

**Перемешивающее устройство
ПЭ-6410 М**

**Номер по каталогу
2.4.005**

**Паспорт
3614-008-23050963-98**

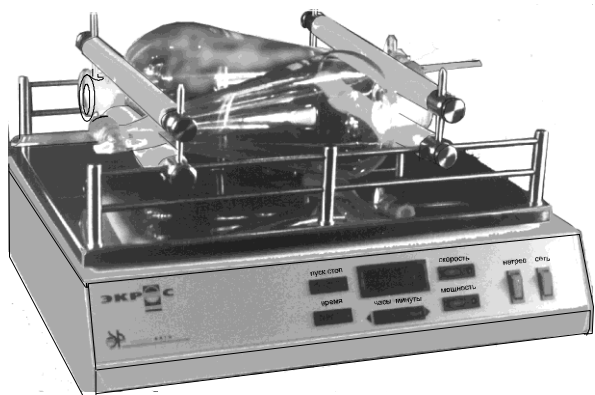


Рис. 3. Перемешивающее устройство ПЭ-6410 М
с делительными воронками

ВНИМАНИЕ!

ПЕРЕД РАБОТОЙ С УСТРОЙСТВОМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАСТОЯЩИМ ПАСПОРТОМ.

ВО ИЗБЕЖАНИЯ ПОЛОМКИ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПЕРЕНОСКА ИЗДЕЛИЯ ЗА ПОДВИЖНУЮ ПЛАТФОРМУ, А ТАКЖЕ ЕГО ТРАНСПОРТИРОВКА БЕЗ ЖЕСТКОЙ ФИКСАЦИИ ПЛАТФОРМЫ.

ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ НЕОБХОДИМО СНЯТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЖИМЫ ПОДВИЖНОЙ ПЛАТФОРМЫ.

По истечении трех-четырех месяцев эксплуатации перемешивающего устройства просим выслать в адрес нашей фирмы Ваши замечания и пожелания по вопросам надежности и удобства пользования прибором.

Как положительная оценка конструктивных решений, так и указание недостатков, являются для фирмы ценными сведениями, за которые заранее приносим благодарность.

1. Общие указания.

Настоящий паспорт, объединенный с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации, предназначен для изучения перемешивающего устройства ПЭ-6410М.

В связи с продолжением работ по совершенствованию устройства, в конструкцию могут вноситься изменения, не ухудшающие технические характеристики изделия.

2. Назначение.

Перемешивающее устройство ПЭ-6410М предназначено для перемешивания жидкостей одновременно в нескольких сосудах объемом от 100 до 1000 мл с возможностью их подогрева до 80°C.

3. Технические характеристики.

Номинальное напряжение, В	220 ± 10%
Частота напряжения питания, Гц	50
Мощность, потребляемая устройством, Вт, не более	300
Масса, кг, не более	15
Габаритные размеры, мм	
длина	470
ширина	350
высота	200
Максимальная частота колебаний платформы, кол./мин.	250
Максимальное перемещение платформы, мм	25
Максимальная температура нагрева платформы, °С	80
Вместимость платформы:	
плоскодонные колбы 1000 мл., шт.	6
плоскодонные колбы 500 мл., шт.	6
плоскодонные колбы 100 мл., шт.	12
грушевидные делительные воронки 1000 мл., шт.	2
Время непрерывной работы устройства при частоте колебаний платформы до 100 кол./мин., час, не менее	8
Средний уровень шума, создаваемого при работе устройства на расстоянии 1 м от корпуса, дБ, не более	60



