

**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 орбитальные встряхиватели, встряхивающие инкубаторы **Varioshake VS O, Varioshake VS OI**

## компании **LAUDA**

# Lauda Varioshake VS 8 O орбитальный встряхиватель

Прибор с орбитальным типом движения, максимальной нагрузочной способностью 8 кг, амплитудой встряхивания 10 мм, рабочей площадью 330 × 330 мм, цифровой системой управления для плавного, быстрого или энергичного встряхивания.



- Цифровое управление: легкое, простое и надежное;
- Нагрузочная способность 8 кг;
- Амплитуда встряхивания 10 мм ;
- Рабочая площадь 330 × 330 мм;
- Встряхивающая платформа из ано дированного алюминия;
- 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.

## Описание

Малошумные орбитальные встряхиватели LAUDA серии Varioshake подходят для плавного, быстрого или энергичного встряхивания резервуаров круглой формы, например эрленмейеровских колб и чашек Петри. В зависимости от модели, они оснащены простой в использовании аналоговой или цифровой системой управления.

Орбитальные лабораторные шейкеры-встряхиватели LAUDA Varioshake находят применение в биологии и микробиологии. Благодаря обширному ассортименту комплектующих деталей шейкеры LAUDA Varioshake можно легко и просто привести в соответствие с любыми требованиями.

Тихий в работе универсальный встряхиватель LAUDA Varioshake VS 8 O (ранее GFL 3005) с орбитальным типом движения предлагается в исполнении с максимальной нагрузочной способностью 8 кг и рабочей площадью 330 × 330 мм. Устройство оснащено простой в использовании цифровой системой управления. Аппарат находит универсальное применение благодаря большой амплитуде встряхивания 10 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 O возможен режим длительной эксплуатации, то есть непрерывной работы.

## Спецификация

Наименование	Значение
Масса, килограмм	11
Движение	Орбитальное
Частота встряхивания, минимум	20 мин <sup>-1</sup>
Частота встряхивания, максимум	500 мин <sup>-1</sup>
Амплитуда встряхивания, миллиметров	10
Управление	Цифровое
Приблизительный объем упаковки, метров кубических	0,1
Максимальная нагрузочная способность, килограмм	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 × 375 × 160
Температура окружающей среды, минимум, градусов Цельсия	10
Температура окружающей среды, максимум, градусов Цельсия	50

# LAUDA Varioshake VS 8 OE орбитальный встряхиватель

Прибор с орбитальным типом движения, максимальной нагрузочной способностью 8 кг, амплитудой встряхивания 10 мм, рабочей площадью 330 × 330 мм, аналоговой системой управления для плавного, быстрого или энергичного встряхивания.



- Аналоговое управление, бесступенчатое, с плавным пуском;
- Нагрузочная способность 8 кг;
- Амплитуда встряхивания 10 мм ;
- Рабочая площадь 330 × 330 мм;
- Встряхивающая платформа из ано дированного алюминия;
- Цифровая индикация и установка частоты при помощи ЖК - экрана с шагом 1 об/мин;
- Плавный запуск шейкера;
- Таймер до 60 минут или непрерывная работа.

## Описание

Малошумные орбитальные встряхиватели LAUDA серии Varioshake подходят для плавного, быстрого или энергичного встряхивания резервуаров круглой формы, например эrlenmeyerовских колб и чашек Петри. В зависимости от модели, они оснащены простой в использовании аналоговой или цифровой системой управления. Орбитальные лабораторные шейкеры-встряхиватели LAUDA Varioshake находят применение в биологии и микробиологии. Благодаря обширному ассортименту комплектующих деталей шейкеры LAUDA Varioshake можно легко и просто привести в соответствие с любыми требованиями.

Тихий в работе универсальный встряхиватель LAUDA Varioshake VS 8 OE (ранее GFL 3001) с орбитальным типом движения предлагается в исполнении с максимальной нагрузочной способностью 8 кг и рабочей площадью 330 × 330 мм. Устройство оснащено простой в использовании аналоговой системой управления. Аппарат находит универсальное применение благодаря большой амплитуде встряхивания 10 мм и низкому уровню шума.

