

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**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  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**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  
**Киргизия** (996)312-96-26-47

**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  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Россия** (495)268-04-70

**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  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Казахстан** (772)734-952-31

# Технические характеристики на циркуляционные терmostаты **PRO** компании **LAUDA**

[www.lauda.nt-rt.ru](http://www.lauda.nt-rt.ru) | | [aud@nt-rt.ru](mailto:aud@nt-rt.ru)

# LAUDA PRO P 2 E циркуляционный термостат

Диапазон рабочих температур: от +80°C до +250°C. Объем заполнения: от 2,4 до 4,4 литров. Операционный блок Base. Габариты (ШxДxВ): 250x365x425 мм. Каталожный номер: L000019



## Описание

LAUDA PRO — это перспективная линейка приборов, в основе которых лежит весьма незаурядная общая концепция: новые циркуляционные термостаты для внешнего применения, которые позволяют быстро изменять температуру с использованием маленького объема активной жидкости. Инновационные модули управления Base или Command Touch съемные и могут использоваться в качестве блоков дистанционного управления. Охлаждающие термостаты в стандартной комплектации имеют гибридное охлаждение, т. е. холодильную установку можно также охлаждать водой.

Компактный циркуляционный термостат LAUDA PRO P 2 E создан для профессионального терmostатирования, имеет рабочий температурный диапазон от 80 до 250 °C.

Циркуляционный термостат PRO P 2 E подходит для внешнего применения при температуре до 250 °C. Малый объем наполнения позволяет быстро нагревать подключенное оборудование. Компактная конструкция экономит место при установке термостата. Для встречного охлаждения в стандартной комплектации предусмотрен встроенный охлаждающий змеевик.

## Особенности лабораторного циркуляционного термостата LAUDA PRO P 2 E:

- Объем заполнения: от 2,4 до 4,4 литров;
- Диапазон рабочих температур: от +80°C до +250°C;
- Малый объем наполнения и мощный насос Varioflex обеспечивают быструю смену температуры при низких эксплуатационных затратах и небольших расходах материалов;
- Операционный блок Base;
- Интерфейсы USB, Ethernet и Pt100 в стандартной комплектации прибора, доступны другие интерфейсные модули;
- Конструкция типа «башня» для уменьшения установочной площади;
- Насос Varioflex с 8 ступенями мощности по выбору, штуцеры насоса хади;
- Система SmartCool System для экономичного цифрового управления охлаждением, включая автоматику компрессора;
- Стандартная комплектация: штуцеры для подключения насоса и охлаждающей жидкости;
- Прочие принадлежности: шланги, интерфейсные модули.

## Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	80
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	250
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, ±К	0,05
Интерфейс (-ы)	Ethernet, USB (Type B)
Теплопроизводительность, кВт	2,5
Потребляемая мощность, кВт	2,7
Объем ванны, минимально литров	2,4
Объем ванны, максимально литров	4,4
Присоединительная резьба насоса	M16 x 1
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	250 x 365 x 425

# Lauda PRO P 2 EC циркуляционный термостат

Диапазон рабочих температур: от +80°C до +250°C. Объем заполнения: от 2,4 до 4,4 литров. Операционный блок Command Touch. Габариты (ШxДxВ): 250x365x425 мм. Каталожный номер: L000020



## Описание

LAUDA PRO — это перспективная линейка приборов, в основе которых лежит весьма незаурядная общая концепция: новые циркуляционные термостаты для внешнего применения, которые позволяют быстро изменять температуру с использованием маленького объема активной жидкости. Инновационные модули управления Base или Command Touch съемные и могут использоваться в качестве блоков дистанционного управления. Охлаждающие термостаты в стандартной комплектации имеют гибридное охлаждение, т. е. холодильную установку можно также охлаждать водой.

Компактный циркуляционный термостат LAUDA PRO P 2 EC создан для профессионального термостатирования, имеет рабочий температурный диапазон от 80 до 250 °C.

Циркуляционный термостат PRO P 2 EC подходит для внешнего применения при температуре до 250 °C. Малый объем наполнения позволяет быстро нагревать подключенное оборудование. Компактная конструкция экономит место при установке термостата. Для встречного охлаждения в стандартной комплектации предусмотрен встроенный охлаждающий змеевик.

