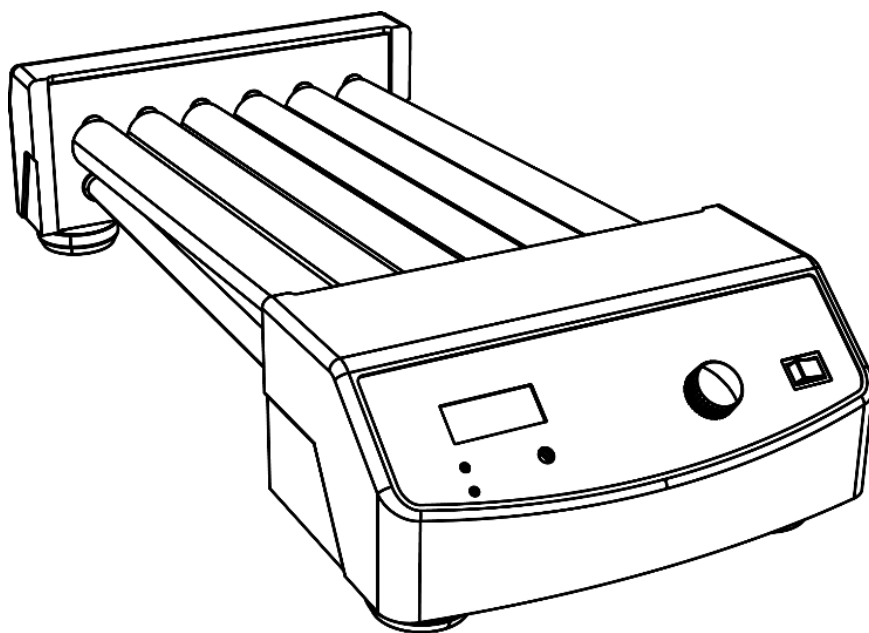


Роллер

MX-T6-S, MX-T6-S+, MX-T6-Pro



Руководство по эксплуатации

Содержание

1.	ВВЕДЕНИЕ.....	1
2.	ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.....	1
3.	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	2
4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	2
5.	УПРАВЛЕНИЕ.....	3
6.	ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ.....	5
7.	УПРАВЛЕНИЕ.....	5
8.	УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	6
9.	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	6
10.	СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ.....	7
11.	ГАРАНТИЯ	8
12.	ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	9

1. Введение

Благодарим за приобретение роллера DLAB MX-T6, в дальнейшем именуемого «Изделие».

Перед началом работы внимательно ознакомьтесь с данным руководством, следуйте указанным инструкциям и рекомендациям, а также соблюдайте все меры предосторожности при эксплуатации Изделия.

2. Техника безопасности

	ВНИМАНИЕ! Перед использованием проверьте рабочее состояние Изделия. Убедитесь, что с изделием работает только обученный персонал. Эксплуатируйте Изделие в соответствии с инструкциями, приведенными в данном руководстве пользователя.
	ЗАЗЕМЛЕНИЕ! Перед использованием убедитесь, что розетка заземлена.

- Перед подключением Изделия к электросети убедитесь в соответствии напряжения сети и Изделия;
- Устанавливайте Изделие на ровной, устойчивой, чистой, нескользящей, сухой и пожаробезопасной поверхности. Не допускайте касания корпуса роллера других предметов на столе и стены;
- Исключите нахождение поблизости взрывоопасных, опасных и воспламеняющихся веществ;
- Перед каждым использованием проверяйте Изделие и принадлежности на наличие повреждений. Не используйте поврежденные принадлежности;

	Примечание! При наличии видимых повреждений Изделия не подключайте его к электросети.
---	---

- Постепенно увеличивайте скорость вращения. Уменьшите скорость, если прибор работает нестабильно.
- Надежно фиксируйте принадлежности на Изделии, чтобы они не отсоединились во время работы;
- Используйте средства индивидуальной защиты в соответствии с уровнем опасности обрабатываемых веществ. В процессе работы возможны риски разбрызгивания и испарения жидкостей с выделением токсичных или горючих газов;
- Не подвергайте Изделие воздействию сильных магнитных полей;

- Для перемешивания патогенных образцов необходимо использовать закрытый сосуд;
- Не допускайте попадания воды на электрические элементы Изделия;
- Работа с горючими или легковоспламеняющимися веществами может быть опасной. Используйте только те среды, которые не реагируют на дополнительную энергию, выделяемую Изделием;
- Перед чисткой или обслуживанием всегда отключайте Изделие от сети;
- Не допускается вносить в конструкцию Изделия какие-либо изменения и модификации;
- Оператор должен присутствовать во все время работы изделия, чтобы иметь возможность быстро отреагировать в случае возникновения неполадок или нештатных ситуаций.