Рис. 2. Перемешивающее устройство ПЭ-6410 М с колбами

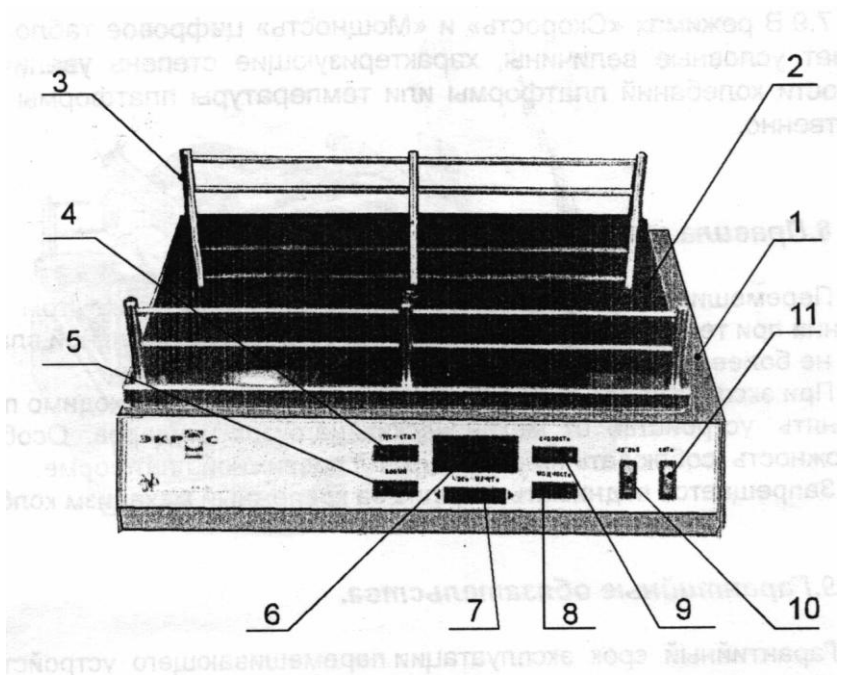


Рис. 1. Перемешивающее устройство ПЭ-6410 М

- 1-корпус,
- 2-подвижная платформа,
- 3-направляющие,
- 4-кнопка «Пуск»,
- 5-кнопка установки таймера,
- 6-цифровое табло,
- 7-кнопки выбора параметров таймера и нагрева,
- 8-кнопка установки нагрева платформы,
- 9-кнопка установки частоты колебания платформы,
- 10-выключатель нагрева платформы,
- 11-сетевой выключатель.

4. Условия эксплуатации и меры безопасности

Перемешивающее устройство может эксплуатироваться в помещениях при температуре окружающей среды от 10 до 35°C и относительной влажности воздуха не более 80%, а также при более низких температурах без конденсации влаги.

Воздух помещения не должен содержать примесей, вызывающих коррозию.

По степени защиты от поражения электрическим током устройство изготовлено по классу "I".

Подсоединение устройства к контуру заземления осуществляется с помощью двухполюсной розетки и вилки с заземляющим контактом.

Электрическое сопротивление контура заземления не должно превышать 4 Ом.

Категорически запрещается работать с незаземленным устройством, использовать в качестве заземления водопроводную, газовую и канализационную сети, трубопроводы горячих жидкостей, заземлители молниеотводов и т.п.

5. Комплект поставки

5.1. Устройство для перемешивания жидкостей ПЭ-6410 М	1 шт.
5.2. Прижимной валик прямой	4 шт.
5.3. Прижимной валик фигурный	2 шт.
5.4. Паспорт	1 шт.

8. Правила хранения и транспортировки

Перемешивающее устройство должно храниться в закрытом помещении при температуре воздуха от 5 до 35 °С и относительной влажности не более 90%.

При эксплуатации, транспортировке и хранении необходимо предохранять устройство от механических нагрузок и ударов. Особую осторожность соблюдать по отношению к подвижной платформе.

Запрещается поднимать изделие за крепежный механизм колб.

9. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации перемешивающего устройства

1 год со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

В течение гарантийного срока эксплуатации производится безвозмездный ремонт или замена устройства при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации перемешивающего устройства продлевается на время, в течение которого оно не использовалось в результате обнаруженных недостатков.

