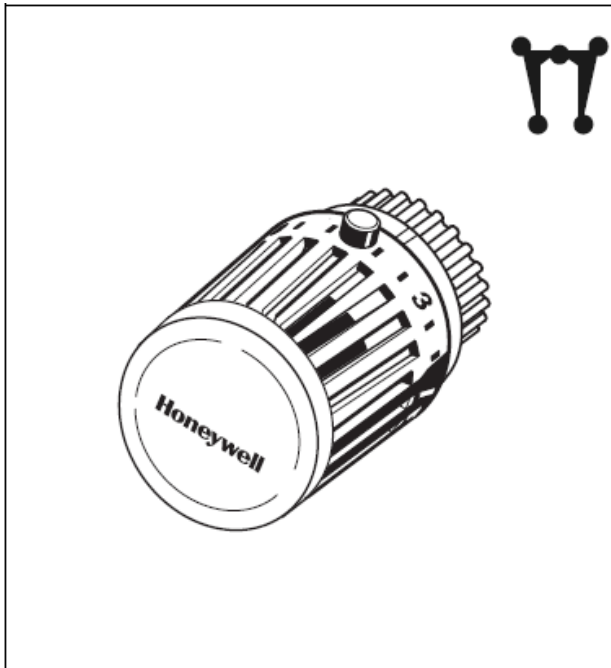


Thera-100

Серия T1000

Термостатические радиаторные головки

Паспорт изделия



Конструкция

В состав термостата входят:

- Маховик с крышкой, патроном и красной кнопкой экономичной уставки
- Honeywell M30x1,5 с глубиной посадки 11,5 мм
- Датчик в опорном каркасе
- Парафиновый чувствительный элемент
- Узел штока
- Соединительная гайка

Материалы

- Маховик, крышка и патрон изготовлены из белого пластика RAL 9016
- Опорный каркас датчика и узел штока изготовлены из пластика
- Чувствительный элемент заполнен парафином
- Соединительная гайка изготовлена из никелированной латуни

Применение

Термостатические головки устанавливаются на корпусе термостатических радиаторных вентилей (клапан TRV). Комбинация термостатической головки и клапана TRV, называемая TRV, используется для автоматического поддержания заданной температуры помещения посредством управления потоком теплоносителя в теплообменнике.

TRV устанавливаются в системах водяного отопления на подающей трубе или, реже, в месте подсоединения обратной трубы радиаторов или других теплообменников.

При использовании с клапанами TRV компании Honeywell термостатические головки типа Thera-100 соответствуют требованиям Европейского стандарту EN 215, как показано в Табл. 3 на стр. 2.

Особенности

- Thera-100 с соединительной резьбой M30 x 1,5 соответствует Европейскому стандарту EN 215
- Оснащен парафиновым чувствительным элементом.
- Современный эргономичный дизайн с красной кнопкой экономичной уставки
- Компактный

Характеристики

Подключение термостата	• M30 x 1,5
Диапазон значений заданий	• 0 - * - 1..6
Диапазон температуры	• 1 ... 26 °C
Посадочная глубина	11,5 мм

Принцип действия

Радиаторные термостаты предназначены для управления клапаном TRV. Теплый воздух помещения, проходящий через радиаторный термостат, нагревает и вызывает расширение парафина чувствительного элемента, который воздействует на шток, закрывая TRV. При понижении температуры происходит сжатие парафинового чувствительного и соответственно открытие клапана. Открытие TRV происходит пропорционально температуре чувствительного элемента, и в радиатор поступает только необходимое для поддержания заданного посредством термостата температурного режима помещения количество воды.

