

# IKA®

## Каталог 2011



# Добро пожаловать в IKA®

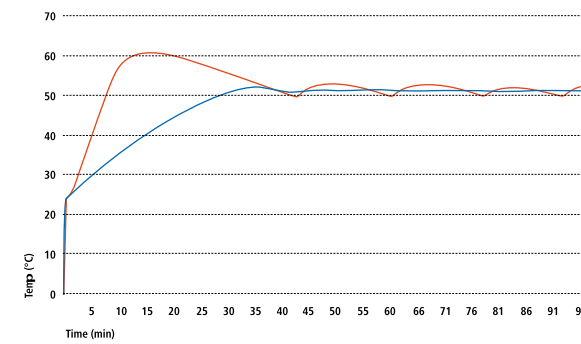


Компания IKA-Werke GmbH & Co. KG, расположенная в юго-западном немецком городе Штафене, сегодня может пролистать свою вековую историю.

Предприятие было создано в 1910 году в г. Кёльне с целью производства оборудования для аптек и больниц. Из разбомбленного в 1942 году города уцелевшие машины были перевезены в Штауфен. Уже через несколько лет компания стала всемирно известным лидером по поставке лабораторной техники, а также промышленного технологического оборудования для смешивания и диспергирования. Сейчас IKA® представляет собой группу предприятий с заводами и офисами в 8 городах на четырех континентах и более чем 600 работниками.

Подразделение лабораторного оборудования IKA® предлагает широкий спектр инновационных устройств для различных применений в области исследований и разработок. Лидеры рынка по всему миру доверяют зарекомендовавшей себя технологии IKA® в области смешивания, термостатирования, дистилляции или измельчения.

Более подробную информацию Вы найдете здесь:  
[www.ika.com](http://www.ika.com)



## Скорость нагрева воды (500 мл)

Возможны два режима контроля температуры:

- Режим PI обеспечивает точный контроль температуры без перегрева
- Режим двух точек предназначен для максимальной скорости нагрева

## Автоматический мониторинг всех компонентов, от которых зависит безопасность.

Гарантия безопасности в случае сбоя.

## Регулируемая система защиты, отвечающая европейским стандартам

Температура воспламенения среды не достигается благодаря защите от случайных изменений безопасной температуры.

# ВСТРОЕННАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ

Магнитные мешалки IKA® отвечают требованиям, установленным нормами **DIN IEC EN 61010-1**, **DIN IEC EN 61010-2-010**, **DIN EN IEC 61010-2-051**, что подтверждает проверка и сертификат Международной лаборатории по технике безопасности (см. номер сертификата), а также стандартом **DIN IEC EN 61326-1**.

IKA® RCT basic, также как и все другие наши продукты, отвечает всем нормам безопасности лабораторного оборудования. Это подтверждается CE-сертификатами.



## Цифровой дисплей

Позволяет точно контролировать заданные и фактические значения температуры и частоты вращения. Благодаря большому дисплею и легко читаемой индикации возможен визуальный контроль параметров на некотором расстоянии от прибора.

## Точный контроль температуры

Установленная температура быстро достигается и стабильно удерживается.

## Две независимые цепи управления

В случае сбоя в системе защиты установленные значения температуры остаются постоянными.







- ETS-D5**  
Электронный контактный термометр для точного контроля температуры в среде.
- Диапазон измерения температуры: от - 50 до 450 °С
  - Разрешение / точность установки: 0,1 К
  - Точность контроля датчиком: ± 0,5 К
  - Точность измерения: ± 0,2 К (+ погрешность датчика РТ 1000)
  - Поставляется вместе с датчиком измерений Н 62.51
  - Подходит для всех магнитных мешалок с разъемом DIN 12878 для подключения контактных термометров
  - Оснащен усовершенствованным ПИД-регулятором и функцией сброса значений RESET

Идент. № 3378000



Технические характеристики

|                                       |
|---------------------------------------|
| Максимальный объем (H <sub>2</sub> O) |
| Индикатор скорости                    |
| Диапазон скоростей                    |
| Функция нагрева                       |
| Мощность нагрева                      |
| Диапазон температур                   |
| Точность настройки                    |
| Диапазон регулир. безопасного нагрева |
| Точность контроля датчиком            |
| Нагревательная пластина               |
| Материал                              |
| Размер                                |
| Общие характеристики                  |
| Габариты (Ш x Г x В)                  |
| Масса                                 |
| Идент. №                              |

RCT basic safety control IKAMAG®

|                                |
|--------------------------------|
| 20 л                           |
| цифровой                       |
| 50 – 1.500 об/мин              |
| 600 Вт                         |
| темп. в помещении – 310 °С     |
| ± 1 К                          |
| 50 – 360 °С                    |
| РТ 1000 ± 1 К / ETS-D5 ± 0,5 К |
| алюминиевый сплав              |
| диам. 135 мм                   |
| 160 x 270 x 85 мм              |
| 2,5 кг                         |
| 3810000                        |

RET basic safety control IKAMAG®

|                                |
|--------------------------------|
| 20 л                           |
| цифровой                       |
| 50 – 1.700 об/мин              |
| 600 Вт                         |
| темп. в помещении – 340 °С     |
| ± 1 К                          |
| 50 – 360 °С                    |
| РТ 1000 ± 1 К / ETS-D5 ± 0,5 К |
| нерж. сталь (AISI 304)         |
| диам. 135 мм                   |
| 160 x 270 x 95 мм              |
| 2,5 кг                         |
| 3622000                        |

RET control/t safety control IKAMAG®

|                              |
|------------------------------|
| 20 л                         |
| цифровой                     |
| 0 – 1.200 об/мин             |
| 600 Вт                       |
| темп. в помещении – 340 °С   |
| 0,5 К (< 100°С) 1К (> 100°С) |
| 50 – 350 °С                  |
| ± 0,2 К                      |
| нерж. сталь (AISI 304)       |
| диам. 135 мм                 |
| 160 x 280 x 97 мм            |
| 2,8 кг                       |
| 3964000                      |



RH basic 2 IKAMAG®

|                            |
|----------------------------|
| 10 л                       |
| шкала (0 – 6)              |
| 100 – 2.000 об/мин         |
| 400 Вт                     |
| темп. в помещении – 320 °С |
| ± 10 К                     |
| 400 °С (фикс.)             |
| –                          |
| нерж. сталь (AISI 304)     |
| диам. 125 мм               |
| 168 x 220 x 105 мм         |
| 2,4 кг                     |
| 3339000                    |

C-MAG HS 4 IKAMAG®

|                    |
|--------------------|
| 5 л                |
| шкала (0 - 6)      |
| 100 – 1.500 об/мин |
| 250 Вт             |
| 50 – 500 °С        |
| ± 10 К             |
| 550 °С (фикс.)     |
| –                  |
| стеклокерамика     |
| 100 x 100 мм       |
| 150 x 260 x 105 мм |
| 3 кг               |
| 3581000            |

C-MAG HS 7 IKAMAG®

Новая магнитная мешалка с подогревом, оснащенная стекло-керамической нагревательной пластиной. Данная мешалка обеспечивает превосходную химическую стойкость.

- Система защиты от перегрева свыше 550 °С
- Индикатор Hot Top для предостережения от контакта с горячей поверхностью

|                    |
|--------------------|
| 10 л               |
| шкала (0 - 6)      |
| 100 – 1.500 об/мин |
| 1.000 Вт           |
| 50 – 500 °С        |
| ± 10 К             |
| 550 °С (фикс.)     |
| ETS-D5 ± 0,5 К     |
| стеклокерамика     |
| 180 x 180 мм       |
| 220 x 330 x 105 мм |
| 5 кг               |
| 3581200            |

C-MAG HS 10 IKAMAG®

|                    |
|--------------------|
| 15 л               |
| шкала (0 - 6)      |
| 100 – 1.500 об/мин |
| 1.500 Вт           |
| 50 – 500 °С        |
| ± 10 К             |
| 550 °С (фикс.)     |
| ETS-D5 ± 0,5 К     |
| стеклокерамика     |
| 260 x 260 мм       |
| 300 x 415 x 105 мм |
| 6 кг               |
| 3581400            |



Изоляция контактного термометра

Изоляция, соответствующая DIN 12878, позволяет подсоединить цифровой контактный термометр (рекомендуется использовать ETS-D5).