3. Область применения

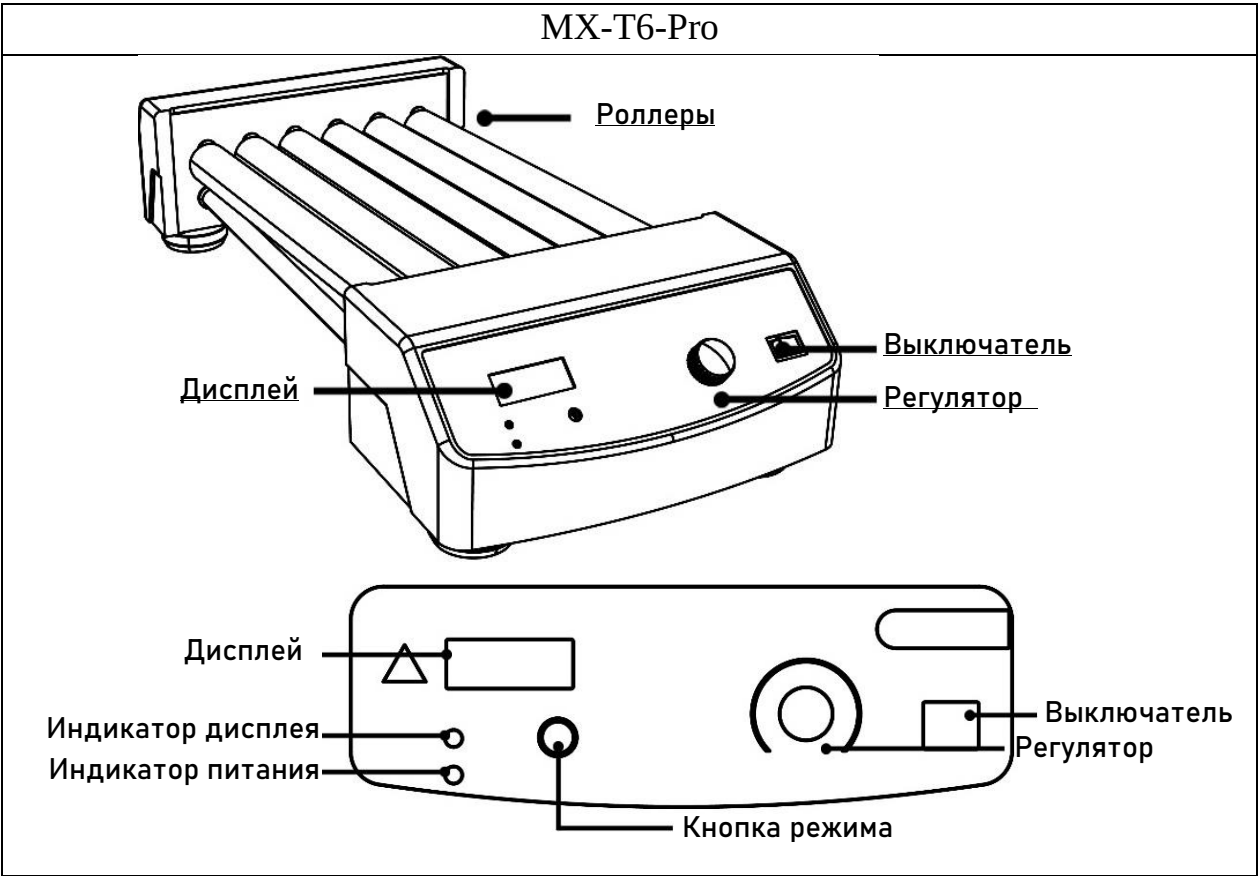
Изделие предназначено для перемешивания жидкостей в учебных заведениях, лабораториях и на промышленных объектах. Данное Изделие не предназначено для использования в жилых помещениях или в условиях, противоречащих Главе 2.

4. Технические характеристики

Модель	MX-T6-Pro	MX-T6-S+	MX-T6-S
Электропитание	100-240		
Частота, Гц	50/60		
Мощность, Вт	30	25	
Размер роллеров, мм	280*30		
Количество рабочих платформ	6		
Мотор	Бесщёточный		Коллекторный
Скорость перемешивания, об/мин	10-70	0-70	0-70
Время таймера, мин	1-1199	-//-	
Индикация скорости и времени	ЖК-Дисплей		
Внешние габариты (ШхГхВ, мм)	260×470×120		
Вес, кг	5,1	4,5	
Допустимая температура, °C	5-40		
Допустимая влажность воздуха, %	80		
Класс защиты по DIN 60529	IP21		

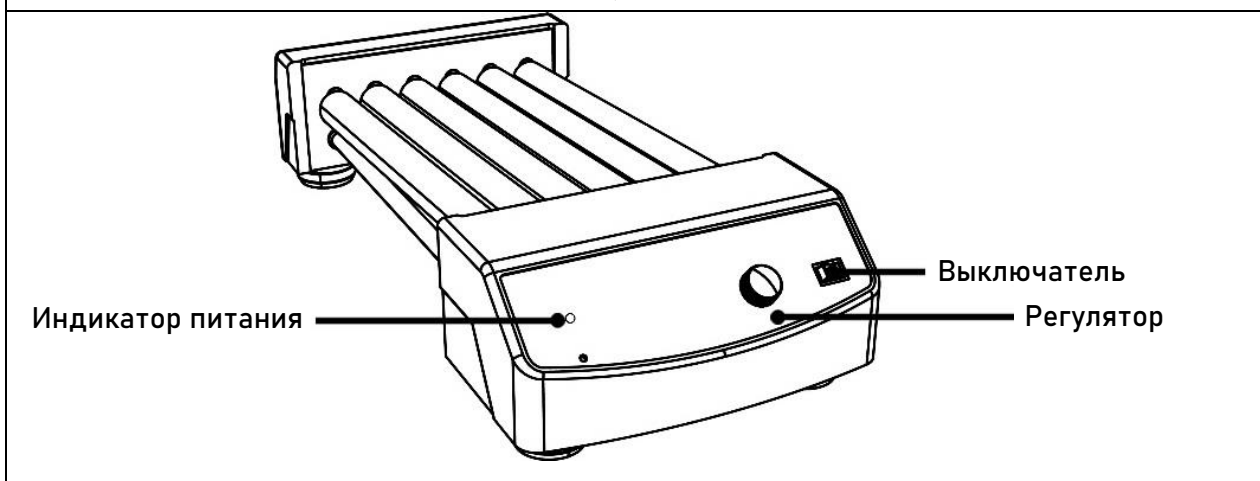
5. Управление

5.1.Панель управления



Элемент	Описание
Кнопка режима Mode	Нажмите для переключения между отображением таймера/скорости на дисплее.
Регулятор	Поверните для настройки скорости/времени, нажмите для включения перемешивания
Дисплей	Отображает текущие рабочие параметры и установленные значения.
Индикатор дисплея Speed/Timer	Загорается зеленым при отображении скорости, Загорается красным при отображении времени.
Индикатор питания Power/Overload	Загорается зеленым при подаче питания, Загорается красным при перегрузке мотора.
Выключатель (I/O)	Включает/выключает Изделие.

MX-T6-S, MX-T6-S+



Элемент	Описание
Регулятор	Поверните для настройки скорости, нажмите для включения перемешивания
Индикатор питания Power/Overload	Загорается зеленым при подаче питания.
Выключатель (I/O)	Включает/выключает Изделие.

5.2.Дисплей (для модели MX-T6-Pro)



Рисунок 4. Дисплей

Элемент	Описание
Set	Загорается при установке скорости/времени
Err	Загорается при неисправности
Основной дисплей	Показывает текущее значение скорости/времени. Показывает установленное значение скорости/времени когда горит надпись Set.

6. Входной контроль

Осторожно распакуйте Изделие и проверьте, нет ли повреждений, которые могли возникнуть при транспортировке. Проверьте комплект поставки. Если есть недостающие части – свяжитесь с поставщиком.

6.1.Комплект поставки:

Название	Количество
Основной блок	1
Кабель питания	1
Руководство по эксплуатации	1

7. Управление

Установите Изделие на ровной, устойчивой, чистой, нескользящей, сухой и пожаробезопасной поверхности.

Подключите сетевой кабель к электросети и включите Изделие, оно начнет самопроверку.

После окончания самопроверки дисплей покажет последнюю установленную скорость.

Скорость устанавливается поворотом регулятора. Нажмите на регулятор для запуска перемешивания. Повторное нажатие на регулятор останавливает перемешивание.

7.1. Установка таймера (для модели MX-T6-Pro)

Для установки таймера нажмите на кнопку режима **Mode**, индикатор дисплея загорится красным. Установите необходимое время работы поворотом регулятора. Нажмите на регулятор для запуска перемешивания с таймером. После отсчета времени Изделие остановится и издаст звуковой сигнал.

Нажатие на регулятор во время работы в данном режиме останавливает Изделие и сбрасывает отсчет времени.



Примечание!

Установленные значения можно изменять во время работы.

8. Устранение неисправностей

В устройстве Изделия производитель использует передовые технологии производства и методы тестирования. Каждое Изделие было тщательно протестировано перед отправкой и отличается высокой надежностью.