10. Сведения о приемке

Перемешивающее устройство ПЭ-6410 М (наименование изделия)

Заводской номер _____

соответствует требованиям ТУ 3614-008-23050963-99

и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Штамп ОТК

11. Сведения о рекламации

При появлении неисправностей, влияющих на работу перемешивающего устройства ПЭ-6410 М в период гарантийного срока эксплуатации, претензии направлять по адресу:

199106, г. Санкт-Петербург, Среднегаванский пр., д.13

АОЗТ "ЭКРОС"

тел.(812) 325-38-83; факс (812) 325-38-77

6. Конструкция перемешивающего устройства

Устройство состоит из корпуса 1 и подвижной платформы 2 (рис. 1).

Корпус устройства выполнен из листовой стали и закрыт снизу днищем. Внутри корпуса вмонтирован электродвигатель типа ДП-2-26 или ДПМ-35 с редуктором и другие составные части устройства. Вращательный момент передается с вала редуктора на приводной механизм платформы с помощью резинового пассика.

Нагреваемая подвижная платформа изготовлена из нержавеющей стали. На краях платформы расположены направляющие 3, предназначенные для установки и перемещения валиков из силиконовой резины. Для крепления химических бутылей и колб используются прямые валики (рис. 2), а для крепления грушевидных делительных воронок - фигурные (рис. 3). Положение прижимных валиков на направляющих фиксируется боковыми крепежными винтами.

На лицевой панели устройства расположены:

- * кнопка "Пуск" - "Стоп" 4;
- * кнопка установки таймера "Время" 5;
- * цифровое табло 6;
- * кнопки выбора параметров таймера или нагрева 7;
- * кнопка установки нагрева платформы "Мощность" 8;
- * кнопка установки частоты колебаний платформы "Скорость" 9;
- * выключатель нагрева платформы 10;
- * сетевой выключатель "Сеть" 11.

7. Порядок работы с перемешивающим устройством

7.1. Подключить перемешивающее устройство к сети.

7.2. Включить сетевой выключатель 11, при этом загорается табло 6 (рис.1).

7.3. Нажать кнопку 5 «Время», при этом схема аппарата переходит в режим набора времени. С помощью двух кнопок 7, обозначенных «◀ ▶», набрать необходимое время работы изделия. Левая кнопка служит для выбора декады индикатора, правая - для набора времени. Время на цифровом табло указывается в минутах и часах.

Нажатием кнопки «Время» вводим данные в оперативную память устройства.

7.4. Нажать кнопку 9 «Скорость», при этом схема аппарата переходит в режим набора или контроля частоты колебаний платформы, которая начинает движение, а на табло высвечивается буква «С». Кнопками 7 «◀ ▶», устанавливаем требуемую частоту колебаний платформы.

Повторным нажатием кнопки «Скорость» вводим установку в память, при этом движение платформы прекращается.

В момент установки табло фиксирует процентное изменение (приблизительно), далее переключаясь на изменение истинной частоты колебания платформы.

7.5. Нажать кнопку 8 «Мощность». Схема аппарата переходит в режим набора или контроля нагрева платформы, а на табло появляется буква «Н». Кнопками 7, установить требуемое значение нагрева платформы.

Повторным нажатием кнопки «Мощность» вводим установку в оперативную память.

7.6. Включить тумблер «Нагрев» 10. Вследствие продолжительного времени разогрева платформы рекомендуется включать нагрев заблаговременно до начала работы, нажав кнопку 8 «Мощность».

7.7. Нажать кнопку 4 «Пуск». При этом устройство начнет работать, а таймер - вести обратный отсчет времени. По истечении установленного времени движение платформы автоматически прекратится. Частота колебаний платформы и ее нагрев могут корректироваться во время работы перемешивающего устройства.

Нажатием кнопки «Пуск» осуществляется запись установленных параметров в долговременную память изделия. При последующих включениях аппарата в сеть и нажатием кнопки «Пуск» воспроизводятся ранее установленные режимы.

7.8. По окончании работы последовательно выключить тумблеры «Нагрев» и «Сеть» и отсоединить устройство от сети.

