

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  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ . Максимальный объем заполнения ванны 12 литров. Водяное охлаждение. Габариты (ШxДxВ): 250x435x624 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  $200^{\circ}\text{C}$  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 термостатирующую жидкость 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  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ ;
- Постоянная глубина погружения благодаря калибровочной камере с принципом перелива;
- Встроенный циркуляционный насос с 5 степенями мощности по выбору;
- Возможность глубины погружения в камере 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: штуцеры, 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, $\pm\text{K}$                                | 0,02            |
| Холодопроизводительность при $20^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт  | 0,3             |
| Холодопроизводительность при $0^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт   | 0,24            |
| Холодопроизводительность при $-20^{\circ}\text{C}$ , 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): 220x360x574 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 термостатирующую жидкость 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 дополнительными 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 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, ±К                      | 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 С калибровочный термостат

Диапазон рабочих температур: от +30°C до +300°C. Объем заполнения: от 5,5 до 13,5 литров. Габариты (ШхДхВ): 220x360x574 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 оснащен съемной консолью Command, которая просто подключается к блоку управления. Термостат автоматически распознает и управляет всеми дополнительными 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 питаящую 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): 220x360x574 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 термостатирующую жидкость 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 оснащен съемной консолью Command, которая просто подключается к блоку управления. Термостат автоматически распознает и управляет всеми дополнительными 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 ступенями мощности по выбору;
- Система PowerAdapt System для оптимального нагрева без влияния на питаящую 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, ±К                      | 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): 220x360x574 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 оснащен съемной консолью Command, которая просто подключается к блоку управления. Термостат автоматически распознает и управляет всеми дополнительными 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, ±К                      | 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  
Волгоград (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)