

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 циркуляционные охладители

**Microcool**

компании **LAUDA**

# LAUDA Microcool MC 250 циркуляционный охладитель

Диапазон рабочих температур: от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ . Объем заполнения: от 2 до 4 литров. Воздушное охлаждение. Габариты (ШxДxВ): 200x350x465 мм. Каталожный номер: L001046



## Описание

В серии LAUDA Microcool представлена линия циркуляционных охладителей, включающая в себя четыре компактные модели с мощностью охлаждения от 0,25 до 1,2 кВт, в частности, Microcool MC 250 — рециркуляционный охладитель с рабочим диапазоном от  $-10$  до  $40^{\circ}\text{C}$  для надежной работы в непрерывном режиме в лабораториях и при проведении научно-исследовательских работ.

Панель управления с большим светодиодным индикатором и сенсорной клавиатурой обеспечивают простое управление. Интерфейс RS-232 и контакт аварийного сигнала встроены в стандартную комплектацию. Необычным для данной ценовой категории циркуляционных охладителей является наличие моноблочного насоса с электромагнитной муфтой. Электромагнитная муфта насоса и электродвигатель позволяют избежать проблем с герметичностью на вале насоса. Компактный циркуляционный охладитель легко помещается на лабораторный стол.

Циркуляционный охладитель LAUDA Microcool MC 250 применяется там, где необходимо быстро и надежно отвести тепло, возникающее при химических процессах или идущее от работающих технических установок.

## Особенности лабораторного циркуляционного охладителя LAUDA Microcool MC 250:

- Объем заполнения: от 2 до 4 литров;
- Диапазон рабочих температур: от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $40^{\circ}\text{C}$ ;
- Воздушное охлаждение;
- Быстрое распознавание состояния заполнения благодаря смотровому стеклу с подсветкой;
- Интерфейс RS 232 и контакт сигнала тревоги в стандартной комплектации;
- Таймер автозапуска и функция автоотключения;
- Заливной патрубок сверху, сливной патрубок сзади на приборе;
- Адаптация мощности охлаждения за счет управления при помощи электромагнитного клапана, а также автоматики компрессора.

## Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	$-10$
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	40
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, $\pm\text{К}$	0,5
Холодопроизводительность при $20^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,25
Холодопроизводительность при $10^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,20
Холодопроизводительность при $0^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,15
Холодопроизводительность при $-10^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,09
Интерфейс (-ы)	RS-232
Уровень звукового давления, дБ	60
Потребляемая мощность, кВт	0,23
Объем заполнения, минимально литров	2
Объем заполнения, максимально литров	4
Разрешающая способность индикации, $^{\circ}\text{C}$	0,1
Максимальное давление нагнетания, бар	0,35
Максимальный расход при нагнетании, литров в минуту	16
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	200 x 350 x 465
Присоединительная резьба насоса	1/2" ( $\varnothing 10$ )

# LAUDA Microcool MC 350 циркуляционный охладитель

Диапазон рабочих температур: от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ . Объем заполнения: от 5 до 7 литров. Воздушное охлаждение. Габариты (ШxДxВ): 240x400x500 мм. Каталожный номер: L001047



## Описание

В серии LAUDA Microcool представлена линия циркуляционных охладителей, включающая в себя четыре компактные модели с мощностью охлаждения от 0,25 до 1,2 кВт, в частности, Microcool MC 350 — рециркуляционный охладитель с рабочим диапазоном от  $-10$  до  $40^{\circ}\text{C}$  для надежной работы в непрерывном режиме в лабораториях и при проведении научно-исследовательских работ.

Панель управления с большим светодиодным индикатором и сенсорной клавиатурой обеспечивают простое управление. Интерфейс RS-232 и контакт аварийного сигнала встроены в стандартную комплектацию. Необычным для данной ценовой категории циркуляционных охладителей является наличие моноблочного насоса с электромагнитной муфтой. Электромагнитная муфта насоса и электродвигатель позволяют избежать проблем с герметичностью на вале насоса. Компактный циркуляционный охладитель легко помещается на лабораторный стол.

Циркуляционный охладитель LAUDA Microcool MC 350 применяется там, где необходимо быстро и надежно отвести тепло, возникающее при химических процессах или идущее от работающих технических установок.

## Особенности лабораторного циркуляционного охладителя LAUDA Microcool MC 350:

- Объем заполнения: от 5 до 7 литров;
- Диапазон рабочих температур: от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ ;
- Воздушное охлаждение;
- Быстрое распознавание состояния заполнения благодаря смотровому стеклу с подсветкой;
- Интерфейс RS 232 и контакт сигнала тревоги в стандартной комплектации;
- Таймер автозапуска и функция автоотключения;
- Заливной патрубок сверху, сливной патрубок сзади на приборе;
- Адаптация мощности охлаждения за счет управления при помощи электромагнитного клапана, а также автоматики компрессора.

## Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	$-10$
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	40
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, $\pm\text{K}$	0,5
Холодопроизводительность при $20^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этианолом, кВт	0,35
Холодопроизводительность при $10^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этианолом, кВт	0,27
Холодопроизводительность при $0^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этианолом, кВт	0,20
Холодопроизводительность при $-10^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этианолом, кВт	0,12
Интерфейс (-ы)	RS-232
Уровень звукового давления, дБ	60
Потребляемая мощность, кВт	0,7
Объем заполнения, минимально литров	5
Объем заполнения, максимально литров	7
Разрешающая способность индикации, $^{\circ}\text{C}$	0,1
Максимальное давление нагнетания, бар	0,35
Максимальный расход при нагнетании, литров в минуту	16
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	240 x 400 x 500
Присоединительная резьба насоса	1/2" ( $\varnothing 10$ )

# Lauda Microcool MC 600 циркуляционный охладитель

Диапазон рабочих температур: от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ . Объем заполнения: от 5 до 7 литров. Воздушное охлаждение. Габариты (ШxДxВ): 350x480x595 мм. Каталожный номер: L001048



## Описание

В серии LAUDA Microcool представлена линия циркуляционных охладителей, включающая в себя четыре компактные модели с мощностью охлаждения от 0,25 до 1,2 кВт, в частности, Microcool MC 600 – рециркуляционный охладитель с рабочим диапазоном от  $-10$  до  $40^{\circ}\text{C}$  для надежной работы в непрерывном режиме в лабораториях и при проведении научно-исследовательских работ.

Панель управления с большим светодиодным индикатором и сенсорной клавиатурой обеспечивают простое управление. Интерфейс RS-232 и контакт аварийного сигнала встроены в стандартную комплектацию. Необычным для данной ценовой категории циркуляционных охладителей является наличие моноблочного насоса с электромагнитной муфтой. Электромагнитная муфта насоса и электродвигатель позволяют избежать проблем с герметичностью на вале насоса. Компактный циркуляционный охладитель легко помещается на лабораторный стол.

Циркуляционный охладитель LAUDA Microcool MC 600 применяется там, где необходимо быстро и надежно отвести тепло, возникающее при химических процессах или идущее от работающих технических установок.

## Особенности лабораторного циркуляционного охладителя LAUDA Microcool MC 600:

- Объем заполнения: от 5 до 7 литров;
- Диапазон рабочих температур: от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ ;
- Воздушное охлаждение;
- Быстрое распознавание состояния заполнения благодаря смотровому стеклу с подсветкой;
- Интерфейс RS 232 и контакт сигнала тревоги в стандартной комплектации;
- Таймер автозапуска и функция автоотключения;
- Заливной патрубок сверху, сливной патрубок сзади на приборе;
- Адаптация мощности охлаждения за счет управления при помощи электромагнитного клапана, а также автоматики компрессора.

## Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	$-10$
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	40
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, $\pm\text{K}$	0,5
Холодопроизводительность при $20^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,60
Холодопроизводительность при $10^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,50
Холодопроизводительность при $0^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,36
Холодопроизводительность при $-10^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,15
Интерфейс (-ы)	RS-232
Уровень звукового давления, дБ	57
Потребляемая мощность, кВт	0,7
Объем заполнения, минимально литров	5
Объем заполнения, максимально литров	7
Разрешающая способность индикации, $^{\circ}\text{C}$	0,1
Максимальное давление нагнетания, бар	1,3
Максимальный расход при нагнетании, литров в минуту	35
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	350 x 480 x 595
Присоединительная резьба насоса	G 3/4 (Ø 15)

# LAUDA Microcool MC 1200 циркуляционный охладитель

Диапазон рабочих температур: от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ . Объем заполнения: от 7 до 14 литров. Воздушное охлаждение. Габариты (ШхДхВ): 450x550x650 мм. Каталожный номер: L001049



## Описание

В серии LAUDA Microcool представлена линия циркуляционных охладителей, включающая в себя четыре компактные модели с мощностью охлаждения от 0,25 до 1,2 кВт, в частности, Microcool MC 1200 — рециркуляционный охладитель с рабочим диапазоном от  $-10$  до  $40^{\circ}\text{C}$  для надежной работы в непрерывном режиме в лабораториях и при проведении научно-исследовательских работ.

Панель управления с большим светодиодным индикатором и сенсорной клавиатурой обеспечивает простое управление. Интерфейс RS-232 и контакт аварийного сигнала встроены в стандартную комплектацию. Необычным для данной ценовой категории циркуляционных охладителей является наличие моноблочного насоса с электромагнитной муфтой. Электромагнитная муфта насоса и электродвигатель позволяют избежать проблем с герметичностью на вале насоса. Компактный циркуляционный охладитель легко помещается на лабораторный стол.

Циркуляционный охладитель LAUDA Microcool MC 1200 применяется там, где необходимо быстро и надежно отвести тепло, возникающее при химических процессах или идущее от работающих технических установок.

## Особенности лабораторного циркуляционного охладителя LAUDA Microcool MC 1200:

- Объем заполнения: от 7 до 14 литров;
- Диапазон рабочих температур: от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $40^{\circ}\text{C}$ ;
- Воздушное охлаждение;
- Быстрое распознавание состояния заполнения благодаря смотровому стеклу с подсветкой;
- Интерфейс RS 232 и контакт сигнала тревоги в стандартной комплектации;
- Таймер автозапуска и функция автоотключения;
- Заливной патрубок сверху, сливной патрубок сзади на приборе;
- Адаптация мощности охлаждения за счет управления при помощи электромагнитного клапана, а также автоматики компрессора.

## Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	$-10$
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	40
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, $\pm\text{K}$	0,5
Холодопроизводительность при $20^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	1,20
Холодопроизводительность при $10^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	1,05
Холодопроизводительность при $0^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,75
Холодопроизводительность при $-10^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,40
Интерфейс (-ы)	RS-232
Уровень звукового давления, дБ	59
Потребляемая мощность, кВт	1,15
Объем заполнения, минимально литров	7
Объем заполнения, максимально литров	14
Разрешающая способность индикации, $^{\circ}\text{C}$	0,1
Максимальное давление нагнетания, бар	1,3
Максимальный расход при нагнетании, литров в минуту	35
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	450 x 550 x 650
Присоединительная резьба насоса	G 3/4 (Ø 15)

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)