



Шейкеры для эксплуатации в экстремальных условиях

helicon



Высокопроизводительный орбитальный шейкер для экстремальных условий эксплуатации, в том числе при 100 % влажности

Шейкеры OHAUS для эксплуатации в экстремальных условиях применяются для исследований в среде CO₂ с высокой влажностью, необходимой для культивирования клеток. Дистанционный контроллер прибора можно прикрепить к большинству инкубаторов снаружи с помощью магнита или оставить на лабораторном столе. База шейкера размещается внутри инкубатора. С помощью кабеля длиной 170 см она соединяется с сенсорным блоком управления, который позволяет регулировать скорость и время. Шейкер оснащен электродвигателем с классом защиты IP65.

Стандартные функции и возможности:

- Этому орбитальному шейкеру не страшны ни жара, ни влажность: уникальная долговечная конструкция обеспечивает превосходное управление скоростью и точность перемешивания в самых сложных условиях работы.
- Прибор имеет лучший в своем классе показатель предельной нагрузки, что гарантирует максимальную эффективность инкубатора. Более 50 дополнительных принадлежностей помогут настроить шейкер для конкретной задачи даже в экстремальных условиях.
- Оригинальная система Accu-Drive обеспечивает точность регулирования скорости и получение воспроизводимых результатов. Тройная эксцентриковая передача поддерживает плавное стабильное перемешивание на любой скорости заданного диапазона.

Технические характеристики: шейкеры для эксплуатации в экстремальных условиях

| | |
|----------------------------------|---|
| Модель | SHEX1619DG |
| Тип управления | Цифровой |
| Движение | Орбитальное, 19 мм |
| Диапазон скорости | 15–500 об/мин |
| Погрешность поддержания скорости | ± 1 об/мин; выше 100 об/мин ± 1 % от заданной скорости |
| Таймер | От 1 с до 160 ч |
| Максимальная нагрузка | 16 кг |
| Рабочие условия | От –10 до +60 °С при относительной влажности до 100 % (контроллер: от –10 до +60 °С при относительной влажности не более 80 %*) |
| Привод | Бесщеточный электродвигатель постоянного тока; тройной эксцентрик |
| Передача данных | RS232 (в комплекте) |
| Размеры лотка (Д × Ш): | 279 × 330 мм |
| Материал лотка | Алюминий |
| Размеры (Ш × Г × В) | 149 × 294 × 355 мм |
| Масса без упаковки | 21,8 кг |
| Питание | 230 В, 0,3 А, 50/60 Гц |
| Потребляемая мощность | 30 Вт |

* Относительная влажность воздуха.

Прочие стандартные функции и возможности

Встроенный лоток и нескользящий резиновый коврик в комплекте.

