

## SL-14K Калибровочный термостат

Калибровочные термостаты JULABO прекрасно подходят для точной калибровки датчиков, измерительных приборов, термометров и другого оборудования. Данные устройства предназначены для использования в лабораториях Немецкой калибровочной службы и сертифицированы на соответствие требованиям стандарта DIN EN ISO 9001:2000.



### Преимущества

- VFD вакуумно-флуоресцентный дисплей
- LCD дисплей для интерактивного управления
- Брызгозащищенная клавиатура для установки заданной температуры, значений функций оповещения и функций меню
- ICC интеллектуальный каскадный контроллер (Intelligent Cascade Control), саморегулирующийся
- TCF характеристики контроллера температур для оптимизации параметров термостатирования
- АТС3 калибровка абсолютной температуры по трем точкам
- Подключение для Pt100 внешнего температурного датчика для измерения и управления
- SMART PUMP интеллектуальная электронная система управления насосом
- Защита от перегрева с установкой при помощи дисплея
- Интегрированный программатор, 6 программ на 60 шагов
- Высокая стабильность температуры до  $\pm 0.005$  °C ( $\pm 0.02$  °C при +200 °C)
- Однородность температуры более  $\pm 0.01$  °C
- Гнездо для Pt100 внешнего температурного датчика для измерения и управления (как аксессуар)
- Камера термостатирования с равномерным переливом

### Технические данные

<b>Доступные значения напряжения</b>		<b>Водяная баня</b>	
Номер для заказа	9 352 514	Корпус бани	Нержавеющая сталь
<b>Доступные значения напряжения:</b>		Крышка бани	интегрированный
9 352 514.33	230V/50-60Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)	Полезное отверстие бани см (Ш x Д / В)	12 x 31 /
<b>Охлаждение</b>		<b>Другое</b>	
Охлаждающий змеевик	интегрированный	Классификация	Класс III (FL)
		IP классификация	IP 21
		Тип насоса	Погружной насос
<b>Электронное оборудование</b>		<b>Габариты и объемы</b>	
Цифровой интерфейс	Profibus опционально	Полезная глубина погружения см	31
Разъем внешнего датчика Pt100	интегрированный	Вес kg	20
Встроенный программатор	6x60 шаги	Габариты см (Ш x Д x В)	22 x 46 x 61
Регулирование температуры	ICC	Объем заполнения l	14
Абсолютная калибровка температуры	калибровка по 3 точкам		
Индикация температуры	VFD		
Настройка температуры	Клавиатура		
<b>Диапазон рабочих температур</b>			

Диапазон рабочих температур °C	+50 ... +300
Стабильность температуры °C	±0.005
допустимая температура окружающей среды °C	5 ... 40
Разрешение индикатора температуры °C	0.01

## Мощность

230V/50-60Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)

208V/50Hz		208V/60Hz	
Мощность нагрева kW	3	Мощность нагрева kW	3
Мощность охлаждения °C		Мощность охлаждения °C	
Вязкость макс. cST	70	Вязкость макс. cST	70
Производительность насоса l/min	22 ... 26	Производительность насоса l/min	22 ... 26
Производительность насоса нагнетание bar	0.4 ... 0.7	Производительность насоса нагнетание bar	0.4 ... 0.7
Максимальная мощность всасывания bar	0.2 ... 0.4	Максимальная мощность всасывания bar	0.2 ... 0.4
230V/50Hz		230V/60Hz	
Мощность нагрева kW	3	Мощность нагрева kW	3
Мощность охлаждения °C		Мощность охлаждения °C	
Вязкость макс. cST	70	Вязкость макс. cST	70
Производительность насоса l/min	22 ... 26	Производительность насоса l/min	22 ... 26
Производительность насоса нагнетание bar	0.4 ... 0.7	Производительность насоса нагнетание bar	0.4 ... 0.7
Максимальная мощность всасывания bar	0.2 ... 0.4	Максимальная мощность всасывания bar	0.2 ... 0.4

## Преимущества



### JULABO. Качество.

Высочайшие стандарты качества для приборов с продолжительным сроком службы.



### Охрана окружающей среды.

При разработке особое внимание уделялось использованию экологически благоприятным материалам и компонентам.



### Довольные заказчики.

11 филиалов и более чем 100 авторизованных дистрибьюторов по всему миру обеспечивают быструю и компетентную поддержку.



### 100% проверенно.

100% качество. Каждый прибор Нагревающие термостаты JULABO проходит тщательную проверку и контроль перед тем, как покинет стены компании.



**Быстрый старт.**

Персональные консультации JULABO и инструкции помогут Вам при запуске приборов на месте установки.



**Наш сервис.**

В любое время суток Вы найдете информацию о подходящих аксессуарах, паспорта продуктов, инструкции и многое другое. [www.julabo.com](http://www.julabo.com).



**Подключение доп. оборудования**

Stakei-гнезда для подключения магнитного клапана, доп. насоса (HSP) и доп. нагревателя (HST)



**Система раннего предупреждения о превышении высокой/низкой температуры**

при достижении пограничных значений, возможна установка на полное отключение прибора



**Умная насосная система**

Интеллектуальная насосная система с электронной установкой производительности



**Контроль во внешней системе**

Pt100 подключение внешн. датчика для высокоточного измерения и прямого управления внешней системой



**Для горящих жидкостей**

Класс III (FL) согл. DIN 12876-1



**АТC3. Калибровка**

Калибровка абсолютной температуры для компенсации разности температур, возникшей по естественным причинам, калибровка по 3 точкам.



**Процесс. Под контролем**

Полный контроль динамики регулирования, доступ ко всем важным параметрам регулирования для индивидуальной оптимизации процесса.



**100% мощность охлаждения**

'Active Cooling Control' активный контроль охлаждения для охлаждения во всем диапазоне рабочих температур



**Охлаждение с эффектом экономии.**

Пропорциональный контроль охлаждения для автоматической регулировки мощности охлаждения, соотв. периодическое отключение компрессора



**Защита от конденсата и льда**

Крышка ванны с подогревом предотвращает образование конденсата и льда в бане