



## РОТАЦИОННЫЙ ПРОБОДЕЛИТЕЛЬ РТ 300

A faultless and comparable analysis is closely linked to accurate sample handling. Only a sample representative of the initial material can provide meaningful analysis results. Rotating sample dividers ensure the representativeness of a sample and thus the reproducibility of the analysis.

The rotating sample divider PT 300 is specially designed for representative, dust-free division and volume reduction of large amounts of powdered or granular bulk materials. The selection of different dividing modules determines the dividing ratio and the sample amount. The PT 300 is available in configurations for the division of either 30 l or 60 l sample material.



[Смотреть видео](#)

## ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ

- | Exact division, also of large quantities
- | Modular design
- | Variable speed 18 - 53 rpm
- | Extraction of 4 - 10 samples for batch processing
- | Extraction of 1 sample for continuous processing with reject
- | Hopper design ensures easy flow control and cleaning
- | Inspection window with light facilitates monitoring of sample division process
- | Vibratory feeder with push-fit feed chute for easy cleaning
- | Removable base frame allows for variable operation height



РОТАЦИОННЫЙ ПРОБОДЕЛИТЕЛЬ РТ 300

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

The sample is fed as a continuous stream at a controlled rate via the chute. Either one part sample is extracted or the stream is divided into equal segments by the action of a “circle” of segmental buckets rotating beneath it. The unit operates in accordance with internationally recognized sampling protocols and divides samples in a representative and reproducible way.

Two modules in one machine allow for **both batch-processing and continuous sampling with reject**. Due to a range of various segment size combinations a variety of volumes can be divided (no additional machine needed).

РОТАЦИОННЫЙ ПРОБОДЕЛИТЕЛЬ РТ 300

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Применения</b>	отбор, деление и сокращение объема проб
<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>	<= 30 mm
<b>Скорость вращения</b>	18 - 53 об/мин
<b>Объем воронки</b>	depending on configuration: up to 30 l / 60 l
<b>Число фракций</b>	30 l configuration: batch processing: 4 / 6 / 8 / 10 (depending on dividing module) processing with reject: 1  60l configuration: batch processing: 4 / 6 / 8 / 10 (depending on dividing module) processing with reject: 1
<b>Задание времени</b>	цифровое
<b>Объем сборника отходов</b>	70 л
<b>Volume of segments for batch wise operation</b>	30 l configuration: 3,000 ml / 3,750 ml / 5,000 / 7,500 ml (depending on dividing module)  60 l configuration: 6,000 ml / 7,500 ml / 10,000 / 15,000 ml (depending on dividing module)
<b>Управление вибрационным питателем</b>	цифровое
<b>Электропитание</b>	100-120 V, 50/60 Hz; 200-240 V, 50/60Hz
<b>Тип электросети</b>	1-фазная
<b>Потребляемая мощность</b>	500 VA
<b>Ш x В x Д</b>	30 l configuration: 1180 x1510 x 750 mm 60 l configuration: 1180 x1620 x 750 mm
<b>Вес нетто</b>	30 l configuration: ~ 209 kg (incl. vibratory feeder) 60 l configuration: ~ 230 kg (incl. vibratory feeder)

**Стандарты**

CE

---

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



[www.retsch.ru/pt300](http://www.retsch.ru/pt300)

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

### ПРОБОДЕЛИТЕЛЬ PT 300 С ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ТРУБОЙ

#### Rotating Sample Divider PT 300

(please order hopper and dividing module separately)

41.005.0003		PT 300	200–240 В, 50/ 60 Гц	основной блок вкл. вибрационный питатель
41.005.0004		PT 300	100–120 В, 50/ 60 Гц	основной блок вкл. вибрационный питатель

исполнения для других электрических сетей доступны по такой же цене

### HOPPER PT 300, STAINLESS STEEL

23.785.0023	Hopper PT 300, stainless steel, 30 l capacity
23.785.0024	Hopper PT 300, stainless steel, 60 l capacity

### DIVIDING MODULES AND ACCESSORIES OF STAINLESS STEEL (FOR FEEDING UP TO 30 L)

23.011.0004	Модуль деления для отбора 6 образцов для обработки партиями
03.011.0054	Сменный приёмник для делительного модуля на 6 образцов
23.011.0003	Модуль деления для отбора 8 образцов для обработки партиями
03.011.0053	Сменный приёмник для делительного модуля на 8 образцов
23.011.0002	Модуль деления для отбора 10 образцов для обработки партиями
03.011.0052	Сменный приёмник для делительного модуля на 10 образцов
23.011.0001	Модуль деления для отбора 1 образца с приемником для остатка для непрерывного отбора
03.011.0048	Сменный приёмник для делительного модуля непрерывного отбора

**дополнительные модули деления по запросу**

### DIVIDING MODULES AND ACCESSORIES OF ALUMINUM (FOR FEEDING UP TO 30 L)



23.011.0021	Делительный модуль на 4 образца для деления по партиям
-------------	--

03.011.0099	Запасное ведро для делительного модуля на 4 образца
23.011.0022	Модуль деления для отбора 8 образцов для обработки партиями
03.011.0101	Сменный приёмник для делительного модуля на 8 образцов

**дополнительные модули деления по запросу**

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ РТ 300

**Push-fit chutes**

02.729.0077		Push-fit chute standard
02.729.0068		Push-fit chute for fine samples < 15 mm

## DIVIDING MODULES AND ACCESSORIES OF STAINLESS STEEL (FOR FEEDING UP TO 60 L)

03.011.0115	Делительный модуль на 4 образца для деления по партиям
03.011.0114	Запасное ведро для делительного модуля на 4 образца
03.011.0041	Модуль деления для отбора 6 образцов для обработки партиями
03.011.0077	Сменный приёмник для делительного модуля на 6 образцов
03.011.0042	Модуль деления для отбора 8 образцов для обработки партиями
03.011.0076	Сменный приёмник для делительного модуля на 8 образцов
03.011.0043	Модуль деления для отбора 10 образцов для обработки партиями
03.011.0075	Сменный приёмник для делительного модуля на 10 образцов
23.011.0001	Модуль деления для отбора 1 образца с приёмником для остатка для непрерывного отбора
03.011.0048	Сменный приёмник для делительного модуля непрерывного отбора

**дополнительные модули деления по запросу**

## DIVIDING MODULES AND ACCESSORIES OF ALUMINUM (FOR FEEDING UP TO 60 L)

23.011.0020	Делительный модуль на 4 образца для деления по партиям
03.011.0098	Запасное ведро для делительного модуля на 4 образца

23.011.0023                    Модуль деления для отбора 8 образцов для обработки партиями

03.011.0100                    Сменный приёмник для делительного модуля на 8 образцов

**дополнительные модули деления по запросу**