

**Термометр стрелочный биметаллический по DIN 16 204**  
**Класс 1 по DIN 16 203**  
**С корпусом, поворачивающимся в горизонтальной и вертикальной плоскостях**  
**Типовой ряд 8055**

**В корпусе из высококачественной стали с байонетным соединением**  
**Степень защиты IP 65**  
**Размер корпуса: Ø 100 мм (Ø 160 мм по запросу)**



Тип 8055-19-10

**Общее назначение**

Стрелочные термометры с биметаллической измерительной системой являются универсальными приборами для измерения температуры по месту. Корпус из высококачественной стали может поворачиваться вокруг вертикальной и горизонтальной осей и поэтому подходит для различных условий монтажа.

**Особенности**

- Поворачивающийся вокруг горизонтальной и вертикальной осей корпус
- Не чувствительны к окружающей температуре
- Надежная измерительная система
- Устойчивый к коррозии корпус из высококачественной стали
- Степень защиты IP 65
- Не загрязняют окружающую среду (без заполнения)

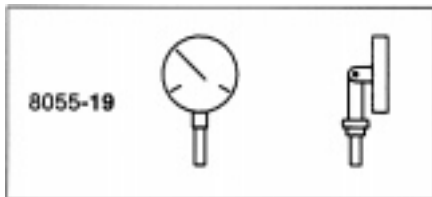
**Структура обозначения типа**

**8055** **типовой ряд 8055**  
Стрелочный термометр с биметаллической измерительной системой

**Серийная комплектация**

Руководство по эксплуатации В 80.1001

**Конструкция**



**Размеры корпуса**

8055-19-10 Ø корпуса 100 мм

**Диапазоны показаний (AB)**

(аналогично DIN 16 203)

Диапазон показаний, °C	Диапазон измерений, °C	Предел погрешности, °C
-20...+40	-10...+30	1
-20...+60	-10...+50	1
-20...+80	-10...+70	1
-20...+100	0...+80	2
-20...+120	0...+100	2
-30...+30	-20...+20	1
-30...+50	-20...+40	1
-30...+70	-20...+60	1
-30...+170	-10...+150	2
-40...+40	-30...+30	1
-40...+60	-30...+50	1
-50...+50	-40...+40	1
0...+60	+10...+50	1
0...+80	+10...+70	1
0...+100	+10...+90	1
0...+120	+20...+100	2
0...+160	+20...+140	2
0...+200	+20...+180	2
0...+250*	+30...+220	2,5
0...+300*	+30...+270	5
0...+350*	+50...+300	5
0...+400*	+50...+350	5
0...+500*	+50...+450	5

\*Диапазоны показаний за дополнительную плату, другие диапазоны показаний - по запросу

**Модификации (TZ)**

TZ 060 Шкала по спецификации Заказчика

**Термобаллоны (TF)**

См. типовой лист 80.8001, табл. 1, стр. 2/6

**Виды присоединения (TA)**

См. типовой лист 80.8001, табл. 2, стр. 3/6 и 4/6

**Защитные гильзы (SH)**

См. типовой лист 80.8001, табл. 3, стр. 5/6 и 6/6

**Примеры заказа**

**Стрелочный термометр**

Тип: 8055-19-10  
AB: 0...+120 °C  
TZ: 060  
TF: 05 - CuZn - Ø 10 мм  
TA: 03 - G 1/2A - нерж. сталь - S = 200 мм

**Стрелочный термометр**

Тип: 8055-19-10  
AB: 0...+200 °C  
TZ: 060  
TF: 05 - нержавеющая сталь  
TA: 01 - нержавеющая сталь  
SH: 07 - G 1/2A - нерж. сталь - Ø 14 мм  
- EL = 200 мм

**Технические характеристики**

(Данные для стандартного исполнения)

**Корпус и фронтальное кольцо** из высококачественной стали N° 1.4301  
Угол поворота 90 ° и 360 °

**Шкала**

Светлый алюминий, оцифрована черным, другое исполнение по заказу

**Защитное стекло**

из стекла

**Показания**

Стрелочный указатель с отклонением стрелки около 260° ∠

**Измерительная система**

Биметаллическая пружина

**Точность показаний**

Класс 1 по DIN 16 203

**Постоянная времени**

$t_{0,9}$  около 30 с

измерено в водяной бане  
при перемешивании

с термобаллоном TF =  $\varnothing$  10 мм  
из высококачественной стали

**Номинальные условия эксплуатации**

**Допустимая температура окружающей среды**

-30... +80 °C

**Нормальное рабочее положение**  
произвольное

**Предельные температуры хранения и транспортировки**

-30... +80 °C

**Степень защиты**

IP 65 по EN 60 529

**Корректировка показаний**

Переднее кольцо может быть снято и показания откорректированы.

**Размеры**