Керамическая нагревательная пластина

Превосходная химическая стойкость к кислотам, щелочам и растворителям.

Цифровой дисплей

Цифровой дисплей позволяет осуществлять точный контроль температуры.

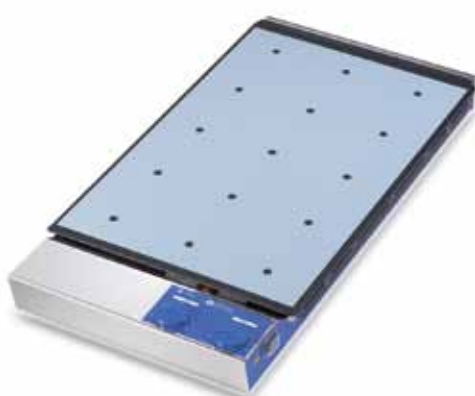
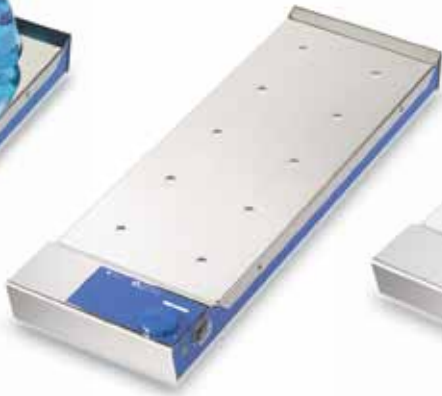
# Магнитные мешалки с подогревом и без

Необходимые принадлежности Вы найдете на нашем сайте [www.ika.com](http://www.ika.com)



**Многоместные мешалки**  
Абсолютная воспроизводимость тестовых условий для отдельных серий

**Силиконовая нагревательная пластина**  
Поддержание одной и той же температуры по всей площади установочной пластины.



RT 10 power IKAMAG®

| Технические характеристики                                |                        |                        |                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Количество мест для перемешивания                         | 5                      | 10                     | 15                     |
| Макс. объем перемешивания одного места (H <sub>2</sub> O) | 0,4 л                  | 0,4 л                  | 0,4 л                  |
| Индикатор скорости                                        | шкала (1 – 10)         | шкала (1 – 10)         | шкала (1 – 10)         |
| Диапазон скоростей                                        | 0 – 1.100 об/мин       | 0 – 1.100 об/мин       | 0 – 1.100 об/мин       |
| Погрешность одного места для нагрева                      | 5%                     | 5%                     | 5%                     |
| Функция нагрева                                           |                        |                        |                        |
| Мощность нагрева                                          | –                      | –                      | –                      |
| Диапазон температур (поверхность)                         | –                      | –                      | –                      |
| Макс. температура обрабатываемой среды                    | –                      | –                      | –                      |
| Постоянство температуры в обрабатываемой среде            | –                      | –                      | –                      |
| Нагревательная пластина                                   |                        |                        |                        |
| Материал                                                  | нерж. сталь (AISI 304) | нерж. сталь (AISI 304) | нерж. сталь (AISI 304) |
| Размер                                                    | 120 x 450 мм           | 180 x 450 мм           | 270 x 450 мм           |
| Общие характеристики                                      |                        |                        |                        |
| Габариты (Ш x Г x В)                                      | 122 x 552 x 65 мм      | 182 x 552 x 65 мм      | 272 x 552 x 65 мм      |
| Масса                                                     | 2,3 кг                 | 3,2 кг                 | 4,7 кг                 |
| Идент. №                                                  | 2930200                | 2930400                | 2930600                |

| RT 5 power IKAMAG®         |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 5                          | 10                         | 15                         |
| 0,4 л                      | 0,4 л                      | 0,4 л                      |
| шкала (1 – 10)             | шкала (1 – 10)             | шкала (1 – 10)             |
| 0 – 1.100 об/мин           | 0 – 1.100 об/мин           | 0 – 1.100 об/мин           |
| 5%                         | 5%                         | 5%                         |
| 175 Вт                     | 375 Вт                     | 580 Вт                     |
| темп. в помещении – 120 °C | темп. в помещении – 120 °C | темп. в помещении – 120 °C |
| 70 °C                      | 70 °C                      | 70 °C                      |
| ± 2 K                      | ± 2 K                      | ± 2 K                      |
| силикон                    | силикон                    | силикон                    |
| 120 x 450 мм               | 180 x 450 мм               | 270 x 450 мм               |
| 138 x 552 x 65 мм          | 198 x 552 x 65 мм          | 288 x 552 x 65 мм          |
| 3 кг                       | 4,2 кг                     | 6 кг                       |
| 2930300                    | 2930500                    | 2930700                    |



# Магнитные мешалки без подогрева

Дальнейшие модели мешалок lab disc, big squid и color squid Вы найдете на нашем интернет-сайте: [www.ika.com](http://www.ika.com)



**Стеклоплатина**  
Превосходная химическая стойкость к кислотам, щелочам и растворителям.

**Мощный мотор**  
Двигатель с электронным управлением для высокой производительности и широкого диапазона скоростей.

**Цифровой дисплей**  
Точное задание скорости.

**Сверхтонкая**  
Современная электромагнитная катушка делает возможной ультраплоскую конструкцию магнитной мешалки (высотой 12 мм).

**Смена направления вращения**  
Для более качественного перемешивания, мешалка может изменять направление вращения каждые 30 секунд.



## Технические характеристики

|                                            |
|--------------------------------------------|
| Максимальный объем (H <sub>2</sub> O)      |
| Потребляемая / выходная мощность привода   |
| Индикатор скорости                         |
| Диапазон скоростей                         |
| Изменение направления перемешивания        |
| Макс. магнитный стержень (длина x диаметр) |
| <b>Пластина</b>                            |
| Материал                                   |
| Размеры                                    |
| <b>Общие характеристики</b>                |
| Габариты (Ш x Г x В)                       |
| Масса                                      |
| Класс защиты согласно DIN EN 60529         |
| Идент. №                                   |

### lab disc IKAMAG® white

|                   |
|-------------------|
| 0,8 л             |
| 5 / 3 Вт          |
| -                 |
| 15 – 1.500 об/мин |
| каждые 30 с       |
| 30 x 8 мм         |
| полиэстер         |
| диам. 100 мм      |
| 117 x 180 x 12 мм |
| 0,3 кг            |
| IP 65             |
| 3907500           |

### Mini MR standard IKAMAG®

|                   |
|-------------------|
| 1 л               |
| 3 / 2 Вт          |
| -                 |
| 0 – 2.500 об/мин  |
| -                 |
| 30 x 8 мм         |
| полиэстер         |
| 115 x 115 мм      |
| 114 x 127 x 37 мм |
| 0,25 кг           |
| IP 42             |
| 33674000          |

### topolino IKAMAG®

|                    |
|--------------------|
| 0,25 л             |
| 1 / 0,8 Вт         |
| -                  |
| 300 – 1.800 об/мин |
| -                  |
| 30 x 8 мм          |
| PP                 |
| диам. 80 мм        |
| 95 x 115 x 37 мм   |
| 0,32 кг            |
| IP 21              |
| 3368000            |

### big squid IKAMAG®

|                   |
|-------------------|
| 1,5 л             |
| 3 / 2 Вт          |
| цифровой          |
| 0 – 2.500 об/мин  |
| -                 |
| 30 x 8 мм         |
| стекло            |
| диам. 160 мм      |
| 180 x 195 x 40 мм |
| 0,7 кг            |
| IP 54             |
| 3672000           |

### color squid IKAMAG®

|                   |
|-------------------|
| 1 л               |
| 3 / 2 Вт          |
| цифровой          |
| 0 – 2.500 об/мин  |
| -                 |
| 30 x 8 мм         |
| стекло            |
| диам. 115 мм      |
| 145 x 160 x 45 мм |
| 0,54 кг           |
| IP 54             |
| 3671000           |



# Магнитные мешалки без подогрева

Необходимые принадлежности Вы найдете на нашем сайте [www.ika.com](http://www.ika.com)

