



КРИО-ВТ-05-02

Производитель: Термэкс

Модель: КРИО-ВТ-05-02

<https://assa-group.ru/k-io-vt-05-02>

Универсальный циркуляционный криостат

Диапазон регулирования температуры –80...+20 °С

Открытая часть ванны 125×190 мм

Глубина ванны 200 мм

Криостат КРИО-ВТ-05-02 предназначен для поддержания заданной температуры при определении характеристик нефтепродуктов в соответствии с ГОСТ 20287 Метод Б, ГОСТ 5066 и ГОСТ 18995.5. Криостат КРИО-ВТ-05-02 способен поддерживать температуру теплоносителя во внешних потребителях закрытого типа. 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.
- 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 – 12 месяцев.

Технические характеристики

Диапазон регулирования температуры –80...+20 °С

Нестабильность поддержания ±0.1 °С

установленной температуры

Неоднородность температурного ± 0.2 °C

поля в рабочем

объёме термостата

Объём ванны 12 л

Рекомендуемый теплоноситель:

- для диапазона температур

–80...–10 °C

спирт этиловый

- для диапазона температур

–10...+20 °C

жидкость охлаждающая ОЖ 40
(ТОСОЛ А-40)

Мощность охлаждения:

- при +10 °C

500 Вт

- при –30 °C

400 Вт

- при –50 °C

330 Вт

- при –70 °C

300 Вт

- при –80 °C

200 Вт

Производительность насоса:

- максимальное давление

0.32 бар

- максимальный расход

12 л/мин

Габаритные размеры термостата 790×480×1200 мм

Открытая часть ванны 125×190 мм

Глубина ванны 200 мм

Масса термостата без

125 кг

теплоносителя

Потребляемая мощность 4.2 кВт

<https://assa-group.ru/k-io-vt-05-02>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01



+7 499 490-02-72
zaproso@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

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