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

## Спецификация

Наименование	Значение
Масса, килограмм	11
Движение	Орбитальное
Частота встряхивания, минимум	20 мин <sup>-1</sup>
Частота встряхивания, максимум	500 мин <sup>-1</sup>
Амплитуда встряхивания, миллиметров	10
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 × 375 × 160
Температура окружающей среды, минимум, градусов Цельсия	10
Температура окружающей среды, максимум, градусов Цельсия	60

# Lauda Varioshake VS 15 O орбитальный встряхиватель

Прибор с орбитальным 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.



- Цифровое управление: легкое, простое и надежное;
- Нагрузочная способность 15 кг;
- Амплитуда встряхивания 30 мм;;
- Рабочая площадь 450 × 450 мм;
- Встряхивающая платформа из ано дированного алюминия;
- 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.

## Описание

Малошумные орбитальные встряхиватели LAUDA серии Varioshake подходят для плавного, быстрого или энергичного встряхивания резервуаров круглой формы, например эrlenmeyerовских колб и чашек Петри. В зависимости от модели, они оснащены простой в использовании аналоговой или цифровой системой управления.

Орбитальные лабораторные шейкеры-встряхиватели LAUDA Varioshake находят применение в биологии и микробиологии. Благодаря обширному ассортименту комплектующих деталей шейкеры LAUDA Varioshake можно легко и просто привести в соответствие с любыми требованиями.

Тихий в работе универсальный встряхиватель LAUDA Varioshake VS 15 O (ранее GFL 3017) с орбитальным типом движения 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 O возможен режим длительной эксплуатации, то есть непрерывной работы.

## Спецификация

Наименование	Значение
Масса, килограмм	19,5
Движение	Орбитальное
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, килограмм	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

# Lauda Varioshake VS 30 O орбитальный встряхиватель

Прибор с орбитальным типом движения, максимальной нагрузочной способностью 30 кг, амплитудой встряхивания 32 мм, рабочей площадью 676 × 540 мм, цифровой системой управления для плавного, быстрого или энергичного встряхивания.



- Цифровое управление: легкое, простое и надежное;
- Нагрузочная способность 30 кг;
- Амплитуда встряхивания 32 мм;
- Рабочая площадь 676 × 540 мм;
- Встряхивающая платформа из ано дированного алюминия;
- 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.

## Описание

Малошумные орбитальные встряхиватели LAUDA серии Varioshake подходят для плавного, быстрого или энергичного встряхивания резервуаров круглой формы, например эрленмейеровских колб и чашек Петри. В зависимости от модели, они оснащены простой в использовании аналоговой или цифровой системой управления.

Орбитальные лабораторные шейкеры-встряхиватели LAUDA Varioshake находят применение в биологии и микробиологии. Благодаря обширному ассортименту комплектующих деталей шейкеры LAUDA Varioshake можно легко и просто привести в соответствие с любыми требованиями.

Тихий в работе универсальный встряхиватель LAUDA Varioshake VS 30 O (ранее GFL 3020) с орбитальным типом движения предлагается в исполнении с максимальной нагрузочной способностью 30 кг и рабочей площадью 676 × 540 мм. Устройство оснащено простой в использовании цифровой системой управления. Аппарат находит универсальное применение благодаря большой амплитуде встряхивания 32 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 30 O возможен режим длительной эксплуатации, то есть непрерывной работы.