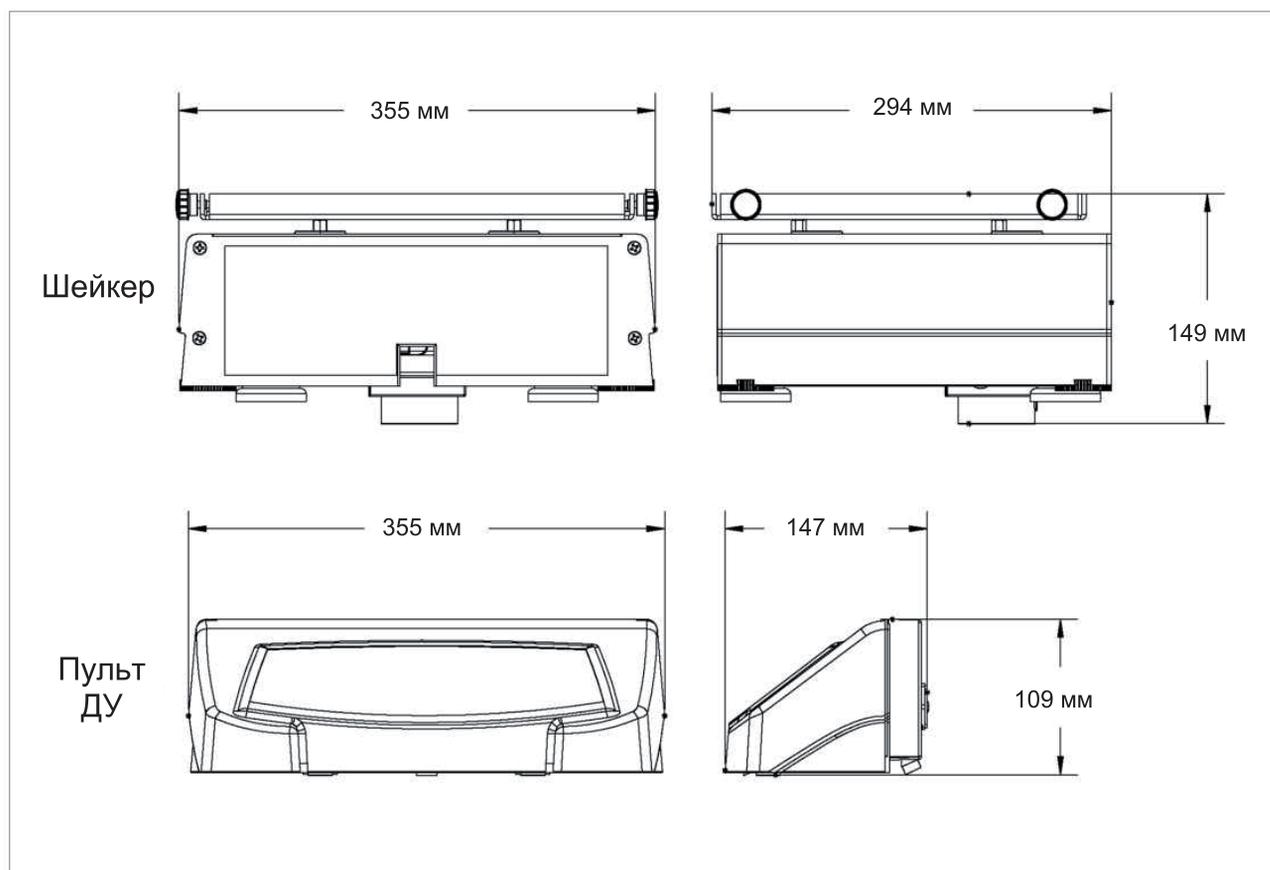
Соответствие стандартам

- **Безопасность:** EN 61010-1, EN 61010-2-051.
- **Электромагнитная совместимость:** IEC/EN 61326-1 класс А, промышленная среда.
- **Знаки соответствия:** CE; RCM; TÜV SÜD.

Режимы

Клеточные культуры, исследования растворимости, процедуры экстракции, бактериальные и дрожжевые культуры и суспензии, окрашивание и удаление окраски, иммуноанализы, исследования белков, блоттинг.

Размеры



Шейкеры для эксплуатации в экстремальных условиях: принадлежности

| Платформы для шейкеров OHAUS, работающих в экстремальных условиях | | |
|---|--|------------------|
| Номер по каталогу | Описание | SHEX1619DG |
| 30400052 | Универсальная платформа, 28 × 33 см, нерж. сталь | Не штабелируется |
| 30400053 | Универсальная платформа, 33 × 33 см, нерж. сталь | Не штабелируется |
| 30400054 | Универсальная платформа, 46 × 46 см, нерж. сталь | Штабелируется* |
| 30400056 | Универсальная платформа, 61 × 46 см, нерж. сталь | Штабелируется* |
| 30400066 | Платформа для культуральных исследований, с ковриком, 46 × 46 см | Штабелируется* |
| 30400067 | Платформа для культуральных исследований, с ковриком, 46 × 61 см | Штабелируется* |
| 30400068 | Регулируемая платформа, 46 × 46 см | Не штабелируется |
| 30400075 | Специальная платформа, 33 × 33 см, 125 мл | Не штабелируется |
| 30400076 | Специальная платформа, 33 × 33 см, 250 мл | Не штабелируется |
| 30400077 | Специальная платформа, 33 × 33 см, 500 мл | Не штабелируется |
| 30400078 | Специальная платформа, 33 × 33 см, 1000 мл | Не штабелируется |
| 30400087 | Специальная платформа, 46 × 46 см, 125 мл | Штабелируется* |
| 30400080 | Специальная платформа, 46 × 46 см, 250 мл | Штабелируется* |
| 30400081 | Специальная платформа, 46 × 46 см, 500 мл | Штабелируется* |
| 30400082 | Специальная платформа, 46 × 46 см, 1000 мл | Штабелируется* |
| 30400083 | Платформа для разделительных воронок, 46 × 46 см | Не штабелируется |
| 30400051 | Кронштейны для двухъярусных платформ (комплект из 4 шт.) | 1 |

* Если требуется штабелирование, выберите две штабелируемые платформы одинакового размера и один комплект кронштейнов (кат. № 30400051).



