



## ВИБРОПИТАТЕЛЬ DR 100

Вибрационный питатель DR 100 предназначен для **равномерной, непрерывной подачи** сыпучих материалов и тонких порошков. DR 100 используется для подачи материала в мельницы, прободелители и анализаторы размеров частиц RETSCH и подходит для решения других задач подачи материала. Его производительность и компактное исполнение делают этот прибор пригодным **для самых разнообразных применений**. DR 100 также **может работать под внешним управлением** через встроенный интерфейс. Вибрационные питатели RETSCH гарантируют **точные воспроизводимые результаты** и позволяют максимально увеличить производительность последующих лабораторных и контрольных приборов.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ

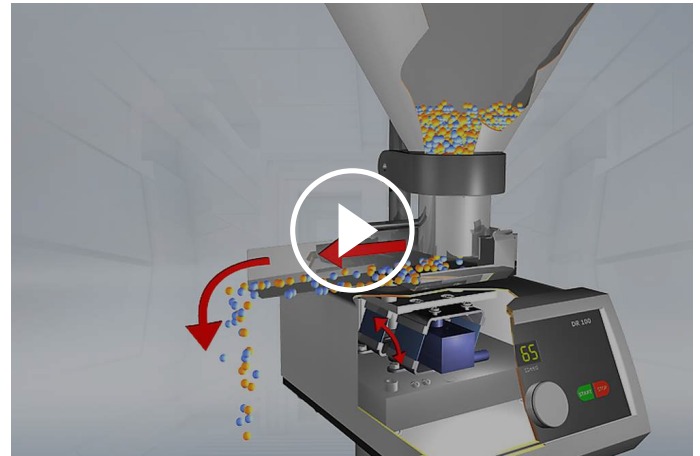
- | Мощный двигатель для равномерной подачи материала
- | Возможность регулирования высоты слоя материала
- | Цифровое задание скорости
- | Интерфейс для управления с другого прибора
- | Цифровая установка времени
- | Компактное исполнение
- | Лёгкая очистка быстросъёмного лотка
- | Широкий выбор дополнительных принадлежностей, включая различные лотки

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

зерно, кофе, металлические порошки, минералы, мука, наполнители, орехи, песок, пластики, почвы, семена, стиральные порошки, строительные материалы, удобрения, химические вещества, цементный клинкер, ...

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Материал проходит через воронку и попадает на подающий лоток. Лоток приводится в движение с частотой 50 Гц электромагнитным двигателем. Скорость потока материала можно регулировать непрерывно. Толщина слоя материала на выходе из воронки может быть отрегулирована в зависимости от свойств материала или другой необходимости. DR 100 может работать под внешним управлением через встроенный интерфейс; например, скорость потока материала может быть автоматически отрегулирована в зависимости от текущей нагрузки ультрацентрифужной мельницы RETSCH ZM 200. Компактное исполнение и отсутствие необходимости обслуживания позволяют с легкостью интегрировать вибрационный питатель RETSCH DR 100 в многие устройства или лабораторные установки.



[Смотреть видео](#)

## ВИБРОПИТАТЕЛЬ DR 100

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Применения</b>                 | подача, конвейер                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Область применения</b>         | биология, геология / металлургия, машиностроение / электроника, медицина / фармацевтика, окружающая среда / переработка, пищевая промышленность, сельское хозяйство, стекло / керамика, строительные материалы, химия / пластмассы |
| <b>Исходный материал</b>          | сыпучие материалы                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Размер частиц материала</b>    | < 2 мм (15 мм лоток)<br>< 6 мм (40 мм лоток)<br>< 12 мм (75 мм лоток)                                                                                                                                                              |
| <b>Мощность воздушного потока</b> |                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Задание времени</b>            | цифровое, 1 - 99 мин / непрерывно                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Задание скорости</b>           | цифровое, 1 - 99 / 0 - 5 л/мин, непрерывно                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ширина лотка</b>               | 15 мм / 40 мм / 75 мм / 75/40 мм                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Длина лотка</b>                | 210 мм                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Объем воронки</b>              | 2.8 л (15 мм лоток)<br>2.8 л (40 мм лоток)<br>3.5 л (75 мм лоток)<br>3.5 л (75/40 мм лоток)                                                                                                                                        |
| <b>Электропитание</b>             | различные напряжения                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Тип электросети</b>            | 1-фазная                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Ш x В x Д</b>                  | 260 x 420 x 280 мм                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Вес нетто</b>                  | 9,7 kg                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Стандарты</b>                  | CE                                                                                                                                                                                                                                 |

