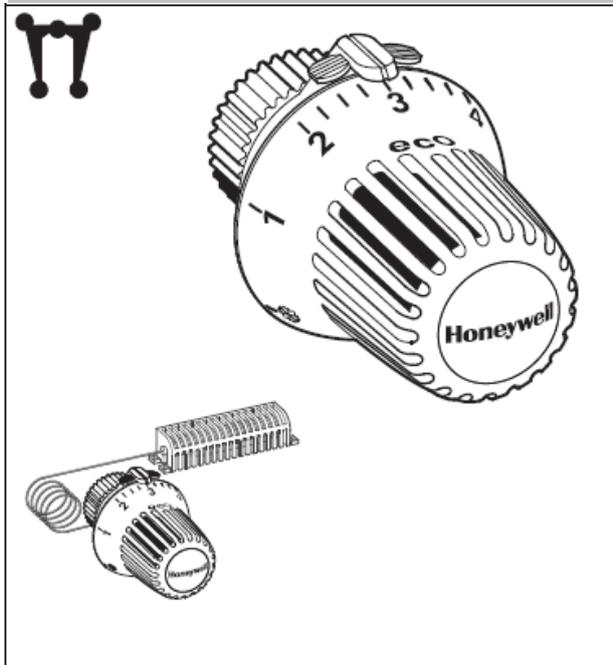


Thera-3

Серия T6000

Эргономичные термостатические радиаторные головки

Паспорт изделия



Применение

Термостатические головки устанавливаются на корпуса 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-3 соответствуют требованиям Европейского стандарту EN 215, как показано в Табл. 3 на стр. 3.

Радиаторные термостаты Honeywell с соединением типа Honeywell M30 x 1.5 подходят для всех термостатических радиаторных клапанов с соединением M30 x 1.5 и посадочной глубиной 11.5 мм. Термостаты с накидным соединением типа (DA) подходят для всех термостатических радиаторных клапанов с соединением Danfoss (RA). Термостаты Honeywell с соединением типа Herz (Hz) подходят для всех термостатических радиаторных клапанов с соединением Herz M28 x 1.5 и посадочной глубиной 9.5 мм.

Особенности

- С соединительной резьбой M30 x 1,5 соответствует Европейскому стандарту EN 215
- Выпускается с парафиновым и жидкостным чувствительным элементом.
- Оборудован лёгкими в обращении ограничителями расхода

Характеристики

Подключение термостата	<ul style="list-style-type: none"> • M30 x 1,5 • Danfoss-DA • Herz M28 x 1,5
Диапазон значений заданий	<ul style="list-style-type: none"> • 0 - * - 1..6 • * - 1..6
Диапазон температуры	<ul style="list-style-type: none"> • 1 ... 28 °C • 6 ... 28 °C
Посадочная глубина	11,5 мм (Honeywell) 9,5 мм (тип Herz)

Конструкция

В состав термостата входят:

- Маховик с крышкой и патроном
- Соединение Honeywell M30x1,5 с глубиной посадки 11,5 мм, или типа DA или HZ.
- Датчик в опорном каркасе
- Жидкостный или 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 жидкостью или парафином
- Соединительная гайка изготовлена из никелированной латуни

