

Проточный криостат LOIP FT-600

Мощный циркуляционный охладитель для точного контроля температуры в закрытых внешних системах, в диапазоне температур $-25...+40^{\circ}\text{C}$. Модель отличается высокой мощностью охлаждения (1000 Вт при 20°C) и возможностью работы в системах с изменяющимся объемом теплоносителя охлаждающего контура.

Прибор рекомендован к использованию с калориметрами, лабораторными реакторами, измерительными ячейками электрохимических анализаторов, рефрактометрами, вискозиметрами, ротационными испарителями, вакуумными системами и пр.



Новинка
2013

Особенности:

- Микропроцессорный PID-контроллер обеспечивает поддержание температуры с точностью $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$;
- Использование в закрытых системах с изменяющимся объемом теплоносителя;
- Мощный нагнетающий циркуляционный насос;
- Возможность подключения внешнего датчика температур для прямого контроля температуры внешнего контура;
- Независимая система защиты от перегрева с отдельным термодатчиком;
- Система самодиагностики с индикацией причин неисправностей на дисплее;
- Автоматическое отключение прибора при снижении уровня рабочей жидкости ниже допустимого;
- Съёмная вентиляционная решетка для быстрого и удобного удаления пыли с холодильного конденсатора;
- Кран для слива рабочей жидкости, расположенный на корпусе ванны;
- Яркий светодиодный дисплей и защищенная от брызг панель управления;
- Увеличение срока эксплуатации теплоносителя;
- Простота управления и контроля.

Технические характеристики:

Диапазон задаваемых температур	от – 25 до +40°C
Точность поддержания температуры во внешнем контуре, не более	±0,5°C
Максимальная производительность циркуляционного насоса, не менее	20 л/мин
Максимальное давление, создаваемое насосом, не менее	0,3 бар
Объем теплоносителя	9 л
Буферный объем теплоносителя	4 л
Тип хладагента	R134a
Масса хладагента	240 г
Номинальное напряжение питания	220-230 В
Потребляемая мощность, не более	1800 Вт
Габаритные размеры, не более	365x530x590 мм
Масса, не более	50 кг
Рекомендуемое время непрерывной эксплуатации (в сутки)	16 ч
Срок службы	7 лет

Комплект поставки:

Криостат LOIP FT-600 в сборе	1 шт.
Руководство по эксплуатации. Паспорт	1 экз.

Дополнительное оборудование:

Датчик температуры погружной LOIP LA-501	1 шт.
Датчик температуры проточный LOIP LA-502	1 шт.
Теплообменник погружной LOIP LA-240	1 шт.

Применение:

- Испытания материалов, определение физико-химических свойств веществ.
- Термостатирование измерительных ячеек электрохимических анализаторов, рефрактометров, вискозиметров и т. п.
- Термостатирование лабораторных реакторов.
- Кондиционирование рабочей жидкости калориметров.
- Подача теплоносителя в холодильники ротационных испарителей, вакуумных систем и других установок перегонки легкокипящих жидкостей.
- Охлаждение испытательного оборудования

* Изготовитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие параметры изделия.