

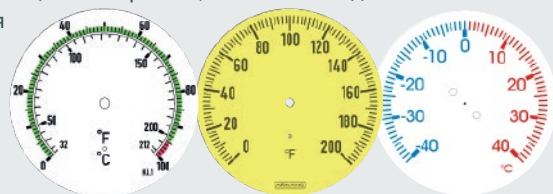
# механическая техника для измерения температуры

## Биметаллические термометры ТВі

Биметаллические термометры - это автономные измерительные приборы, работающие без вспомогательной энергии. Все корпуса, термобаллоны и присоединения к процессу изготовлены из нержавеющей стали. Благодаря герметичной конструкции и используемым материалам они отлично подходят для работы с коррозионными измеряемыми средами и в окружающей среде с примесью соли. Кроме того, возможно изготовление многих типов с демпфирующей жидкостью.

Все стандартные типы могут быть отрегулированы с помощью доступного снаружи устройства корректировки показаний. Индивидуальное оформление циферблатов люминесцентной краской, логотипы и надписи на циферблате по заказу клиентов оптимизируют приборы для специальных случаев применения.

Мы рекомендуем комбинировать биметаллические термометры с защитными гильзами из нашего обширного ассортимента, оптимально приспособленного для наиболее распространённых применений.



### Технические характеристики

#### Материалы

корпус 304 (1.4301)  
термобаллон 316Ti (1.4571)

Степень защиты IP65 до IP67

#### Варианты, демпфированные жидкостью

#### Точность

класс 1 по EN 13 190  
опция: Grad A по ASME B40.200

#### Диаметр корпуса /

#### Номинальные размеры

2,5" (НР 63), 3" (НР 80),  
4,5" (НР 100), 5" (НР 125),  
6,5" (НР 160)

#### Диапазоны показаний

от -50 °C / -60 °F  
до 460 °C / 850 °F

#### Минимальный диапазон измерений

60 °C / 110 °F,  
напр., -10 / +100 °F

#### Шкалы

в °C, °F, двойные шкалы,  
напр., °C / °F  
другие ед. измерения  
- по запросу

#### Монтажные длины

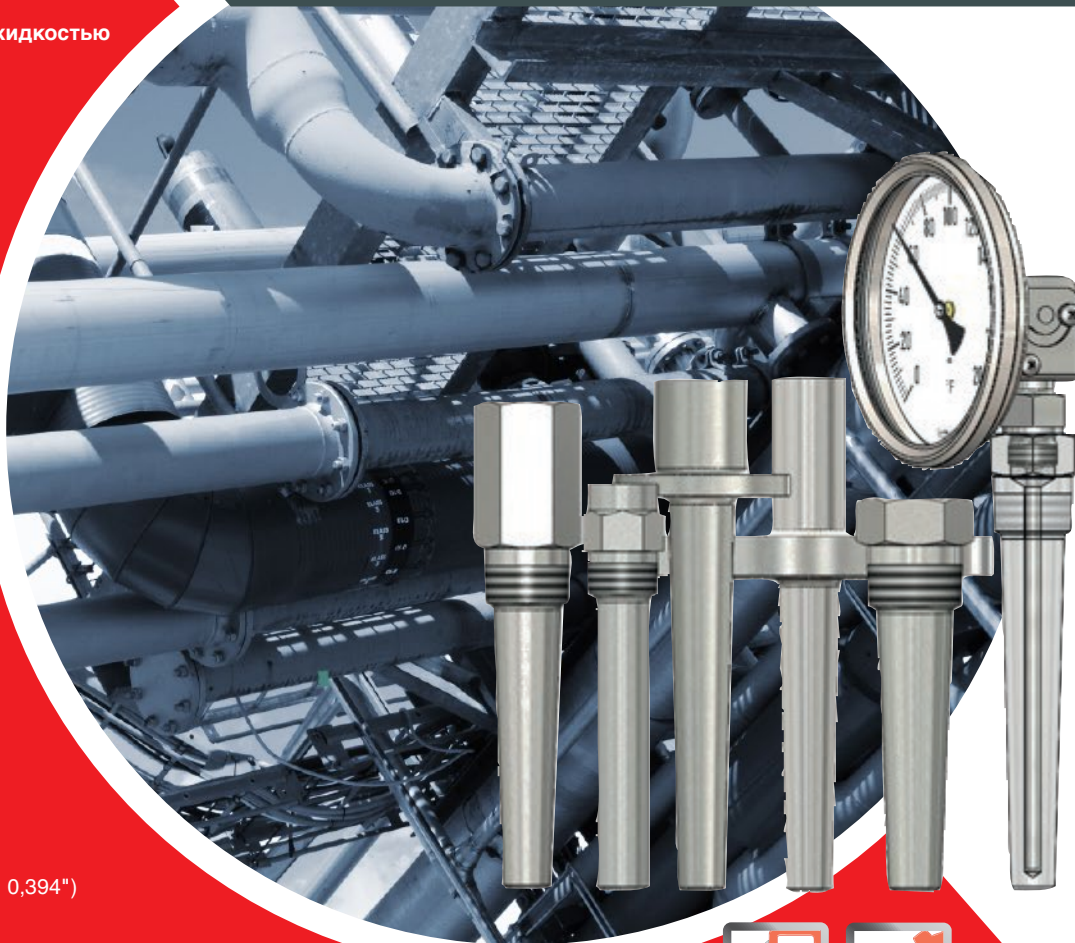
от 2.5" (63 мм) до 16" (406 мм)  
опция: до 35" (890 мм)

#### Диаметр термобаллона

6 мм, 8 мм, 10 мм (0,236", 0,315", 0,394")  
опция: 6,35 мм (0,25")

Подробную техническую документацию со всеми стандартными исполнениями Вы найдете в наших проспектах каталога.

**В комплекте с защитной гильзой** Защитные гильзы в значительной степени определяют безопасность и функциональность точек измерения температуры на процессах. Они защищают приборы измерения температуры от механических или химических нагрузок и позволяют замену термометра в процессе работы.



# ARMANO Messtechnik GmbH

Месторасположение: Beierfeld  
Am Gewerbepark 9  
08344 Grünhain-Beierfeld  
Tel.: +49 2803 9130 - 0

## ARMANO

Месторасположение: Wesel  
Manometerstraße 5  
46487 Wesel-Ginderich  
Tel.: +49 2803 9130 - 0

[www.armano-messtechnik.com](http://www.armano-messtechnik.com)

