

Термометр стрелочный биметаллический Класс 1,5

Исполнение для трансформаторов Типовой ряд 8005

В корпусе из нержавеющей стали
Степень защиты IP 55
Размеры корпуса: Ø 80 мм и Ø 100 мм

Общее назначение

Стрелочные термометры с биметаллической измерительной системой являются универсальными приборами для измерения температуры по месту.

Особенности

- Не чувствительны к температуре окружающей среды
- Надежная измерительная система
- Коррозионностойкий корпус из высококачественной стали
- Степень защиты IP 55
- Не загрязняют окружающую среду (без заполнения)

Структура обозначения типа

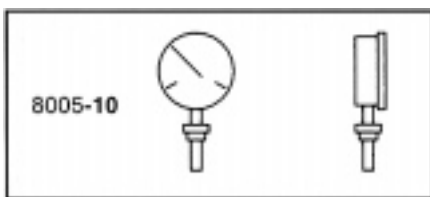
8005 типовой ряд 8005

Стрелочный термометр с биметаллической измерительной системой, исполнение для трансформаторов

Серийная комплектация

Руководство по эксплуатации В 80.1001

Тип конструкции



Размеры корпуса

8005-10-80 Ø корпуса 80 мм
8005-10-10 Ø корпуса 100 мм

Диапазоны показаний (АВ)

(аналогично DIN 16 203)

Диапазон показаний*, °C	Диапазон измерений, °C	Предел погрешности, °C
0...+120	+20...+100	3
-20...+120	0 +100	3

* другие диапазоны показаний - по запросу

Пример заказа

Стрелочный термометр

Тип: 8005-10-80

АВ: -20... +120 °C

TZ: 002

TF: 05 - латунь - Ø 8 мм

ТА: 22 - G 1 A - латунь - S = 150 мм

Термобаллоны (TF)

TF: 05 - латунь - Ø 8 мм неразрезной

Виды присоединения (ТА)

ТА: 21 - G 3/8A - латунь, погружная трубка с нажимным винтом и уплотняющим конусом
ТА: 22 - G 1/2A - латунь

- G 3/4A - латунь

- G 1A - латунь

погружная трубка с нажимным винтом, уплотняющим конусом и подвижным винтовым соединением

Модификации (TZ)

TZ 002 Контрольный стрелочный указатель (защитное стекло из стекла)

TZ 052 Защитное стекло из плексигласа (только вместе с TZ 086)

TZ 060 Шкала по спецификации Заказчика

TZ 086 Стрелочный указатель, представляемый с помощью отвертки, защищен навинчивающимся колпачком

Технические характеристики

(Данные для стандартного исполнения)

Корпус и фронтальное кольцо
из высококачественной стали № 1.4301

Шкала

белая, оцифрована черным, другое исполнение по заказу

Защитное стекло

стекло

Показания

стрелочный указатель с отклонением стрелки около 260° <

Измерительная система

Биметаллическая пружина

Точность показаний

± 3 °C внутри диапазона измерений



Тип 8005-10-80

Постоянная времени

$t_{0,9}$ около 30 с
измерено в воде при перемешивании с термобаллоном TF = Ø 8 мм из CuZn

