



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Г-01

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

Кри
по



Описание Termex КРИО-BT-01

Универсальный циркуляционный криостат

Диапазон регулирования температуры $-30...+100\text{ }^{\circ}\text{C}$

Открытая часть ванны $100\times 190\text{ мм}$

Глубина ванны 300 мм

Криостат КРИО-BT-01 предназначен для поддержания заданной температуры жидкого теплоносителя, циркулирующего во внутренней ванне криостата и в подключенных внешних потребителях. В качестве внешних потребителей к криостату могут быть подключены термостатирующие контуры лабораторных химических реакторов, измерительных приборов и другого оборудования.

- Оптимальное управление холодильной машиной обеспечивает быстрый нагрев и охлаждение термостата при смене уставки.
- Развитые системы самодиагностики и защиты для контроля превышения температуры теплоносителя над установленным значением, уровня теплоносителя в ванне, температуры двигателя насоса, исправности нагревателей и элементов управления ими.
- Включение и выключение в заданное время благодаря встроенным часам.
- Адаптивный самонастраивающийся регулятор температуры.
- Возможность регулировать температуру по программе, состоящей из 10-ти температурно-временных интервалов.
- Выбор оптимальных настроек в зависимости от используемого теплоносителя.
- Регулируемая скорость нагрева и охлаждения теплоносителя.
- Возможность подключения внешнего датчика температуры.
- Насосы, выполненные из нержавеющей стали, подшипники и пружинные муфты оригинальной конструкции, используемые в приводе, гарантируют длительную работу термостатов с любым теплоносителем в широком диапазоне температур.
- «Бережное» отношение к полиметилсилоксановым (ПМС) теплоносителям, увеличивающее срок их использования.
- Удобный встроенный секундомер для отсчета времени при проведении измерений.

В качестве опций доступны: внешний управляющий датчик, интерфейсы RS-232 или RS-485.

Гарантийный срок эксплуатации составляет – 24 месяца.

Технические характеристики

Диапазон регулирования температуры	$-30...+100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Нестабильность поддержания установленной температуры	$\pm 0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$
Неоднородность температурного поля в рабочем объеме термостата	$\pm 0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$
Объем ванны	16 л
Рекомендуемый теплоноситель	жидкость охлаждающая ОЖ 40 (ТОСОЛ А-40)
Мощность охлаждения:	
• при $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$	370 Вт
• при $0\text{ }^{\circ}\text{C}$	300 Вт
• при $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$	260 Вт
• при $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$	250 Вт
Производительность насоса:	
• максимальное давление	0.32 бар
• максимальный расход	12 л/мин
Габаритные размеры термостата	$385\times 700\times 640\text{ мм}$
Открытая часть ванны	$100\times 190\text{ мм}$
Глубина ванны	300 мм
Масса термостата без теплоносителя	50 кг
Потребляемая мощность	3.5 кВт

