



Датчик температуры внешний ВТ-Д

Паспорт ТКЛШ 4.853.010 ПС

1 Назначение изделия

1.1 Внешний датчик температуры ВТ-Д предназначен для измерения и регулирования температуры теплоносителя во внешнем потребителе жидкостных термостатов серии МАСТЕР.

1.2 Внешний датчик температуры выпускается в двух модификациях, отличающихся материалом и конструкцией датчика. Отличительные особенности модификаций приведены в таблице 1.

Таблица 1

Датчик	Конструктивное исполнение датчика
Д	Щуп из нержавеющей стали длиной от 90 до 550 мм* с кабелем-удлинителем длиной 2 м. Диаметр щупа не превышает 3.3 мм. Предназначен для измерений в неагрессивных средах в диапазоне температур от минус 80 °С до 300 °С.
ДФ**	Щуп из нержавеющей стали длиной от 90 до 550 мм*, покрытый фторопластом, с кабелем-удлинителем длиной 2 м. Диаметр щупа не превышает 4.3 мм. Предназначен для измерений в агрессивных средах в диапазоне температур от минус 80 °С до 200 °С.
*	— в базовом исполнении внешний датчик температуры имеет длину щупа 240 мм;
**	— не комплектуется для термостатов ВТ-400.

1.3 Минимальная глубина погружения датчика не менее 75 мм.

1.4 Рабочие условия эксплуатации — согласно УХЛ 4.2 ГОСТ 15150.

1.5 Условия транспортирования — согласно условиям хранения 4 ГОСТ 15150.

2 Устройство и использование изделия

2.1 Внешний вид датчика показан на рисунке 1.

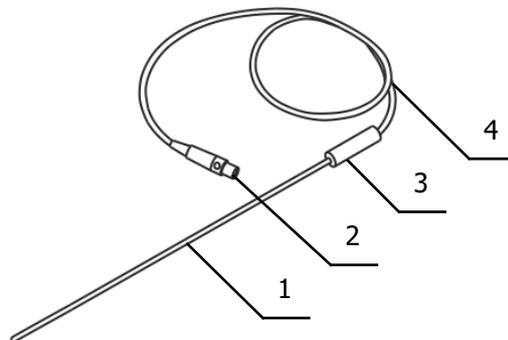


Рисунок 1 – Внешний вид изделия

2.2 Конструктивно датчик выполнен в виде щупа из нержавеющей стали 1 и разъема 2, который соединен с датчиком с помощью кабеля-удлинителя 4 с неразъемным соединением 3.

2.3 Для подключения внешнего датчика к блоку регулирования термостата необходимо совместить ключ разъема 2 с ответной частью разъемного соединения на блоке регулирования и вставить до упора.

2.4 Подключение внешнего датчика к блокам регулирования термостатов и его использование подробно описано в разделе «Использование по назначению» руководств по эксплуатации на блоки регулирования температуры погружные циркуляционные серии МАСТЕР.

3 Сведения о приемке

Датчик температуры внешний ВТ-_____¹ заводской № _____ соответствует комплекту конструкторской документации ТКЛШ 4.853.010-03 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

М.П.

ОКК _____

4 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации — 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию, но не более 25 месяцев с момента отгрузки потребителю.

ООО «Термэкс»

 634507, г. Томск, п. Предтеченск, ул. Мелиоративная, д. 10А, стр. 1.

 (3822) 49-21-52, 49-26-31, 49-28-91, 49-01-50, 49-01-45.

 termex@termexlab.ru

 <https://termexlab.ru/>

¹ Для базового исполнения датчика длина щупа не указывается.