



Термометр дистанционный ТС 50/100 предназначен для замера температуры теплоносителя в котлах. Приспособлен для монтажа в приборную панель, где закрепляется защёлками. Состоит из медной капиллярной трубки длиной 1000 мм и медного датчика 6,5х30 мм. Диаметр рамки - 57,5 мм. Диапазон измерений - от 0°C до 120°C. Арт. 03.00.050

Термометры спиртовые с погружной гильзой

применяются для измерения температуры теплоносителей в отопительных системах, в том числе в котлах и бойлерах. Они более хрупки, чем биметаллические, однако оправа предохраняет термометр от случайного повреждения. Стекланный термометр в пластиковом корпусе имеет диапазон измерения от 0°C до 160°C, рабочее давление до 10 бар и высокую точность показаний - $\pm 2^\circ\text{C}$. Погружная гильза с наружной резьбой 1/2". Выпускаются прямой (MTG) и угловой формы (MTW). Длина погружной гильзы: 50, 63, 100 или 160 мм.



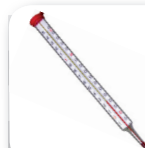
артикул	тип	присоединение
03 07 550	MTG 50	1/2"
03 07 563	MTG 63	1/2"
03 07 600	MTG 100	1/2"



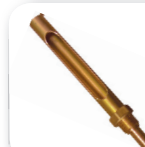
артикул	тип	присоединение
03 07 750	MTW 50	1/2"
03 07 763	MTW 63	1/2"
03 07 800	MTW 100	1/2"

Термометр спиртовой T-V с латунной оправой T-OT

Стекланный термометр на ксилоле с диапазоном измерения от 0°C до +120°C (по запросу - от 0°C до +150°C) выпускается в двух вариантах: с длиной корпуса 195 мм и 230 мм. Класс точности - 1,6% (1,6%). Точки поверки: +30°C и +70°C. Для монтажа термометров T-V применяются латунные оправы серии T-OT с наружной резьбой 1/2" и длиной гильзы 41 мм.



артикул	тип	шкала
03 06 320	T 200 V/120	0°..120°C
03 06 321	T 200 V/150	0°..150°C
03 06 326	T 250 V/150	0°..150°C



артикул	тип	длина корпуса
03.06.420	T 200 OT	199 мм
03 06 425	T 250 OT	234 мм



Компания **Watts Water Technology Inc.** основана в 1874 году в США. Обозначена на Нью-Йоркской фондовой бирже символом WTS. Европейский филиал компании – **Watts Industries Europe B.V.** – ведущий производитель продукции, обеспечивающий комфорт и надежность в области водоснабжения и отопления для бытового, коммерческого и промышленного применения. Все пятнадцать ISO-сертифицированных производственных предприятий Watts Industries имеют единую базу инженерно-технической документации единую систему контроля качества. Продажа осуществляется через 16 торговых фирм, расположенных по всей Европе, а также через специализированных оптовых дистрибьютеров. Watts Industries – это 26 компаний со штатом более 2000 сотрудников, которые выпускают более 4000 наименований продукции. Суммарный объем продаж в 2009 году превысил 330 миллионов евро.



все оборудование имеет сертификаты соответствия и гигиенические сертификаты.

WATTS
INDUSTRIES
Technology by nature

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

WATTS
INDUSTRIES



**МАНОМЕТРЫ
ТЕРМОМЕТРЫ
ТЕРМОМАНОМЕТРЫ
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

Манометры

Компания **Watts Industries** производит широкий спектр манометров. Пружинные стрелочные манометры **MHA, MDA, MHR, MDR** предназначены для измерения давления жидких и газообразных сред. В замкнутой системе с равномерным распределением давления достаточно одного манометра, находящегося в любом месте системы. Однако для систем, с участками локального изменения давления (причины могут служить редукторы, краны, фильтры, клапаны, насосы и т.п.) рекомендуется ставить манометр на каждый такой участок.

Серийный ряд моделей охватывает по давлению диапазон от 0 до 25 бар, по диаметру корпуса – от 50 до 100 мм, класс точности – 1,6 (1,6%). Компания **Watts Industries** также принимает заказы на специальное исполнение манометров в значительно более широком спектре давлений, диаметров и более высокого класса точности.



Модели **MHA** и **MHR** рассчитаны на диапазон измерения от 0 до 4 бар и оснащены зелёными флажками, красной установочной стрелкой и красной контрольной риской на отметке 2,5 бар (согласно DIN 4751 для автономных отопительных систем).

артикул	тип	артикул	тип
03 22 700	MHA 50/4 1/4"	03 12 104	MHR 50/4 1/4"
03 16 204	MHA 63/4 1/4"	03 18 204	MHR 63/4 1/4"
03 21 104	MHA 80/4 1/4"	03 19 304	MHR 63/4 3/8"
03 22 204	MHR 100/4 1/4"		

Буквы **A** или **R** указывают тип присоединения манометра относительно корпуса: **аксиальный** (осевой) или **радиальный**.

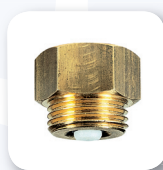
Корпуса манометров диаметром 50 и 63 мм изготавливаются из пластмассы ABS, диаметром 80 и 100 мм – из стали с эпоксидным покрытием. Циферблат защищён акриловым стеклом.



Манометры должны монтироваться без сотрясений. Рекомендуемый температурный режим постоянной эксплуатации: от –20°C до +80°C.