Размеры и заказные номера

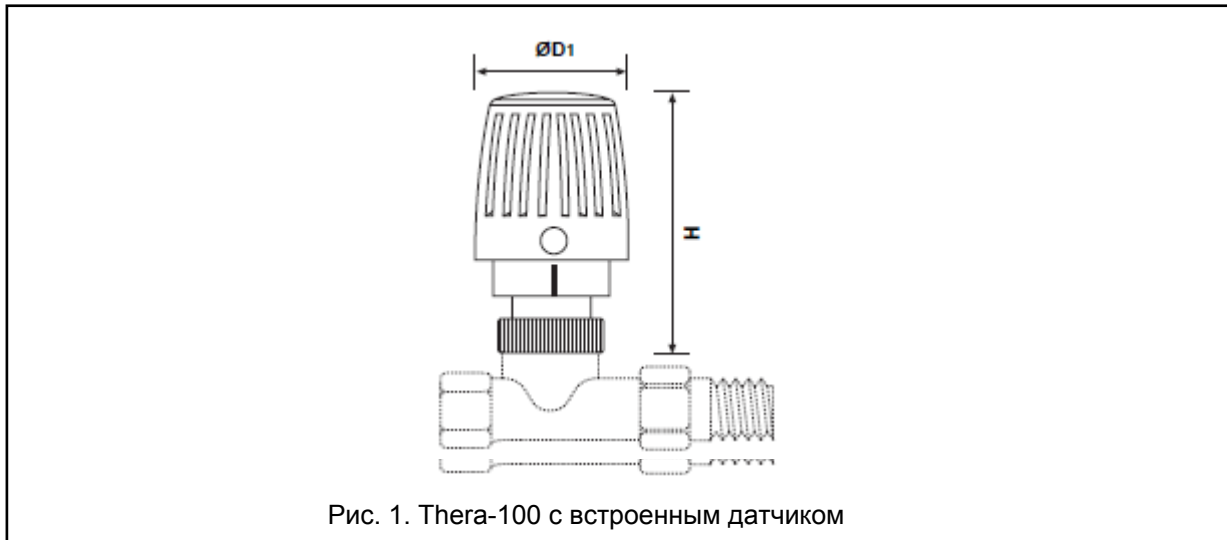


Рис. 1. Thera-100 с встроенным датчиком

Табл. 1. Размеры

Изделие	H в закрытом состоянии	H в открытом состоянии	ØD ₁
Thera-100	76.8	82.5	50

ПРИМЕЧАНИЕ: Все размеры даны в мм, если в явном виде не указано иное.

Табл. 2. Заказные номера

Изделие	Сертификация по EN215	Посадочная резьба	Исполнение	Заказной номер
Thera-100	+	M30 x 1,5	стандартное	T1002W0
	+	M30 x 1,5	специальное	T1002W0GB

Информация по соответствию стандарту EN215

Все радиаторные термостаты данной серии с соединением типа M30x1,5 при применении с сертифицированными радиаторными клапанами (ТРВ) Honeywell отвечают требованиям европейского стандарта EN215.

Табл. 3. Сравнение характеристик термостата Thera-100 с требованиями стандарта EN215

	Thera-100	Требования стандарта EN215
Мин. настраиваемое значение температуры	6 °C	5...12 °C
Макс. настраиваемое значение температуры	26 °C	≤ 32 °C
Задержка возврата (гистерезис)	0,8	≤ 1,0 K
Влияние перепада давления на клапане	0,7	≤ 1,0 K
Влияние статического давления в клапане	0,8	≤ 1,0 K
Влияние состава теплоносителя	0,7	≤ 1,5 K
Время ответа	20 min.	≤ 40 мин

ПРИМЕЧАНИЕ: Все значения (°C) указаны для идеальных условий и могут различаться в зависимости от положения установки клапана и условий обтекания комнатным воздухом.

ПРИМЕЧАНИЕ: Влияние перепада давления на клапане зависит от применяемого клапана ТРВ.

Задание

Табл. 4. Значения температуры настроечной шкалы термостатической головки

Задание	0	*	1	2	3	4	5	6
°C	1	6	11	14	17	20	23	26

ПРИМЕЧАНИЕ: Все значения температуры (°C) являются приблизительными.

ПРИМЕЧАНИЕ: Установка термостата на нулевую отметку может привести к замораживанию системы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Нулевая позиция также регулируется с помощью термостата - при понижении температуры TRV открывается.