\*в зависимости от исходного материала, конфигурации и настроек прибора

[www.retsch.com/dr100](http://www.retsch.com/dr100)

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

### ВИБРОПИТАТЕЛЬ DR 100

### ВИБРАЦИОННЫЙ ПИТАТЕЛЬ DR 100 ОТДЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

DR 100 ОСНОВНОЙ БЛОК (ЗАГРУЗОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ ЗАКАЗЫВАЙТЕ, ПОЖАЛУЙСТА, ДОПОЛНИТЕЛЬНО)

|             |                                                                                   |                         |                     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|
| 70.938.0001 |  | DR 100<br>основной блок | 220–240 В, 50<br>Гц |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|

|             |                                                                                   |                         |                  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
| 70.938.0002 |  | DR 100<br>основной блок | 110–120 В, 60 Гц |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|

#### ЗАГРУЗОЧНЫЕ КОМПЛЕКТЫ DR 100

|             |                      |                                                                                      |
|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 72.020.0009 | Загрузочный комплект | (быстросъемный лоток 15 мм, держатель лотка, воронка 2.8 литра и крепеж для воронки) |
|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

|             |                      |                                                                                      |
|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 72.020.0010 | Загрузочный комплект | (быстросъемный лоток 40 мм, держатель лотка, воронка 2.8 литра и крепеж для воронки) |
|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

|             |                      |                                                                                      |
|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 72.020.0011 | Загрузочный комплект | (быстросъемный лоток 75 мм, держатель лотка, воронка 3.5 литра и крепеж для воронки) |
|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

|             |                      |                                                                    |
|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 72.020.0017 | Загрузочный комплект | (загрузочный лоток 75 мм, держатель, воронка 22 литра и крепление) |
|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------|

|             |                      |                                                                                         |
|-------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 72.020.0012 | Загрузочный комплект | (быстросъемный лоток 75/40 мм, держатель лотка, воронка 3.5 литра и крепеж для воронки) |
|-------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

#### БЫСТРОСЪЕМНЫЕ ЛОТКИ DR 100, ДЛИНА 210 ММ

|             |                                                                                     |                     |                   |              |                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------|---------------------|
| 03.729.0035 |  | Быстросъемный лоток | нержавеющая сталь | ширина 15 мм | для держателя 15/40 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------|---------------------|

|             |                                                                                     |                     |                   |              |                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------|---------------------|
| 03.729.0036 |  | Быстросъемный лоток | нержавеющая сталь | ширина 40 мм | для держателя 15/40 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------|---------------------|

|             |                                                                                     |                     |                   |              |                  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------|------------------|
| 03.729.0037 |  | Быстросъемный лоток | нержавеющая сталь | ширина 75 мм | для держателя 75 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------|------------------|

|             |                                                                                     |                     |                   |                 |                  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|------------------|
| 03.729.0040 |  | Быстросъемный лоток | нержавеющая сталь | ширина 75/40 мм | для держателя 75 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|------------------|

|             |                                                                                   |                     |                   |            |                     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|------------|---------------------|
| 03.729.0039 |  | Быстросъемный лоток | нержавеющая сталь | V-образный | для держателя 15/40 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|------------|---------------------|

#### ДЕРЖАТЕЛИ ЛОТКОВ DR 100

|             |                                                                                   |                 |                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|
| 03.018.0007 |  | Держатель 15/40 | для быстросъемных лотков 15 мм, 40 мм и V-образного |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|

|             |                                                                                   |              |                                |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|
| 03.018.0008 |  | Держатель 75 | для быстросъемного лотка 75 мм |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|

#### ВОРОНКИ DR 100

|             |                                                                                   |                  |           |                   |                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------|-----------------------|
| 03.785.0146 |  | Подающая воронка | 2.8 литра | нержавеющая сталь | для лотков 15 и 40 мм |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------|-----------------------|

|             |                                                                                   |                  |           |                   |                          |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------|--------------------------|
| 02.785.0019 |  | Подающая воронка | 3.5 литра | нержавеющая сталь | для лотков 75 и 75/40 мм |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------|--------------------------|

|             |  |                  |          |                   |               |
|-------------|--|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 02.785.0251 |  | Подающая воронка | 22 литра | нержавеющая сталь | для лотков 75 |
|-------------|--|------------------|----------|-------------------|---------------|

|             |                                                                                     |                  |           |                   |                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------|-----------------------|
| 03.785.0151 |  | Подающая воронка | 0.4 литра | нержавеющая сталь | для лотков 15 и 40 мм |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------|-----------------------|

|             |                                                                                     |                  |           |                   |                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------|-----------------------|
| 03.785.0159 |  | Подающая воронка | 2.8 литра | нержавеющая сталь | для V-образного лотка |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------|-----------------------|

