

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

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

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

# Технические характеристики на калибровочные термостаты ECO, Proline компании LAUDA

# Lauda ECO REJ 1225 G калибровочный термостат

Диапазон рабочих температур: от –25°C до +200°C. Максимальный объем заполнения ванны 12 литров. Водяное охлаждение. Габариты (ШхДхВ): 250х435х624 мм.



### Описание

Калибровочные термостаты LAUDA ECO специально оборудованы для калибровки стеклянных или электрических термометров. Цилиндрическая рабочая зона регулируется по высоте. Это позволяет отрегулировать поверхность ванны с жидкостью в рабочей зоне выше высоты крышки. Таким образом, полностью погруженные термометры могут считываться непосредственно в точке погружения. Калибровка и юстировка в диапазоне температур от –25 до 200 °C с помощью калибровочных термостатов LAUDA.

Термостаты LAUDA обеспечивают постоянную температуру и однородность при калибровке и юстировке в испытательной камере. Идеальное решение, особенно по сравнению с нагревательными шкафами и металлическими блочными термостатами, поскольку жидкостные термостаты передают тепло в термостатирующей жидкости в 40–60 раз лучше, чем по воздуху.

Термостат калибровочный LAUDA ECO REJ 1225 G выделяется прежде всего своей производительностью и удобным обслуживанием. Удобное меню значительно упрощает управление прибором. Оба блока управления имеют встроенный мини-интерфейс USB, другие интерфейсы могут быть встроены дополнительно. Следующее новшество — удобный переключатель потоков жидкости, расположенный на блоке управления. Он позволяет распределять потоки во внешний контур или на внутреннюю циркуляцию без остановки прибора. Также имеется исполнение с 230 В, 50 Гц с натуральными

хладагентами. Самые мощные приборы оснащены системой LAUDA SmartCool. Все охлаждающие термостаты можно приобрести как с воздушным, так и с водяным охлаждением.

### Особенности лабораторного калибровочного термостата LAUDA ECO REJ 1225 G:

- Максимальный объем заполнения ванны 12 литров;
- Диапазон рабочих температур: от –25°C до +200°C;
- Постоянная глубина погружения благодаря калибровочной камере с принципом перелива;
- Встроенный циркуляционный насос с 5 ступенями мощности по выбору;
- Возможность глубины погружения в камеру для термостатирования;
- Ванны из нержавеющей стали (изоляция, ручки и сливной кран);
- Интерфейсы RS 232 и RS 485, аналоговые входы и выходы;
- Автоматическая адаптация мощности охлаждения;
- Программатор;
- Стандартная комплектация: штуперы, накидные гайки, крышка ванны;
- Прочие принадлежности: штативы для тестируемых образцов.

### Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	–25
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	200
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, ±K	0,02
Холодопроизводительность при 20 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,3
Холодопроизводительность при 0 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,24
Холодопроизводительность при –20 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,9
Интерфейс (-ы)	Mini-USB
Теплопроизводительность, кВт	2,6
Потребляемая мощность, кВт	2,9
Объем ванны, максимально литров	12
Глубина ванны, миллиметров	200
Полезная глубина, миллиметров	180
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	250 x 435 x 624
Максимальное давление нагнетания, бар	0,55
Максимальный расход при нагнетании, литров в минуту	22

# Lauda Proline PJ 12 калибровочный термостат

Диапазон рабочих температур: от +30°C до +300°C. Объем заполнения: от 5,5 до 13,5 литров. Габариты (ШхДхВ): 220х360х574 мм. Операционный блок Master. Каталожный номер: L001923



### Описание

Калибровочные термостаты Proline от немецкого бренда LAUDA обеспечивают постоянную температуру и однородность при калибровке и юстировке в испытательной камере. Идеальное решение, особенно по сравнению с нагревательными шкафами и металлическими блочными термостатами, поскольку жидкостные термостаты передают тепло в термостатирующей жидкости в 40–60 раз лучше, чем по воздуху.

Для максимальных температур до 300 °C предлагается компактная модель LAUDA Proline PJ 12, которую также специально для эксплуатации при температуре до —40 °C можно использовать с проточным охладителем LAUDA.

Калибровочный термостат LAUDA Proline PJ 12 является базовой версией с блоком управления Master. Прибор версии Master может быть дополнительно оснащены съемной консолью Command, которая просто подключается к блоку управления. Термостат автоматически распознает и управляет всеми дополнительно подключаемыми модулями.