## Спецификация

Наименование	Значение
Масса, килограмм	38
Движение	Орбитальное
Частота встряхивания, минимум	20 мин <sup>-1</sup>
Частота встряхивания, максимум	250 мин <sup>-1</sup>
Амплитуда встряхивания, миллиметров	32
Управление	Цифровое
Приблизительный объем упаковки, метров кубических	0,35
Максимальная нагрузочная способность, килограмм	30
Таймер	От 1 минуты до 99 часов 59 минут или длительная эксплуатация
Ширина подвижного стола, миллиметров	676
Глубина подвижного стола, миллиметров	540
Размеры (Ширина x Глубина x Высота)	705 × 607 × 160
Температура окружающей среды, минимум, градусов Цельсия	10
Температура окружающей среды, максимум, градусов Цельсия	50

# VARIOSHAKE ВСТРЯХИВАЮЩИЕ ИНКУБАТОРЫ

Varioshake VS 150 OI Varioshake VS 45 OI Varioshake VS 60 OI

## Надежное смещивание, встряхивание и терmostатирование

Встряхивающие инкубаторы Varioshake с возможностью включения орбитального вращения позволяют выполнять работы при температурах до 70 °C и подходят для таких вариантов применения, как гомогенизация, инкубация, ферментация, химические и биохимические реакции.

Встряхивающие инкубаторы линейки приборов LAUDA Varioshake обеспечивают полезное пространство 45–150 л с площадью встряхивания до 676 x 540 мм и выдающееся постоянство температуры ±0,2 K.



Рабочая температура, мин.

**28 °C**



Рабочая температура, макс.

**70 °C**



Постоянство температурного режима

**0.2 ± K**

	Varioshake VS 150 OI	Varioshake VS 45 OI	Varioshake VS 60 OI
Масса			

# Varioshake VS 150 OI

## VARIOSHAKE ВСТРЯХИВАЮЩИЕ ИНКУБАТОРЫ

### Надежное смещивание, встряхивание и термостатирование

Встряхивающие инкубаторы Varioshake с возможностью включения орбитального вращения позволяют выполнять работы при температурах до 70 °C и подходят для таких вариантов применения, как гомогенизация, инкубация, ферментация, химические и биохимические реакции.



	Varioshake VS 150 OI
Масса	
движение	
Частота встряхивания мин	Орбитальный
Частота встряхивания макс.	20 min <sup>-1</sup>
Амплитуда встряхивания	250 min <sup>-1</sup>
Управление	25 mm
Макс. нагрузочная способность	
Таймер	20 kg
Ширина подвижного стола	
Глубина подвижного стола	
Размеры (Ш × Г × В)	
Температура окружающей среды, мин.	930 x 890 x 820 mm
Температура окружающей среды, макс.	10 °C
Постоянство температурного режима	30 °C
Загрузить технический паспорт	0.2 ± K
Загрузка проспекта	
Технические подробности	
Сравнить продукт	

<b>Движение</b>	Орбитальный	Орбитальный	Орбитальный
<b>Частота встряхивания мин</b>	20 min-1	20 min-1	20 min-1
<b>Частота встряхивания макс.</b>	250 min-1	250 min-1	250 min-1
<b>Амплитуда встряхивания</b>	25 mm	25 mm	30 mm
<b>Управление</b>			
<b>Макс. нагрузочная способность</b>	20 kg		
<b>Таймер</b>			
<b>Ширина подвижного стола</b>		420 mm	450 mm
<b>Глубина подвижного стола</b>		270 mm	450 mm
<b>Размеры (Ш × Г × В)</b>	930 x 890 x 820 mm	710 x 650 x 710 mm	559 x 687 x 628 mm
<b>Температура окружающей среды, мин.</b>	10 °C	10 °C	10 °C
<b>Температура окружающей среды, макс.</b>	30 °C	30 °C	30 °C
<b>Постоянство температурного режима</b>	0.2 ± K	0.2 ± K	0.2 ± K

Встряхивающие инкубаторы линейки приборов LAUDA Varioshake обеспечивают полезное пространство 45–150 л с площадью встряхивания до 676 x 540 мм и выдающееся постоянство температуры  $\pm 0,2$  К.



Рабочая температура, мин.

28 °C



Рабочая температура, макс.



Постоянство температурного режима

0.2  $\pm$  K

**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