

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Биметаллические термометры серии F+R801 предназначены для измерения температуры теплоносителя в трубопроводах систем отопления, ГВС и т. д. Прибор не подлежит обязательной сертификации.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1 Техническое описание.

Биметаллический термометр представляет собой пластину из двух спрессованных друг с другом различных металлов, с различными коэффициентами линейного расширения, помещенную в герметичный корпус. При изменении температуры эта пластина деформируется, причем эта деформация прямо пропорциональна изменению температуры. Один конец пластины закреплён, а другой конец поворачивает вал стрелки.

Материалы		Технические характеристики	
Корпус:	Оцинкованная листовая сталь	Температура окружающей среды,	-20...60°C
Кольцо:	Хромированная листовая сталь*	рабочей среды:	значение изм. диапазона
Стекло:	Акриловое стекло	хранения:	-20...60°C
Циферблат:	Алюминий белый, шкала черная	Номинальный размер:	33, 40, 63, 80, 100мм
Стрелка:	Пластик черный	Диапазоны измерений	-50...500°C
Чувствительный элемент:	Биметаллическая спираль	Класс точности:	2.0
Присоединение:	Аксиальное, 1/2" или 1/2NPT на погружной гильзе	Защита	IP41
		Масса, г	46, 60, 100, 110, 150, 220
		Длина гильзы	50, 75, 100 мм
		Ø штока	9мм
		Ø гильзы	11,5мм

\* За исключением исполнения VE

### 2.2. Расшифровка условного обозначения

	F+R801	OR	63mm	0-120 °C	G1/2	50mm Tauchrohr+ Hülse
Термометр биметаллический	----- ----- ----- ----- ----- -----					
<b>Исполнение:</b> OR упл. на штоке S фикс. винт на гильзе SD упл. на штоке и PFTE упл. на гильзе VE фикс. винт*	----- ----- ----- ----- ----- -----					
<b>Номинальный размер</b> 40, 63, 80, 100мм	----- ----- ----- ----- ----- -----					
Диапазон измерения в °C или °F	----- ----- ----- ----- ----- -----					
Резьба подключения гильзы	----- ----- ----- ----- ----- -----					
Длина штока, мм и наличие гильзы	----- ----- ----- ----- ----- -----					

\* Термометры данного исполнения не имеют металлического кольца на корпусе.

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- Термометр биметаллический серии F+R801 (1 шт.), паспорт (1 экз.)

## 4. УПАКОВКА И ТРАНСПОРТИРОВКА:

При хранении и транспортировке следует оберегать термометр от условий избыточной влажности и температуры окружающей среды ниже -20°C и выше 60°C. Необходимо аккуратно распаковывать и монтировать термометр во избежание механических повреждений отдельных элементов. Механическое повреждение термометра при распаковке и монтаже делает гарантию изготовителя недействительной.

## 5. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТЕРМОМЕТРА

5.1 Первоначально в трубопровод устанавливается погружная гильза. Затем в эту гильзу вставляется закрепляется сам биметаллический термометр. Резьба подключения гильзы 1/2".



Рис. 1

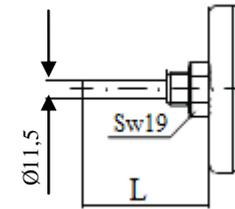


Рис. 2

5.2 Не допускается эксплуатация термометра при параметрах, превышающих заданный рабочий диапазон. При соблюдении условий эксплуатации, термометр обслуживания не требует.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На все термометры серии F+R801, при соблюдении условий хранения транспортировки и монтажа, установлен гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с даты продажи. Гарантия осуществляется силами сервис центров компаний партнёров фирмы Watts Industries.

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

## Термометры биметаллические серии F+R801



A Division of Watts Water Technologies Inc.

N	ТИП	АРТИКУЛ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1				
2				
3				
4				
5				

Название, \_\_\_\_\_ адрес \_\_\_\_\_ торгующей \_\_\_\_\_ организации \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_ М.П. \_\_\_\_\_ печать \_\_\_\_\_ торгующей организации

Дата продажи \_\_\_\_\_

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:

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

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 2010\_\_ г.

## ТЕРМОМЕТРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СЕРИИ F+R801

### ПАСПОРТ



Watts Industries Deutschland GmbH

Аттестован европейскими метрологическими стандартами (ЕЭС/ИСО)