

## Термостат Unistat Chili

Циркуляционный термостат Unistat Chili - самый маленький высокотемпературный нагревающий термостат в линейке продуктов Unistat. Диапазон рабочих температур от 65°C до 300°C; мощность нагрева 3 кВт, постоянство температуры  $\pm 0,02^\circ\text{C}$ . Благодаря компактным размерам, для установки термостата не требуется большой площади. Превосходные технические характеристики позволяют Chili идеально выполнять задачи по дистилляции в химии и фармацевтике, а также экстракции в ботанике. Гидравлически закрытый контур теплоносителя надежно предотвращает образование паров масла и его окисление, что обеспечивает увеличение срока службы теплоносителя. Для работы с термостатом можно приобрести в качестве дополнительного аксессуара внешний охлаждающий змеевик (неконтролируемый). Как и все модели Unistat, Chili отличается превосходными термодинамическими характеристиками и профессиональным набором функций. Он обеспечивает высокоточную воспроизводимость результатов термостатирования с коротким временем нагрева и широким диапазоном температур. Эффективное управление энергопотреблением сводит к минимуму эксплуатационные расходы.



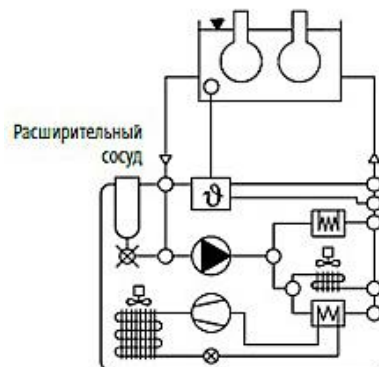
**Аксессуары:**  
Шланги  
Теплоноситель  
Адаптеры  
Кабель для подключения к компьютеру  
ПО

Рабочий температурный диапазон	65 ... 300oC
Постоянство температур при 70oC	0,02 oC
Показания температуры/дисплей	5,7"-цветной Touchscreen
Разрешение дисплея	0,01 K
Возможность калибровки	+
Внутренний температурный датчик	PT100
Подключение внешнего датчика PT100	+
интерфейс	Ethernet, USB (Host u.Device), RS232
вход	ECS ONE
выход	POKO ONE
Сигнальное сообщение	оптический, акустический, реле
Уровень безопасности	FI
Мощность нагрева	3 кВт
Система рефрижерации	воздушное охлаждение
Скорость потока при сопротивлении	
- 0,9 бар	0 л/мин
- 0 бар	45 л/мин
Соединение насоса	M24x1.5
Мин. вместимость термостата	1,45 л
Объем расширительного сосуда	2 л
Общие размеры (ШxГxВ)	240x427x393 мм
Вес (нетто)	23 кг
Питание	220В / 50 Гц
Макс. сила тока	15,5 А
Плавкий предохранитель	16 А
Класс защиты	IP20
Температура окружающей среды	5 ... 40 °C

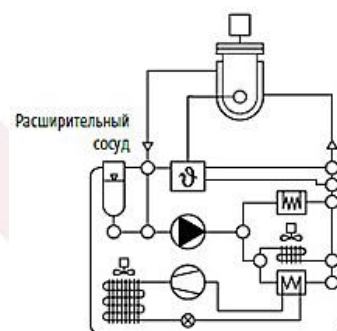
*Характеристики действительны при температуре в помещении 20 °C*

*\*Расход воды рассчитан при температуре охлаждающей воды 15°C и температуре теплоносителя на выходе из термостата 0°C*

Особенностью циркуляционных термостатов Unistat является полностью независимый от атмосферного давления расширительный сосуд. Это означает, что термостат может быть установлен как ниже, так и выше уровня внешней системы (например, стеклянного реактора), в сочетании с которой он используется, без риска перекачивания или противотока теплоносителя. Данное решение работает даже при выключении термостата или его нахождении в статусе ожидания. Для удобства использования расширительный сосуд снабжен оптическим индикатором уровня.



Технология Unistat позволяет быстрее достичь заданной температуры, чем классические жидкостные термостаты. Благодаря минимальному объему теплоносителя внутри термостата, система быстро меняет температуру. Поэтому, чтобы достичь необходимую температуру в кратчайшие сроки, термостат сначала перегревает теплоноситель выше заданной точки (или охлаждает его ниже заданной точки), а когда температура объекта (например, сырья в химическом реакторе) будет близка к заданной, теплоноситель возвращается к нормальному состоянию.



Термостаты Unistat оснащены инновационным блоком управления Pilot ONE с цветным сенсорным дисплеем 5.7" и удобным меню на русском языке. Важнейшие параметры процесса отражаются на дисплее, изменения температуры представлены в графическом режиме в реальном времени. Блок дает возможность управлять термостатом как стационарно, так и на расстоянии.