**Мотор без блокировки**  
Обеспечивает эффективное перемешивание жидкостей объемом до 150 л.

**Таймер**  
Перемешивание прекращается автоматически по истечении установленного времени.

**Керамическая пластина**  
Превосходная химическая стойкость к кислотам, щелочам и растворителям.

**Приподнятая панель управления**  
Для защиты от попадания жидкостей.



**Технические характеристики**

|                                            |
|--------------------------------------------|
| Максимальный объем (H <sub>2</sub> O)      |
| Потребляемая / выходная мощность привода   |
| Диапазон скоростей                         |
| Макс. магнитный стержень (длина x диаметр) |
| <b>Пластина</b>                            |
| Материал                                   |
| Размеры                                    |
| <b>Общие характеристики</b>                |
| Габариты (Ш x Г x В)                       |
| Масса                                      |
| Класс защиты согласно DIN EN 60529         |
| Идент. №                                   |

**KMO 2 basic IKAMAG®**

|                        |
|------------------------|
| 5 л                    |
| 14 / 4 Вт              |
| 0 - 1.100 об/мин       |
| 50 x 8 мм              |
| нерж. сталь (AISI 304) |
| 140 x 120 мм           |
| 140 x 200 x 75 мм      |
| 1,4 кг                 |
| IP 21                  |
| 2812000                |

**Midi MR 1 digital IKAMAG®**

|                        |
|------------------------|
| 50 л                   |
| 70 / 19 Вт             |
| 0 - 1.000 об/мин       |
| 80 x 10 мм             |
| нерж. сталь (AISI 304) |
| 350 x 350 мм           |
| 360 x 430 x 110 мм     |
| 9 кг                   |
| IP 21                  |
| 2621900                |

**Maxi MR 1 digital IKAMAG®**

Мощная магнитная мешалка без подогрева в плоском, прочном корпусе из нержавеющей стали для перемешивания проб объемом до 150 литров.

– Плавная регулировка скорости  
– Цифровой светодиодный дисплей отображения скорости

|                        |
|------------------------|
| 150 л                  |
| 80 / 35 Вт             |
| 0 - 600 об/мин         |
| 155 x 27 мм            |
| нерж. сталь (AISI 304) |
| 500 x 500 мм           |
| 505 x 585 x 110 мм     |
| 16 кг                  |
| IP 21                  |
| 2621800                |



**C-MAG MS 4 IKAMAG®**

|                    |
|--------------------|
| 5 л                |
| 15 / 1,5 Вт        |
| 100 - 1.500 об/мин |
| 30 x 8 мм          |
| стеклокерамика     |
| 100 x 100 мм       |
| 150 x 260 x 105 мм |
| 3 кг               |
| IP 21              |
| 3582200            |

**C-MAG MS 7 IKAMAG®**

|                    |
|--------------------|
| 10 л               |
| 15 / 1,5 Вт        |
| 100 - 1.500 об/мин |
| 80 x 10 мм         |
| стеклокерамика     |
| 180 x 180 мм       |
| 220 x 330 x 105 мм |
| 5 кг               |
| IP 21              |
| 3582400            |

**C-MAG MS 10 IKAMAG®**

Стекло-керамическая установочная пластина обеспечивает превосходную химическую стойкость.

– Мощный мотор  
– Приподнятая панель управления для защиты от попадания жидкостей

|                    |
|--------------------|
| 15 л               |
| 15 / 1,5 Вт        |
| 100 - 1.500 об/мин |
| 80 x 10 мм         |
| стеклокерамика     |
| 260 x 260 мм       |
| 300 x 415 x 105 мм |
| 6 кг               |
| IP 21              |
| 3582600            |



# Верхнеприводные мешалки с электронным управлением

Необходимые принадлежности Вы найдете на нашем сайте [www.ika.com](http://www.ika.com)

**Вал мешалки со сквозным отверстием для крепления насадки**

Позволяет приспособить длину сменной насадки к размерам сосуда.

**Цифровой дисплей**

Точный мониторинг заданной и фактической скоростей. Отображение ошибок и отклонений.

**Тонкий корпус**

Возможность использования с различными устройствами, например, с препаративной установкой с трехгорлой колбой.



Встроенный дисплей для индикации вращающего момента с целью контроля вязкости.

**EUROSTAR digital**

Лабораторная мешалка, которая применяется для перемешивания растворов низкой и средней вязкости. Микропроцессорный контроллер обеспечивает поддержание заданной скорости.



|                            |                                          |                   |                      |                   |                             |                     |                                |                     |                                |                     |                                |  |                                  |  |
|----------------------------|------------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------------|--|----------------------------------|--|
|                            | RW 16 basic                              |                   | EUROSTAR power basic |                   | EUROSTAR power control-visc |                     | EUROSTAR power control-visc P1 |                     | EUROSTAR power control-visc P4 |                     | EUROSTAR power control-visc P7 |  | EUROSTAR power control-visc 6000 |  |
| Технические характеристики | Макс. объем (H <sub>2</sub> O)           | 10 л              | 20 л                 | 40 л              | 40 л                        | 40 л                | 60 л                           | 40 л                | 40 л                           | 40 л                | 20 л                           |  |                                  |  |
|                            | Макс. вязкость                           | 10.000 мПас       | 10.000 мПас          | 50.000 мПас       | 50.000 мПас                 | 50.000 мПас         | 70.000 мПас                    | 100.000 мПас        | 150.000 мПас                   | 10.000 мПас         |                                |  |                                  |  |
|                            | Потребляемая / выходная мощность привода | 75 / 55 Вт        | 75 / 55 Вт           | 130 / 110 Вт      | 130 / 110 Вт                | 130 / 110 Вт        | 153 / 134 Вт                   | 130 / 110 Вт        | 130 / 110 Вт                   | 130 / 110 Вт        |                                |  |                                  |  |
|                            | Макс. вращающий момент (муфта)           | 40 Нсм            | 30 Нсм               | 60 Нсм            | 60 Нсм                      | 60 Нсм              | 100 Нсм                        | 200 Нсм             | 380 Нсм                        | 15 Нсм              |                                |  |                                  |  |
|                            | Диапазон скоростей                       | 40 – 1.200 об/мин | 50 – 2.000 об/мин    | 50 – 2.000 об/мин | 50 – 2.000 об/мин           | 50 – 2.000 об/мин   | 50 – 1.200 об/мин              | 14 – 530 об/мин     | 8 – 290 об/мин                 | 150 – 6.000 об/мин  |                                |  |                                  |  |
|                            | Индикатор скорости                       | шкала (1 – 10)    | цифровой             | шкала             | цифровой                    | цифровой            | цифровой                       | цифровой            | цифровой                       | цифровой            |                                |  |                                  |  |
| Общие характеристики       | Диаметр муфты                            | 0,5 – 10 мм       | 0,5 – 10 мм          | 0,5 – 10 мм       | 0,5 – 10 мм                 | 0,5 – 10 мм         | 0,5 – 10 мм                    | 0,5 – 10 мм         | 0,5 – 10 мм                    | 0,5 – 10 мм         | фиксированный                  |  |                                  |  |
|                            | Диаметр / длина насадки                  | 13 / 160 мм       | 13 / 160 мм          | 16 / 200 мм       | 16 / 200 мм                 | 16 / 200 мм         | 16 / 200 мм                    | 16 / 200 мм         | 16 / 200 мм                    | 16 / 220 мм         |                                |  |                                  |  |
|                            | Габариты (Ш x Г x В)                     | 80 x 190 x 222 мм | 80 x 190 x 222 мм    | 80 x 190 x 253 мм | 80 x 190 x 253 мм           | 80 x 190 x 253 мм   | 80 x 190 x 253 мм              | 80 x 190 x 330 мм   | 80 x 190 x 330 мм              | 80 x 190 x 317 мм   |                                |  |                                  |  |
|                            | Масса                                    | 2,8 кг            | 2,8 кг               | 3,8 кг            | 3,8 кг                      | 4 кг                | 4,9 кг                         | 4,9 кг              | 4,9 кг                         | 4,8 кг              |                                |  |                                  |  |
|                            | Интерфейс                                | –                 | –                    | аналоговый        | RS 232 / аналоговый         | RS 232 / аналоговый | RS 232 / аналоговый            | RS 232 / аналоговый | RS 232 / аналоговый            | RS 232 / аналоговый |                                |  |                                  |  |
|                            | Измерение вращающего момента             | –                 | –                    | –                 | тренд                       | тренд               | тренд                          | тренд               | тренд                          | тренд               |                                |  |                                  |  |
|                            | Идент. №                                 | 2572100           | 2482000              | 2572200           | 2600000                     | 3330000             | 2850000                        | 2850700             | 3460000                        |                     |                                |  |                                  |  |



