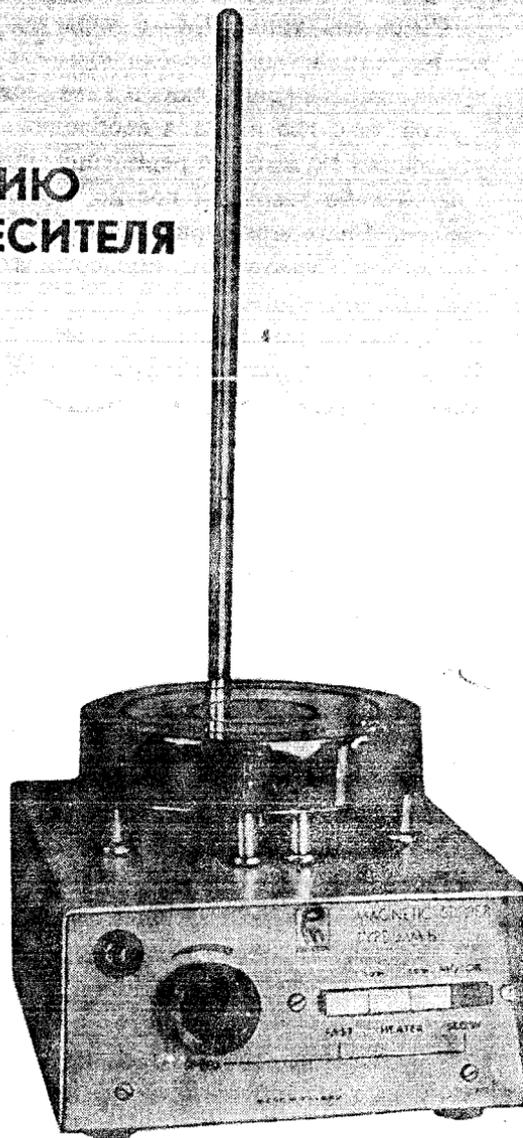


ИНСТРУКЦИЯ

**ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ
МАГНИТНОГО СМЕСИТЕЛЯ**

ТИП ММ-6



**РАБОЧИЙ КООПЕРАТИВ
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И МЕДИЦИНСКИХ ПРИБОРОВ „ПОЛАМЕД”
УЛ. ЕЛЕНЁГУРСКА 16, 60-179 ПОЗНАНЬ
ТЕЛЕФОН 67-43-45, ТЕЛЕКС 0413714**

Назначение

Смеситель типа ММ—6 является простым, удобным при обслуживании, устройством, необходимым в процессе анализов. Он находит применение в медицинских и химических лабораториях, при титровании и везде там, где имеется необходимость в обмене жидкостей. Данное устройство служит для перемешивания жидкостей и жидких газов в открытой либо закрытой посуде, сделанной из неферромагнитных материалов. Благодаря применению в мешалке нагревающего вкладыша существует возможность поддерживать повышенную температуру перемешиваемой жидкости.

Предусмотрение комплекта мешалок различной величины позволяет вмешивать жидкости объемом от 30 до 1000 см³. Бесступенчатая электрическая регулировка скорости вращения в двух поддиапазонах позволяет выбирать оптимальную интенсивность смешивания.

Принцип работы и описание устройства

Перемешивание жидкости в мешалке типа ММ—6 происходит с помощью помещенного в посуде с жидкостью миксера в покрытии из тарнамида либо тарфлена, приводимого во вращение с помощью вращающегося магнитного поля. В корпусе смесителя помещен электрический двигатель с магнитом. Над магнитом находится нагревающий вкладыш, защищенный кожухом, сделанным из неферромагнитного материала. Смеситель имеет штатив из двух частей и миксеры.

На фронтальной панели расположен набор клавишных переключателей. Клавиш, обозначенный „MOTOR”, предназначен для подключения напряжения от сети при одновременном включении I поддиапазона регулирования замедленной скорости вращения.

Клавишем, обозначенным „FAST”, включается II поддиапазон повышенной скорости вращения в случае, когда интенсивность смешивания жидкости является недостаточной.

Клавишем, обозначенным „HEATER”, включаются нагреватели, подбирая мощность в зависимости от требуемой температуры смешиваемой жидкости.

Крепление штатива

После распаковки и соединения обеих частей штатива его конец с резьбой нужно слегка смазать вазелином, а затем установить в прокладку,

завернуть в основание смесителя. Штатив служит в качестве вспомогательного элемента для крепления различного рода лабораторных емкостей (сосудов), напр. при титровании. Штатив следует ввинтить в смеситель, отключенный от электрической сети.

Инструкция по обслуживанию

Перед подключением смесителя к электросети необходимо тщательно ознакомиться с настоящей Инструкцией.

Поскольку надписи на фронтальной панели выполнены на английском языке, нужно изучить их значение.

на английском языке	на русском языке
SPEED MOTOR-SLOW	регулировка скорости вращения клавиш включения электродвигателя и поддиапазона регулировки замедленной скорости вращения
FAST	клавиш включения поддиапазона регулировки повышенной скорости вращения
HEATER	клавиш включения нагревателей

Запуск

Перед приведением смесителя в движение следует установить его на ровном основании вблизи розетки электрической сети с напряжением 220 В переменного тока со штырем защитного зануления. Далее посуду с жидкостью и миксером следует установить на кожухе нагревающего вкладыша. Размер миксера следует подобрать в зависимости от объема жидкости и величины посуды.

Запуск смесителя осуществляется нажатием клавиша „MOTOR” и поворотом по часовой стрелке ручки с надписью „SPEED” до момента, пока мешалка не начнет вращаться в емкости. В отключенном состоянии все клавиши должны находиться в своем верхнем положении (не вдавленные).

Регулирование скорости вращения

Для регулирования скорости вращения служит ручка с надписью „SPEED”.

Вращение ручки по часовой стрелке вызывает увеличение скорости вращения, а против часовой стрелки — замедление. В случае, если интенсивность смешивания является недостаточной, напр. при повышенной плотности жидкости или пониженном напряжении питания, нужно нажать

клавиш с надписью „FAST”, который увеличивает диапазон регулирования.

Уход

Уход за смесителем сводится лишь к поддержанию в чистоте его наружных частей и предохранению никелированных частей от коррозии; для этого их покрывают тонким слоем вазелина.

Установленный в смесителе электродвигатель не требует частой смазки.

Раз смазанный он может работать 1000 часов, после чего его нужно смазать вновь.

Мешалки, заплавленные в стекло, нужно осторожно вставить в емкость.

В случае обнаружения повреждения смеситель необходимо направить в ремонтную мастерскую или изготовителю для проведения ремонта

Оснащение смесителя

— штатив из двух частей	1 шт.
— комплект миксеров в покрытии из тарфлена	3 шт.
— либо комплект миксеров в покрытии из тарнамида	3 шт.
— инструкция обслуживания	1 шт.
— карта гарантии качества	1 шт.

Технические данные

питание	220 В/50 гц
максимальное потребление мощности	145 вт
мощность нагревающего вкладыша	100 вт
температура кожуха нагревающего вкладыша	160 °С
диаметр кожуха нагревающего вкладыша	130 мм
предел регулирования оборотов на 1 л воды	200-750 об/мин
предохранительный патрон WTA	0,8 А
размеры со штативом	210×165×450 мм
масса	2,8, кг