

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 морозильные шкафы вертикальные Versafreeze VF КОМПАНИИ LAUDA

# Lauda Versafreeze VF 15040 вертикальный морозильный шкаф

Объем: 129 литров. Рабочая температура: от -40 °C до 0 °C. Время охлаждения: от 20 °C до -40 °C за 5 часов. Камера, мм: 480x480x560. Габариты, мм: 904x776x865.



## Описание

Морозильное оборудование LAUDA Versafreeze предназначено для безопасного хранения фармацевтических препаратов и ценных образцов.

В морозильниках Versafreeze для защиты от нагрева используется высококачественная комбинация вакуумных панелей, термоизоляции из фольги и полиуретана. Это обеспечивает экономичное потребление энергии, отличную однородность и постоянство температуры, а также короткое время вытаскивания и максимального разогрева.

Морозильный шкаф LAUDA Versafreeze VF 15040 имеет интуитивно понятный, современный сенсорный дисплей с широким выбором настроек, защищенные паролем права доступа и безопасный мониторинг через LAUDA Cloud. Это позволяет проверять и контролировать критические значения ультранизкотемпературного морозильника независимо от его местоположения и устройства.

Для обеспечения дополнительной безопасности морозильник может быть оснащен устройством безопасного охлаждения в качестве опции. Данные системы защищают от неконтролируемого подъема температуры, поддерживая постоянную температуру полезного пространства за счет контролируемой подачи LN2 и/или CO2 до достижения определяемого значения (от -70 °C до 0 °C) в случае сбоя устройства охлаждения.

## Особенности лабораторного морозильного шкафа LAUDA Versafreeze VF 15040:

- Объем камеры: 129 литров;
- Время охлаждения: от 20 °C до -40 °C за 5 ч;
- Время размораживания: от -40 °C до 0 °C за 12 ч;
- Оснащение устройством безопасного охлаждения (опционно);
- Регистратор данных со встроенной функцией контроля предельных значений;
- Акустический сигнал тревоги;
- Блок памяти для макс. 60 000 значений измерения с интервалами записи от 1 секунды до 24 часов.

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	-40
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	0
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	15
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	28
Объём камеры, литров	129
Внутренние размеры камеры (Ш x Г x В), миллиметров	480 x 480 x 560
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	904 x 776 x 865
Время охлаждения	От 20 °С до -40 °С за 5 часов
Время размораживания	От -40 °С до 0 °С за 12 часов

# Lauda Versafreeze VF 15085 вертикальный морозильный шкаф

Объем: 129 литров. Рабочая температура: от  $-85^{\circ}\text{C}$  до  $0^{\circ}\text{C}$ . Время охлаждения: от  $20^{\circ}\text{C}$  до  $-85^{\circ}\text{C}$  за 5 часов. Камера, мм: 480x480x560. Габариты, мм: 904x776x865.



## Описание

Морозильное оборудование LAUDA Versafreeze предназначено для безопасного хранения фармацевтических препаратов и ценных образцов.

В морозильниках Versafreeze для защиты от нагрева используется высококачественная комбинация вакуумных панелей, термоизоляции из фольги и полиуретана. Это обеспечивает экономичное потребление энергии, отличную однородность и постоянство температуры, а также короткое время вытаскивания и максимального разогрева.

Морозильный шкаф LAUDA Versafreeze VF 15085 имеет интуитивно понятный, современный сенсорный дисплей с широким выбором настроек, защищенные паролем права доступа и безопасный мониторинг через LAUDA Cloud. Это позволяет проверять и контролировать критические значения ультранизкотемпературного морозильника независимо от его местоположения и устройства.

Для обеспечения дополнительной безопасности морозильник может быть оснащен устройством безопасного охлаждения в качестве опции. Данные системы защищают от неконтролируемого подъема температуры, поддерживая постоянную температуру полезного пространства за счет контролируемой подачи LN2 и/или CO2 до достижения определяемого значения (от  $-70^{\circ}\text{C}$  до  $0^{\circ}\text{C}$ ) в случае сбоя устройства охлаждения.

## Особенности лабораторного морозильного шкафа LAUDA Versafreeze VF 15085:

- Объем камеры: 129 литров;
- Время охлаждения: от  $20^{\circ}\text{C}$  до  $-85^{\circ}\text{C}$  за 5 ч;
- Время размораживания: от  $-85^{\circ}\text{C}$  до  $0^{\circ}\text{C}$  за 12 ч;
- Оснащение устройством безопасного охлаждения (опционно);
- Регистратор данных со встроенной функцией контроля предельных значений;
- Акустический сигнал тревоги;
- Блок памяти для макс. 60 000 значений измерения с интервалами записи от 1 секунды до 24 часов.

Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	-85
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	-50
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	15
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	28
Объём камеры, литров	129
Внутренние размеры камеры (Ш x Г x В), миллиметров	480 x 480 x 560
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	904 x 776 x 865
Время охлаждения	От 20 °С до -85 °С за 5 часов
Время размораживания	От -85 °С до 0 °С за 12 часов

# Lauda Versafreeze VF 60040 вертикальный морозильный шкаф

Объем: 584 литр. Рабочая температура: от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $0^{\circ}\text{C}$ . Время охлаждения: от  $20^{\circ}\text{C}$  до  $-40^{\circ}\text{C}$  за 6 часов. Камера, мм: 738x600x1320. Габариты, мм: 980x956x1965.



## Описание

Морозильное оборудование LAUDA Versafreeze предназначено для безопасного хранения фармацевтических препаратов и ценных образцов.

В морозильниках Versafreeze для защиты от нагрева используется высококачественная комбинация вакуумных панелей, термоизоляции из фольги и полиуретана. Это обеспечивает экономичное потребление энергии, отличную однородность и постоянство температуры, а также короткое время вытаскивания и максимального разогрева.

Морозильный шкаф LAUDA Versafreeze VF 60040 имеет интуитивно понятный, современный сенсорный дисплей с широким выбором настроек, защищенные паролем права доступа и безопасный мониторинг через LAUDA Cloud. Это позволяет проверять и контролировать критические значения ультранизкотемпературного морозильника независимо от его местоположения и устройства.

Для обеспечения дополнительной безопасности морозильник может быть оснащен устройством безопасного охлаждения в качестве опции. Данные системы защищают от неконтролируемого подъема температуры, поддерживая постоянную температуру полезного пространства за счет контролируемой подачи LN2 и/или CO2 до достижения определенного значения (от  $-70^{\circ}\text{C}$  до  $0^{\circ}\text{C}$ ) в случае сбоя устройства охлаждения.

## Особенности лабораторного морозильного шкафа LAUDA Versafreeze VF 60040:

- Объем камеры: 584 литров;
- Время охлаждения: от  $20^{\circ}\text{C}$  до  $-40^{\circ}\text{C}$  за 6 ч;
- Время размораживания: от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $0^{\circ}\text{C}$  за 12 ч;
- Оснащение устройством безопасного охлаждения (опционно);
- Регистратор данных со встроенной функцией контроля предельных значений;
- Акустический сигнал тревоги;
- Блок памяти для макс. 60 000 значений измерения с интервалами записи от 1 секунды до 24 часов.

Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	-40
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	0
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	15
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	28
Объём камеры, литров	584
Внутренние размеры камеры (Ш x Г x В), миллиметров	738 x 600 x 1 320
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	980 x 956 x 1 965
Время охлаждения	От 20 °С до -40 °С за 6 часов
Время размораживания	От -40 °С до 0 °С за 12 часов

# Lauda Versafreeze VF 60085 вертикальный морозильный шкаф

Объем: 584 литра. Рабочая температура: от -85 °C до 0 °C. Время охлаждения: от 20 °C до -85 °C за 6 часов. Камера, мм: 738x600x1320. Габариты, мм: 980x956x1965.



## Описание

Морозильное оборудование LAUDA Versafreeze предназначено для безопасного хранения фармацевтических препаратов и ценных образцов.

В морозильниках Versafreeze для защиты от нагрева используется высококачественная комбинация вакуумных панелей, термоизоляции из фольги и полиуретана. Это обеспечивает экономичное потребление энергии, отличную однородность и постоянство температуры, а также короткое время вытаскивания и максимального разогрева.

Морозильный шкаф LAUDA Versafreeze VF 60085 имеет интуитивно понятный, современный сенсорный дисплей с широким выбором настроек, защищенные паролем права доступа и безопасный мониторинг через LAUDA Cloud. Это позволяет проверять и контролировать критические значения ультранизкотемпературного морозильника независимо от его местоположения и устройства.

Для обеспечения дополнительной безопасности морозильник может быть оснащен устройством безопасного охлаждения в качестве опции. Данные системы защищают от неконтролируемого подъема температуры, поддерживая постоянную температуру полезного пространства за счет контролируемой подачи LN2 и/или CO2 до достижения определяемого значения (от -70 °C до 0 °C) в случае сбоя устройства охлаждения.

## Особенности лабораторного морозильного шкафа LAUDA Versafreeze VF 60085:

- Объем камеры: 584 литров;
- Время охлаждения: от 20 °C до -85 °C за 6 ч;
- Время размораживания: от -85 °C до 0 °C за 12 ч;
- Оснащение устройством безопасного охлаждения (опционно);
- Регистратор данных со встроенной функцией контроля предельных значений;
- Акустический сигнал тревоги;
- Блок памяти для макс. 60 000 значений измерения с интервалами записи от 1 секунды до 24 часов.



Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	-85
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	-50
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	15
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	28
Объём камеры, литров	584
Внутренние размеры камеры (Ш x Г x В), миллиметров	738 x 600 x 1 320
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	980 x 956 x 1 965
Время охлаждения	От 20 °С до -85 °С за 6 часов
Время размораживания	От -85 °С до 0 °С за 12 часов

# Lauda Versafreeze VF 70040 вертикальный морозильный шкаф

Объем: 731 литр. Рабочая температура: от -40 °C до 0 °C. Время охлаждения: от 20 °C до -40 °C за 7 часов. Камера, мм: 738x750x1320. Габариты, мм: 980x1165x1965.



## Описание

Морозильное оборудование LAUDA Versafreeze предназначено для безопасного хранения фармацевтических препаратов и ценных образцов.

В морозильниках Versafreeze для защиты от нагрева используется высококачественная комбинация вакуумных панелей, термоизоляции из фольги и полиуретана. Это обеспечивает экономичное потребление энергии, отличную однородность и постоянство температуры, а также короткое время вытаскивания и максимального разогрева.

Морозильный шкаф LAUDA Versafreeze VF 70040 имеет интуитивно понятный, современный сенсорный дисплей с широким выбором настроек, защищенные паролем права доступа и безопасный мониторинг через LAUDA Cloud. Это позволяет проверять и контролировать критические значения ультранизкотемпературного морозильника независимо от его местоположения и устройства.

Для обеспечения дополнительной безопасности морозильник может быть оснащен устройством безопасного охлаждения в качестве опции. Данные системы защищают от неконтролируемого подъема температуры, поддерживая постоянную температуру полезного пространства за счет контролируемой подачи LN2 и/или CO2 до достижения определяемого значения (от -70 °C до 0 °C) в случае сбоя устройства охлаждения.

## Особенности лабораторного морозильного шкафа LAUDA Versafreeze VF 70040:

- Объем камеры: 731 литр;
- Время охлаждения: от 20 °C до -40 °C за 7 ч;
- Время размораживания: от -40 °C до 0 °C за 13 ч;
- Оснащение устройством безопасного охлаждения (опционно);
- Регистратор данных со встроенной функцией контроля предельных значений;
- Акустический сигнал тревоги;
- Блок памяти для макс. 60 000 значений измерения с интервалами записи от 1 секунды до 24 часов.

Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	–40
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	0
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	15
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	28
Объём камеры, литров	731
Внутренние размеры камеры (Ш x Г x В), миллиметров	738 x 750 x 1 320
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	980 x 1 165 x 1 965
Время охлаждения	От 20 °С до –40 °С за 7 часов
Время размораживания	От –40 °С до 0 °С за 13 часов

# Lauda Versafreeze VF 70085 вертикальный морозильный шкаф

Объем: 731 литр. Рабочая температура: от -85 °C до 0 °C. Время охлаждения: от 20 °C до -85 °C за 7 часов. Камера, мм: 738x750x1320. Габариты, мм: 980x1165x1965.



## Описание

Морозильное оборудование LAUDA Versafreeze предназначено для безопасного хранения фармацевтических препаратов и ценных образцов.

В морозильниках Versafreeze для защиты от нагрева используется высококачественная комбинация вакуумных панелей, термоизоляции из фольги и полиуретана. Это обеспечивает экономичное потребление энергии, отличную однородность и постоянство температуры, а также короткое время вытаскивания и максимального разогрева.

Морозильный шкаф LAUDA Versafreeze VF 70085 имеет интуитивно понятный, современный сенсорный дисплей с широким выбором настроек, защищенные паролем права доступа и безопасный мониторинг через LAUDA Cloud. Это позволяет проверять и контролировать критические значения ультранизкотемпературного морозильника независимо от его местоположения и устройства.

Для обеспечения дополнительной безопасности морозильник может быть оснащен устройством безопасного охлаждения в качестве опции. Данные системы защищают от неконтролируемого подъема температуры, поддерживая постоянную температуру полезного пространства за счет контролируемой подачи LN2 и/или CO2 до достижения определяемого значения (от -70 °C до 0 °C) в случае сбоя устройства охлаждения.

## Особенности лабораторного морозильного шкафа LAUDA Versafreeze VF 70085:

- Объем камеры: 731 литр;
- Время охлаждения: от 20 °C до -85 °C за 7 ч;
- Время размораживания: от -85 °C до 0 °C за 13 ч;
- Оснащение устройством безопасного охлаждения (опционально);
- Регистратор данных со встроенной функцией контроля предельных значений;
- Акустический сигнал тревоги;
- Блок памяти для макс. 60 000 значений измерения с интервалами записи от 1 секунды до 24 часов.

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	-85
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	-50
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	15
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	28
Объем камеры, литров	731
Внутренние размеры камеры (Ш x Г x В), миллиметров	738 x 750 x 1 320
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	980 x 1 165 x 1 965
Время охлаждения	От 20 °С до -85 °С за 7 часов
Время размораживания	От -85 °С до 0 °С за 13 часов

- 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