

Технический  
паспорт  
изделия

Термостатическая  
головка жидкостная  
серия Design



### Наименование:

Термоголовка жидкостная Royal Thermo Серия Design.

### Артикулы:

Название	Тип	Артикул
Термоголовка жидкостная ROYAL THERMO Design M30x1,5 (белый)	белый	RATHDNI3015WH
Термоголовка жидкостная ROYAL THERMO Design M30x1,5 (серебристый)	серебристый	RATHDNI3015SS
Термоголовка жидкостная ROYAL THERMO Design M30x1,5 (хром)	хром	RATHDNI3015CH
Термоголовка жидкостная ROYAL THERMO Design M30x1,5 (черный)	черный	RATHDNI3015BL
Термоголовка жидкостная ROYAL THERMO Design M30x1,5 (золото)	золото	RATHDNI3015GD
Термоголовка жидкостная ROYAL THERMO Design M30x1,5 (золото матовое)	золото матовое	RATHDNI3015GM
Термоголовка жидкостная ROYAL THERMO Design M30x1,5 (бронза)	бронза	RATHDNI3015BR
Термоголовка жидкостная ROYAL THERMO Design M30x1,5 (хром черный)	хром черный	RATHDNI3015BC
Термоголовка жидкостная ROYAL THERMO Design M30x1,5 (графит)	графит	RATHDNI3015GR
Термоголовка жидкостная ROYAL THERMO Design M30x1,5 (никель матовый)	никель матовый	RATHDNI3015NM
Термоголовка жидкостная ROYAL THERMO Design M30x1,5 (белый soft touch)	белый soft touch	RATHDNI3015WS
Термоголовка жидкостная ROYAL THERMO Design M30x1,5 (черный soft touch)	черный soft touch	RATHDNI3015BS

### Описание:

Термоголовка - элемент, предназначенный для автоматического поддержания заданной температуры в помещении. Она устанавливается на термостатический клапан (вставку) и механически настраивается пользователем на поддержание желаемой температуры воздуха в отапливаемом помещении. Воспринимая отклонение фактической температуры воздуха от заданного значения, термоголовка воздействует на клапан, перемещая его затвор.

### Принцип работы:

Основной элемент термоголовки – сильфон, заполненный специальной термочувствительной жидкостью. Давление в сильфоне сбалансировано силой настроечной пружины. Сильфон с жидкостью воспринимает изменение температуры окружающего воздуха. При повышении температуры жидкость расширяется, объем сильфона увеличивается, шток термоголовки и нажимной цилиндр перемещаются, а вслед за ними золотник термостатического клапана – в сторону сокращения протока теплоносителя через отопительный прибор, пока не будет установлено равновесие между давлением в сильфоне и усилием пружины. При понижении температуры происходит обратный процесс: жидкость сжимается, объем сильфона уменьшается, шток и с ним золотник клапана перемещаются в сторону открытия до нового равновесия системы.

Изменяя силу сжатия рабочей пружины можно настроить регулятор на поддержание любой желаемой температуры в пределах температурной шкалы, но не более той, на которую рассчитана мощность отопительного прибора. Термоголовка настраивается самим пользователем в процессе эксплуатации системы отопления простым поворотом ее корпуса до совмещения значения температуры со стрелкой-указателем настройки. Цифры на шкале коррелируются с поддерживаемой температурой (рис. ниже).

### Комплектация:

- Термоголовка Royal Thermo серии Design
- Упаковка-блистер со штрихкодом
- Паспорт (предоставляется по запросу в электронной форме)

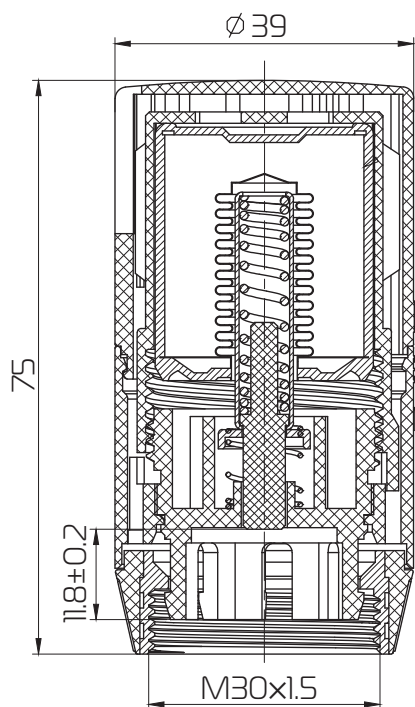




### Технические характеристики:

№	Характеристика	Значение
1	Диапазон температурной настройки, °С	7...28
2	Рабочее вещество	Легкоиспаряемая жидкость
3	Время срабатывания, мин	18
4	Режим защиты от замерзания, °С	7
5	Максимально-допустимый перепад давлений на термостатическом клапане, преодолеваемый термоголовкой, бар	1
6	Максимально допустимое статическое давление, бар	10
7	Наличие ограничителей температурной настройки	Нет
8	Размер подключения	M30x1,5
9	Температура окружающей среды, °С	-20...50
10	Средний срок службы, лет	15
11	Масса, кг	0,316

### Габаритные размеры:



### Указание по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию:

Могут применяться со всеми термостатическими клапанами и отопительными приборами, укомплектованными термостатическими вставками с соответствующим соединением M30x1,5 и могут быть установлены при работающей системе отопления.

Так как датчик внутри термостатической головки реагирует на температуру окружающего воздуха. Для этого ось термоголовки необходимо располагать в горизонтальном положении, а термоголовки не должны закрываться глухими шторами или декоративным экраном.

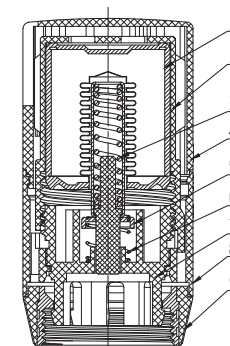
Установку термоголовку на клапан необходимо выполнять в следующей последовательности:

1. Снять защитный колпачок с клапана терморегулятора;
2. Настроить термоголовку на 28 С, для чего, придерживая головку за нижнюю часть, повернуть верхнюю часть так, чтобы индекс "5" на шкале оказался напротив указателя настройки;
3. Приставить термоголовку к клапану таким образом, чтобы указатель и шкала настройки были удобны для обзора. Накрутить соединительную гайку термоголовки на корпус клапана с усилием не более 2Нм
4. Термоголовка должна быть установлена в горизонтальном положении относительно пола. Настройка термоголовки в процессе эксплуатации на желаемую температуру производится путем поворота ее рукоятки до совмещения цифры с указателем настройки.



### Материалы изготовления:

№	Деталь	Материал
1	Корпус бамбона	Сталь углеродистая ST14
2	Нажимной цилиндр	PA6+GF30%
3	Настроечная пружина	AISI 304
4	Верхняя часть корпуса	ABS
5	Фиксатор пружины	AISI 304
6	Настроечная пружина	AISI 304
7	Фиксатор	PA6+GF30%
8	Нижняя часть корпуса	ABS
9	Гайка	ABS+HPb58-3



### Утилизация:

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

### Сертификация:

Продукция не является обязательной для сертификации на территории Российской Федерации.