

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: lab.pro-solution.ru | эл. почта: ipi@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Криотермостат жидкостный FT-311-80



Криостат LOIP FT-311-80 предназначен для термостатирования образцов как в собственной ванне, так и во внешних системах замкнутого или открытого типа.

Данная модель криотермостата снабжена мощным двухкомпрессорным холодильным агрегатом и рассчитана, прежде всего, на работу в области низких и сверхнизких температур.

Особенности конструкции:

- Двухконтурный холодильный агрегат повышенной холодопроизводительности;
- Интеллектуальная система управления LOIP-ATC адаптирующая параметры PID-регулирования под тип рабочей жидкости;
- Минимальный градиент температуры по объему ванны;
- Нагнетающее-всасывающий насос;
- Система самодиагностики;
- Независимая система защиты от перегрева;

- Таймер;
- Регулировка скорости изменения температур;
- Информативный цветной ЖК-дисплей;
- Автоматическое отключение прибора при снижении уровня рабочей жидкости;
- Калибровка по трем точкам;
- Коррекция показаний внутреннего термодатчика;
- Теплоизолированная ванна;
- Разъем для подключения внешнего термодатчика (опция);
- Съёмная вентиляционная решетка;
- Кран для слива рабочей жидкости.

Технические характеристики:

Диапазон рабочих температур, °C	-80...+100
Точность поддержания температуры, °C	±0,1
Дискретность индикации температуры, °C	0,1
Мощность охлаждения при 20°C, Вт	510
Производительность насоса в контуре нагнетания (всасывания), не менее, л/мин	8
Объем рабочей жидкости, л	11
Открытая часть ванны/глубина, мм	175x135/200
Питание, В/Гц	220/50
Потребляемая мощность, не более кВт	4,4
Габаритные размеры, мм	535x555x985
Масса без рабочей жидкости, кг	80

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*.

Характеристики

Бренд: ЛОИП