Рекомендации по установке

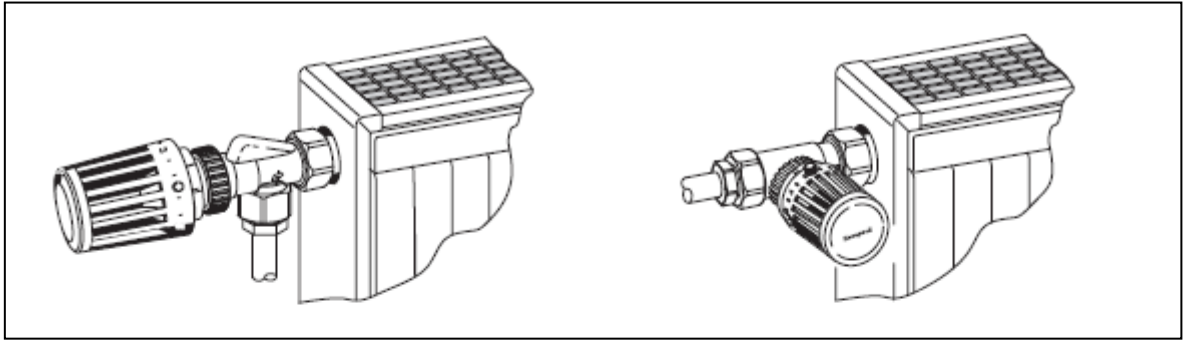


Рис. 2. Пример корректной установки клапана

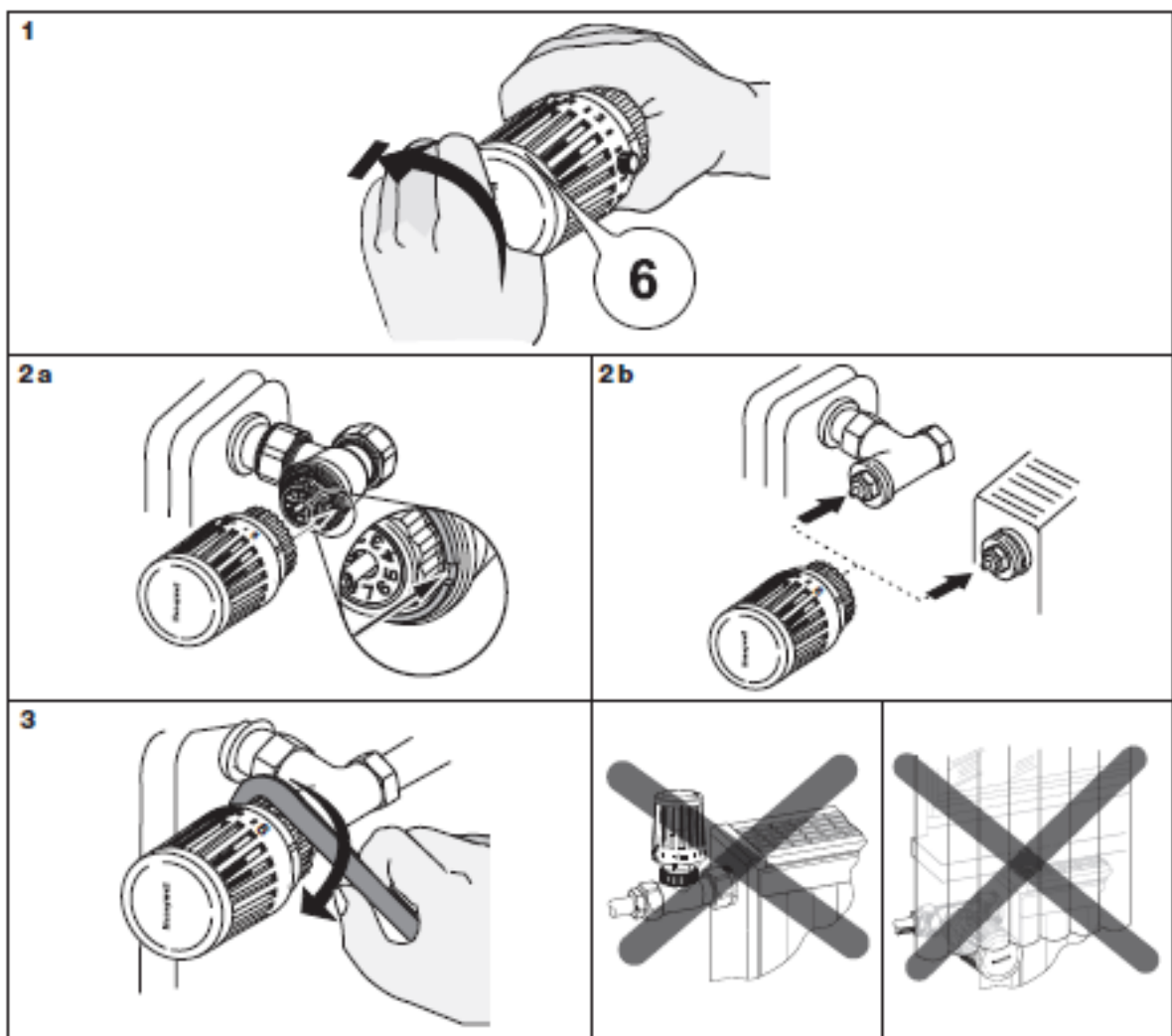


Рис. 3. Порядок монтажа и пример некорректной установки клапана

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Во избежание образования отложений и коррозии состав теплоносителя должен отвечать требованиям "Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации" или "VDI-Guideline 2035"
- Присадки теплоносителя должны быть совместимы с EPDM-резиной уплотнений
- Перед вводом в эксплуатацию систему следует промыть при полностью открытых клапанах
- Любые претензии и жалобы вследствие неисполнения требований данной инструкции не будут рассматриваться Honeywell
- В случае особых требований или пожеланий, пожалуйста, обращайтесь к нам

Принадлежности

Защитное кольцо, белое



TA1000A001

Переходники



Переходник DA между зажимом типа **Danfoss-RA** и соединительной резьбой **M30 x 1,5**

TA1010DA01



Переходник HZ между соединительной резьбой **M28 x 1,5** с посадочной глубиной 9,5 мм и резьбой **M30 x 1,5** с посадочной глубиной 11,5 мм

TA1010HZ01

Honeywell

Бытовая автоматика

ЗАО Хоневелл

Лужники 24, 4 этаж

119048, Россия, Москва

Тел: (495) 797-63-01

Факс: (495) 796-98-92

<http://www.honeywell-ec.ru>

Могут вноситься изменения без уведомления.

Произведено в соответствии с

DIN EN
ISO 9001