### Особенности лабораторного калибровочного термостата LAUDA Proline PJ 12:

- Объем заполнения: от 5,5 до 13,5 литров;
- Диапазон рабочих температур: от +30°C до +300°C;
- Ванны из нержавеющей стали (изоляция, ручки и сливной кран);
- Блок управления Master со светодиодной индикацией;
- Встроенный циркуляционный насос с 8 степенями мощности по выбору;
- Система PowerAdapt System для оптимального нагрева без влияния на питающую сеть;
- Постоянная глубина погружения благодаря калибровочной камере с принципом перелива;
- Стандартная комплектация: штуцеры, накидные гайки, крышка ванны;
- Прочие принадлежности: штативы для тестируемых образцов.

### Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	30
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	300
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, ±K	0,01
Эксплуатационный диапазон температур, °C	От 0 до 300
Применение	Внешнее
Тип насоса	V
Класс безопасности	III, FL
Теплопроизводительность, кВт	3,5
Потребляемая мощность, кВт	3,6
Объем ванны, минимально литров	8,5
Объем ванны, максимально литров	13,5
Глубина ванны, миллиметров	320
Полезная глубина, миллиметров	300
Высота верхней кромки ванны, миллиметров	374
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	220 x 360 x 574
Диаметр обжимных колец, миллиметров	13
Максимальное давление нагнетания, бар	0,8
Максимальный расход при нагнетании, литров в минуту	25
Присоединительная резьба насоса	M16 x 1
Вес, кг	17

# Lauda Proline PJ 12 C калибровочный термостат

Диапазон рабочих температур: от +30°C до +300°C. Объем заполнения: от 5,5 до 13,5 литров. Габариты (ШхДхВ): 220х360х574 мм. Операционный блок Command Touch. Каталожный номер: L001924



### Описание

Калибровочные термостаты Proline от немецкого бренда LAUDA обеспечивают постоянную температуру и однородность при калибровке и юстировке в испытательной камере. Идеальное решение, особенно по сравнению с нагревательными шкафами и металлическими блочными термостатами, поскольку жидкостные термостаты передают тепло в термостатирующей жидкости в 40–60 раз лучше, чем по воздуху.

Для максимальных температур до 300 °C предлагается компактная модель LAUDA Proline PJ 12 C, которую также специально для эксплуатации при температуре до —40 °C можно использовать с проточным охладителем LAUDA.

Калибровочный термостат LAUDA Proline PJ 12 C является базовой версией с блоком управления Master. Прибор версии Master может быть дополнительно оснащены съемной консолью Command, которая просто подключается к блоку управления. Термостат автоматически распознает и управляет всеми дополнительно подключаемыми модулями.

### Особенности лабораторного калибровочного термостата LAUDA Proline PJ 12 C:

- Объем заполнения: от 5,5 до 13,5 литров;
- Диапазон рабочих температур: от +30°C до +300°C;
- Ванны из нержавеющей стали (изоляция, ручки и сливной кран);
- Блок управления Command с графическим ЖК-дисплеем;
- Встроенный циркуляционный насос с 8 ступенями мощности по выбору;
- Система PowerAdapt System для оптимального нагрева без влияния на питающую сеть;
- Постоянная глубина погружения благодаря калибровочной камере с принципом перелива;
- Стандартная комплектация: штуцеры, накидные гайки, крышка ванны;
- Прочие принадлежности: штативы для тестируемых образцов.

### Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	30
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	300
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, ±K	0,01
Эксплуатационный диапазон температур, °C	От 0 до 300
Применение	Внешнее
Тип насоса	V
Класс безопасности	III, FL
Теплопроизводительность, кВт	3,5
Потребляемая мощность, кВт	3,6
Объем ванны, минимально литров	8,5
Объем ванны, максимально литров	13,5
Глубина ванны, миллиметров	320
Полезная глубина, миллиметров	300
Высота верхней кромки ванны, миллиметров	374
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	220 x 360 x 574
Диаметр обжимных колец, миллиметров	13
Максимальное давление нагнетания, бар	0,8
Максимальный расход при нагнетании, литров в минуту	25
Присоединительная резьба насоса	M16 x 1
Вес, кг	17

# Lauda Proline PjL 12 калибровочный термостат

Диапазон рабочих температур: от +30°C до +200°C. Объем заполнения: от 5,5 до 13,5 литров. Габариты (ШхДхВ): 220х360х574 мм. Операционный блок Master. Каталожный номер: L001925



## Описание

Калибровочные термостаты Proline от немецкого бренда LAUDA обеспечивают постоянную температуру и однородность при калибровке и юстировке в испытательной камере. Идеальное решение, особенно по сравнению с нагревательными шкафами и металлическими блочными термостатами, поскольку жидкостные термостаты передают тепло в термостатирующей жидкости в 40–60 раз лучше, чем по воздуху.