Распространенные ошибки обычно возникают из-за неправильной эксплуатации.

Если возникшая ошибка не может быть устранена, обратитесь к продавцу.

Проблема	Причина	Решение
Изделие не работает	Некорректное подключение Изделия	Проверьте, подключён ли сетевой кабель к Изделию и электросети.
Перемешивание остановилось	Мощности двигателя недостаточно.	Чрезмерный вес может вызвать значительное снижение скорости вращения двигателя. Уберите часть проб и перезапустите Изделие.
Индикатор питания горит красным, на дисплее отображено Er 03	Мощности двигателя недостаточно.	

9. Техническое обслуживание

Правильное обслуживание поддерживает работоспособность Изделия и продлевает его срок службы

Нельзя подключать Изделие к сети питания, пока на поверхности остается влага. Попадание жидкости внутрь корпуса может привести к короткому замыканию.

При возникновении непредвиденной ситуации быстро отключите питание и свяжитесь с производителем/поставщиком для получения дополнительной информации.

Перед чисткой Изделия отключите Изделие от электросети. Избегайте попадания чистящего средства или влаги внутрь Изделия.

Используйте рекомендованные чистящие средства:

Характер загрязнения	Средство для очистки
Красители	Изопропиловый спирт
Косметика	Вода, содержащая ПАВ / Изопропиловый спирт
Строительные материалы	Вода, содержащая ПАВ / Изопропиловый спирт

Продукты питания	Вода, содержащая ПАВ
Горючие вещества	Вода, содержащая ПАВ

Во время очистки Изделия используйте защитные перчатки. Перед применением иных методов очистки или дезактивации пользователь обязан согласовать их с производителем, чтобы убедиться в их безопасности для Изделия.

Если изделие не используется в течение длительного времени, храните его при комнатной температуре, на устойчивой поверхности в сухом и чистом месте.

10. Сведения о сертификации

Производитель подтверждает, что конструкция данного изделия соответствует промышленным стандартам и стандартам ISO9001, а также другим международным стандартам.

Изготовлен в соответствии со следующими стандартами безопасности:

EN 61010-1

UL 3101-1

CAN/CSA C22.2(1010-1)

EN 61010-2-10

Изготовлен в соответствии со следующими стандартами ЭМС:

EN 61326-1

ICES-001

NMB-001

Соответствующие стандарты ЕС:

89/336/EWG

73/023/EWG

ПРИМЕЧАНИЕ: Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса А в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения защиты от вредных помех при эксплуатации Изделия в коммерческих условиях. Оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с руководством пользователя, может создавать вредные помехи для радиосвязи. Эксплуатация оборудования в жилой зоне может вызвать вредные помехи, в этом случае пользователь будет обязан устранить помехи.

11. Гарантия

- Гарантийный срок на Изделие составляет 12 месяцев с даты продажи.
- Гарантия предоставляется только первоначальному покупателю и не распространяется на любые изделия или комплектующие, поврежденные в результате неправильной установки или подключения, нецелевого использования, механических повреждений, аварийных ситуаций, эксплуатации в ненадлежащих условиях.
- Производитель и поставщик гарантирует, что данное Изделие не имеет дефектов материалов и сборки.
- Изделие должно эксплуатироваться, обслуживаться и храниться в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации.
- Гарантия не распространяется на любые изделия или детали, поврежденные в результате неправильного обращения, неправильной установки и несоответствующих условий эксплуатации.
- Производитель и поставщик не несут ответственности за транспортировку изделий до потребителя. Гарантия на повреждения при транспортировке не распространяется.
- В Изделии должны использоваться только заводские запасные части и аксессуары.
- Гарантия на аксессуары составляет 6 месяцев с момента покупки. Необходимо производить регулярную замену аксессуаров. Перечень допустимых к использованию аксессуаров приведен в настоящем руководстве по эксплуатации.
- По вопросам гарантийных обязательств обращайтесь к Вашему поставщику.

12. Послепродажное обслуживание

Для обеспечения безопасной и эффективной работы Изделия необходимо регулярное техническое обслуживание. Если с Изделием возникают проблемы, не пытайтесь ремонтировать его самостоятельно. Свяжитесь с нашим отделом продаж или сервисным центром.

Контактная информация поставщика:

ООО «Компания НВ-Лаб»

Контактный телефон: 8 (495) 649-86-60

Эл. почта: info@nv-lab.ru

Серийный номер изделия: _____



DLAB Scientific Co., Ltd

Китай, 101318, Пекин, район Шуньи, экономическая зона

аэропорта Пекина, Юань Роуд 31

Телефон: 86-10- 85653451/52/53

Факс: 86-10-85653383

Эл. почта: info@dlabsci.com

Сайт: www.dlabsci.com