### Особенности лабораторного циркуляционного термостата LAUDA PRO P 2 EC:

- Объем заполнения: от 2,4 до 4,4 литров;
- Диапазон рабочих температур: от +80°C до +250°C;
- Малый объем наполнения и мощный насос Varioflex обеспечивают быструю смену температуры при низких эксплуатационных затратах и небольших расходах материалов;
- Операционный блок Command Touch;
- Интерфейсы USB, Ethernet и Pt100 в стандартной комплектации прибора, доступны другие интерфейсные модули;
- Конструкция типа «башня» для уменьшения установочной площади;
- Насос Varioflex с 8 ступенями мощности по выбору, штуцеры насоса сзади;
- Система SmartCool System для экономичного цифрового управления охлаждением, включая автоматику компрессора;
- Стандартная комплектация: штуцеры для подключения насоса и охлаждающей жидкости;
- Прочие принадлежности: шланги, интерфейсные модули.

## Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	80
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	250
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, ±К	0,05
Интерфейс (-ы)	Ethernet, USB (Type B)
Теплопроизводительность, кВт	2,5
Потребляемая мощность, кВт	2,7
Объем ванны, минимально литров	2,4
Объем ванны, максимально литров	4,4
Присоединительная резьба насоса	M16 x 1
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	250 x 365 x 425

# Lauda PRO RP 240 E циркуляционный термостат

Диапазон рабочих температур: от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ . Объем заполнения: от 2,4 до 4,4 литров. Операционный блок Base. Каталожный номер: L000021



## Описание

LAUDA PRO — это перспективная линейка приборов, в основе которых лежит весьма незаурядная общая концепция: новые циркуляционные термостаты для внешнего применения, которые позволяют быстро изменять температуру с использованием маленького объема активной жидкости. Инновационные модули управления Base или Command Touch съемные и могут использоваться в качестве блоков дистанционного управления. Охлаждающие термостаты в стандартной комплектации имеют гибридное охлаждение, т. е. холодильную установку можно также охлаждать водой.

Компактный циркуляционный термостат LAUDA PRO PR 240 E создан для профессионального термостатирования, имеет рабочий температурный диапазон от  $-40$  до  $200^{\circ}\text{C}$ .

Циркуляционный термостат PRO PR 240 E подходит для внешнего применения при температуре до  $200^{\circ}\text{C}$ . Малый объем наполнения позволяет быстро нагревать подключенные оборудование. Компактная конструкция экономит место при установке термостата. Для встречного охлаждения в стандартной комплектации предусмотрен встроенный охлаждающий змеевик.

### Особенности лабораторного циркуляционного термостата LAUDA PRO PR 240 E:

- Объем заполнения: от 2,4 до 4,4 литров;
- Диапазон рабочих температур: от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ ;

- Малый объем наполнения и мощный насос Varioflex обеспечивают быструю смену температуры при низких эксплуатационных затратах и небольших расходах материалов;
- Операционный блок Base;
- Интерфейсы USB, Ethernet и Pt100 в стандартной комплектации прибора, доступны другие интерфейсные модули;
- Конструкция типа «башня» для уменьшения установочной площади;
- Насос Varioflex с 8 ступенями мощности по выбору, штуцеры насоса сзади;
- Система SmartCool System для экономичного цифрового управления охлаждением, включая автоматику компрессора;
- Стандартная комплектация: штуцеры для подключения насоса и охлаждающей жидкости;
- Прочие принадлежности: шланги, интерфейсные модули.

## Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	$-40$
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	200
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, $\pm\text{K}$	0,05
Холодопроизводительность при $20^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,6
Холодопроизводительность при $0^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,6
Холодопроизводительность при $-20^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,24
Холодопроизводительность при $-30^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,12
Холодопроизводительность при $-40^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,02
Интерфейс (-ы)	Ethernet, USB (Type B)
Теплопроизводительность, кВт	2,5
Потребляемая мощность, кВт	3,7
Объем ванны, минимально литров	2,4
Объем ванны, максимально литров	4,4
Присоединительная резьба насоса	M16 x 1

# Lauda PRO RP 240 EC циркуляционный термостат

Диапазон рабочих температур: от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ . Объем заполнения: от 2,4 до 4,4 литров. Операционный блок Command Touch. Каталожный номер: L000023



## Описание

LAUDA PRO — это перспективная линейка приборов, в основе которых лежит весьма незаурядная общая концепция: новые циркуляционные термостаты для внешнего применения, которые позволяют быстро изменять температуру с использованием маленького объема активной жидкости. Инновационные модули управления Base или Command Touch съемные и могут использоваться в качестве блоков дистанционного управления. Охлаждающие термостаты в стандартной комплектации имеют гибридное охлаждение, т. е. холодильную установку можно также охлаждать водой.

Компактный циркуляционный термостат LAUDA PRO PR 240 EC создан для профессионального термостатирования, имеет рабочий температурный диапазон от  $-40$  до  $200^{\circ}\text{C}$ .

Циркуляционный термостат PRO PR 240 EC подходит для внешнего применения при температуре до  $200^{\circ}\text{C}$ . Малый объем наполнения позволяет быстро нагревать подключенное оборудование. Компактная конструкция экономит место при установке термостата. Для встречного охлаждения в стандартной комплектации предусмотрен встроенный охлаждающий змеевик.

### Особенности лабораторного циркуляционного термостата LAUDA PRO PR 240 EC:

- Объем заполнения: от 2,4 до 4,4 литров;
- Диапазон рабочих температур: от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ ;
- Малый объем наполнения и мощный насос Varioflex обеспечивают быструю смену температуры при низких эксплуатационных затратах и небольших расходах материалов;
- Операционный блок Command Touch;
- Интерфейсы USB, Ethernet и Pt100 в стандартной комплектации прибора, доступны другие интерфейсные модули;
- Конструкция типа «башня» для уменьшения установочной площади;
- Насос Varioflex с 8 ступенями мощности по выбору, штуцеры насоса сзади;
- Система SmartCool System для экономичного цифрового управления охлаждением, включая автоматику компрессора;
- Стандартная комплектация: штуцеры для подключения насоса и охлаждающей жидкости;
- Прочие принадлежности: шланги, интерфейсные модули.

## Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	$-40$
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	200
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, $\pm\text{K}$	0,05
Холодопроизводительность при $20^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,6
Холодопроизводительность при $0^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,6
Холодопроизводительность при $-20^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,24
Холодопроизводительность при $-30^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,12
Холодопроизводительность при $-40^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,02
Интерфейс (-ы)	Ethernet, USB (Type B)
Теплопроизводительность, кВт	2,5
Потребляемая мощность, кВт	3,7
Объем ванны, минимально литров	2,4
Объем ванны, максимально литров	4,4
Присоединительная резьба насоса	M16 x 1

# Lauda PRO RP 245 E циркуляционный термостат

Диапазон рабочих температур: от  $-45^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ . Объем заполнения: от 2,4 до 4,4 литров. Операционный блок Base. Каталожный номер: L000022



## Описание

LAUDA PRO — это перспективная линейка приборов, в основе которых лежит весьма незаурядная общая концепция: новые циркуляционные термостаты для внешнего применения, которые позволяют быстро изменять температуру с использованием маленького объема активной жидкости. Инновационные модули управления Base или Command Touch съемные и могут использоваться в качестве блоков дистанционного управления. Охлаждающие термостаты в стандартной комплектации имеют гибридное охлаждение, т. е. холодильную установку можно также охлаждать водой.

Компактный циркуляционный термостат LAUDA PRO PR 245 E создан для профессионального термостатирования, имеет рабочий температурный диапазон от  $-45$  до  $200^{\circ}\text{C}$ .

Циркуляционный термостат PRO PR 245 E подходит для внешнего применения при температуре до  $200^{\circ}\text{C}$ . Малый объем наполнения позволяет быстро нагревать подключенное оборудование. Компактная конструкция экономит место при установке термостата. Для встречного охлаждения в стандартной комплектации предусмотрен встроенный охлаждающий змеевик.