Для максимальных температур до 200 °C предлагается компактная модель LAUDA Proline PjL 12, которую также специально для эксплуатации при температуре до –40 °C можно использовать с проточным охладителем LAUDA.

Калибровочный термостат LAUDA Proline PjL 12 является базовой версией с блоком управления Master. Прибор версии Master может быть дополнительно оснащены съемной консолью Command, которая просто подключается к блоку управления. Термостат автоматически распознает и управляет всеми дополнительно подключаемыми модулями.

## Особенности лабораторного калибровочного термостата LAUDA Proline PjL 12:

- Объем заполнения: от 5,5 до 13,5 литров;
- Диапазон рабочих температур: от +30°C до +200°C;
- Ванны из нержавеющей стали (изоляция, ручки и сливной кран);
- Блок управления Master со светодиодной индикацией;
- Встроенный циркуляционный насос с 8 степенями мощности по выбору;
- Система PowerAdapt System для оптимального нагрева без влияния на питающую сеть;
- Постоянная глубина погружения благодаря калибровочной камере с принципом перелива;
- Стандартная комплектация: штуцеры, накидные гайки, крышка ванны;
- Прочие принадлежности: штативы для тестируемых образцов.

## Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	30
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	200
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, ±K	0,01
Эксплуатационный диапазон температур, °C	От –40 до 200
Применение	Внешнее
Тип насоса	V
Класс безопасности	III, FL
Теплопроизводительность, кВт	3,5
Потребляемая мощность, кВт	3,6
Объем ванны, минимально литров	8,5
Объем ванны, максимально литров	13,5
Глубина ванны, миллиметров	320
Полезная глубина, миллиметров	300
Высота верхней кромки ванны, миллиметров	374
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	220 x 360 x 574
Диаметр обжимных колец, миллиметров	13
Максимальное давление нагнетания, бар	0,8
Максимальный расход при нагнетании, литров в минуту	25
Присоединительная резьба насоса	M16 x 1
Вес, кг	17

# Lauda Proline PjL 12 C калибровочный термостат

Диапазон рабочих температур: от +30°C до +200°C. Объем заполнения: от 5,5 до 13,5 литров. Габариты (ШхДхВ): 220х360х574 мм. Операционный блок Command Touch. Каталожный номер: L001926



## Описание

Калибровочные термостаты Proline от немецкого бренда LAUDA обеспечивают постоянную температуру и однородность при калибровке и юстировке в испытательной камере. Идеальное решение, особенно по сравнению с нагревательными шкафами и металлическими блочными термостатами, поскольку жидкостные термостаты передают тепло в термостатирующей жидкости в 40–60 раз лучше, чем по воздуху.

Для максимальных температур до 200 °C предлагается компактная модель LAUDA Proline PjL 12 C, которую также специально для эксплуатации при температуре до –40 °C можно использовать с проточным охладителем LAUDA.

Калибровочный термостат LAUDA Proline PjL 12 C является базовой версией с блоком управления Master. Прибор версии Master может быть дополнительно оснащены съемной консолью Command, которая просто подключается к блоку управления. Термостат автоматически распознает и управляет всеми дополнительно подключаемыми модулями.

## Особенности лабораторного калибровочного термостата LAUDA Proline PjL 12 C:

- Объем заполнения: от 5,5 до 13,5 литров;
- Диапазон рабочих температур: от +30°C до +200°C;
- Ванны из нержавеющей стали (изоляция, ручки и сливной кран);
- Блок управления Command с графическим ЖК-дисплеем;
- Встроенный циркуляционный насос с 8 ступенями мощности по выбору;
- Система PowerAdapt System для оптимального нагрева без влияния на питающую сеть;
- Постоянная глубина погружения благодаря калибровочной камере с принципом перелива;
- Стандартная комплектация: штуцеры, накидные гайки, крышка ванны;
- Прочие принадлежности: штативы для тестируемых образцов.

## Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	30
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	200
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, ±K	0,01
Эксплуатационный диапазон температур, °C	От –40 до 200
Применение	Внешнее
Тип насоса	V
Класс безопасности	III, FL
Теплопроизводительность, кВт	3,5
Потребляемая мощность, кВт	3,6
Объем ванны, минимально литров	8,5
Объем ванны, максимально литров	13,5
Глубина ванны, миллиметров	320
Полезная глубина, миллиметров	300
Высота верхней кромки ванны, миллиметров	374
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	220 x 360 x 574
Диаметр обжимных колец, миллиметров	13
Максимальное давление нагнетания, бар	0,8
Максимальный расход при нагнетании, литров в минуту	25
Присоединительная резьба насоса	M16 x 1
Вес, кг	17

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

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

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