

## LC4 Лабораторный регулятор температур

Лабораторные регуляторы температуры JULABO предназначены для экспериментальных цехов и лабораторий, где осуществляется измерение и регулировка параметров, обеспечение безопасности и контроль зависящих от температуры процессов.



JULABO лабораторный регулятор температур LC4 служат для измерения, управления процессом термостатирования, а также для обеспечения безопасности. Самая современная электроника, малогабаритная конструкция и простое, наглядное управление являются их главными отличительными особенностями. Прибор обладает программируемым контроллером температур PID. Посредством двух LED-указателей возможно одновременное отображение действительной и заданной температур. Ввод данных осуществляется посредством брызгозащищенной клавиатуры. Необходимая безопасность обеспечена через функцию предупреждения перегрева/охлаждения посредством звукового сигнала (DBGM). Интегрированный RS232-цифровой интерфейс способствует прямой Online-связи. Самодиагностика, а также постоянное контроль работы системы посредством датчиков обеспечивают высочайшую надежность и безопасность. Прибор укомплектован выходом для подключения магнитного клапана с помощью которого возможно циклическое обеспечение водопроводной водой. Посредством калибровки абсолютной температуры возможна калибровка температурного датчика, что позволяет использовать прибор для поверки согласно ISO 9000.

### Преимущества

- PID1 контроллер температур
- Яркий светодиодный (LED)-дисплей для заданной и действительной температур
- Цифровой светодиодный (LED) указатель заданной и фактической температур
- Брызгозащищенная клавиатура
- Система раннего оповещения о низком уровне (запатентовано)
- RS232 интерфейс для Online-коммуникации
- Калибровка абсолютной температуры по одной точке ATC для простой корректировки температур

### Технические данные

<b>Доступные значения напряжения</b>		<b>Другое</b>	
Номер для заказа	9 700 140	IP классификация	IP 31
<b>Доступные значения напряжения:</b>			
9 700 140.02	115V/60Hz (Nema N5-15 Plug)		
9 700 140.03	230V/50-60Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)		
<b>Электронное оборудование</b>		<b>Габариты и объемы</b>	
Цифровой интерфейс	RS232	Вес kg	3
Разъем внешнего датчика Pt100	интегрированный	Габариты cm (Ш × Д × В)	17 x 17 x 16
Второй разъем внешнего датчика Pt100	интегрированный		
Регулирование температуры	PID1		
Абсолютная калибровка температуры	температуры по 1-й точке		
Индикация температуры	2x LED		
Настройка температуры	Клавиатура		

#### Диапазон рабочих температур

Диапазон рабочих температур °C -50 ... +350

Стабильность температуры °C  $\pm 0.05$

допустимая температура окружающей среды °C 5 ... 40

Разрешение индикатора температуры °C 0.01

## Мощность

115V/60Hz (Nema N5-15 Plug)

115V/60Hz	
Мощность нагрева kW	2
Мощность охлаждения	
°C	
kW	

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

230V/50Hz	
Мощность нагрева kW	2
Мощность охлаждения	
°C	
kW	

230V/60Hz	
Мощность нагрева kW	2
Мощность охлаждения	
°C	
kW	

## 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).