# Механические верхнеприводные мешалки

Необходимые принадлежности Вы найдете на нашем сайте [www.ika.com](http://www.ika.com)



RW 20 digital

Технические характеристики

|                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| Максимальный объем (H <sub>2</sub> O)          | 20 л               |
| Максимальная вязкость                          | 10.000 мПас        |
| Потребляемая / выходная мощность привода       | 70 / 35 Вт         |
| Выходная мощность на насадке                   | 26 Вт              |
| Макс. вращающий момент на патроне (при 100 Гц) | 150 Нсм            |
| Диапазон скоростей I (при 50 Гц)               | 60 – 500 об/мин    |
| Диапазон скоростей II (при 50 Гц)              | 240 – 2.000 об/мин |
| Индикатор скорости                             | цифровой           |
| Внутренний радиус патрона                      | 0,5 – 10 мм        |
| Диаметр / длина насадки                        | 13 / 160 мм        |
| Общие характеристики                           |                    |
| Габариты (Ш x Г x В)                           | 88 x 212 x 294 мм  |
| Масса                                          | 3,1 кг             |
| Идент. №                                       | 3593000            |



RW 28 basic

Два диапазона скоростей для высокой вязкости и интенсивного перемешивания. Сменные перемешивающие насадки. Возможность их крепления на желаемой высоте. Специальная защита от перегрева двигателя посредством блокирующего ограничителя температуры.

|                    |
|--------------------|
| 80 л               |
| 50.000 мПас        |
| 220 / 90 Вт        |
| 90 Вт              |
| 900 Нсм            |
| 60 – 400 об/мин    |
| 240 – 1.400 об/мин |
| шкала              |
| 1 – 10 мм          |
| 16 / 145 мм        |
| 123 x 252 x 364 мм |
| 7,4 кг             |
| 2760000            |

RW 47 D

Объем перемешивания до 200 л (H<sub>2</sub>O). Самая мощная мешалка в программе поставки IKA® для лабораторий, и мелкого производства. Два диапазона скоростей для высокой вязкости и для интенсивного перемешивания. Штатив не входит в комплект поставки.

|                    |
|--------------------|
| 200 л              |
| 100.000 мПас       |
| 513 / 370 Вт       |
| 300 Вт             |
| 3.000 Нсм          |
| 57 – 275 об/мин    |
| 275 – 1.300 об/мин |
| шкала              |
| 3 – 16 мм          |
| –                  |
| 145 x 340 x 445 мм |
| 15 кг              |
| 1602000            |



Технические характеристики

|                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Траектория встряхивания                             | оборитальная         |
| Диаметр орбиты                                      | 4,5 мм               |
| Макс. допустимая нагрузка (включая пробирки)        | 0,1 кг               |
| Потребляемая / выходная мощность привода            | 1,2 / 0,8 Вт         |
| Допустимая продолжительность непрерывного включения | 100 %                |
| Диапазон скоростей                                  | 2.800 об/мин (фикс.) |
| Индикатор скорости                                  | –                    |
| Таймер                                              | –                    |
| Общие характеристики                                |                      |
| Габариты (Ш x Г x В)                                | диам. 100 x 70 мм    |
| Масса                                               | 0,55 кг              |
| Допустимая температура окружающей среды             | 5 – 40 °C            |
| Интерфейс                                           | –                    |
| Идент. №                                            | 3365000              |

lab dancer

|                      |
|----------------------|
| оборитальная         |
| 4,5 мм               |
| 0,1 кг               |
| 1,2 / 0,8 Вт         |
| 100 %                |
| 2.800 об/мин (фикс.) |
| –                    |
| –                    |
| диам. 100 x 70 мм    |
| 0,55 кг              |
| 5 – 40 °C            |
| –                    |
| 3365000              |

MS 3 basic

|                   |
|-------------------|
| оборитальная      |
| 4,5 мм            |
| 0,5 кг            |
| 10 / 8 Вт         |
| 100 %             |
| 0 – 3.000 об/мин  |
| шкала             |
| –                 |
| 148 x 205 x 63 мм |
| 2,9 кг            |
| 5 – 40 °C         |
| –                 |
| 3617000           |

MS 3 digital

|                   |
|-------------------|
| оборитальная      |
| 4,5 мм            |
| 0,5 кг            |
| 10 / 8 Вт         |
| 100 %             |
| 0 – 3.000 об/мин  |
| шкала             |
| 1 с – 999 мин     |
| 148 x 205 x 63 мм |
| 2,9 кг            |
| 5 – 40 °C         |
| –                 |
| 3319000           |

VORTEX Genius 3

Новый вихревой встряхиватель как кратковременного, так и непрерывного действия. В режиме кратковременной работы запускается нажатием на приспособление.

|                    |
|--------------------|
| оборитальная       |
| 4 мм               |
| 0,4 кг             |
| 58 / 10 Вт         |
| 100 %              |
| 500 – 2.500 об/мин |
| шкала              |
| –                  |
| 127 x 149 x 136 мм |
| 4,5 кг             |
| 5 – 40 °C          |
| –                  |
| 3340000            |

# Орбитальные шейкеры

Необходимые принадлежности Вы найдете на нашем сайте [www.ika.com](http://www.ika.com)

Широкий выбор принадлежностей

Использование для множества применений благодаря трем взаимозаменяемым приспособлениям и семи вставкам.

Широкий диапазон скоростей

Способствует интенсивному перемешиванию даже в сосудах малого объема.





# Орбитальные шейкеры

Дополнительные принадлежности не входят в комплект поставки.  
Необходимые аксессуары Вы найдете на нашем сайте [www.ika.com](http://www.ika.com)



### STICKMAX

Новый универсальный коврик для зажимных приспособлений шейкеров KS 130, KS/HS 260, KS/HS 501 и KS 4000.

- Идеален для часто меняющихся типов и объемов сосудов
- Самоклеящийся
- Сосуды легко снимаются с поверхности коврика движением руки, наклоняющим их в сторону
- Пригоден для дезинфекции
- Необходимое усилие отрыва всего 5 Н/см<sup>2</sup>
- Габаритные размеры (Д x Ш): 200 x 200 мм

Идент. № 3920000



### Технические характеристики

|                                                     |                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------|
| Траектория встряхивания                             | оборитальная       |
| Диаметр орбиты                                      | 4 мм               |
| Макс. допустимая нагрузка (включая пробирки)        | 2 кг               |
| Потребляемая / выходная мощность привода            | 35 / 13,2 Вт       |
| Допустимая продолжительность непрерывного включения | 100%               |
| Диапазон скоростей                                  | 0 – 2.200 об/мин   |
| Индикатор скорости                                  | шкала              |
| Таймер                                              | –                  |
| <b>Общие характеристики</b>                         |                    |
| Габариты (Ш x Г x В)                                | 157 x 247 x 130 мм |
| Масса                                               | 6,1 кг             |
| Допустимая температура окружающей среды             | 5 – 40 °C          |
| Интерфейс                                           | –                  |
| Идент. №                                            | 2819000            |

### VXR basic Vibrax®

|                    |
|--------------------|
| оборитальная       |
| 4 мм               |
| 2 кг               |
| 35 / 13,2 Вт       |
| 100%               |
| 0 – 2.200 об/мин   |
| шкала              |
| –                  |
| 157 x 247 x 130 мм |
| 6,1 кг             |
| 5 – 40 °C          |
| –                  |
| 2819000            |

### MTS 2/4 digital

|                               |
|-------------------------------|
| оборитальная                  |
| 3 мм                          |
| 2 или 4 титрационных планшета |
| 35 / 13,2 Вт                  |
| 100%                          |
| 0 – 1.100 об/мин              |
| шкала                         |
| ∞ / 1 – 99 мин                |
| 185 x 320 x 105 мм            |
| 2,7 кг                        |
| 5 – 40 °C                     |
| –                             |
| 3208000                       |

### KS 130 basic

|                   |
|-------------------|
| оборитальная      |
| 4 мм              |
| 2 кг              |
| 45 / 10 Вт        |
| 100%              |
| 80 – 800 об/мин   |
| LED line          |
| ∞ / 5 – 50 мин    |
| 270 x 316 x 98 мм |
| 8,8 кг            |
| 5 – 50 °C         |
| –                 |
| 2980000           |

