

Перемешивающие устройства LOIP LS

Шейкеры **LOIP LS** предназначены для перемешивания веществ в пробирках, колбах, делительных воронках и другой лабораторной посуде.

Серию **LOIP LS**, представляют шесть моделей с различными характеристиками, отличающиеся универсальностью платформ, широким диапазоном скоростей вращения и разнообразием встроенных функций.

						
Модель	LOIP LS-110	LOIP LS-120	LOIP LS-210	LOIP LS-211	LOIP LS-220	LOIP LS-221
Тип движения	орбитальное	возвратно-поступательное	орбитальное	орбитальное	орбитальное	орбитальное
Частота колебаний платформы, мин ⁻¹	50-200	30-250	40-300	40-300	20-990	20-500
Амплитуда перемещения платформы, мм	20	10	30	30	5	10
Максимальная температура нагрева платформы, °С	100	нет	нет	нет	нет	нет
Максимальная нагрузка на платформу, кг	10	2	20	20	8	8
Управление	аналоговое	аналоговое	микропроцессорное	микропроцессорное	микропроцессорное	микропроцессорное
Индикация	текущая, заданная скорость вращения; температура	-	текущая, заданная скорость вращения; таймер	текущая, заданная скорость вращения; таймер	текущая, заданная скорость вращения; таймер	текущая, заданная скорость вращения; таймер
Таймер	нет	нет	0...8 часов	0...8 часов	0...8 часов	0...8 часов
Тип загрузки	одноуровневая	одноуровневая	одноуровневая	двухуровневая	одноуровневая	одноуровневая
Потребляемая мощность, Вт	300	50	200	200	80	80
Размер платформы, мм	435x310	315x210	445x305	445x305	300x220	300x220
Габаритные размеры, мм	460x410x210	360x310x170	525x510x225	525x510x225	355x320x200	355x320x200
Масса, кг	25	9	32	37	18	18

Перемешивающие устройства LOIP LS-110, LOIP LS-120

Универсальные шейкеры **LOIP LS-110/120** с аналоговым управлением применяются для перемешивания в колбах, делительных воронках и других сосудах.



LOIP LS-110



LOIP LS-120

Особенности:

- Плавная регулировка скорости вращения;
- Платформы устройств изготовлены из полированной нержавеющей стали;
- Крепление емкостей осуществляется прижимными валиками, которые могут быть зафиксированы на направляющих в любом положении;
- Для делительных воронок предусмотрены специальные фигурные валики;
- Возможность нагрева платформы до 100°C с плавной регулировкой температуры (только для LS-110);
- Отображение текущих и заданных значений температуры и скорости вращения на ярком светодиодном дисплее (только для LS-110).

Технические характеристики:

	LOIP LS-110	LOIP LS-120
Тип движения	орбитальное	возвратно-поступательное
Максимальная частота колебаний платформы, мин ⁻¹	200	250
Амплитуда перемещения платформы, мм	20	10
Максимальная температура нагрева платформы, °C	100	-
Максимальная нагрузка на платформу, кг	10	2
Потребляемая мощность, Вт	300	50
Размер платформы, мм	435x310	315x210
Габаритные размеры, мм	460x410x210	360x310x170
Масса, кг	25	9

Возможности размещения лабораторной посуды:

Колбы конические на 2000 мл	2 шт.	1 шт.
Колбы конические на 1000 мл	5 шт.	1 шт.
Колбы конические на 500 мл	6 шт.	2 шт.
Колбы конические на 250 мл	9 шт.	4 шт.
Колбы конические на 100 мл	12 шт.	6 шт.
Колбы конические на 50 мл	16 шт.	8 шт.
Грушевидные делительные воронки 1000 мл	2 шт.	1 шт.

Перемешивающие устройства LOIP LS-210, LOIP LS-211

Орбитальные шейкеры **LOIP LS-210/211** с цифровым управлением представляют собой интеллектуальные безопасные перемешивающие устройства нового поколения. Отличаются высокой надежностью и позволяют выполнять долговременное перемешивание жидкостей даже при полной загрузке (до 20кг).

Микропроцессорный контроллер, снабженный таймером, позволяет задавать необходимые условия перемешивания любых жидких компонентов в колбах, делительных воронках, пробирках и другой лабораторной посуде.



LOIP LS-210



LOIP LS-211

Особенности:

- Микропроцессорный контроллер и энкодерные регуляторы для задания условий перемешивания;
- Два ЖК-дисплея для отображения заданных и текущих значений скорости и времени перемешивания;
- Электронный таймер обратного отсчета;
- Звуковая и визуальная сигнализация окончания цикла перемешивания;
- Защита от перегрузки платформы;
- Универсальная съемная платформа из полированной нержавеющей стали для размещения лабораторных емкостей;
- Прижимные валики для крепления емкостей могут быть зафиксированы на направляющих в любом положении;
- Держатели для делительных воронок (опция);
- Комплект платформы и держателей для двухуровневой загрузки (только для LOIP LS-211).

Технические характеристики:

Тип движения	орбитальное
Скорость вращения платформы	40-300 мин-1
Амплитуда вращения платформы	30 мм
Максимальная нагрузка на платформу	20 кг
Таймер	0...8 часов
Потребляемая мощность	200 Вт
Размер платформы	445x305 мм
Габаритные размеры	525x510x225 мм
Масса	32 кг (37 кг)*

* для LOIP LS-211

Перемешивающие устройства LOIP LS-220, LS-221

Орбитальные шейкеры **LS-220** и **LS-221** с цифровым управлением представляют собой интеллектуальные безопасные перемешивающие устройства нового поколения, отличающиеся широким диапазоном задаваемых скоростей вращения.

Микропроцессорный контроллер, снабженный таймером, позволяет задавать необходимые условия перемешивания любых жидких компонентов в колбах, делительных воронках, пробирках и другой лабораторной посуде.

Особенности:

- Микропроцессорный контроллер и энкодерные регуляторы для задания условий перемешивания
- Два ЖК-дисплея для отображения заданных и текущих значений скорости и времени перемешивания
- Электронный таймер обратного отсчета
- Звуковая и визуальная сигнализация окончания цикла перемешивания
- Защита от перегрузки платформы
- Универсальная съемная платформа из полированной нержавеющей стали для размещения лабораторных емкостей
- Прижимные валики для крепления емкостей могут быть зафиксированы на направляющих в любом положении
- Держатели для делительных воронок (опция)



Технические характеристики:

	LS-220	LS-221
Тип движения	орбитальное	
Скорость вращения платформы, мин ⁻¹	20-990	20-500
Амплитуда вращения платформы, мм	5	10
Максимальная нагрузка на платформу, кг	8	
Таймер (время отображается в ч, мин, с)	до 8 часов	
Потребляемая мощность, Вт	80	
Размер платформы, мм	300x220	
Габаритные размеры, мм	355x320x200	
Масса, кг	18	