

# ДАТЧИКИ И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕМПЕРАТУРЫ

## ALTF1-PT1000 — контактный датчик с хомутом



Термометр PT1000 сопротивления	Диапазон -35...+105°C температуры	Степень IP65 защиты
--------------------------------------	---	---------------------------

### Назначение

- Измерение температуры поверхности твердых тел через контактную площадку, соприкасающуюся с измеряемой поверхностью.

### Применение

- Измерение температуры трубопроводов (например обратных труб отопительных магистралей), а следовательно и протекающих по ним жидкостей с целью регулирования степени нагрева.
- Недопустимо использование в устройствах безопасности, предназначенных для защиты людей, а также в качестве аварийного выключателя и другим подобным образом.

### Конструкция и материалы

- Чувствительный элемент с зависимостью сопротивления от температуры PT1000.
- Защитная трубка из высококачественной стали с предварительно согнутой контактной площадкой.
- Кабель.

### Монтаж

- На трубу через теплопроводящую пасту.
- Хомут в комплекте.

### Преимущества

- Быстрота и удобство монтажа.

### Технические данные

	ALTF1-PT1000
Диапазон измерения, °C	-35...+105
Защитная гильза	высококачественная сталь с предварительно согнутой накладной площадкой
Длина кабеля, м	1,5
Влажность, %	< 95
Класс защиты	III
Степень защиты	IP 65
Диаметр хомута, мм	13...92

## ETF01-PT1000 — погружной датчик



Термометр PT1000 сопротивления	Степень IP43 защиты	Диапазон -30...+150°C температуры
--------------------------------------	---------------------------	---

### Назначение

- Измерение температуры жидкостей и газов в трубопроводах и резервуарах.

### Применение

- Трубопроводы, отопительные системы, в частности, для контроля температуры обратной воды, коллекторы, теплоцентрали, системы холодного и горячего водоснабжения, системы циркуляции масла и смазочных жидкостей, общепромышленное применение.
- Датчик не рассчитан на применение в агрессивных средах.
- Недопустимо использование в устройствах безопасности, предназначенных для защиты людей, а также в качестве аварийного выключателя и другим подобным образом.

### Конструкция и материалы

- Чувствительный элемент с зависимостью сопротивления от температуры PT1000.
- Защитная трубка из высококачественной стали.
- Погружная гильза из никелированной латуни с теплопроводящей пастой.
- Корпус из полиамида, усиленного стеклянными шариками, с высокой ударной вязкостью.

### Монтаж

- Замена чувствительного элемента датчика возможна без замены погружной гильзы.

### Преимущества

- Высокая точность измерений.

### Технические данные

	ETF01-PT1000
Диапазон измерения, °C	-30...+150
Погружная гильза	никелированная латунь Ø8
Размеры корпуса/длина погружной гильзы, мм	33 x 53 x 37,2/100
Класс защиты	III
Степень защиты	IP 43
Монтаж	присоединительная резьба 1/2"
Максимальное давление, Бар	10
Относительная влажность, %	< 95