### KS 130 control

|                     |
|---------------------|
| оборитальная        |
| 4 мм                |
| 2 кг                |
| 45 / 10 Вт          |
| 100%                |
| 80 – 800 об/мин     |
| цифровой            |
| ∞ / 0 – 9 ч 59 мин  |
| 270 x 316 x 98 мм   |
| 9,8 кг              |
| 5 – 50 °C           |
| RS 232 / аналоговый |
| 2980100             |



### KS 260 basic

|                   |
|-------------------|
| оборитальная      |
| 10 мм             |
| 7,5 кг            |
| 45 / 10 Вт        |
| 100%              |
| 20 – 500 об/мин   |
| LED line          |
| ∞ / 5 – 50 мин    |
| 360 x 420 x 98 мм |
| 8,5 кг            |
| 5 – 50 °C         |
| –                 |
| 2980200           |

### KS 260 control

Дополнительное оснащение таймером и цифровым дисплеем для контроля частоты вращения.

|                     |
|---------------------|
| оборитальная        |
| 10 мм               |
| 7,5 кг              |
| 45 / 10 Вт          |
| 100%                |
| 10 – 500 об/мин     |
| цифровой            |
| ∞ / 9 ч 59 мин      |
| 360 x 420 x 98 мм   |
| 8,8 кг              |
| 5 – 50 °C           |
| RS 232 / аналоговый |
| 2980300             |

### KS 501 digital

Плоский лабораторный шейкер с большой установочной пластиной.

|                    |
|--------------------|
| оборитальная       |
| 30 мм              |
| 15 кг              |
| 70 / 19 Вт         |
| 100%               |
| 0 – 300 об/мин     |
| цифровой           |
| ∞ / 1 – 56 мин     |
| 505 x 585 x 120 мм |
| 26 кг              |
| 5 – 50 °C          |
| –                  |
| 2526400            |

### KS 4000 i control

Новая усовершенствованная модель шейкера инкубатора, предназначенная для работы в термостатируемой среде без наблюдения оператора. Оснащается внешним датчиком PT 1000, осуществляющим контроль температуры в среде.  
- Возможна эксплуатация при температуре окружающей среды от + 5 °C до 80 °C  
- Тепловая мощность: 1000 Вт  
- Температурная стабильность: 0,1 K

|                    |
|--------------------|
| оборитальная       |
| 20 мм              |
| 20 кг              |
| 82 / 24 Вт         |
| 100%               |
| 10 – 500 об/мин    |
| цифровой           |
| ∞ / 1 с - 999 ч    |
| 580 x 750 x 525 мм |
| 50 кг              |
| 15 – 32 °C         |
| RS 232             |
| 3510000            |

### KS 4000 ic control со встроенной охлаждающей спиралью

Эта версия шейкера-инкубатора позволяет подключить внешнее устройство охлаждения для обеспечения обработки проб при температуре ниже комнатной.  
- Диапазон температур окружающей среды при максимальной температуре текучести: -10 °C до 80 °C  
- Диаметр штуцера для подключения шланга с охлаждающей жидкостью: 10 мм

|                    |
|--------------------|
| оборитальная       |
| 20 мм              |
| 20 кг              |
| 82 / 24 Вт         |
| 100%               |
| 10 – 500 об/мин    |
| цифровой           |
| ∞ / 1 с - 999 ч    |
| 580 x 750 x 525 мм |
| 55 кг              |
| 15 – 32 °C         |
| RS 232             |
| 3510100            |

## 5 Гарантия лет\*

### Разъем для подключения температурного датчика

Позволяет осуществлять подключение температурного датчика для контроля температуры обрабатываемой среды.

### Термостатирование

Высокоточное управление температурой всего пространства под крышкой инкубатора.

### Широкий выбор принадлежностей

Возможность использования с сосудами различных размеров и типов.

### Цифровой дисплей

Индикация различных параметров процесса – скорости вращения, температуры и времени.

### Интерфейс

Интерфейс RS 232 для управления шейкером-инкубатором и документирования всех параметров.



\* 2 + 3 года, при условии регистрации на сайте [www.ika.com/register](http://www.ika.com/register). Гарантия не распространяется на принадлежности из стекла и быстроизнашиваемые детали.

# Горизонтальные шейкеры

Дополнительные принадлежности не входят в комплект поставки.  
Необходимые аксессуары Вы найдете на нашем сайте [www.ika.com](http://www.ika.com)

### Широкий выбор принадлежностей

Возможность использования с сосудами различных размеров и типов.

### Цифровой дисплей

Индикация различных параметров процесса, таких как скорости и времени.

### Интерфейс

Интерфейс RS 232 для управления шейкером и документирования всех параметров.

### HS 260 control

Компактный плоский лабораторный встряхиватель с отличным вращательным движением для встряхивания до 7,5 кг.

### HS 501 digital

#### Технические характеристики

|                                                     |  |
|-----------------------------------------------------|--|
| Траектория встряхивания                             |  |
| Длина хода                                          |  |
| Макс. допустимая нагрузка (включая пробирки)        |  |
| Потребляемая / выходная мощность привода            |  |
| Допустимая продолжительность непрерывного включения |  |
| Диапазон скоростей                                  |  |
| Индикатор скорости                                  |  |
| Таймер                                              |  |
| Общие характеристики                                |  |
| Габариты (Ш x Г x В)                                |  |
| Масса                                               |  |
| Допустимая температура окружающей среды             |  |
| Интерфейс                                           |  |
| Идент. №                                            |  |

### HS 260 basic

|                          |  |
|--------------------------|--|
| возвратно-поступательная |  |
| 20 мм                    |  |
| 7,5 кг                   |  |
| 45 / 10 Вт               |  |
| 100%                     |  |
| 20 – 300 об/мин          |  |
| LED line                 |  |
| ∞ / 5 – 50 мин           |  |
| 360 x 420 x 100 мм       |  |
| 8,5 кг                   |  |
| 5 – 50 °C                |  |
| –                        |  |
| 3066600                  |  |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| возвратно-поступательная |  |
| 20 мм                    |  |
| 7,5 кг                   |  |
| 45 / 10 Вт               |  |
| 100%                     |  |
| 10 – 300 об/мин          |  |
| цифровой                 |  |
| ∞ / 9 ч 59 мин           |  |
| 360 x 420 x 100 мм       |  |
| 8,8 кг                   |  |
| 5 – 50 °C                |  |
| RS 232 / аналоговый      |  |
| 3066700                  |  |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| возвратно-поступательная |  |
| 30 мм                    |  |
| 15 кг                    |  |
| 70 / 19 Вт               |  |
| 100%                     |  |
| 0 – 300 об/мин           |  |
| цифровой                 |  |
| ∞ / 1 – 56 мин           |  |
| 505 x 585 x 120 мм       |  |
| 26 кг                    |  |
| 5 – 50 °C                |  |
| –                        |  |
| 2527000                  |  |

#### Технические характеристики

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| Потребляемая / выходная мощность привода |  |
| Обработываемый объем (H <sub>2</sub> O)  |  |
| Регулировка скорости                     |  |
| Диапазон скоростей                       |  |
| Индикатор скорости                       |  |
| Уровень шума привода                     |  |
| Защита от перегрузки                     |  |
| Общие характеристики                     |  |
| Габариты (Ш x Г x В)                     |  |
| Масса                                    |  |
| Допустимая температура окружающей среды  |  |
| Допустимая относительная влажность       |  |
| Класс защиты согласно DIN EN 60529       |  |
| Идент. №                                 |  |

### T 10 basic ULTRA-TURRAX®

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 125 / 75 Вт           |  |
| 0,5 – 100 мл          |  |
| плавно                |  |
| 8.000 – 30.000 об/мин |  |
| шкала                 |  |
| 65 дБ (А)             |  |
| да                    |  |
| 46 x 57 x 201 мм      |  |
| 0,4 кг                |  |
| 5 – 40 °C             |  |
| 80%                   |  |
| IP 30                 |  |
| 3420000               |  |

### T 18 basic ULTRA-TURRAX®

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 500 / 300 Вт          |  |
| 1 – 1.500 мл          |  |
| плавно                |  |
| 3.500 – 24.000 об/мин |  |
| шкала                 |  |
| 73 дБ (А)             |  |
| да                    |  |
| 65 x 80 x 240 мм      |  |
| 1,6 кг                |  |
| 5 – 40 °C             |  |
| 80%                   |  |
| IP 20                 |  |
| 3561000               |  |

