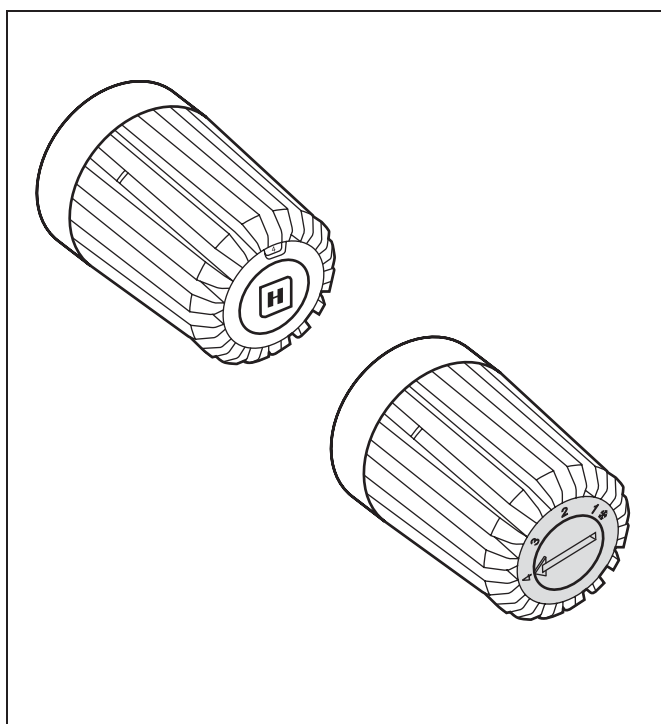


## Thera-VAN

### Серия T100VM

#### Особопрочные антивандальные радиаторные головки

#### СПЕЦИФИКАЦИЯ



#### КОНСТРУКЦИЯ

В состав термостата входят:

- Прочный корпус
- Датчик в опорном каркасе
- Парафиновый чувствительный элемент

#### МАТЕРИАЛЫ

- Маховик, крышка и патрон изготовлены из пластика (белого или черного) с особой обработкой внешних поверхностей (хромированные или шлифованные)
- Прочный корпус и узел штока изготовлены из высококачественного, устойчивого к г пласти-ка, белого цвета (RAL9016)
- Чувствительный элемент заполнен жидкостью с особыми температурными свойствами
- Соединительная гайка изготовлена из хромированной или никелированной латуни

#### НАЗНАЧЕНИЕ

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

ТРК устанавливаются в системах водяного ото-пления на подающей трубе или, реже, в месте подсоединения обратной трубы радиаторов или других теплообменников.

При использовании с клапанами ТРК компании Honeywell термостатические головки типа Thera-100VM.

#### ОСОБЕННОСТИ

- Устойчив к экстремальным механическим нагрузкам
- Может быть снят только при помощи спе-циального инструмента
- Цифровая шкала настройки
- Оснащен надежным парафиновым чувст-вительным элементом
- В моделях с закрытой шкалой (T100VM-101) настройка может быть изменена только специальным инструментом
- Диск для защиты настройки термостата от несанкционированного вмеша-тельства (только для T100VM-101)

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Подключение термостата	M30 x 1,5
Диапазон значений заданий	0 - * - 1..6 0 - * - 1..4
Диапазон температуры	6 ... 26°C 6 ... 20°C
Посадочная глубина	11,5 мм
Гистерезис	менее 1K
Влияние перепада давления	менее 0,7K
Влияние температуры среды	менее 0,95K
Время ответа	прибл. 24 мин
Макс. напряжение на изгиб	1000 Н

## РАЗМЕРЫ И ЗАКАЗНЫЕ НОМЕРА

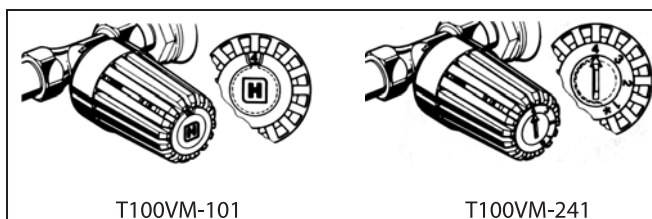


Рис. 1. Thera-VAN со встроенным датчиком

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Радиаторные термостаты предназначены для управления термостатическим радиаторным клапаном. Теплый воздух помещения, проходя вокруг радиаторного термостата, нагревает чувствительный элемент, вызывая его расширение. Усилие расширяющегося чувствительного элемента воздействует на шток и закрывает клапан. При понижении температуры происходит соответственно пропорциональное сжатие чувствительного элемента и открытие клапана. Таким образом в радиатор поступает только такое количество воды, которое необходимо для поддержания температурного режима помещения.

## Внешний вид шкал термостатов:



T100VM-101

T100VM-241

## Табл. 1. Заказные номера

Типоисполнение Thera-VAN	Сертификация по EN215	Посадочная резьба	Температурный диапазон	Заказной номер
с закрытой шкалой	+	M30 x 1,5	6...20 °C	T100VM-101
с доступной шкалой	+	M30 x 1,5	6...20 °C	T100VM-241

## Шкалы настройки температуры

Табл. 2. Значения температуры настроечных шкал термостатических головок

Задание	*	1	2	3	4	5	6
T100VM-101	6	8	12	16	20	23	26
T100VM-241	6	8	12	16	20	-	-

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

- 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 со-вместимы 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

### Ключ для настройки



5 шт.

ZV100

### Ключ для снятия термостата с клапана



WT100V

### Блокиратор резьбы



5 шт.

AS100VM

### Диск для защиты настройки термостата



5 шт.

FS100V