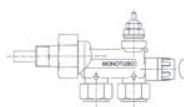
Рис. 5  
Отсекающий для однотрубного вентиля



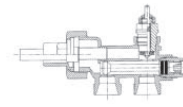
Рис. 6  
Отсекающий для двухтрубного вентиля

\* В последних моделях клапан отсекающего снабжен кольцевым уплотнением.

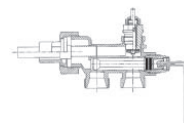
## Установка памяти



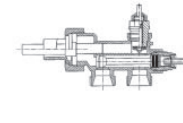
1. Отвинтите защитную крышку отсекающего.



2. Убедитесь в том, что кольцевая гайка памяти полностью освобождена.



3. Отрегулируйте открытие отсекающего с помощью ключа на 5 мм, используя графики потери давления отсекающего.



4. Поместите память на управляющий вал отсекающего при помощи шестигранного ключа на 6 мм.