30400052
Универсальная платформа,
28 × 33 см, нерж. сталь



30400068
Регулируемая платформа,
46 × 46 см



30400067
Платформа для культуральных
исследований, с ковриком,
46 × 61 см



30400075
Специальная платформа,
33 × 33 см, 125 мл



30400083
Платформа для разделительных
воронок, 46 × 46 см



30400051
Кронштейны для двухъярусных
платформ (комплект из 4 шт.)

Принадлежности для универсальных платформ, 28 × 33 см, нерж. сталь (кат. № 30400052)

| Номер по каталогу | Описание | Макс. кол-во на платформе |
|-------------------|--|---------------------------|
| 30400084 | Захваты для колб, 10 мл | 60 |
| 30400085 | Захваты для колб, 25 мл | 25 |
| 30400086 | Захваты для колб, 50 мл | 13 |
| 30400087 | Захваты для колб, 125 мл | 10 |
| 30400088 | Захваты для колб, 250 мл | 9 |
| 30400089 | Захваты для колб, 500 мл | 7 |
| 30400090 | Захват для колбы Эрленмейера, 1 л | 4 |
| 30400097 | Захват для бутылки, 500 мл | 5 |
| 30400098 | Захват для бутылки, 1000 мл | 2 |
| 30400099 | Захваты из ПВХ для колб, 125 мл | 10 |
| 30400100 | Захваты из ПВХ для колб, 250 мл | 8 |
| 30400101 | Захваты из ПВХ для колб, 500 мл | 5 |
| 30400102 | Захваты из ПВХ для колб, 1000 мл | 2 |
| 30400105 | Штатив для пробирок 13 мм, шарнирный | 1 |
| 30400106 | Штатив для пробирок 16 мм, шарнирный | 1 |
| 30400107 | Штатив для пробирок 20 мм, шарнирный | 1 |
| 30400108 | Штатив для пробирок 25 мм, шарнирный | 1 |
| 30400109 | Штатив для пробирок 30 мм, шарнирный | 1 |
| 30400114 | Штатив для микропробирок | 2 |
| 30400115 | Штатив для пробирок диаметром 10–13 мм | 2 |
| 30400116 | Штатив для пробирок диаметром 14–16 мм | 2 |
| 30400117 | Штатив для пробирок диаметром 18–20 мм | 2 |
| 30400118 | Штатив для пробирок диаметром 22–25 мм | 2 |
| 30400119 | Штативы для пробирок 15 мл | 2 |
| 30400120 | Штативы для пробирок 50 мл | 2 |
| 30400104 | Захват для микропланшета, нерж. сталь | 4 |
| 30400060 | Резиновый коврик, 28 × 33 см | 1 |



30400085
Захваты для колб, 25 мл



30400105
Штатив для пробирок
13 мм, шарнирный

Принадлежности для универсальных платформ, 33 × 33 см, нерж. сталь (кат. № 30400053)

