

# Термостатические головки – Обзор



Для всех термостатических клапанов и радиаторов  
со встроенными клапанами

## Термостатические головки – Обзор

Термостатические головки используются для контроля температуры воздуха в отдельных помещениях, обогреваемых, например, с помощью конвекторов, радиаторов. В ассортименте наших термостатических головок имеются варианты исполнения со встроенным и дистанционным датчиком, защитой от хищения, запорной функцией. Во всех вариантах заполненный несжимаемой жидкостью термостат гарантирует надежное и точное регулирование.

### Ключевые особенности

**Жидкостный термостат с высоким приводным усилием и точностью регулировки**

**Высокое усилие и качественная пружина гарантируют что клапан не «залипнет» за летний период**

**Ограничение или блокировка настройки**

**Неизменное стандартное соединение IMI Heimeier M30x1.5**

**Модели с прямым подключением к термостатическим клапанам других производителей без адаптера**



### Описание

Термостатические головки IMI Heimeier, имеющие разнообразные варианты исполнения, представляют собой устройства для регулирования температуры в отдельных помещениях.

В моделях со **встроенным датчиком** (см. рисунок) привод, регулятор и датчик образуют одну конструктивную единицу - термостат. Термостат заполнен несжимаемой жидкостью и обеспечивает высокое приводное усилие.

В термостатических головках с **дистанционными датчиками** большая часть жидкости, чувствительной к изменениям температуры, находится не в самой головке, а в вынесенном датчике. Оттуда жидкость воздействует на сильфон головки через капиллярную трубку.

В моделях с **дистанционным регулятором**, термостатическая головка отделена от корпуса клапана, и через капиллярную трубку воздействует на сильфон, расположенный в соединительной части клапана.

Паз на лицевой части термостатических головок серии K, VK, WK и F предназначен для крепления цветных или специально маркированных вспомогательных зажимов.

Соединение клапана IMI Heimeier M30x1,5. Также термостатические головки с прямым подключением для корпусов клапанов других производителей имеются.

Для получения дополнительной информации см. брошюру каждого продукта.

### Стандарт



Испытания и сертификат KEYMARK в соответствии со стандартом DIN EN 215 (Серии D и F)  
Разрешение KEYMARK № 011-6T 0006

## Термостатические головки со встроенным и дистанционным датчиком. Дистанционный регулятор температуры.



**Термостатическая головка К**  
Со встроенным и дистанционным датчиком.



**Термостатическая головка DX**  
Со встроенным датчиком.  
Также доступна версия черного цвета.



**Термостатическая головка Halo-B**  
Для установки в общественных местах.



**Термостатическая головка Halo**  
Со встроенным датчиком.  
Также доступна версия в хромированном исполнении.



**Термостатическая головка D**  
Со встроенным датчиком.



**Термостатическая головка F**  
Дистанционный регулятор температуры со встроенным датчиком.



**Термостатическая головка S**  
Со встроенным датчиком.

	Термостатическая головка						
	К	Halo	DX	D	S	Halo-B	F
<b>Диапазон температур [°C]</b>	6-28 0-28 15-35 6-xx *	6-28 0-28	6-28	6-28	6-28	8-26	0-27
<b>Защита от замерзания</b>	√	√	√	√	√	√	√
<b>Присоединение</b>	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5
<b>Цветная/партнерская клипса</b>	√						√
<b>Ограничение настройки</b>	С ограничительными зажимами или цветными ограничительными зажимами		Стопорный штифт	Стопорный штифт	Стопорный штифт		С цветными ограничительными зажимами
<b>Блокировка настройки</b>	С ограничительными зажимами или цветными ограничительными зажимами	С запирающим слайдером	Стопорный штифт	Стопорный штифт		с помощью ключа	С цветными ограничительными зажимами
<b>Защиты от хищения</b>	С защитой от хищения при помощи кольца или двух винтов				При помощи двух винтов	√	
<b>Особые возможности</b>	Низкий влияние температуры воды и гистерезис. Краткая информация с описанием наиболее важных настроек. Маркировка для слабовидящих.	Изящная цилиндрическая конструкция.	Подходит для использования в гигиенически чистых помещениях. Модель с уменьшенной длиной и диаметром.	Модель с уменьшенной длиной и диаметром.	Модель с уменьшенной длиной и диаметром.	Прочность термоголовки на изгиб мин. 1000 Н. Установка температуры с помощью специального ключа, не снимая защитную накладку.	Краткая информация с описанием наиболее важных настроек.

\*) Модели с ограничением диапазона настройки.

