

## Циркуляционный криостат LOIP FT-205-25

Компактный криостат LOIP FT-205-25 настольного исполнения для поддержания заданной температуры объектов в собственной ванне и внешних системах с замкнутым контуром. Рассчитаны на применения, не требующие высокой мощности охлаждения.

### Особенности:

- Микропроцессорный PID-контроллер
- Интеллектуальная система управления адаптирующая параметры криостата 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
- Эффективная система перемешивания для минимизации градиента температуры по объему ванны;
- Автоматический режим включения и отключения холодильного агрегата во всем температурном диапазоне
- Нагнетающий насос для термостатирования закрытого внешнего контура
- Система самодиагностики с индикацией причин неисправностей на дисплее
- Яркий светодиодный дисплей
- Автоматическое отключение прибора при снижении уровня рабочей жидкости ниже допустимого;
- Простая коррекция показаний внутреннего термодатчика с возможностью калибровки по трем точкам;
- Надежная теплоизоляция ванны позволяет свести к минимуму воздействие внешних факторов на процесс термостатирования
- Кран для слива рабочей жидкости



### Технические характеристики:

Диапазон задаваемых температур	от – 25 до +100 °С
Точность поддержания температуры, не более	±0,2°С
Максимальная производительность циркуляционного насоса, не менее	10,5 л/мин
Максимальное давление, создаваемое насосом, не менее	0,27 бар
Диаметр окна ванны	80 мм
Глубина ванны	200 мм
Объем теплоносителя	6,5 л
Тип хладагент	R-134a
Масса хладагента	260 г
Тип внешнего контура	закрытый
Номинальное напряжение питания	220-230 В
Потребляемая мощность, не более	3600 Вт
Габаритные размеры, ШxВxГ не более	320x465x590 мм
Масса(без рабочей жидкости), не более	20 кг
Рекомендуемое время непрерывной эксплуатации (в сутки)	16 ч
Срок службы	7 лет

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