| Номер по каталогу | Описание | Макс. кол-во на платформе |
|-------------------|--|---------------------------|
| 30400084 | Захваты для колб, 10 мл | 60 |
| 30400085 | Захваты для колб, 25 мл | 30 |
| 30400086 | Захваты для колб, 50 мл | 15 |
| 30400087 | Захваты для колб, 125 мл | 12 |
| 30400088 | Захваты для колб, 250 мл | 12 |
| 30400089 | Захваты для колб, 500 мл | 8 |
| 30400090 | Захват для колбы Эрленмейера, 1 л | 4 |
| 30400091 | Захват для колбы Эрленмейера, 2 л | 3 |
| 30400092 | Захват для колбы Эрленмейера, 2,8 л | 1 |
| 30400093 | Захват для колбы Эрленмейера, 3 л | 1 |
| 30400094 | Захват для колбы Эрленмейера, 4 л | 1 |
| 30400095 | Захват для колбы Эрленмейера, 5 л | 1 |
| 30400096 | Захват для колбы Эрленмейера, 6 л | 1 |
| 30400097 | Захват для бутылки, 500 мл | 6 |
| 30400098 | Захват для бутылки, 1000 мл | 5 |
| 30400099 | Захваты из ПВХ для колб, 125 мл | 12 |
| 30400100 | Захваты из ПВХ для колб, 250 мл | 10 |
| 30400101 | Захваты из ПВХ для колб, 500 мл | 6 |
| 30400102 | Захваты из ПВХ для колб, 1000 мл | 4 |
| 30400103 | Захваты из ПВХ для колб, 2000 мл | 3 |
| 30400105 | Штатив для пробирок 13 мм, шарнирный | 2 |
| 30400106 | Штатив для пробирок 16 мм, шарнирный | 2 |
| 30400107 | Штатив для пробирок 20 мм, шарнирный | 2 |
| 30400108 | Штатив для пробирок 25 мм, шарнирный | 2 |
| 30400109 | Штатив для пробирок 30 мм, шарнирный | 2 |
| 30400114 | Штатив для микропробирок | 2 |
| 30400115 | Штатив для пробирок диаметром 10–13 мм | 2 |
| 30400116 | Штатив для пробирок диаметром 14–16 мм | 2 |
| 30400117 | Штатив для пробирок диаметром 18–20 мм | 2 |
| 30400118 | Штатив для пробирок диаметром 22–25 мм | 2 |
| 30400119 | Штативы для пробирок 15 мл | 2 |
| 30400120 | Штативы для пробирок 50 мл | 2 |
| 30400104 | Захват для микропланшета, нерж. сталь | 6 |
| 30400061 | Резиновый коврик, 33 × 33 см | 1 |

Шейкеры для эксплуатации в экстремальных условиях: принадлежности

| Принадлежности для универсальных платформ, 46 × 46 см, нерж. сталь (кат. № 30400054) | | |
|--|--|---------------------------|
| Номер по каталогу | Описание | Макс. кол-во на платформе |
| 30400084 | Захваты для колб, 10 мл | 113 |
| 30400085 | Захваты для колб, 25 мл | 64 |
| 30400086 | Захваты для колб, 50 мл | 32 |
| 30400087 | Захваты для колб, 125 мл | 20 |
| 30400088 | Захваты для колб, 250 мл | 20 |
| 30400089 | Захваты для колб, 500 мл | 13 |
| 30400090 | Захват для колбы Эрленмейера, 1 л | 8 |
| 30400091 | Захват для колбы Эрленмейера, 2 л | 5 |
| 30400092 | Захват для колбы Эрленмейера, 2,8 л | 2 |
| 30400093 | Захват для колбы Эрленмейера, 3 л | 2 |
| 30400094 | Захват для колбы Эрленмейера, 4 л | 4 |
| 30400095 | Захват для колбы Эрленмейера, 5 л | 4 |
| 30400096 | Захват для колбы Эрленмейера, 6 л | 2 |
| 30400097 | Захват для бутылки, 500 мл | 16 |
| 30400098 | Захват для бутылки, 1000 мл | 10 |
| 30400099 | Захваты из ПВХ для колб, 125 мл | 20 |
| 30400100 | Захваты из ПВХ для колб, 250 мл | 18 |
| 30400101 | Захваты из ПВХ для колб, 500 мл | 12 |
| 30400102 | Захваты из ПВХ для колб, 1000 мл | 8 |
| 30400103 | Захваты из ПВХ для колб, 2000 мл | 4 |
| 30400105 | Штатив для пробирок 13 мм, шарнирный | 2 |
| 30400106 | Штатив для пробирок 16 мм, шарнирный | 2 |
| 30400107 | Штатив для пробирок 20 мм, шарнирный | 2 |
| 30400108 | Штатив для пробирок 25 мм, шарнирный | 2 |
| 30400109 | Штатив для пробирок 30 мм, шарнирный | 2 |
| 30400110 | Штатив для пробирок 10–14 мм, стационарный | 3 |
| 30400111 | Штатив для пробирок 16–20 мм, стационарный | 3 |
| 30400112 | Штатив для пробирок 21–25 мм, стационарный | 3 |
| 30400113 | Штатив для пробирок 50 мл, стационарный | 3 |
| 30400114 | Штатив для микропробирок | 4 |
| 30400115 | Штатив для пробирок диаметром 10–13 мм | 4 |
| 30400116 | Штатив для пробирок диаметром 14–16 мм | 4 |
| 30400117 | Штатив для пробирок диаметром 18–20 мм | 4 |
| 30400118 | Штатив для пробирок диаметром 22–25 мм | 4 |
| 30400119 | Штативы для пробирок 15 мл | 4 |
| 30400120 | Штативы для пробирок 50 мл | 4 |
| 30400104 | Захват для микропланшета, нерж. сталь | 12 |
| 30400062 | Резиновый коврик, 46 × 46 см | 1 |
| 30400051 | Кронштейны для двухъярусных платформ (комплект из 4 шт.) | 1 |

