



КРИО-ВТ-12

Производитель: **Термэкс**

Модель: КРИО-ВТ-12

<https://assa-group.ru/k-io-vt-12>

Универсальный циркуляционный криостат

Диапазон регулирования температуры –20...+200 °С

Открытая часть ванны 110×80 мм

Глубина ванны 140 мм

Криостат КРИО-ВТ-12 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 испытаний.

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

Гарантийный срок эксплуатации составляет – 24 месяца.

Технические характеристики

Диапазон регулирования температуры –20...+200 °С

Нестабильность поддержания установленной температуры ±0.1 °С

Неоднородность температурного ±0.1 °С

поля в рабочем
объёме термостата

Объём ванны

6 л

Рекомендуемый теплоноситель:

- для диапазона температур
+5...+90 °C

вода дистиллированная
жидкость охлаждающая ОЖ 40
(ТОСОЛ А-40)

- для диапазона температур
−20...+80 °C

ПМС-10

- для диапазона температур
−20...+100 °C

ПМС-20

- для диапазона температур
0...+150 °C

ПМС-100

- для диапазона температур
+100...+200 °C

Мощность охлаждения:

- при +20 °C

250 Вт

- при 0 °C

180 Вт

- при −10 °C

150 Вт

- при −20 °C

70 Вт

Производительность насоса:

- максимальное давление

0.18 бар

- максимальный расход

8 л/мин

Габаритные размеры термостата 280×440×600 мм

Открытая часть ванны 110×80 мм

Глубина ванны 140 мм

Масса термостата без

27 кг

теплоносителя

Потребляемая мощность 2.5 кВт

<https://assa-group.ru/k-io-vt-12>

**Подберем
оборудование**

конкретно под вашу задачу

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.