#### КРЕПЕЖ ДЛЯ ВОРОНОК DR 100

|             |                                                                                     |                                          |  |  |  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--|--|--|
| 02.266.0259 |  | Крепеж для воронок 0.4 литра и 2.8 литра |  |  |  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--|--|--|

|             |                                                                                     |                                             |  |  |  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--|--|--|
| 02.266.0260 |  | Fixture for hopper 3.5 litres and 22 litres |  |  |  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--|--|--|

## VIBRATORY FEEDER DR 100 FOR ZM 300

**DR 100 основной блок (загрузочный комплект заказывайте, пожалуйста, дополнительно)**

|             |                                                                                     |                   |                  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| 70.938.0001 |  | DR 100 drive unit | 220–240 В, 50 Гц |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|

|             |                                                                                     |                   |                  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| 70.938.0002 |  | DR 100 drive unit | 110–120 В, 60 Гц |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|

72.020.0018 Feeding kit DR 100-75/40 for ZM 300,  
incl. push-fit feed chute 75/40 mm, length 250 mm, holder for push-fit feed chute,  
hopper 3.5 litres and fixture for hopper, stand with data cable

#### PUSH-FIT FEED CHUTE DR 100 FOR ZM 300

|             |                                                                                   |                                                                                |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 03.729.0054 |  | Быстросъемный лоток, нержавеющая сталь, ширина 40 мм, длина 250 мм             |
| 03.729.0056 |  | Быстросъемный лоток, нержавеющая сталь, ширина 75/40 мм, длина 250 мм          |
| 03.729.0055 |  | Быстросъемный лоток, нержавеющая сталь, V-образный, ширина 40 мм, длина 250 мм |

**Holders for push-fit chutes see above**

## VIBRATORY FEEDER DR 100 FOR SR 300/SK 300

**DR 100 основной блок (загрузочный комплект заказывайте, пожалуйста, дополнительно)**

|             |                                                                                     |                         |                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|
| 70.938.0001 |  | DR 100<br>основной блок | 220–240 В, 50<br>Гц |
| 70.938.0003 |  | DR 100<br>основной блок | 220–240 В, 60<br>Гц |
| 70.938.0010 |  | DR 100<br>основной блок | 200 В, 50 Гц        |
| 70.938.0006 |  | DR 100<br>основной блок | 200 В, 60 Гц        |

72.020.0019 Feeding kit DR 100/3.5 litres for SR 300/SK 300,  
incl. push-fit feed chute 75 mm, holder for push-fit feed chute, hopper 3.5 litres  
and holder for hopper and fixture

72.020.0020 Feeding kit DR 100/22 litres for SR 300/SK 300,  
incl. push-fit feed chute 75 mm, holder for push-fit feed chute, hopper 22 litres and  
holder for hopper and fixture

## VIBRATORY FEEDER DR 100 FOR PT 100

**DR 100 основной блок (загрузочный комплект заказывайте, пожалуйста, дополнительно)**

|             |                                                                                   |                                                                                                                                                                                |                     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 70.938.0001 |  | DR 100<br>основной блок                                                                                                                                                        | 220–240 В, 50<br>Гц |
| 70.938.0002 |  | DR 100<br>основной блок                                                                                                                                                        | 110–120 В, 60 Гц    |
| 72.020.0021 |                                                                                   | Feeding kit DR 100-75/40 for PT 100,<br>incl. push-fit feed chute 75/40 mm, holder for push-fit feed chute,<br>hopper 3.5 litres, fixture for hopper and stand with data cable |                     |

## VIBRATORY FEEDER DR 100 PT 200

### DR 100 основной блок (загрузочный комплект заказывайте, пожалуйста, дополнительно)

|             |                                                                                   |                                                                                                                                                                       |                     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 70.938.0001 |  | DR 100<br>основной блок                                                                                                                                               | 220–240 В, 50<br>Гц |
| 70.938.0002 |  | DR 100<br>основной блок                                                                                                                                               | 110–120 В, 60 Гц    |
| 72.020.0022 |                                                                                   | Feeding kit DR 100/3.5 litres for PT 200,<br>incl. push-fit feed chute 75 mm, holder for push-fit feed chute,<br>hopper 3.5 litres, fixture for hopper and data cable |                     |
| 72.020.0023 |                                                                                   | Feeding kit DR 100/22 litres for PT 200,<br>incl. push-fit feed chute 75 mm, holder for push-fit feed chute,<br>hopper 22 litres, fixture for hopper and data cable   |                     |