



ТГС/ТГ2С термометры самопишущие



Термометры самопишущие предназначены для измерения и записи на дисковой диаграмме температуры жидких и газообразных сред, в т.ч. для АЭС.

Типы:

- ТГС-711М – термометр однозаписной с приводом диаграммного диска от электродвигателя;
- ТГС-712М – термометр однозаписной с приводом диаграммного диска от часового механизма;
- ТГ2С-711М – термометр двухзаписной с приводом диаграммного диска от электродвигателя;
- ТГ2С-712М – термометр двухзаписной с приво-

дом диаграммного диска от часового механизма.

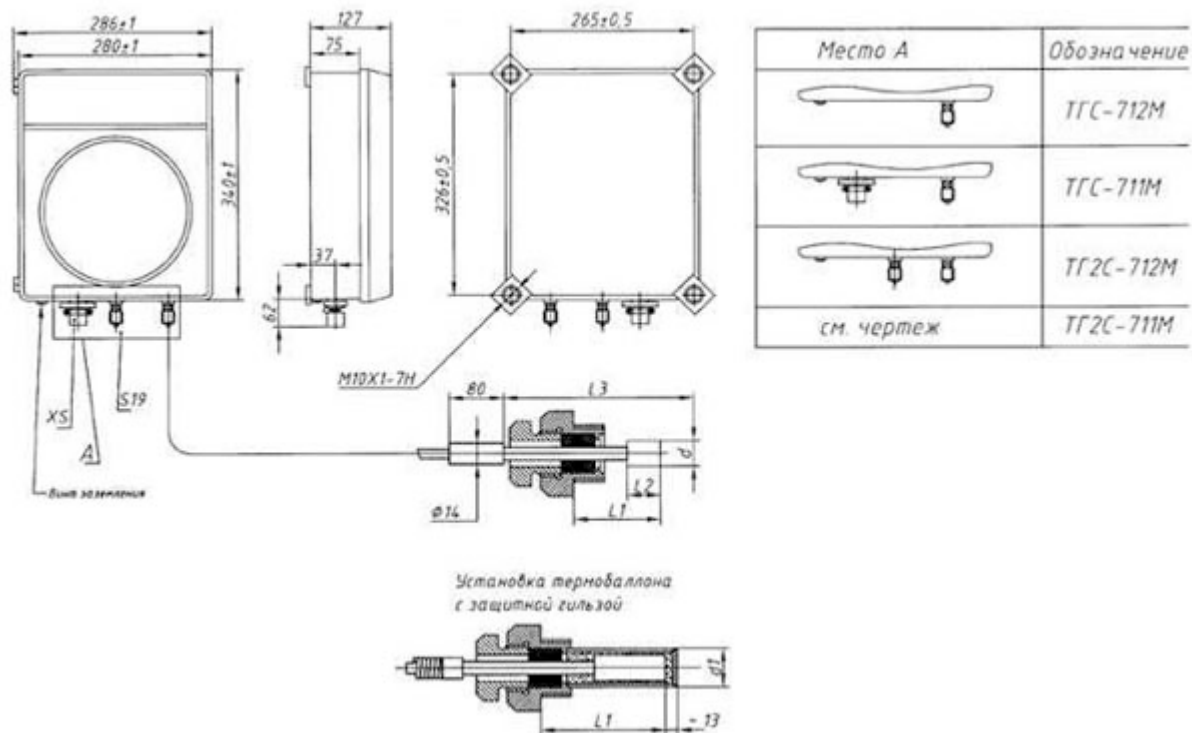
Технические характеристики

| Характеристики | Значения |
|--|--|
| Пределы измерений, °С | от -50 до +50; от -50 до +100; от -50 до +150; от 0 до +100; от +50 до +150; от 0 до +150; от 0 до +200; от 0 до +250; от 0 до +300; от 0 до +400; от +100 до +300 |
| Длина соединительного капилляра, м | 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25 |
| Длина погружения термобаллона, мм | 160; 200; 250; 315; 400 |
| Классы точности | 1; 1,5 |
| Температура окружающего воздуха, °С: | |
| – для ТГС-712М; ТГ2С-712М (исполнение УХЛ2) | от -50 до +60 |
| – для ТГС-711М; ТГС-712М; ТГ2С-712М (исполнение УХЛ4) | от -10 до +60 |
| – для всех термометров исполнения ТЗ | от -10 до +55 |
| Климатические исполнения | УХЛ2; УХЛ4; ТЗ |
| Относительная влажность окружающего воздуха при температуре +35 °С, %: | |
| – для исполнения УХЛ2 | 98 |
| – для исполнения УХЛ4 | 80 |
| – для исполнения ТЗ | 100 |
| Степень защиты от воздействия пыли и воды | JP40 или JP54 |
| Виброустойчивость, группа | L3 |
| Питание ТГС-711М, ТГ2С-711М от сети переменного тока: | |
| – напряжение, В | 220 ⁺²² ₋₃₃ |
| – частота, Гц | 50 ± 1; 60 ± 1 |
| Время одного оборота диаграммного диска, ч | 24 |
| Давление измеряемой среды, кгс/см ² , до: | |
| – без защитной гильзы | 64 |
| – с защитной гильзой | 250 |
| Присоединительная резьба, D, мм | M33×2 |
| Габаритные размеры корпуса, мм | 280×340×125 |



| | |
|---|-------------------|
| Масса термометра без термосистемы, кг, не более | 6,5 |
| Изготавливаются по | ТУ 25-0210.028-86 |
| Код ОКП | 42 1113 |

Габаритные и присоединительные размеры



При заказе необходимо указать: тип термометра; пределы измерений; класс точности; длину соединительного капилляра; длину погружения термобаллона; наличие защитной гильзы; предел допускаемой основной погрешности регулирующего устройства (только для ТГ-711РМ, ТГ-712РМ); верхнее предельное значение зоны пропорциональности регулирующего устройства (только для ТГ-711РМ, ТГ-712РМ); обозначение ТУ.

Пример заказа: термометр самопишущий с приводом диаграммного диска от электродвигателя, с пределами измерений от 0 до +100 °С, класса точности 1, с длиной соединительного капилляра 2,5 м и длиной погружения термобаллона 200 мм:

Термометр ТГС-711М-(0...100)-1-2,5-200 ТУ 311-0225626.117-91.