### T 25 digital ULTRA-TURRAX®

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 500 / 300 Вт          |  |
| 1 – 2.000 мл          |  |
| плавно                |  |
| 3.400 – 24.000 об/мин |  |
| цифровой              |  |
| 73 дБ (А)             |  |
| да                    |  |
| 65 x 80 x 240 мм      |  |
| 1,6 кг                |  |
| 5 – 40 °C             |  |
| 80%                   |  |
| IP 20                 |  |
| 3565000               |  |

### T 50 basic ULTRA-TURRAX®

|                     |  |
|---------------------|--|
| 1.100 / 700 Вт      |  |
| 0,25 – 30 л         |  |
| плавно              |  |
| 500 – 10.000 об/мин |  |
| шкала               |  |
| 72 дБ (А)           |  |
| да                  |  |
| 125 x 120 x 367 мм  |  |
| 6 кг                |  |
| 5 – 40 °C           |  |
| 80%                 |  |
| IP 20               |  |
| 3783500             |  |

### T 65 D ULTRA-TURRAX®

|                    |  |
|--------------------|--|
| 1.800 / 1.500 Вт   |  |
| 2 – 50 л           |  |
| –                  |  |
| фикс. 7.200 об/мин |  |
| –                  |  |
| 75 дБ (А)          |  |
| да                 |  |
| 190 x 580 x 380 мм |  |
| 28 кг              |  |
| 5 – 40 °C          |  |
| 80%                |  |
| IP 54              |  |
| 1602800            |  |

### Трехфазный мотор

Высокопроизводительное устройство для диспергирования, предназначенное специально для опытно-промышленных лабораторий. Обработываемый объем от 2 до 50 л (H<sub>2</sub>O).



Диспергаторы

Необходимые принадлежности Вы найдете на нашем сайте [www.ika.com](http://www.ika.com)

Запатентованная система пробирок

Одноразовые пробирки для перемешивания, диспергирования и измельчения.

Цифровой таймер

Установка времени выполнения эксперимента от 1 секунды до 29 минут.

Светодиодный дисплей

Высококонтрастный многоязыковой дисплей.

Кнопка турбо-режима

Предназначена для кратковременного интенсивного перемешивания, диспергирования или перемалывания.

Реверсивное вращение

Регулируемое направление реверсивного вращения.

Технические характеристики

|                                          |                                                                  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Потребляемая / выходная мощность привода | 20 / 17 Вт                                                       |
| Диапазон скоростей / Турбоскорость       | 300 – 6.000 об/мин                                               |
| Индикация                                | LED (таймер)                                                     |
| Индикатор скорости                       | шкала (0 - 9)                                                    |
| Таймер                                   | 1 – 59 с (300 – 6.000 об/мин)<br>1 – 29 мин (300 – 4.000 об/мин) |

Интервал для изменения направления вращения

Общие характеристики

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Габариты (Ш x Г x В)               | 100 x 160 x 40 мм |
| Масса                              | 0,75 кг           |
| Класс защиты согласно DIN EN 60529 | IP 20             |
| Идент. № (отдельный прибор)        | 3646000           |

UTTD control  
ULTRA-TURRAX®  
Tube Drive control

NEW

Новая версия control обладает следующими дополнительными преимуществами:

- USB-интерфейс для контроля хода выполнения эксперимента и документирования
- Поддон для защиты от протечек жидкостей
- Меню на светодиодном дисплее обеспечивает простую и точную навигацию
- Программируемые условия испытаний (библиотека)

|                                     |
|-------------------------------------|
| 20 / 17 Вт                          |
| 400 - 6.000 об/мин / 8.000 об/мин   |
| OLED                                |
| цифровой                            |
| 10 с - 30 мин (плавная регулировка) |
| 10 - 60 с                           |
| 122 x 178 x 48 мм                   |
| 1,0 кг                              |
| IP 20                               |
| 4135300                             |

ULTRA-TURRAX® Рабочий комплект

С кейсом UTDD Вы идеально экипированы и мобильны.

Объем поставки

|                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ULTRA-TURRAX Tube Drive                                                               |
| ULTRA-TURRAX Tube Drive control                                                       |
| ST-20 Пробирка с мешалкой                                                             |
| DT-20 Пробирка с диспергирующим элементом                                             |
| BMT-20 G / S Пробирка для перемалывания со стеклянными (G) или стальными (S) шариками |
| Захват для вынимания диспергирующего элемента                                         |
| Блок питания                                                                          |
| Идент. № (рабочий комплект)                                                           |

UTTD  
Рабочий  
комплект

|         |
|---------|
| 1       |
| -       |
| 2       |
| 2       |
| 2       |
| 2       |
| 1       |
| 1       |
| 3645000 |

UTTD control  
Рабочий  
комплект

|         |
|---------|
| -       |
| 1       |
| 2       |
| 1       |
| -       |
| 1       |
| 1       |
| 3827500 |



|          |                              |                                              |                                                                  |                                                                    |
|----------|------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Описание | ST-20<br>Пробирка с мешалкой | DT-20<br>Пробирка с диспергирующим элементом | BMT-20 S<br>Пробирка для перемалывания со стальными шариками (S) | BMT-20 G<br>Пробирка для перемалывания со стеклянными шариками (G) |
| Идент. № | 3703000                      | 3703100                                      | 3703200                                                          | 3703300                                                            |
| Описание | ST-50<br>Пробирка с мешалкой | DT-50<br>Пробирка с диспергирующим элементом | BMT-50 S<br>Пробирка для перемалывания со стальными шариками (S) | BMT-50 G<br>Пробирка для перемалывания со стеклянными шариками (G) |
| Идент. № | 3699500                      | 3699600                                      | 3699700                                                          | 3699800                                                            |

Примечание:

Также доступны пробирки со встроенной проницаемой мембраной, а также гамма-стерилизованные пробирки. Дополнительная информация на нашем интернет-сайте: [www.ika.com](http://www.ika.com).



# Нагревательные плитки

Необходимые принадлежности Вы найдете на нашем сайте [www.ika.com](http://www.ika.com)

# Масляные бани и термостаты

Необходимые принадлежности Вы найдете на нашем сайте [www.ika.com](http://www.ika.com)

### Керамическая нагревательная пластина

Превосходная химическая стойкость к кислотам, щелочам и растворителям.

### Цифровой дисплей

Цифровой дисплей позволяет осуществлять точный мониторинг температуры.

### Изоляция для контактного термометра

Изоляция, соответствующая DIN 12878, позволяет подключить цифровой контактный термометр (рекомендуется использовать ETS-D5).



C-MAG HP 7 IKATHERM®

Новая стекло-керамическая нагревательная пластина, обеспечивающая отличную химическую стойкость.

- Система защиты от перегрева свыше 550 °C
- Индикатор Hot Top для предупреждения от контакта с горячей поверхностью

C-MAG HP 4 IKATHERM®

### Технические характеристики

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Мощность нагрева                        | 250 Вт             |
| Диапазон температуры нагрева            | 50 - 500 °C        |
| Система защиты от перегрева (фикс.)     | 550 °C             |
| Точность температуры нагрева            | ± 10 K             |
| Точность регулировки с датчиком         | —                  |
| Индикатор температуры                   | цифровой           |
| <b>Нагревательная пластина</b>          |                    |
| Материал                                | стеклокерамика     |
| Размер                                  | 100 x 100 мм       |
| <b>Общие характеристики</b>             |                    |
| Габариты (Ш x Г x В)                    | 150 x 260 x 105 мм |
| Масса                                   | 3 кг               |
| Допустимая температура окружающей среды | 5 – 40 °C          |
| Идент. №                                | 3581600            |

|                    |
|--------------------|
| 1.000 Вт           |
| 50 - 500 °C        |
| 550 °C             |
| ± 10 K             |
| ETS-D5 ± 0,5 K     |
| цифровой           |
| стеклокерамика     |
| 180 x 180 мм       |
| 220 x 330 x 105 мм |
| 5 кг               |
| 5 – 40 °C          |
| 3581800            |

C-MAG HP 10 IKATHERM®

|                    |
|--------------------|
| 1.500 Вт           |
| 50 - 500 °C        |
| 550 °C             |
| ± 10 K             |
| ETS-D5 ± 0,5 K     |
| цифровой           |
| стеклокерамика     |
| 260 x 260 мм       |
| 300 x 415 x 105 мм |
| 6 кг               |
| 5 – 40 °C          |
| 3582000            |

