


ЗАКАЗАТЬ

Термометры показывающие ТГП-100-М1, ТКП-100-М1, предназначены для измерения температуры жидких и газообразных сред, термометры показывающие ТГП-100Эк-М1, ТКП-100Эк-М1 электроконтактные – для измерения температуры жидких и газообразных сред и коммутации внешних электрических цепей, в том числе в условиях АЭС. Термометры внесены в государственный реестр средств измерений РФ, имеют сертификат об утверждении типа средств измерений Республики Беларусь и декларацию о соответствии ЕАЭС.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Пределы измерений, °С: - ТГП-100-М1, ТГП-100Эк-М1 - ТКП-100-М1, ТКП-100Эк-М1	-50...+50; -50...+100; -50...+150; 0...+150; 0...+200; 0...+300; +100...+300; 0...+400 -25...+35; -25...+75; 0...+50; 0...+100; 0...+120; +100...+200; +200...+300
Длина соединительного капилляра L, м:	1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25
Длина погружения термобаллона L1, мм: - ТГП-100-М1, ТГП-100Эк-М1 - ТКП-100-М1, ТКП-100Эк-М1	160; 200; 250; 315; 400; 500 125; 160; 200; 250; 315; 400
Классы точности	1; 1,5
Температура окружающего воздуха, °С: - для ТГП-100-М1, ТГП-100Эк-М1 исполнения УХЛ4 - для ТКП-100-М1, ТКП-100Эк-М1 исполнения УХЛ4 - для исполнения ТЗ	-10...+60; -50...+60; -10...+55;
Климатические исполнения	УХЛ4; ТЗ
Относительная влажность воздуха при температуре 35°С - для исполнения УХЛ4, % - для исполнения ТЗ, %	80 100
Степень защиты от воздействия пыли и воды	IP40
Виброустойчивость, группа	L3
Напряжение внешних коммутируемых цепей: - переменный ток, В - постоянный ток, В	24; 40; 60; 110; 220; 240 24; 60; 110; 220
Разрывная мощность контактов сигнализирующего устройства, В·А, не более	30
Сигнализирующее устройство прямого действия, исполнение по ГОСТ 16920	V
Давление измеряемой среды, кгс/см ² - без защитной гильзы - с защитной гильзой	64 250

Присоединительная резьба, D, мм: - ТГП-100-М1, ТГП-100Эк-М1 - ТКП-100-М1, ТКП-100Эк-М1	M33x2 M27x2
Габаритные размеры, мм: - ТГП-100Эк-М1, ТКП-100Эк-М1 - ТГП-100-М1, ТКП-100-М1	106x106x150 106x106x75
Масса термометра без термосистемы, кг, не более	0,9

Варианты исполнения:

- ТГП-100-М1 термометр показывающий газовый.
- ТКП-100-М1 термометр показывающий конденсационный.
- ТГП-100Эк-М1 термометр показывающий электроконтактный газовый.
- ТКП-100Эк-М1 термометр показывающий электроконтактный конденсационный.

Структура обозначения:

Термометр ТГП-100Эк-М1-(0...300)-1,5-2,5-250 ТУ 311-0225626.117-91, где:

Термометр ТГП-100Эк-М1 - тип термометра.

-(0...300) - пределы измерения (0 до 300°С).

-1,5 - класс точности.

-2,5 - длину соединительного капилляра, м.

-250 - длина погружения термобаллона, мм.

- наличие защитной гильзы.

ТУ 311-0225626.117-91 - обозначение ТУ.

Примечание: термометры ТГП при длине капилляра L от 10 м и при температуре измерения 400°С и более изготавливаются с длиной погружения не менее 315 мм.

Габаритные и присоединительные размеры:

