

**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 возвратно-поступательные шейкеры **Varioshake VS B, Varioshake VS BE**

## компании **LAUDA**

# Lauda Varioshake VS 8 В возвратно-поступательный шейкер

Прибор с возвратно-поступательным типом движения, максимальной нагрузочной способностью 11 кг, амплитудой встряхивания 20 мм, рабочей площадью 330 × 330 мм, цифровой системой управления для плавного, быстрого или энергичного встряхивания.



## Описание

Возвратно-поступательные шейкеры LAUDA серии Varioshake, позволяющие выполнять большое число разных встряхивающих движений, подходят для разнообразнейших областей применения. Прежде всего, они предназначены для осторожного перемещения или интенсивного встряхивания в длительном режиме.

Возвратно-поступательные лабораторные шейкеры LAUDA Varioshake используются в лабораториях, инкубационных и терmostатных камерах при температуре окружающей среды от 10° С до 60° С для встряхивания баллонов, пробирок и разделительных воронок.

Тихий в работе универсальный шейкер LAUDA Varioshake VS 8 B (ранее GFL 3006) с возвратно-поступательным типом работы предлагается в исполнении с максимальной нагрузочной способностью 11 кг и рабочей площадью 330 × 330 мм. Устройство оснащено простой в использовании цифровой системой управления. Аппарат находит универсальное применение благодаря большой амплитуде встряхивания 20 мм и низкому уровню шума.

Легкое в использовании микропроцессорное управление позволяет устанавливать таймер на определенное время от 1 минуты до 99 часов 59 минут. Для модели Varioshake VS 8 B возможен режим длительной эксплуатации, то есть непрерывной работы.

## Особенности лабораторного возвратно-поступательного шейкера LAUDA Varioshake VS 8 B:

- Цифровое управление: легкое, простое и надежное;
- Нагрузочная способность 11 кг;
- Амплитуда встряхивания 20 мм;
- Рабочая площадь 330 × 330 мм;
- Цифровая индикация и установка частоты при помощи ЖК-экрана с шагом 1 об/мин;
- Плавный запуск шейкера;
- Таймер от 1 минуты до 99 часов 59 минут или непрерывная работа.

## Спецификация

Наименование	Значение
Масса, килограммы	11
Движение	Возвратно-поступательное
Частота встряхивания, минимум	20 мин <sup>-1</sup>
Частота встряхивания, максимум	300 мин <sup>-1</sup>
Амплитуда встряхивания, миллиметров	20
Управление	Цифровое
Приблизительный объем упаковки, метров кубических	0,1
Максимальная нагрузочная способность, килограммы	8
Таймер	От 1 минуты до 99 часов 59 минут или длительная эксплуатация
Ширина подвижного стола, миллиметров	330
Глубина подвижного стола, миллиметров	330
Размеры (Ширина x Глубина x Высота)	350 × 355 × 160
Температура окружающей среды, минимум, градусов Цельсия	10
Температура окружающей среды, максимум, градусов Цельсия	50

# Lauda Varioshake VS 8 BE возвратно-поступательный шейкер

Прибор с возвратно-поступательным типом движения, максимальной нагрузочной способностью 11 кг, амплитудой встряхивания 20 мм, рабочей площадью 330 × 330 мм, аналоговой системой управления для плавного, быстрого или энергичного встряхивания.



## Описание

Возвратно-поступательные шейкеры LAUDA серии Varioshake, позволяющие выполнять большое число разных встряхивающих движений, подходят для разнообразнейших областей применения. Прежде всего, они предназначены для осторожного перемещения или интенсивного встряхивания в длительном режиме.

Возвратно-поступательные лабораторные шейкеры LAUDA Varioshake используются в лабораториях, инкубационных и терmostатных камерах при температуре окружающей среды от 10° С до 60° С для встряхивания баллонов, пробирок и разделительных воронок.

Тихий в работе универсальный шейкер LAUDA Varioshake VS 8 BE (ранее GFL 3002) с возвратно-поступательным типом работы предлагается в исполнении с максимальной нагрузочной способностью 11 кг и рабочей площадью 330 × 330 мм. Устройство оснащено простой в использовании аналоговой системой управления. Аппарат находит универсальное применение благодаря большой амплитуде встряхивания 20 мм и низкому уровню шума.

Легкое в использовании управление позволяет устанавливать таймер на определенное время до 60 минут. Для модели Varioshake VS 8 BE также возможен режим длительной эксплуатации, то есть непрерывной работы.

## Особенности лабораторного возвратно-поступательного шейкера LAUDA Varioshake VS 8 BE:

- Аналоговое управление, бесступенчатое, с плавным пуском;
- Нагрузочная способность 11 кг;
- Амплитуда встряхивания 20 мм;
- Рабочая площадь 330 × 330 мм;
- Цифровая индикация и установка частоты при помощи ЖК-экрана с шагом 1 об/мин;
- Плавный запуск шейкера;
- Таймер до 60 минут или длительная эксплуатация.

## Спецификация

Наименование	Значение
Масса, килограмм	11
Движение	Возвратно-поступательное
Частота встряхивания, минимум	20 мин <sup>-1</sup>
Частота встряхивания, максимум	300 мин <sup>-1</sup>
Амплитуда встряхивания, миллиметров	20
Управление	Аналоговое
Приблизительный объем упаковки, метров кубических	0,1
Максимальная нагрузочная способность, килограмм	8
Таймер	До 60 минут или длительная эксплуатация
Ширина подвижного стола, миллиметров	330
Глубина подвижного стола, миллиметров	330
Размеры (Ширина x Глубина x Высота)	350 × 355 × 160
Температура окружающей среды, минимум, градусов Цельсия	10
Температура окружающей среды, максимум, градусов Цельсия	60

# Lauda Varioshake VS 15 В возвратно-поступательный шейкер

Прибор с возвратно-поступательным типом движения, максимальной нагрузочной способностью 15 кг, амплитудой встряхивания 30 мм, рабочей площадью 450 × 450 мм, цифровой системой управления для плавного, быстрого или энергичного встряхивания.



## Описание

Возвратно-поступательные шейкеры LAUDA серии Varioshake, позволяющие выполнять большое число разных встряхивающих движений, подходят для разнообразнейших областей применения. Прежде всего, они предназначены для осторожного перемещения или интенсивного встряхивания в длительном режиме.

Возвратно-поступательные лабораторные шейкеры LAUDA Varioshake используются в лабораториях, инкубационных и терmostатных камерах при температуре окружающей среды от 10° С до 60° С для встряхивания баллонов, пробирок и разделительных воронок.

Тихий в работе универсальный шейкер LAUDA Varioshake VS 15 B (ранее GFL 3018) с возвратно-поступательным типом работы предлагается в исполнении с максимальной нагрузочной способностью 15 кг и рабочей площадью 450 × 450 мм. Устройство оснащено простой в использовании цифровой системой управления. Аппарат находит универсальное применение благодаря большой амплитуде встряхивания 30 мм и низкому уровню шума.

Легкое в использовании микропроцессорное управление позволяет устанавливать таймер на определенное время от 1 минуты до 99 часов 59 минут. Для модели Varioshake VS 15 B возможен режим длительной эксплуатации, то есть непрерывной работы.

## Особенности лабораторного возвратно-поступательного шейкера LAUDA Varioshake VS 15 B:

- Цифровое управление: легкое, простое и надежное;
- Нагрузочная способность 15 кг;
- Рабочая площадь 450 × 450 мм;
- Амплитуда встряхивания 30 мм;
- Цифровая индикация и установка частоты при помощи ЖК-экрана с шагом 1 об/мин;
- Плавный запуск шейкера;
- Таймер от 1 минуты до 99 часов 59 минут или непрерывная работа.

## Спецификация

Наименование	Значение
Масса, килограммы	19,5
Движение	Возвратно-поступательное
Частота встряхивания, минимум	20 мин <sup>-1</sup>
Частота встряхивания, максимум	300 мин <sup>-1</sup>
Амплитуда встряхивания, миллиметров	30
Управление	Цифровое
Приблизительный объем упаковки, метров кубических	0,19
Максимальная нагрузочная способность, килограммы	15
Таймер	От 1 минуты до 99 часов 59 минут или длительная эксплуатация
Ширина подвижного стола, миллиметров	450
Глубина подвижного стола, миллиметров	450
Размеры (Ширина x Глубина x Высота)	480 × 487 × 160
Температура окружающей среды, минимум, градусов Цельсия	10
Температура окружающей среды, максимум, градусов Цельсия	50

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)