### Особенности лабораторного циркуляционного термостата LAUDA PRO PR 245 E:

- Объем заполнения: от 2,4 до 4,4 литров;
- Диапазон рабочих температур: от  $-45^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ ;
- Малый объем наполнения и мощный насос Varioflex обеспечивают быструю смену температуры при низких эксплуатационных затратах и небольших расходах материалов;
- Операционный блок Base;
- Интерфейсы USB, Ethernet и Pt100 в стандартной комплектации прибора, доступны другие интерфейсные модули;
- Конструкция типа «башня» для уменьшения установочной площади;
- Насос Varioflex с 8 ступенями мощности по выбору, штуцеры насоса сзади;
- Система SmartCool System для экономичного цифрового управления охлаждением, включая автоматику компрессора;
- Стандартная комплектация: штуцеры для подключения насоса и охлаждающей жидкости;
- Прочие принадлежности: шланги, интерфейсные модули.

## Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	$-45$
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	$200$
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, $\pm\text{K}$	0,05
Холодопроизводительность при $20^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,8
Холодопроизводительность при $0^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,8
Холодопроизводительность при $-20^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,34
Холодопроизводительность при $-30^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,15
Холодопроизводительность при $-40^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,04
Интерфейс (-ы)	Ethernet, USB (Type B)
Теплопроизводительность, кВт	2,5
Потребляемая мощность, кВт	3,7
Объем ванны, минимально литров	2,4
Объем ванны, максимально литров	4,4
Присоединительная резьба насоса	M16 x 1

# LAUDA PRO RP 245 EC циркуляционный термостат

Диапазон рабочих температур: от  $-45^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ . Объем заполнения: от 2,4 до 4,4 литров. Операционный блок Command Touch. Каталожный номер: L000024



## Описание

LAUDA PRO — это перспективная линейка приборов, в основе которых лежит весьма незаурядная общая концепция: новые циркуляционные термостаты для внешнего применения, которые позволяют быстро изменять температуру с использованием маленького объема активной жидкости. Инновационные модули управления Base или Command Touch съемные и могут использоваться в качестве блоков дистанционного управления. Охлаждающие термостаты в стандартной комплектации имеют гибридное охлаждение, т. е. холодильную установку можно также охлаждать водой.

Компактный циркуляционный термостат LAUDA PRO PR 245 EC создан для профессионального термостатирования, имеет рабочий температурный диапазон от  $-45$  до  $200^{\circ}\text{C}$ .

Циркуляционный термостат PRO PR 245 EC подходит для внешнего применения при температуре до  $200^{\circ}\text{C}$ . Малый объем наполнения позволяет быстро нагревать подключенное оборудование. Компактная конструкция экономит место при установке термостата. Для встречного охлаждения в стандартной комплектации предусмотрен встроенный охлаждающий змеевик.

### Особенности лабораторного циркуляционного термостата LAUDA PRO PR 245 EC:

- Объем заполнения: от 2,4 до 4,4 литров;
- Диапазон рабочих температур: от  $-45^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ ;
- Малый объем наполнения и мощный насос Varioflex обеспечивают быструю смену температуры при низких эксплуатационных затратах и небольших расходах материалов;
- Операционный блок Command Touch;
- Интерфейсы USB, Ethernet и Pt100 в стандартной комплектации прибора, доступны другие интерфейсные модули;
- Конструкция типа «башня» для уменьшения установочной площади;
- Насос Varioflex с 8 ступенями мощности по выбору, штуцеры насоса сзади;
- Система SmartCool System для экономичного цифрового управления охлаждением, включая автоматику компрессора;
- Стандартная комплектация: штуцеры для подключения насоса и охлаждающей жидкости;
- Прочие принадлежности: шланги, интерфейсные модули.

## Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	$-45$
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	200
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, $\pm\text{K}$	0,05
Холодопроизводительность при $20^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,8
Холодопроизводительность при $0^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,8
Холодопроизводительность при $-20^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,34
Холодопроизводительность при $-30^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,15
Холодопроизводительность при $-40^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,04
Интерфейс (-ы)	Ethernet, USB (Type B)
Теплопроизводительность, кВт	2,5
Потребляемая мощность, кВт	3,7
Объем ванны, минимально литров	2,4
Объем ванны, максимально литров	4,4
Присоединительная резьба насоса	M16 x 1
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	250 x 365 x 425

# Lauda PRO RP 250 E циркуляционный термостат

Диапазон рабочих температур: от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ . Объем заполнения: от 2,4 до 4,4 литров. Операционный блок Base. Габариты (ШxДxВ): 300x430x675 мм. Каталожный номер: L002494



## Описание

LAUDA PRO — это перспективная линейка приборов, в основе которых лежит весьма незаурядная общая концепция: новые циркуляционные термостаты для внешнего применения, которые позволяют быстро изменять температуру с использованием маленького объема активной жидкости. Инновационные модули управления Base или Command Touch съемные и могут использоваться в качестве блоков дистанционного управления. Охлаждающие термостаты в стандартной комплектации имеют гибридное охлаждение, т. е. холодильную установку можно также охлаждать водой.

Компактный циркуляционный термостат LAUDA PRO PR 250 E создан для профессионального термостатирования, имеет рабочий температурный диапазон от  $-50$  до  $200^{\circ}\text{C}$ .

Циркуляционный термостат PRO PR 250 E подходит для внешнего применения при температуре до  $200^{\circ}\text{C}$ . Малый объем наполнения позволяет быстро нагревать подключенное оборудование. Компактная конструкция экономит место при установке термостата. Для встречного охлаждения в стандартной комплектации предусмотрен встроенный охлаждающий змеевик.

## Особенности лабораторного циркуляционного термостата LAUDA PRO PR 250 E:

- Объем заполнения: от 2,4 до 4,4 литров;
- Диапазон рабочих температур: от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ ;
- Малый объем наполнения и мощный насос Varioflex обеспечивают быструю смену температуры при низких эксплуатационных затратах и небольших расходах материалов;
- Операционный блок Base;
- Интерфейсы USB, Ethernet и Pt100 в стандартной комплектации прибора, доступны другие интерфейсные модули;
- Конструкция типа «башня» для уменьшения установочной площади;
- Насос Varioflex с 8 ступенями мощности по выбору, штуцеры насоса сзади;
- Система SmartCool System для экономичного цифрового управления охлаждением, включая автоматику компрессора;
- Стандартная комплектация: штуцеры для подключения насоса и охлаждающей жидкости;
- Прочие принадлежности: шланги, интерфейсные модули.

## Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	$-50$
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	200
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, $\pm\text{K}$	0,05
Холодопроизводительность при $20^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	1,5
Холодопроизводительность при $0^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	1,2
Холодопроизводительность при $-20^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,54
Холодопроизводительность при $-30^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,29
Холодопроизводительность при $-40^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,11
Холодопроизводительность при $-50^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,02
Интерфейс (-ы)	Ethernet, USB (Type B)
Теплопроизводительность, кВт	2,5
Потребляемая мощность, кВт	3,7
Объем ванны, минимально литров	2,4
Объем ванны, максимально литров	4,4
Присоединительная резьба насоса	M16 x 1
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	300 x 430 x 675

# Lauda PRO RP 250 EC циркуляционный термостат

Диапазон рабочих температур: от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ . Объем заполнения: от 2,4 до 4,4 литров. Операционный блок Command Touch.  
Габариты (ШxДxВ): 300x430x675 мм. Каталожный номер: L002495



## Описание

LAUDA PRO — это перспективная линейка приборов, в основе которых лежит весьма незаурядная общая концепция: новые циркуляционные термостаты для внешнего применения, которые позволяют быстро изменять температуру с использованием маленького объема активной жидкости. Инновационные модули управления Base или Command Touch съемные и могут использоваться в качестве блоков дистанционного управления. Охлаждающие термостаты в стандартной комплектации имеют гибридное охлаждение, т. е. холодильную установку можно также охлаждать водой.

Компактный циркуляционный термостат LAUDA PRO PR 250 EC создан для профессионального термостатирования, имеет рабочий температурный диапазон от  $-50$  до  $200^{\circ}\text{C}$ .