артикул	тип	артикул	тип
03 22 715	MDA 50/6 1/4"	03 22 703	MDA 63/6 1/4"
03 22 720	MDA 50/10 1/4"	03 22 735	MDA 63/10 1/4"
03 22 725	MDA 50/16 1/4"	03 16 216	MDA 63/16 1/4"
03 21 106	MDA 80/6 1/4"		

артикул	тип	артикул	тип
03 12 106	MDR 50/6 1/4"	03 20 206	MDR 80/6 1/2"
03 12 110	MDR 50/10 1/4"	03 20 210	MDR 80/10 1/2"
03 12 116	MDR 50/16 1/4"	03 20 216	MDR 80/16 1/2"
03 18 206	MDR 63/6 1/4"	03 20 225	MDR 80/25 1/2"
03 18 210	MDR 63/10 1/4"	03 22 206	MDR 100/6 1/2"
03 18 216	MDR 63/16 1/4"	03 22 210	MDR 100/10 1/2"
03 18 225	MDR 63/25 1/4"	03 22 216	MDR 100/16 1/2"



Запорный клапан REM

позволяет заменить манометр без слива системы отопления. При монтаже клапан открывается, при демонтаже – закрывается.

артикул	тип	резьба
03 29 008	REM 8	1/4" x 1/4"
03 29 010	REM 10	3/8" x 3/8"
03 29 015	REM 15	1/2" x 1/2"
03 29 020	REM 8/15	1/4" x 1/2"



Запорный трёхходовой кран RM 15 MM

позволяет существенно продлить срок эксплуатации манометров, подвергая манометр воздействию теплоносителя только в момент снятия показаний. Кран RM 15 MM (1/2" В x 1/2" В) дает возможность демонтировать манометр, перекрывая отверстие, и спускать давление после замеров. Рабочее давление – до 16 бар. [Арт. 03.35.015](#)



Дистанционный манометр MC 50/6

предназначен для замера давления теплоносителя в котлах. Медная капиллярная трубка длиной 1000 мм позволяет снимать показания в удобном месте на удалении от котла и обеспечивает охлаждение теплоносителя до допустимых значений. Диапазон измерений давления от 0 до 6 бар. Оснащён красной маркировочной стрелкой и автоматическим запорным клапаном REM на 1/2". [Арт. 03.28.560](#)



Манометры для газа MG

Уникальный ряд манометров для измерения давления газа. Производятся только для радиального подключения в диапазонах измерений до 60, 100, 250 мбар. Рабочая температура от –20 до +80°C. Класс точности – 2,5 (2,5%). Резьбовое присоединение – 3/8".

артикул	тип	артикул	тип
09 10 000	MG 63/6	09 11 000	MG 80/6
09 12 00	MG 100/6	09 11 001	MG 80/10
09 10 002	MG 63/25	09 11 002	MG 80/25



Термометр накладной биметаллический

укомплектован специальной пружиной для крепления к трубам диаметром до 2". Технические характеристики такие же, как у биметаллических стрелочных термометров с погружной гильзой. Диапазоны измерений: от 0°C до 120°C. Класс точности 2,5 (2,5%)

артикул	тип	присоединение
03 08 060	TAB 63/120	пружина
03 08 080	TAB 80/120	пружина

Термоманометры

применяются для комбинированного измерения температуры и давления в отопительных системах, котлах и т.п. Запорный клапан на 1/2", входящий в комплект поставки, позволяет заменять прибор без слива системы.

Выпускаются 2 типа термоманометров: **TMAX** (с аксиальным подключением) и **TMRA** (с радиальным подключением). Корпус диаметром 80 мм выполнен из пластмассы ABS. Шкала давления снабжена красной маркировочной стрелкой и обозначена синей полосой.

Компания **Watts Industries** производит 5 видов термоманометров по диапазонам измерений: до 2,5, 4, 6, 10, 25 бар. Диапазон измерений температуры для всех видов от 0°C до +120°C. Шкала температуры обозначена красной полосой. Класс точности – 1,6 (1,6%).

Работа термоманометров рекомендована при температуре окружающего воздуха от –10°C до +80°C.



артикул	тип
03 32 004	TMAX 4–1/2"
03 32 006	TMAX 6–1/2"
03 32 010	TMAX 10–1/2"



артикул	тип
03 33 004	TMRA 4–1/2"
03 33 006	TMRA 6–1/2"
03 33 010	TMRA 10–1/2"

Термометр биметаллический с погружной гильзой

В ассортименте товаров, производимых компанией **Watts Industries**, – широкий спектр биметаллических стрелочных термометров для измерения температуры теплоносителей в отопительных системах, в том числе в котлах и бойлерах.

Рабочее давление – до 10 бар. Класс точности – 2,5 (2,5%). Диаметр корпуса – 63, 80 или 100 мм. Корпус выполнен из листового никелированного металла. Диаметр осевого сенсорного стержня – 9 мм, погружной латунной гильзы – 12 мм. Присоединительная резьба на гильзе – 1/2". Длина погружной гильзы – 50, 68, 100, 150 мм.



артикул	тип	шкала
03 01 040	T 63/50	0° ..120°C
03 01 060	T 63/75	0° ..120°C
03 02 040	T 80/50	0° ..120°C
03 02 060	T 80/75	0° ..120°C
03 03 040	T 100/50	0° ..120°C
03 03 060	T 100/75	0° ..120°C
03 03 100	T 100/100	0° ..120°C
03 01 053	T 63/50	0° ..160°C
03 01 061	T 63/75	0° ..160°C
03 02 054	T 80/50	0° ..160°C
03 02 062	T 80/75	0° ..160°C

