



1. НАЗНАЧЕНИЕ

Термоманометры применяются для комбинированного измерения температуры и давления в отопительных системах, котлах и т.п.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Техническое описание.

Корпус: пластмасса ABS, цвет – черный
Термоманометры выпускаются диаметрами 80 мм.
Передняя часть термоманометра – плексиглас.
Подсоединение: - наружная резьба $\frac{1}{2}''$, материал – латунь MS 58, штуцер расположен радиально (модели TMRA) или аксиально модели TMAX;
Пружина измерительного механизма – медный сплав;
Биметаллическая спираль для измерения температуры;
Материал стрелочного механизма – латунь;
Стрелка - алюминий, покрыта черным лаком;
Шкала – алюминий белого цвета с красной разметкой (температура), с синей разметкой (давление);
Класс точности: 1.6;
Диазоны измерения по температуре: 0 – 120 °С;
Диазоны измерения по давлению: 0 – 2,5; 0-4; 0-6; 0-25 бар;
Автоматический запорный клапан R $\frac{1}{2}''$ входит в комплект;
Рабочая температура: - 10 ... + 80 °С;
Статическая нагрузка по давлению - $\frac{3}{4}$ верхнего значения шкалы.

2.2 Сертификаты

Сертификат соответствия № РОСС DE. АЕ.25.В02928
Сертификат об утверждении типа средств измерений DE.C.30.004A №10214
Занесены в Госреестр РФ под № 21357-01

2.3 Основные параметры приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип	Номер артикула	Диапазон давления, бар	Диапазон температуры, °С	Подсоединение	Примечания
TMAX 2,5x1/2"	03.32.002	0-2,5	0-120	акс. $\frac{1}{2}''$	
TMRA 2,5x1/2"	03.33.002	0-2,5	0-120	рад. $\frac{1}{2}''$	
TIAX 40x1/2"	03.30.140	0-4	0-120	акс. $\frac{1}{2}''$	Давление в м. вод. столба
TMAX 4x1/2"	03.32.004	0-4	0-120	акс. $\frac{1}{2}''$	
TIRA 40x1/2"	03.31.240	0-4	0-120	рад. $\frac{1}{2}''$	Давление в м. вод. столба
TMRA 4x1/2"	03.33.004	0-4	0-120	рад. $\frac{1}{2}''$	
TMAX 6x1/2"	03.32.006	0-6	0-120	акс. $\frac{1}{2}''$	
TMRA 6x1/2"	03.33.006	0-6	0-120	рад. $\frac{1}{2}''$	
TMRA 10 x $\frac{1}{2}''$	03.33.010	0-10	0-120	рад. $\frac{1}{2}''$	
TMRA 25 x $\frac{1}{2}''$	03.33.025	0-25	0-120	рад. $\frac{1}{2}''$	

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: Термоманометр (1 шт.), паспорт (1 экз.).

4. УПАКОВКА И ТРАНСПОРТИРОВКА:

При хранении и транспортировке следует оберегать термоманометр от условий избыточной влажности и температуры окружающей среды ниже -30° С. Необходимо аккуратно распаковывать и монтировать термоманометр во избежание механических повреждений отдельных элементов. Механическое повреждение термоманометра при распаковке и монтаже делает гарантию изготовителя недействительной.

5. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТЕРМОМАНОМЕТРА

5.1 Приборы должны монтироваться в таком же положении, в каком они были отрегулированы. До и во время монтажа термоманометр должен предохраняться от сотрясений. Для монтажа следует использовать имеющийся на штуцере четырёхгранник. Не допускается эксплуатация термоманометра при параметрах, превышающих заданный рабочий диапазон. При соблюдении условий эксплуатации, термоманометр обслуживания не требует.

6. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

6.1 Автоматический запорный клапан REM используется для установки термоманометра и обеспечивает последующий демонтаж термоманометра (с целью замены, ремонта и т. д.) без слива системы или части трубопровода, где установлен термоманометр. При демонтаже термоманометра запорный клапан автоматически закрывается, а при установке термоманометра – открывается. Материал корпуса клапана – латунь MS 58, материал подвижной части клапана – полипропилен, уплотнение –NBR. у клапана REM 10 SD – из PTFE, самоуплотняющееся.

Таблица 2

Тип клапана	Артикул	Примечание
REM 8	03 29 008	1/4"x1/4"
REM 10	03 29 010	3/8"x3/8"
REM 15	03 29 015	1/2"x1/2"
REM 8/15	03 29 020	1/4"x1/2"
REM 10 SD	03 29 012	3/8"x3/8"

7. УКАЗАНИЯ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ

Термоманометр в части требований безопасности труда соответствует ГОСТ 12.3.001.-85 и ГОСТ.12.2.063-81. Опасных и вредных производственных факторов не создаёт.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Термоманометры серии _____

N	Артикул	Количество	Примечание
1			
2			
3			
4			
5			

Дата продажи _____

штамп или печать
торгующей организации

Продавец _____

Гарантийный срок - 1 год со дня ввода в эксплуатацию при условии соблюдения потребителем требований к монтажу и эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте.

Рекламации и претензии к качеству товара принимаются сервис центрами официальных дилеров компании Watts Industries в России.

При предъявлении претензии к качеству товара покупатель предоставляет следующие документы:

- Заявление в произвольной форме, в котором указывает:
 - наименование организации или покупателя
 - фактический адрес покупателя и телефон для контакта
 - краткое описание параметров системы, где использовалось изделие
 - краткое описание дефекта
- Документ, свидетельствующий о покупке изделия (накладная)
- Настоящий гарантийный талон

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: «__» _____ 200__ г.

**ТЕРМОМАНОМЕТРЫ РАДИАЛЬНЫЕ,
АКСИАЛЬНЫЕ СЕРИЙ TMAX, TMRA,
TIAХ, TIRA**

ПАСПОРТ



Watts Industries Deutschland GmbH

Аттестован европейскими метрологическими стандартами (ЕЭС/ИСО)