Номинальные условия эксплуатации

Допустимая температура окружающей среды
-30... +80 °C

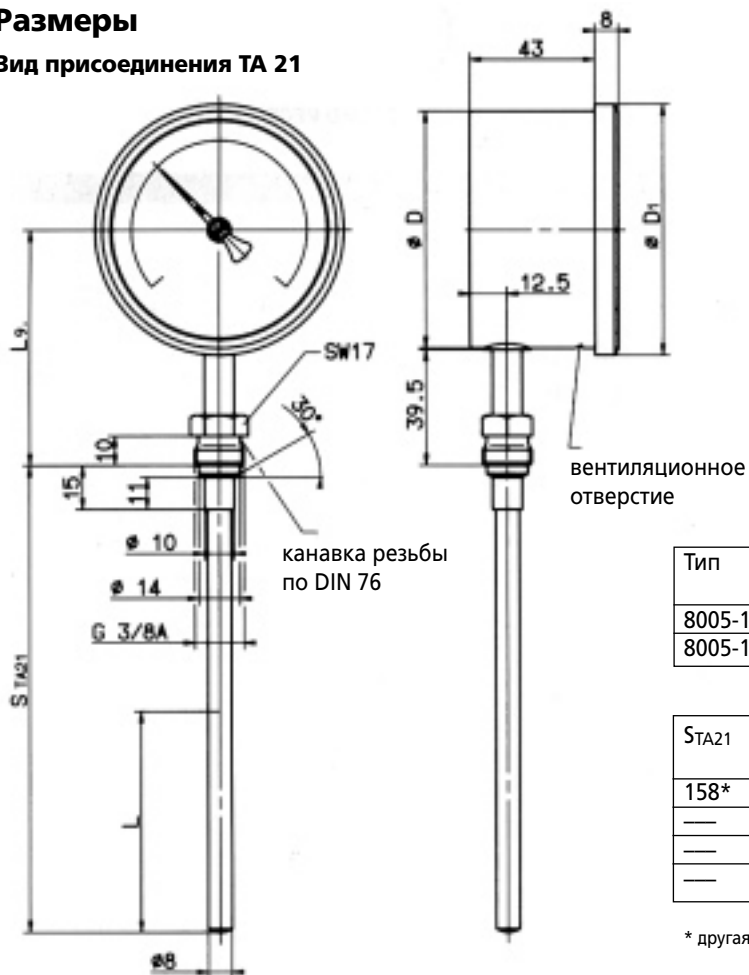
Рабочее положение
Вертикальное NL 90, ⊥

Предельные температуры хранения и транспортировки
-30... +80 °C

Степень защиты
IP 55 по EN 60 529

Размеры

Вид присоединения TA 21



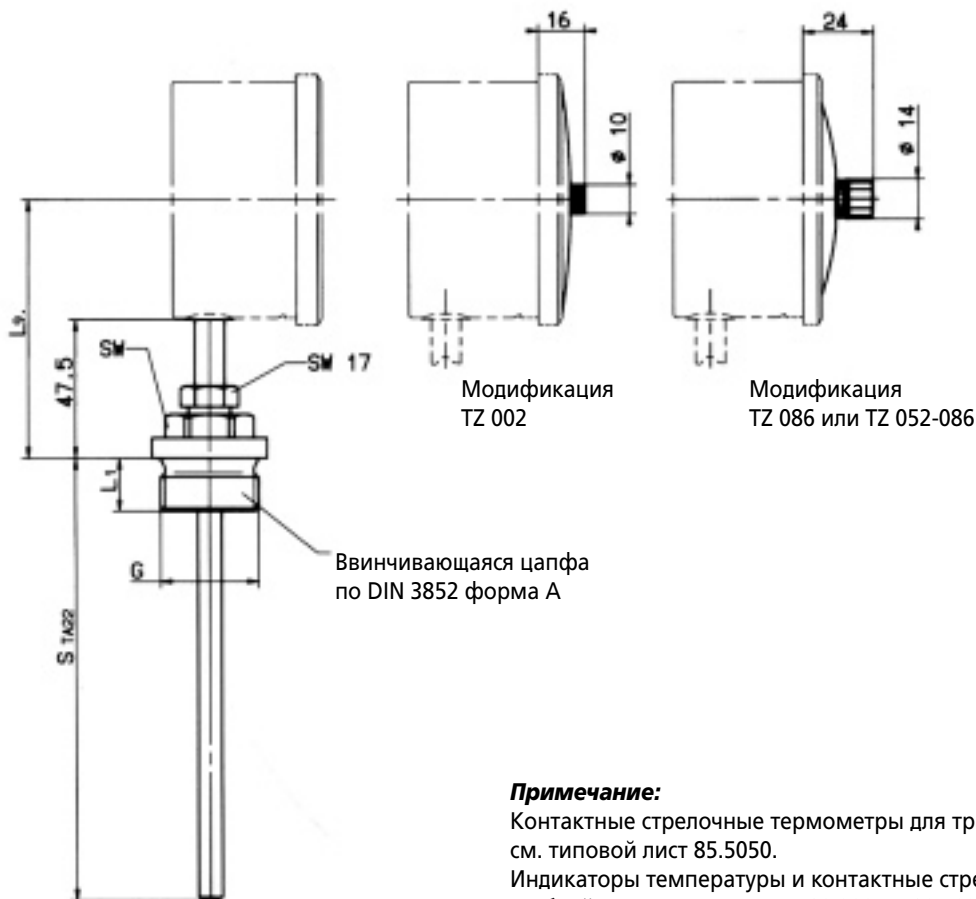
Тип	Ø D	D1	L9	
			для TA 21	для TA 22
8005-10-80	80	85	80	88
8005-10-10	100	106	90	98

СТА21	СТА22	G	SW	L1	L	
					активная длина термобаллона	
158*	—	3/8 A	17	—	для АВ 0... +120 °С = 80 мм	для АВ -20... +120 °С = 75 мм
—	150*	1/2 A	27	14		
—	150*	3/4 A	32	16		
—	150*	1 A	27	18		

* другая длина – по запросу

Вид присоединения TA 22

(14) для типа 8005-10-10



Примечание:

Контактные стрелочные термометры для трансформаторов, см. типовой лист 85.5050.

Индикаторы температуры и контактные стрелочные термометры с капиллярной трубкой, см. типовые листы 80.2001 и 80.5020.