

Датчик температуры воды (типа DT0.1xx) и датчик температуры воды с контроллером (типа DT1.1xx) предназначен для подключения к табло или для работы в системе. Основное назначение датчика – измерение температуры воды в бассейне.

Датчик температуры (типа DT0.1xx) может быть подключен непосредственно к первичным часам (мастерконтроллеру) или к табло. Кабель, соединяющий датчик температуры с контроллером или табло имеет длину 1 метр и не допускает увеличения длины. Кабель подключения – цифровой, интерфейс – 1Wire, протокол – проприетарный. Питание датчика осуществляется от контроллера (табло).



Датчик температуры (типа DT1.1xx), подключаемый к линии связи, состоит из датчика температуры (типа DT0.1xx) и контроллера, который может работать в системе, или в составе пары табло – удаленный датчик температуры. Датчик температуры с контроллером (типа DT1.1xx) соединяется с 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, протокол – проприетарный. Питание контроллера, датчика осуществляется от сетевого адаптера или от контроллера (табло).



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

Датчик температуры воды поставляется в трёх исполнениях: 1-для установки на трубу циркуляции, 2-для установки в штуцер (длина штока 30 мм), 3-погружной, для установки в чашу бассейна (длина штока 200 мм).

Следует тщательно выбирать место установки датчика. Датчик температуры измеряет температуру в месте установки. Сам датчик практически не выделяет тепла, влияние тепловыделения датчика на его показания находятся в пределах погрешности. Однако, тепловыделение контроллера, стен зданий, оборудования, солнечный свет могут внести значительную ошибку в показания датчика.

Питание датчика осуществляется от контроллера (табло).

Параметры эксплуатационные

Модификация датчика	DTx.11x	DTx.10x
Диапазон измеряемых температур	0...+70 °C	
Точность измерения температуры	0,2 °C в диапазоне 0...+30	0,5 °C

Параметры, электрические (DT1)

Напряжение питания	В	9–12 DC
Потребляемая мощность	Вт	1

Климатические условия эксплуатации

температура окр. среды	-40 + 60°C
влажность воздуха	До 100%

Наименование для заказа

DT 0 . 100

1 2 3 4 5

- 1– DT – Датчик температуры
- 2– 0 – без контроллера
1 – с контроллером
- 3– 1 – датчик температуры воды
- 4– точность
- 5– 0 – установка на трубу
1 – установка в штуцер
2 – установка в чашу