



«ЛОИП»

Лабораторное Оборудование
и Приборы

Циркуляционные криостаты

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



LOIP FT-211-25

LOIP FT-211-25 LOIP FT-311-25

Настольные криостаты для поддержания заданной температуры объектов в собственной ванне и внешних системах с замкнутым или открытым (LOIP FT-311-25) контуром. Рассчитаны на применения, не требующие высокой мощности охлаждения.

- Микропроцессорный PID-контроллер
- Автоматическое включение и отключение холодильного агрегата
- Мощный насос для термостатирования внешнего контура
- Система самодиагностики
- Автоотключение прибора при снижении уровня рабочей жидкости
- Возможность коррекции и калибровки внутреннего термодатчика
- Эффективная система перемешивания
- Надежная теплоизоляция ванны
- Съемная вентиляционная решетка
- Кран для слива рабочей жидкости

	FT-211-25	FT-311-25
Диапазон температур, °C	-25 ... 100	
Точность поддержания температуры, °C	±0,1	
Объем рабочей жидкости, л	10	
Размер открытого пространства ванны, мм	190 x 130	
Глубина ванны, мм	200	
Тип внешнего контура	закрытый	открытый
Максимальная производительность насоса, л/мин	10,5	8
Давление, развиваемое насосом, бар	0,27	0,25
Мощность охлаждения при +20°C, Вт	520	
Напряжение питания, В	220	
Потребляемая мощность, Вт	3600	
Габаритные размеры, мм	430 x 665 x 460	
Масса (без рабочей жидкости), кг	40	



LOIP FT-216-25
LOIP FT-316-25

LOIP FT-216-25 LOIP FT-316-25

Криостаты имеют аналогичные особенности, что и модели FT-211-25/ FT-311-25 и отличаются:

- Напольный вариант исполнения
- Увеличенный объем рабочей ванны
- Большая мощность холодильной установки

	FT-216-25	FT-316-25
Диапазон температур, °C	-25 ... 100	
Точность поддержания температуры, °C	±0,1	
Объем рабочей жидкости, л	16	
Размер открытого пространства ванны, мм	248 x 170	
Глубина ванны, мм	200	
Тип внешнего контура	закрытый	закрытый/открытый
Максимальная производительность насоса, л/мин	10,5	8
Давление, развиваемое насосом, бар	0,27	0,25
Напряжение питания, В	220	
Мощность охлаждения при +20°C, Вт	650	
Потребляемая мощность, Вт	3600	
Габаритные размеры, мм	450 x 420 x 890	
Масса (без рабочей жидкости), кг	55	



LOIP FT-216-40
LOIP FT-316-40

LOIP FT-216-40 LOIP FT-316-40

Криостаты имеют аналогичные особенности, что и модели FT-216-25/FT-316-25 и отличаются:

- Диапазон задаваемых температур -40...100°C

	FT-216-40	FT-316-40
Диапазон температур, °C	-40 ... 100	
Точность поддержания температуры, °C	±0,1	
Объем рабочей жидкости, л	16	
Размер открытого пространства ванны, мм	248 x 170	
Глубина ванны, мм	200	
Тип внешнего контура	закрытый	закрытый/открытый
Максимальная производительность насоса, л/мин	10,5	8
Давление, развиваемое насосом, бар	0,27	0,25
Напряжение питания, В	220	
Мощность охлаждения при +20°C, Вт	770	
Потребляемая мощность, Вт	3600	
Габаритные размеры, мм	450 x 420 x 890	
Масса (без рабочей жидкости), кг	60	

LOIP FT-311-80

Диапазон температур, °C	-80 ... 100
Точность поддержания температуры, °C	±0,1
Объем рабочей жидкости, л	11
Размер открытого пространства ванны, мм	175 x 135
Глубина ванны, мм	200
Тип внешнего контура	закрытый/открытый
Максимальная производительность насоса, л/мин	8
Давление, развиваемое насосом, бар	0,25
Мощность охлаждения при +20°C, Вт	510
Потребляемая мощность, Вт	4400
Габаритные размеры, мм	535 x 555 x 985
Масса (без рабочей жидкости), кг	80

Напольный криостат сверхнизкого охлаждения для поддержания заданной температуры объектов в собственной ванне и внешних системах с открытым и замкнутым контуром.

- Мощный двухкомпрессорный холодильный агрегат повышенной холодопроизводительности
- Микропроцессорное управление
- Автоматический режим включения и отключения холодильного агрегата во всем температурном диапазоне
- Мощный нагнетающее-всасывающий насос
- Система самодиагностики с индикацией
- Автоматическое отключение прибора при снижении уровня рабочей жидкости
- Возможность коррекции и калибровки внутреннего термодатчика;
- Минимальный градиент температуры по объему ванны
- Надежная теплоизоляция ванны
- Съёмная вентиляционная решетка
- Кран для слива рабочей жидкости



LOIP FT-311-80

LOIP FT-600

Диапазон задаваемых температур, °C	-25 ... 40
Нестабильность поддержания температуры, °C	±0,5
Мощность охлаждения при 20°C, Вт	1000
Потребляемая мощность модуля, Вт	1800
Максимальная производительность циркуляционного насоса, л/мин	20
Максимальное давление, создаваемое насосом, бар	0,3
Номинальное напряжение питания, В	220-230
Габаритные размеры, мм	365x530x590
Масса, кг	50

Мощный циркуляционный охладитель для точного контроля температуры в закрытых внешних системах с температурным диапазоном -25...40°C.

- Микропроцессорный PID-контроллер
- Мощный нагнетающий циркуляционный насос.
- Для использования в закрытых системах с изменяющимся объемом теплоносителя.
- Буферный объем теплоносителя 4л
- Возможность подключения внешнего датчика температур
- Автоматическое отключение прибора при снижении уровня рабочей жидкости
- Яркий светодиодный дисплей
- Брызгозащищенная панель управления
- Независимая система защиты от перегрева
- Система самодиагностики
- Увеличение срока эксплуатации теплоносителя
- Съёмная вентиляционная решетка
- Кран для слива рабочей жидкости



LOIP FT-600

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://loip.nt-rt.ru> | **эл. почта:** ipi@nt-rt.ru