## Термостатические головки специально для радиаторов со встроенными клапанами



**Термостатический комплект WK**  
Угловая модель



**Термостатическая головка VK**  
С зажимным устройством

	Термостатическая головка	
	WK	VK
Диапазон температур [°C]	6-28	6-28 0-28
Защита от замерзания	√	√
Присоединение	IMI Heimeier M30x1,5	Зажимным устройством/Danfoss RA
Цветная/ партнерская клипса	√	√
Ограничение настройки	С ограничительными зажимами	С ограничительными зажимами или цветными ограничительными зажимами
Блокировка настройки	С ограничительными зажимами	С ограничительными зажимами или цветными ограничительными зажимами
Защиты от хищения		При помощи двух винтов
Особые возможности	Поворачивается на 180° для монтажа слева или справа от радиатора. Краткая информация с описанием наиболее важных настроек. Маркировка для слабовидящих.	Белый корпус для нижней части. Краткая информация с описанием наиболее важных настроек. Маркировка для слабовидящих.

## Термостатические головки с прямым соединением для клапанов других производителей



**Термостатическая головка VK**  
Для соединения Danfoss RA



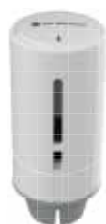
**Термостатическая головка K**  
Для соединений Danfoss RAV, RAVL и Vaillant



**Термостатическая головка DX**  
Для соединений Danfoss RA, TA и Herz



**Термостатическая головка S**  
Для соединений Danfoss RA.



**Термостатическая головка Halo-B**  
Для соединения Danfoss RA

	Термостатическая головка				
	VK	K	DX	S	Halo-B
<b>Диапазон температур [°C]</b>	6-28 0-28	6-28	6-28	6-28	8-26
<b>Защита от замерзания</b>	√	√	√	√	√
<b>Присоединение</b>	Danfoss RA (Ø20)	Danfoss RAV (Ø34) Danfoss RAVL (Ø26) Valliant (Ø30)	Danfoss RA (Ø20) TA (M28) Herz (M28)	Danfoss RA (Ø20)	Danfoss RA (Ø20)
<b>Цветная/ партнерская клипса</b>	√	√			
<b>Ограничение настройки</b>	С ограничительными зажимами или цветными ограничительными зажимами	С ограничительными зажимами или цветными ограничительными зажимами	Стопорный штифт	Стопорный штифт	
<b>Блокировка настройки</b>	С ограничительными зажимами или цветными ограничительными зажимами	С ограничительными зажимами или цветными ограничительными зажимами	Стопорный штифт		с помощью ключа
<b>Защиты от хищения</b>	При помощи двух винтов				√
<b>Особые возможности</b>	Белый корпус для нижней части. Краткая информация с описанием наиболее важных настроек. Маркировка для слабовидящих.	Краткая информация с описанием наиболее важных настроек. Маркировка для слабовидящих.	Подходит для использования в гигиенически чистых помещениях.		Сочетание минималистичного дизайна с дополнительной надежностью даже в самых сложных условиях, например в общественных зданиях. Защитная накладка проворачивается неограниченное количество раз

## Применение

Термостатические головки IMI Heimeier используются для регулирования температуры в отдельных помещениях при применении на отопительных приборах, конвекторах и радиаторах. Конструкция термостатических головок позволяет устанавливать их на все термостатические клапаны IMI Heimeier, а также на радиаторы со встроенными клапанами, термостатическая вставка которых имеет соединительную резьбу M30x1.5. Переходники и модели прямого соединения

предоставляют возможность монтажа непосредственно на термостатические клапаны других производителей. Используя энергию внутренних и внешних источников тепла, включая солнечную энергию, тепло, излучаемое человеческим телом и электроприборами, а также другие источники, термостатические головки поддерживают температуру в помещении на постоянном уровне. Это помогает экономить потребляемую энергию. Термостатические головки со

встроенными датчиками нельзя закрывать шторами, экранами для радиаторов, а также прочими заграждающими элементами; также запрещается их вертикальная установка и монтаж в узких нишах. В противном случае, становится невозможной точная регулировка температуры. В других ситуациях рекомендуется устанавливать дистанционный датчик или дистанционный регулятор (см. брошюру "Термостатическая головка F").

## Примечания по монтажу



### Правильно

Термостатическая головка беспрепятственно оmyвается воздухом, циркулирующим в помещении.



### Правильно

Дистанционный датчик обеспечивает беспрепятственное отслеживание температуры воздуха в помещении.



Встроенный в пол конвектор (Термостатическая головка F)



### Неправильно

Термостатическая головка со встроенным датчиком не должна устанавливаться вертикально.



### Неправильно

Термостатическая головка со встроенным датчиком не должна закрываться шторами.



Встроенный шкаф (Термостатическая головка F)



Ассортимент, тексты, фотографии, графики и диаграммы могут быть изменены компанией IMI без предварительного уведомления и объяснения причин. Дополнительную информацию о компании и продукции Вы можете найти на сайте [climatecontrol.imiplc.com](http://climatecontrol.imiplc.com).

Thermostatic heads – Overview RU ed.7 08.2024