



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU

ЖИ



Жидкостный термостат ВТ8-2 с ванной из нержавеющей стали предназначен для поддержания заданной температуры жидкого теплоносителя, циркулирующего как во внутренней ванне, так и во внешних потребителях закрытого или открытого типа.

В качестве внешних потребителей к термостату могут быть подключены контуры химических реакторов, измерительных приборов или другого лабораторного оборудования.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Двухступенчатый насос, работающий как на подачу, так и на всасывание теплоносителя.
- Погружаемые части из нержавеющей стали гарантируют длительную работу термостата с любым теплоносителем в широком диапазоне температур.
- Оптимальная настройка в зависимости от используемого теплоносителя и «бережное» отношение к полиметилсилоксановым (ПМС) жидкостям увеличивают срок их службы.
- Для работы при температурах ниже температуры окружающей среды термостат имеет встроенный теплообменник для подключения к водопроводу или проточному охладителю.
- Встроенные часы с функцией включения и выключения термостата в заданное время позволяют избавиться от длительного ожидания выхода термостата на режим. Безопасность работы термостата в отсутствие персонала обеспечиваются встроенными системами самодиагностики и защиты.
- Развитые системы самодиагностики и защиты позволяют контролировать: превышение температуры теплоносителя над установленным значением, уровень теплоносителя в ванне, температуру двигателя насоса, исправность нагревателя и элементов управления им.
- Термостат позволяет регулировать температуру как по одной из 3-х предварительно заданных уставок, так и по программе, состоящей из 10-ти температурно-временных интервалов с регулируемой скоростью нагрева или охлаждения теплоносителя.
- Подключение внешнего датчика позволяет поддерживать заданную температуру во внешних потребителях с высокой точностью.
- Простая процедура коррекции позволяет «поправить» температуру термостата по образцовому термометру.
- Интерфейсы USB (установлен штатно), RS232 и RS485 (устанавливаются опционально) предназначены для контроля и управления термостатом по открытому протоколу.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон регулирования температуры	• +20...+200 °C
Нестабильность поддержания установленной температуры	• ±0.1 °C
Неоднородность температурного поля в рабочей зоне	• ±0.1 °C
Объем ванны	• 8 литров
Рекомендуемый теплоноситель	
• для диапазона температур +20...+80 °C	• Вода дистиллированная
• для диапазона температур +20...+95 °C	• ТОСОЛ А-40
• для диапазона температур +20...+150 °C	• ПМС-20
• для диапазона температур +90...+200 °C	• ПМС-100
Производительность насоса	
• максимальное давление	• 0.20 бар (выход), 0.20 бар (вход)
• максимальный расход	• 8 л/мин (выход), 12 л/мин (вход)
Габаритные размеры Ш×Г×В	• 315×330×400 мм
Открытая часть ванны Ш×Г	• 120×200 мм
Глубина ванны	• 150 мм
Масса	• 11 кг
Потребляемая мощность	• 2.2 кВт

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Ванна термостата

Блок регулирования температуры M02

Шланг-перемычка

Хомут

Сливной шланг

Адаптер блока регулирования

Крышка глухая

Руководство по эксплуатации

Программа и методика аттестации

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**