### Технические характеристики

|                                                    |                    |
|----------------------------------------------------|--------------------|
| Мощность нагрева                                   | 1.500 Вт           |
| Диапазон температуры нагрева                       | 25 – 100 °C        |
| Точность температуры нагрева                       | —                  |
| Точность регулировки (3 л H <sub>2</sub> O, 90 °C) | —                  |
| Класс защиты                                       | согласно DIN 12876 |
| Индикатор температуры                              | шкала              |
| <b>Перемешивающая функция</b>                      |                    |
| Перемешивающая функция                             | —                  |
| Диапазон скорости                                  | —                  |
| <b>Общие характеристики</b>                        |                    |
| Полезный объем                                     | —                  |
| Масса                                              | 2,3 кг             |
| Допустимая температура окружающей среды            | 5 – 40 °C          |
| Идент. №                                           | 3164000            |

EH 4 basic  
Погружной термостат

|                    |
|--------------------|
| 1.500 Вт           |
| 25 – 100 °C        |
| —                  |
| —                  |
| согласно DIN 12876 |
| шкала              |
| —                  |
| —                  |
| —                  |
| 2,3 кг             |
| 5 – 40 °C          |
| 3164000            |

HBR 4 digital  
Масляная баня

|                            |
|----------------------------|
| 1.000 Вт                   |
| темп. в помещении - 200 °C |
| ± 1 K                      |
| ± 1 K                      |
| 2 (согласно DIN 12877)     |
| цифровой                   |
| да                         |
| 100 - 800 об/мин           |
| 4 л                        |
| 4,4 кг                     |
| 5 – 40 °C                  |
| 2602300                    |

HB 10 digital Масляная баня

Масляная баня с цифровым управлением обеспечивает простоту использования и безопасную эксплуатацию. Три регулируемых режима работы предоставляют возможность индивидуальной настройки установок бани.

|                            |
|----------------------------|
| 1.350 Вт                   |
| темп. в помещении - 180 °C |
| ± 1 K                      |
| ± 1 K                      |
| 2 (согласно DIN 12877)     |
| цифровой                   |
| —                          |
| —                          |
| 3 л                        |
| 3,0 кг                     |
| 5 – 40 °C                  |
| 3642000                    |

### Ручки для переноски

Расположенные по бокам ручки для переноски и каплесборник обеспечивают безопасную переноску бани и гарантируют защиту от ожогов.

### Цифровой дисплей

Цифровой дисплей позволяет осуществлять точный контроль температуры.





# Роторные испарители

Необходимые принадлежности Вы найдете на нашем сайте [www.ika.com](http://www.ika.com)

### Конденсор

Оптимизированная конфигурация охлаждающей спирали обеспечивает высокую скорость конденсации.

### Подъемник с электроприводом

Подъем и опускание стеклянного комплекта одним нажатием клавиши.

### Выбор угла наклона

Оптимальное размещение испарительной колбы в водо-масляной бане обеспечивается регулировкой угла наклона.

### Стойкое к растворителям и абразивам уплотнение

Сокращает Ваши затраты на запасные части.

### Попеременное вращение вправо и влево

Лучшее смешивание и более эффективная сушка проб.

### Автоматический подъем в случае отключения электропитания

Колба автоматически выводится из масляной бани, что предотвращает резкое изменение параметров.

### Распознавание конечного положения

Предотвращает стекло от повреждения при погружении испарительной колбы в масляную баню.

### Цифровой дисплей

Обеспечивает точный мониторинг всех рабочих параметров.

NEW

### Включено в комплект поставки

RV 10.4002 Магнитный клапан, используемый для подключения Вашей вакуумной системы к испарителю RV 10 control.

RV 10 control

\* 2 + 3 года, при условии регистрации на сайте [www.ika.com/register](http://www.ika.com/register). Гарантия не распространяется на принадлежности из стекла и быстроизнашиваемые детали.



2009

5 лет гарантии\*

Объем поставки с набором стекла

Тип конденсатора

Площадь охлаждения

Привод

Тип привода

Потребляемая мощность привода

Диапазон частоты вращения

Индикатор скорости

Изменяемое направление вращения с заданием временного интервала

Плавный пуск

Фиксирование угла наклона зажимного корпуса

Подъем

Установка конечного положения подъемника

Вакуумный регулятор

Нагревающая баня

Диапазон температур

Мощность нагрева

Температурный контроль

Точность настройки

Колебание температуры нагрева

Необходимые принадлежности при наличии вакуумной установки

Собственный вакуум (напр., промышленный вакуум)

Лабораторный вакуумный насос (возможность множества подключений)

Диафрагменный вакуумный насос (с одним подключением)

Общие характеристики

Габариты без комплекта стекла (Ш x Г x В)

RV 10 с диагональным комплектом стекла (Ш x Г x В)

RV 10 с вертикальным комплектом стекла (Ш x Г x В)

Масса роторного испарителя с нагревающей баней без комплекта стекла

Идент. №

RV 10 вкл. вертикальный комплект стекла

RV 10 вкл. вертикальный комплект стекла с покрытием

RV 10 FLEX без комплекта стекла

RV 10 basic

Роторный испаритель RV 10 basic со встроенной нагревающей баней НВ 10 basic является базовой версией новой линейки систем дистилляции IKA®. В комплект поставки RV 10 basic входит комплект стекла с покрытием или без.

RV 10 basic V

RV 10 basic V-C

V = вертикальный

V-C = вертикальный с покрытием

D = диагональный

D-C = диагональный с покрытием

1.200 см²

безщет. привод. электродв. пост. тока

20 - 280 об/мин

да

да

0 до 45°

140 мм, с электроприводом

60 мм, бесконтактная

по запросу

НВ 10 basic

температура окружающей среды - 180 °C

1.300 Вт

капиллярный терморегулятор

шкала

± 5 K

-

-

-

530 x 410 x 570 мм

890 x 410 x 670 мм

680 x 410 x 990 мм

21,5 кг

8022700

8023300

-

RV 10 digital

Испаритель RV10 digital - это сочетание производительности, надежности и гибкости. Цифровое управление позволяет очень точно регулировать температуру. Идеально согласованный обмен данными между масляной баней и приводом, а также возможность дистанционного управления при помощи персонального компьютера гарантируют получение воспроизводимых результатов.

RV 10 digital V

RV 10 digital V-C

V = вертикальный

V-C = вертикальный с покрытием

D = диагональный

D-C = диагональный с покрытием

1.200 см²

безщет. привод. электродв. пост. тока

50 Вт

20 - 280 об/мин

цифровой

да

да

0 до 45°

140 мм, с электроприводом

60 мм, бесконтактная

по запросу

НВ 10 digital

температура окружающей среды - 180 °C

1.300 Вт

микропроцессор

1 K

± 1 K

-

-

-

530 x 410 x 570 мм

890 x 410 x 670 мм

680 x 410 x 990 мм

21,5 кг

8022500

8023100

8031500

RV 10 control

Роторный испаритель RV 10 control способен работать полностью в автоматическом режиме. Встроенное программное обеспечение позволяет выполнять множество регулировок, а также хранить в памяти пользовательские настройки.

RV 10 control V

RV 10 control V-C

V = вертикальный

V-C = вертикальный с покрытием

D = диагональный

D-C = диагональный с покрытием

1.200 см²

безщет. привод. электродв. пост. тока

50 Вт

20 - 280 об/мин

цифровой

да

да

0 до 45°

140 мм, с электроприводом

60 мм, бесконтактная

интегрирован

НВ 10 control

температура окружающей среды - 180 °C

1.300 Вт

микропроцессор

1 K

± 1 K

RV 10.4002 Магнитный клапан (3902600)

RV 10.4002 Магнитный клапан (3880300)

RV 10.4002 Магнитный клапан (3880300)

530 x 410 x 570 мм

890 x 410 x 670 мм

680 x 410 x 990 мм

21,5 кг

8022700

8023300

8031600

# Мельницы

Необходимые принадлежности Вы найдете на нашем сайте [www.ika.com](http://www.ika.com)



### Аналитическая мельница

Мельница с порционной загрузкой предназначена для ударного и режущего измельчения при помощи сменных инструментов. Различные размеры контейнера для измельчения позволяют обрабатывать малые объемы вплоть до 250 мл.