Циркуляционный термостат PRO PR 250 EC подходит для внешнего применения при температуре до  $200^{\circ}\text{C}$ . Малый объем наполнения позволяет быстро нагревать подключенное оборудование. Компактная конструкция экономит место при установке термостата. Для встречного охлаждения в стандартной комплектации предусмотрен встроенный охлаждающий змеевик.

## Особенности лабораторного циркуляционного термостата LAUDA PRO PR 250 EC:

- Объем заполнения: от 2,4 до 4,4 литров;
- Диапазон рабочих температур: от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ ;
- Малый объем наполнения и мощный насос Varioflex обеспечивают быструю смену температуры при низких эксплуатационных затратах и небольших расходах материалов;
- Операционный блок Command Touch;
- Интерфейсы USB, Ethernet и Pt100 в стандартной комплектации прибора, доступны другие интерфейсные модули;
- Конструкция типа «башня» для уменьшения установочной площади;
- Насос Varioflex с 8 ступенями мощности по выбору, штуцеры насоса сзади;
- Система SmartCool System для экономичного цифрового управления охлаждением, включая автоматику компрессора;
- Стандартная комплектация: штуцеры для подключения насоса и охлаждающей жидкости;
- Прочие принадлежности: шланги, интерфейсные модули.

## Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	-50
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	200
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, $\pm\text{K}$	0,05
Холодопроизводительность при $20^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	1,5
Холодопроизводительность при $0^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	1,2
Холодопроизводительность при $-20^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,54
Холодопроизводительность при $-30^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,29
Холодопроизводительность при $-40^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,11
Холодопроизводительность при $-50^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,02
Интерфейс (-ы)	Ethernet, USB (Type B)
Теплопроизводительность, кВт	2,5
Потребляемая мощность, кВт	3,7
Объем ванны, минимально литров	2,4
Объем ванны, максимально литров	4,4
Присоединительная резьба насоса	M16 x 1
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	300 x 430 x 675

# Lauda PRO RP 290 E циркуляционный термостат

Диапазон рабочих температур: от  $-90^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ . Объем заполнения: от 2,4 до 4,4 литров. Операционный блок Base. Габариты (ШxДxB): 390x600x685 мм. Каталожный номер: L002502



## Описание

LAUDA PRO — это перспективная линейка приборов, в основе которых лежит весьма незаурядная общая концепция: новые циркуляционные термостаты для внешнего применения, которые позволяют быстро изменять температуру с использованием маленького объема активной жидкости. Инновационные модули управления Base или Command Touch съемные и могут использоваться в качестве блоков дистанционного управления. Охлаждающие термостаты в стандартной комплектации имеют гибридное охлаждение, т. е. холодильную установку можно также охлаждать водой.

Компактный циркуляционный термостат LAUDA PRO PR 290 E создан для профессионального термостатирования, имеет рабочий температурный диапазон от  $-90$  до  $200^{\circ}\text{C}$ .

Циркуляционный термостат PRO PR 290 E подходит для внешнего применения при температуре до  $200^{\circ}\text{C}$ . Малый объем наполнения позволяет быстро нагревать подключенное оборудование. Компактная конструкция экономит место при установке термостата. Для встречного охлаждения в стандартной комплектации предусмотрен встроенный охлаждающий змеевик.

## Особенности лабораторного циркуляционного термостата LAUDA PRO PR 290 E:

- Объем заполнения: от 2,4 до 4,4 литров;
- Диапазон рабочих температур: от  $-90^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ ;

- Малый объем наполнения и мощный насос Varioflex обеспечивают быструю смену температуры при низких эксплуатационных затратах и небольших расходах материалов;
- Операционный блок Base;
- Интерфейсы USB, Ethernet и Pt100 в стандартной комплектации прибора, доступны другие интерфейсные модули;
- Конструкция типа «башня» для уменьшения установочной площади;
- Насос Varioflex с 8 ступенями мощности по выбору, штуцеры насоса сзади;
- Система SmartCool System для экономичного цифрового управления охлаждением, включая автоматику компрессора;
- Стандартная комплектация: штуцеры для подключения насоса и охлаждающей жидкости;
- Прочие принадлежности: шланги, интерфейсные модули.

## Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	-90
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	200
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, $\pm\text{K}$	0,05
Холодопроизводительность при $20^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,8
Холодопроизводительность при $0^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,74
Холодопроизводительность при $-20^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,7
Холодопроизводительность при $-30^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,68
Холодопроизводительность при $-40^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,64
Холодопроизводительность при $-50^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,56
Холодопроизводительность при $-60^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,39
Холодопроизводительность при $-70^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,21
Холодопроизводительность при $-80^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,09
Холодопроизводительность при $-90^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,01
Интерфейс (-ы)	Ethernet, USB (Type B)
Теплопроизводительность, кВт	2,5
Потребляемая мощность, кВт	3,7
Объем ванны, минимально литров	2,4
Объем ванны, максимально литров	4,4
Присоединительная резьба насоса	M16 x 1
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	300 x 430 x 675

# Lauda PRO RP 290 EC циркуляционный термостат

Диапазон рабочих температур: от  $-90^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ . Объем заполнения: от 2,4 до 4,4 литров. Операционный блок Command Touch.  
Габариты (ШxДxВ): 390x600x685 мм. Каталожный номер: L002503



## Описание

LAUDA PRO — это перспективная линейка приборов, в основе которых лежит весьма незаурядная общая концепция: новые циркуляционные термостаты для внешнего применения, которые позволяют быстро изменять температуру с использованием маленького объема активной жидкости. Инновационные модули управления Base или Command Touch съемные и могут использоваться в качестве блоков дистанционного управления. Охлаждающие термостаты в стандартной комплектации имеют гибридное охлаждение, т. е. холодильную установку можно также охлаждать водой.

Компактный циркуляционный термостат LAUDA PRO PR 290 EC создан для профессионального термостатирования, имеет рабочий температурный диапазон от  $-90$  до  $200^{\circ}\text{C}$ .

Циркуляционный термостат PRO PR 290 EC подходит для внешнего применения при температуре до  $200^{\circ}\text{C}$ . Малый объем наполнения позволяет быстро нагревать подключенное оборудование. Компактная конструкция экономит место при установке термостата. Для встречного охлаждения в стандартной комплектации предусмотрен встроенный охлаждающий змеевик.

## Особенности лабораторного циркуляционного термостата LAUDA PRO PR 290 EC:

- Объем заполнения: от 2,4 до 4,4 литров;
- Диапазон рабочих температур: от  $-90^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ ;

## Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	-90
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	200
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, $\pm\text{K}$	0,05
Холодопроизводительность при $20^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,8
Холодопроизводительность при $0^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,74
Холодопроизводительность при $-20^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,7
Холодопроизводительность при $-30^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,68
Холодопроизводительность при $-40^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,64
Холодопроизводительность при $-50^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,56
Холодопроизводительность при $-60^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,39
Холодопроизводительность при $-70^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,21
Холодопроизводительность при $-80^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,09
Холодопроизводительность при $-90^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,01
Интерфейс (-ы)	Ethernet, USB (Type B)
Теплопроизводительность, кВт	2,5
Потребляемая мощность, кВт	3,7
Объем ванны, минимально литров	2,4
Объем ванны, максимально литров	4,4
Присоединительная резьба насоса	M16 x 1
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	300 x 430 x 675

- Малый объем наполнения и мощный насос Varioflex обеспечивают быструю смену температуры при низких эксплуатационных затратах и небольших расходах материалов;
- Операционный блок Command Touch;
- Интерфейсы USB, Ethernet и Pt100 в стандартной комплектации прибора, доступны другие интерфейсные модули;
- Конструкция типа «башня» для уменьшения установочной площади;
- Насос Varioflex с 8 ступенями мощности по выбору, штуцеры насоса сзади;
- Система SmartCool System для экономичного цифрового управления охлаждением, включая автоматику компрессора;
- Стандартная комплектация: штуцеры для подключения насоса и охлаждающей жидкости;
- Прочие принадлежности: шланги, интерфейсные модули.

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Россия (495)268-04-70	Казахстан (772)734-952-31	

[www.lauda.nt-rt.ru](http://www.lauda.nt-rt.ru) | | [aud@nt-rt.ru](mailto:aud@nt-rt.ru)