

Датчик температуры (типа DT0) и датчик температуры с встроенным контроллером (типа DT1) предназначен для подключения к табло или для работы в часовой системе. Датчик температуры (типа DT0) может быть подключен непосредственно к первичным часам (мастер-контроллеру) или к табло. Кабель, соединяющий датчик температуры с контроллером или табло имеет длину 1 метр и не допускает увеличения длины. Кабель подключения – цифровой, интерфейс – уникальный. Питание датчика осуществляется от контроллера (табло).

Датчик температуры (типа DT1), подключаемый к линии связи, состоит из датчика температуры (типа DT0) и контроллера, который может работать в часовой системе, или в составе пары табло – удаленный датчик температуры. Датчик температуры с контроллером (типа DT1) соединяется с часовой системой или с табло посредством проводной линии связи длиной до 1000 метров. Контроллер датчика температуры комплектуется подогревателем при работе в условиях низких температур. Кабель подключения – цифровой, интерфейс – RS-485. Питание контроллера, датчика осуществляется от сетевого адаптера или от контроллера (табло).



Датчик температуры в составе часовой системы или пары табло - датчик автоматически обнаруживается первичными часами или контроллером табло. При отключении или повреждении датчика, температура перестает отображаться.

В составе часовой системы допускается подключение до трех датчиков температуры – одного типа DT0 и двух типа DT1. Первичные часы анализируют показания датчиков и передают на табло либо меньшую из трех (двух) датчиков (для снижения влияния солнечного нагрева, датчики располагают на разных сторонах здания), либо две температуры – уличную, и комнатную.

Автономное табло может быть укомплектовано двумя датчиками температуры.

Следует тщательно выбирать место установки датчика. Датчик температуры измеряет температуру воздуха в месте установки. Сам датчик практически не выделяет тепла, влияние тепловыделения датчика на его показания находятся в пределах погрешности. Однако, тепловыделение контроллера, табло, стен зданий, окон, дверей, других конструкции, солнечный свет могут внести значительную ошибку в показания датчика, особенно при отрицательных температурах воздуха.

Параметры эксплуатационные

Модификация датчика	DTx.01x, DTx.01x	DTx.00x
Диапазон измеряемых температур	-50...+70 °C	
Точность измерения температуры	0,2 °C в диапазоне -20...+30	0,5 °C

Параметры, электрические (DT1)

Напряжение питания	В	9-12 AC/DC
Потребляемая мощность	Вт	1

Климатические условия эксплуатации

температура окр. среды: -40 + 60°C,
влажность воздуха: до 100%

Наименование для заказа:

DT 0 . 000

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
- 1- DT – Датчик температуры
2- 0 – без контроллера
3- код исполнения

DT 1 . 000

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
- 1- DT – Датчик температуры
2- 1 – с контроллером
3- код исполнения