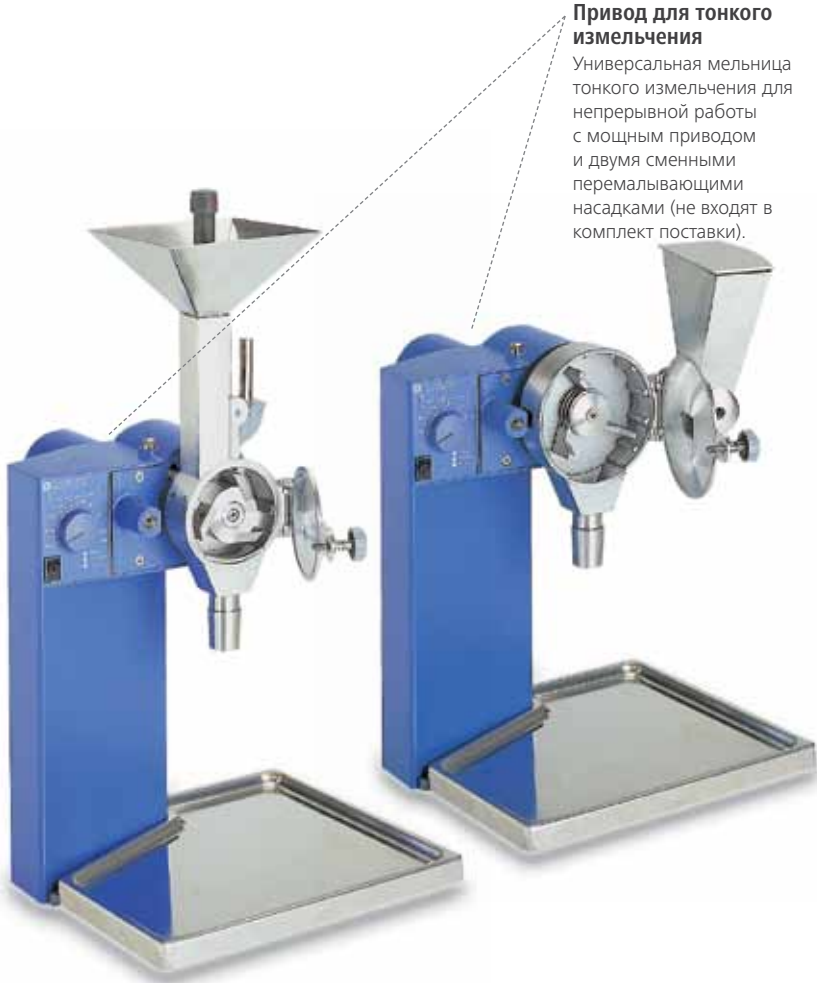
### Аналитическая мельница

Мельница подходит для сухого перемалывания твердых и хрупких материалов до 50 мл с минимальными потерями.



### M 20

Мельница с порционной загрузкой подходит для сухого перемалывания твердых и хрупких материалов до 250 мл с минимальными потерями.



### Привод для тонкого измельчения

Универсальная мельница тонкого измельчения для непрерывной работы с мощным приводом и двумя сменными перемалывающими насадками (не входят в комплект поставки).

### MF 10 basic Привод для тонкого измельчения + MF 10.1 Режущо-перемалывающая насадка

Режущо-перемалывающая насадка предназначена для измельчения пористых веществ.

### MF 10 basic Привод для тонкого измельчения + MF 10.2 Ударная перемалывающая насадка

Ударная перемалывающая насадка предназначена для перемалывания твердых и хрупких веществ

### Технические характеристики

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Потребляемая / выходная мощность привода | 160 / 100 Вт            |
| Диапазон скоростей                       | 28.000 об/мин (фикс.)   |
| Полезный объем                           | 80 мл                   |
| Рабочий цикл (вкл. / выкл.)              | 1 мин / 10 мин          |
| Защита от перегрузки                     | да                      |
| Окружная скорость                        | 53 м/с                  |
| Крупность материала, макс.               | 10 мм                   |
| Материал камеры измельчения              | нерж. сталь (AISI 316L) |
| <b>Общие характеристики</b>              |                         |
| Габариты (Ш x Г x В)                     | 85 x 85 x 240 мм        |
| Масса                                    | 1,5 кг                  |
| Допустимая температура окружающей среды  | 5 – 40 °C               |
| Идент. №                                 | 2900000                 |

### A 11 basic

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Потребляемая / выходная мощность привода | 160 / 100 Вт            |
| Диапазон скоростей                       | 28.000 об/мин (фикс.)   |
| Полезный объем                           | 80 мл                   |
| Рабочий цикл (вкл. / выкл.)              | 1 мин / 10 мин          |
| Защита от перегрузки                     | да                      |
| Окружная скорость                        | 53 м/с                  |
| Крупность материала, макс.               | 10 мм                   |
| Материал камеры измельчения              | нерж. сталь (AISI 316L) |

### A 10 basic

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Потребляемая / выходная мощность привода | 180 / 80 Вт               |
| Диапазон скоростей                       | 20.000 об/мин (фикс.)     |
| Полезный объем                           | 50 мл                     |
| Рабочий цикл (вкл. / выкл.)              | 5 мин / 10 мин            |
| Защита от перегрузки                     | да                        |
| Окружная скорость                        | 57 м/с                    |
| Крупность материала, макс.               | 6 мм                      |
| Материал камеры измельчения              | нерж. сталь (AISI 1.4301) |

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Потребляемая / выходная мощность привода | 260 / 620 Вт            |
| Диапазон скоростей                       | 20.000 об/мин (фикс.)   |
| Полезный объем                           | 250 мл                  |
| Рабочий цикл (вкл. / выкл.)              | 7 мин / 10 мин          |
| Защита от перегрузки                     | да                      |
| Окружная скорость                        | 72 м/с                  |
| Крупность материала, макс.               | 7 мм                    |
| Материал камеры измельчения              | нерж. сталь (AISI 316L) |

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Потребляемая / выходная мощность привода | 1.000 / 500 Вт         |
| Диапазон скоростей                       | 3.000 – 6.500 об/мин   |
| Полезный объем                           | макс. 5 кг/ч           |
| Рабочий цикл (вкл. / выкл.)              | 120 мин / 30 мин       |
| Защита от перегрузки                     | да                     |
| Окружная скорость                        | 22,5 м/с               |
| Крупность материала, макс.               | 15 мм                  |
| Материал камеры измельчения              | нерж. сталь (AISI 304) |

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Потребляемая / выходная мощность привода | 1.000 / 500 Вт         |
| Диапазон скоростей                       | 3.000 – 6.500 об/мин   |
| Полезный объем                           | макс. 5 кг/ч           |
| Рабочий цикл (вкл. / выкл.)              | 120 мин / 30 мин       |
| Защита от перегрузки                     | да                     |
| Окружная скорость                        | 31,4 м/с               |
| Крупность материала, макс.               | 10 мм                  |
| Материал камеры измельчения              | нерж. сталь (AISI 304) |

Мы непременно поможем Вам подобрать идеальное устройство, соответствующее вашему применению. К Вашим услугам – специалисты лаборатории ИКА с большим опытом работы.

Звоните нам! Номер нашей бесплатной горячей линии: 00 8000 4522777 (00 8000 IKAAPPS)\*

или отправьте письмо на адрес электронной почты: [applicationsupport@ika.de](mailto:applicationsupport@ika.de)

Мы обработаем Ваш запрос в течении 48 часов после его получения.

Вы также можете отправить нам Вашу пробу. Мы исследуем ее на оборудовании, подходящим для Вашего применения бесплатно и в течение 48 часов!

Более подробную информацию Вы найдете на нашем интернет-сайте: [www.ika.com](http://www.ika.com)

Здесь Вы найдете дополнительную подробную информацию касательно цен и принадлежностей, а также базу данных по применению.

\* понедельник - четверг с 8:30 - 16:30 и пятница с 8:30 - 15:30





Российское представительство:  
ООО „ТИРИТ“  
105077, г. Москва  
б. Измайловский, д. 71, корп. 1

Тел./факс: (495) 223-18-03

info@tirit.org  
www.tirit.org



Designed  
to work perfectly

Поставщик оставляет за собой право технических  
изменений.

201104\_Product\_Overview\_RU\_wop\_Tirit