Размеры и заказные номера

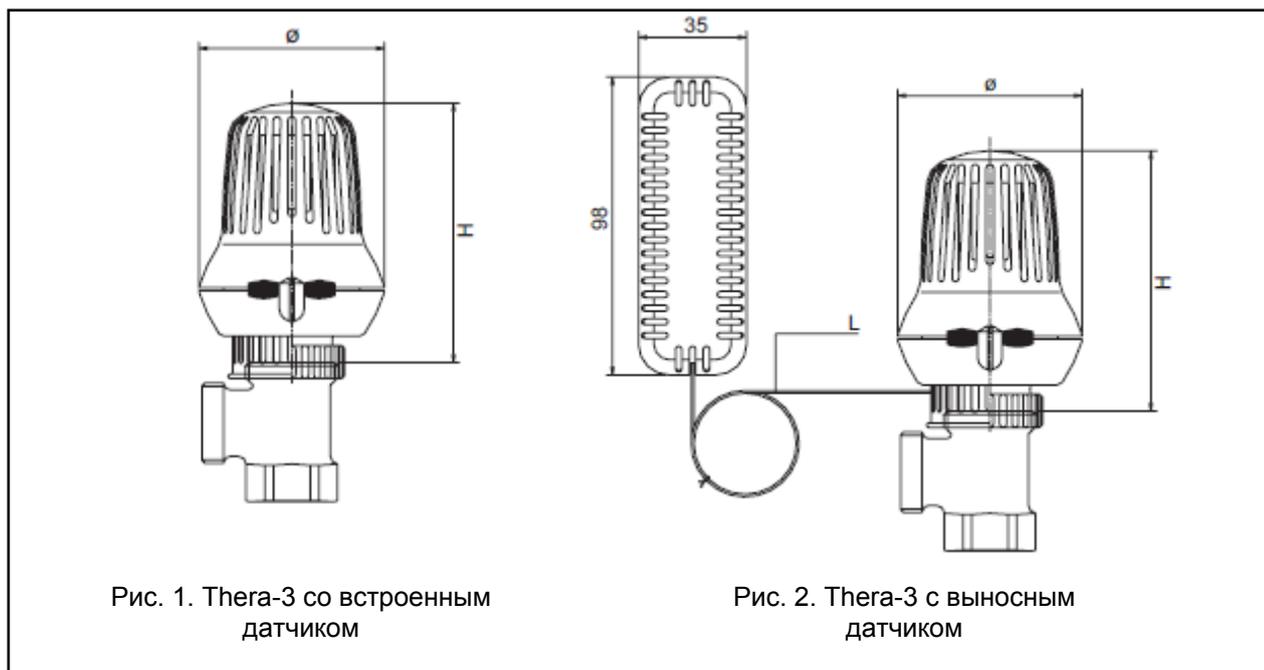


Табл. 1. Размеры

Изделие	Н в закрытом состоянии	Н в открытом состоянии	Ø	L
Thera-3	76.8	82.5	50	

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

Табл. 2. Заказные номера

Изделие	EN215	Нулевая позиция	Соединение с клапаном	Капиллярная трубка	Логотип	Заказной номер
Thera-3, Thera-3-DA, Thera-3-HZ со встроенным чувствительным элементом						
Жидкостный	+		M30 x 1,5	–	Honeywell	T6001
	+	+	M30 x 1,5	–	Honeywell	T6001W0
			Типа DA	–	Honeywell	T6001DA
		+	Типа DA	–	Honeywell	T6001DAW0
			M28 x 1,5	–	Honeywell	T6001HZ
			M28 x 1,5	–	Honeywell	T6001HZW0
Жидкостный, без логотипа	+		M30 x 1,5	–	–	T6001
	+	+	M30 x 1,5	–	–	T6001W0
			Типа DA	–	–	T6001DA
		+	Типа DA	–	–	T6001DAW0
Парафиновый				–	Honeywell	T6002
				–	Honeywell	T6002W0
Thera-3, Thera-3-DA с выносным чувствительным элементом						
Жидкостный	+		M30 x 1,5	0,8 м	Honeywell	T600108
	+		M30 x 1,5	2,0 м	Honeywell	T600120
	+		M30 x 1,5	5,0 м	Honeywell	T600150
	+	+	M30 x 1,5	0,8 м	Honeywell	T600108W0
	+	+	M30 x 1,5	2,0 м	Honeywell	T600120W0
	+	+	M30 x 1,5	5,0 м	Honeywell	T600150W0
			Типа DA	2,0 м	Honeywell	T600120DA

Принцип действия

Радиаторные термостаты предназначены для управления клапаном TRV. Теплый воздух помещения, проходя через радиаторный термостат, нагревает и вызывает расширение чувствительного элемента, который воздействует на шток, закрывая TRV.