| Принадлежности для универсальных платформ, 61 × 46 см, нерж. сталь (кат. № 30400056) | | |
|--|--|---------------------------|
| Номер по каталогу | Описание | Макс. кол-во на платформе |
| 30400084 | Захваты для колб, 10 мл | 158 |
| 30400085 | Захваты для колб, 25 мл | 88 |
| 30400086 | Захваты для колб, 50 мл | 44 |
| 30400087 | Захваты для колб, 125 мл | 28 |
| 30400088 | Захваты для колб, 250 мл | 28 |
| 30400089 | Захваты для колб, 500 мл | 20 |
| 30400090 | Захват для колбы Эрленмейера, 1 л | 12 |
| 30400091 | Захват для колбы Эрленмейера, 2 л | 6 |
| 30400092 | Захват для колбы Эрленмейера, 2,8 л | 3 |
| 30400093 | Захват для колбы Эрленмейера, 3 л | 3 |
| 30400094 | Захват для колбы Эрленмейера, 4 л | 4 |
| 30400095 | Захват для колбы Эрленмейера, 5 л | 4 |
| 30400096 | Захват для колбы Эрленмейера, 6 л | 3 |
| 30400097 | Захват для бутылки, 500 мл | 20 |
| 30400098 | Захват для бутылки, 1000 мл | 13 |
| 30400099 | Захваты из ПВХ для колб, 125 мл | 28 |
| 30400100 | Захваты из ПВХ для колб, 250 мл | 25 |
| 30400101 | Захваты из ПВХ для колб, 500 мл | 16 |
| 30400102 | Захваты из ПВХ для колб, 1000 мл | 10 |
| 30400103 | Захваты из ПВХ для колб, 2000 мл | 6 |
| 30400105 | Штатив для пробирок 13 мм, шарнирный | 3 |
| 30400106 | Штатив для пробирок 16 мм, шарнирный | 3 |
| 30400107 | Штатив для пробирок 20 мм, шарнирный | 3 |
| 30400108 | Штатив для пробирок 25 мм, шарнирный | 3 |
| 30400109 | Штатив для пробирок 30 мм, шарнирный | 3 |
| 30400110 | Штатив для пробирок 10–14 мм, стационарный | 5 |
| 30400111 | Штатив для пробирок 16–20 мм, стационарный | 5 |
| 30400112 | Штатив для пробирок 21–25 мм, стационарный | 5 |
| 30400113 | Штатив для пробирок 50 мл, стационарный | 5 |
| 30400114 | Штатив для микропробирок | 6 |
| 30400115 | Штатив для пробирок диаметром 10–13 мм | 6 |
| 30400116 | Штатив для пробирок диаметром 14–16 мм | 6 |
| 30400117 | Штатив для пробирок диаметром 18–20 мм | 6 |
| 30400118 | Штатив для пробирок диаметром 22–25 мм | 6 |
| 30400119 | Штативы для пробирок 15 мл | 6 |
| 30400120 | Штативы для пробирок 50 мл | 6 |
| 30400104 | Захват для микропланшета, нерж. сталь | 18 |
| 30400063 | Резиновый коврик, 46 × 61 см | 1 |
| 30400051 | Кронштейны для двухъярусных платформ (комплект из 4 шт.) | 1 |



30400097
Захват для бутылки, 500 мл



30400096
Захват для колбы Эрленмейера, 6 л



30400062
Резиновый коврик, 46 × 46 см



30400114
Штатив для микропробирок

helicon

ЛУЧШИЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ЛАБОРАТОРИИ

***7550**

звонок бесплатный
Номер подключен на сетях операторов
МТС, Билайн, Мегафон и Теле2

ООО «КОМПАНИЯ ХЕЛИКОН»
121374, г. Москва
Кутузовский проспект, д. 88
Тел.: +7 (499) 705-50-50
mail@helicon.ru

8 800 770 71 21
бесплатный звонок по России
www.helicon.ru