

Криостат LOIP FT-311-80 [1]



Цена 165 000

Криостат LOIP FT-311-80 предназначен для термостатирования образцов как в собственной ванне, так и во внешних системах замкнутого или открытого типа. Данная модель снабжена мощным двухкомпрессорным холодильным агрегатом и рассчитана, прежде всего, на работу в области низких и сверхнизких температур.

Особенности конструкции:

- Интеллектуальная система управления LOIP-ATC адаптирует параметры PID-регулирования под тип рабочей жидкости, позволяет устранить влияние нестабильности напряжения в сети питания и скорректировать воздействие температуры воздуха на работу устройства, что дает возможность достичь высокой точности поддержания температуры.
- Мощный двухкомпрессорный холодильный агрегат характеризуется высокой хладопроизводительностью и гарантирует быстрый выход на режим, в том числе и при задании очень низких температур.
- Автоматический режим включения и отключения холодильного агрегата во всем температурном диапазоне.
- Нагнетающе-всасывающий циркуляционный насос позволяет термостатировать внешние системы как замкнутого, так и открытого типа.
- Простая коррекция показаний внутреннего термодатчика с возможностью калибровки по трем точкам.
- Система самодиагностики с индикацией причин неисправностей на дисплее.

Примеры применений:

- Испытания материалов;

- калибровка термометров и термодатчиков;
- определение температур замерзания;
- исследования физических, химических и биологических процессов при низких температурах;
- анализ качества нефтепродуктов, в частности:
- по ГОСТ 20287-91 «Нефтепродукты. Методы определения температур текучести и застывания»;
- по ГОСТ 5066-91 «Топлива моторные. Методы определения температуры помутнения, начала кристаллизации и кристаллизации»;
- определение плотности при низких температурах с применением ванны LOIP LA-380, в т.ч. и по ГОСТ 3900-85*.

Технические характеристики:

Диапазон рабочих температур, °С	-80...+100
Точность поддержания температуры, °С	±0,1
Дискретность индикации температуры, °С	0,1
Напряжение, мощность	220 В, 4200 Вт
Длительность охлаждения от +20 до -80 °С (теплоноситель - этанол), мин	90
Объем рабочей жидкости, л	11
Рабочая жидкость (теплоноситель)	этанол, вода
Производительность насоса в контуре нагнетания (всасывания), не менее, л/мин	7,0
Открытая часть ванны/глубина, мм	175x135/200
Габаритные размеры, мм	535x555x985
Масса без рабочей жидкости, кг	80

Раздел каталога:

[Криостаты](#) [2]

Source URL (modified on 25.11.2013 - 00:22):

<https://snablab.ru/obshchelaboratornoe/termostatiruyushchee/kriostaty/kriostat-loip-ft-311-80>

Ссылки

[1] <https://snablab.ru/obshchelaboratornoe/termostatiruyushchee/kriostaty/kriostat-loip-ft-311-80>

[2] <https://snablab.ru/obshchelaboratornoe/termostatiruyushchee/kriostaty>