При понижении температуры происходит сжатие 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.

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 системы 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

Информация по соответствию стандарту EN215

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

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

	Thera-3	Thera-3 с выносным датчиком	Требования стандарта EN215
Мин. настраиваемое значение температуры	6 °C	6 °C	5...12 °C
Макс. настраиваемое значение температуры	28 °C	28 °C	≤ 32 °C
Задержка возврата (гистерезис)	0,4	0,5	≤ 1,0 K
Влияние перепада давления на клапане	0,3	0,6	≤ 1,0 K
Влияние статического давления в клапане	0,4	0,4	≤ 1,0 K
Влияние состава теплоносителя	0,25	0,15	≤ 1,5 K
Время ответа	23 мин	16 мин.	≤ 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 TRV.

Задание

Табл. 4. Значения настроечной шкалы термостатической головки с нулевым положением

Задание	0	*	1	2	3	4	5
°C	1	6	12	16	20	24	28

Табл. 5. Значения настроечной шкалы термостатической головки без нулевого положения

Задание	*	1	2	3	4	5
°C	6	12	16	20	24	28

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

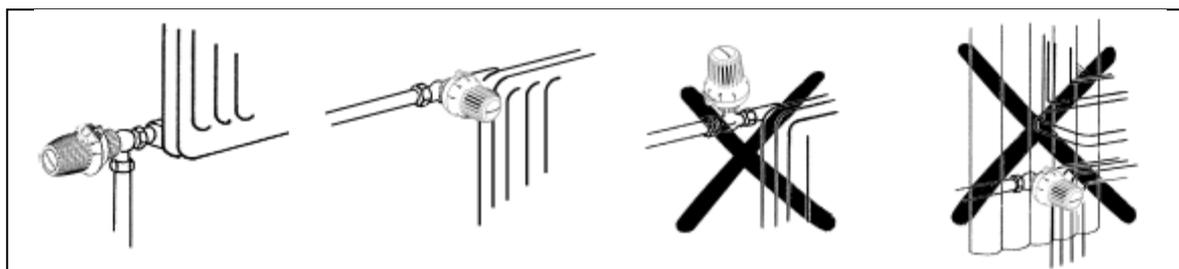


Рис. 3. Пример корректной и некорректной установки клапана

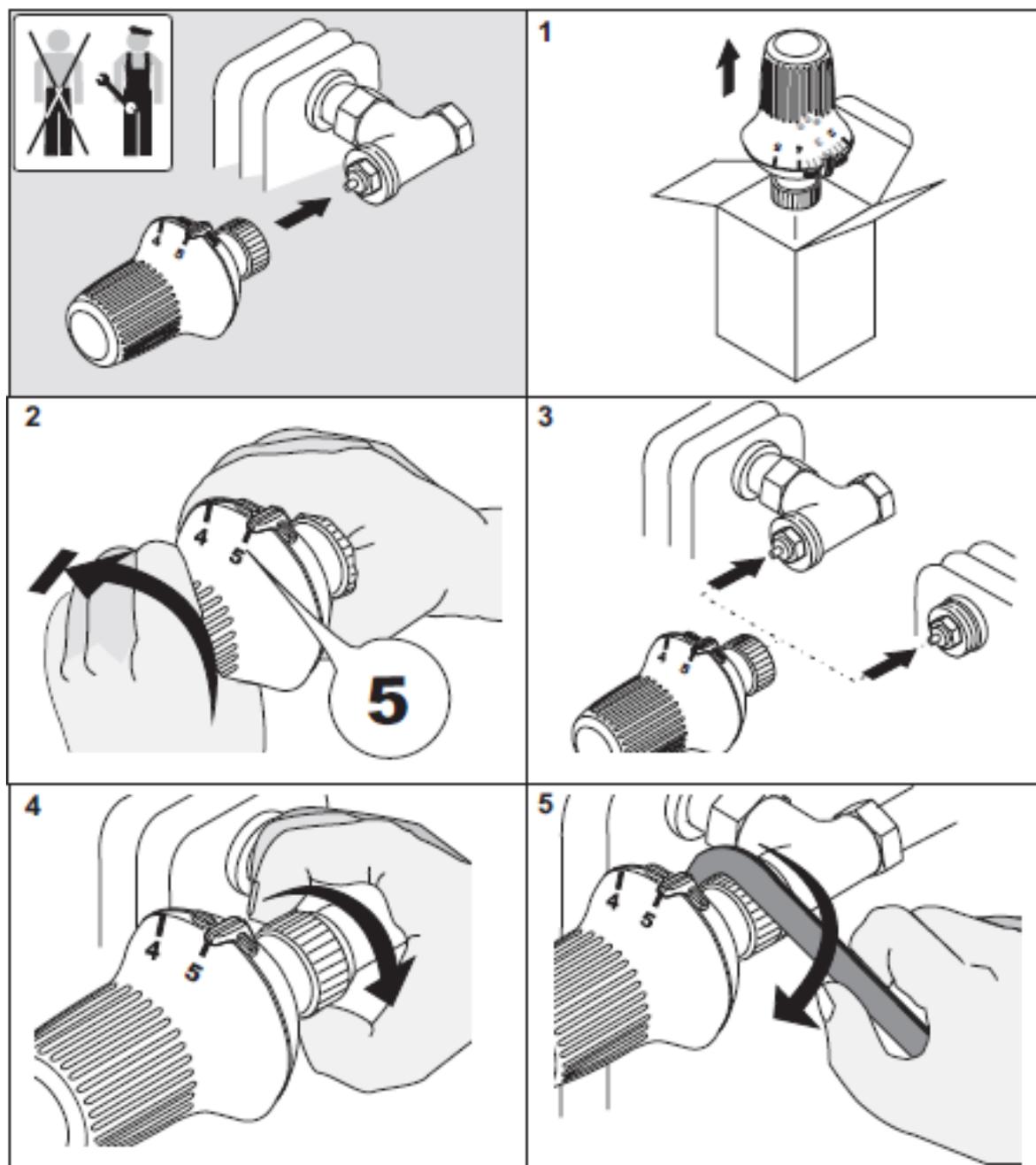


Рис. 4. Порядок монтажа термостатической головки

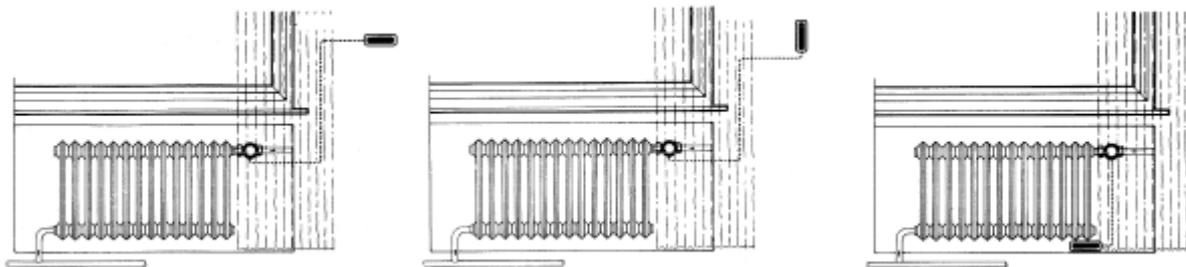


Рис. 5. Пример корректной установки термостатической головки с выносным чувствительным элементом

Принадлежности

Кольцо антивандальное, белое



TA6900A001

Балансировочное кольцо, белое



TA1000B001

Отвертка для антивандального кольца



TA6000A001

Защитное кольцо, белое



TA1000A001

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