Мешалка лабораторная
МЛ-22

паспорт

Санкт-Петербург

Мешалка лабораторная МЛ-22 предназначена для перемешивания и приготовления цементного раствора по ГОСТ 310.4-81, а также других неагрессивных смесей различного назначения.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1. Число лопастей — 3, в том числе: две активных - ведущая и ведомая, одна пассивная (планетарная) лопасть – скребок.
1.2. Частота вращения лопастей:
ведущая — 80 об/мин.
ведомая — 160 об/мин.
пассивная — 40 об/мин.
1.3. Параметры чаши: внутренний диаметр — 200 мм, объем 5 литров.
1.4. Время перемешивания:
1-ый режим (диапазон) — 30 сек.
2-ой режим (диапазон) — 120 сек.
1.5. Режим работы — автоматический.
1.6. Питание: трехфазная сеть 380 вольт, мощность привода - 120 ватт.
1.7. Габариты:
ширина — 250 мм;
глубина — 500 мм;
высота — 530 мм.
1.8. Масса 50 кг.

2. КОНСТРУКЦИЯ

Агрегат состоит из следующих основных узлов:
- станина;
- редукторная головка;
- чаша;
- механизм подъема чаши;
- блок автоматики.

Станина состоит из основания и корпуса, соединенных болтами. На панели, установленной на верхней части станины, размещена редукторная головка и приводной электродвигатель. Ведущая и ведомая лопасти соединены с выходными валами редукторной головки, а лопасть-скребок - с выходным фланцем ее водила. Чаша посредством кронштейна соединены с кареткой механизма подъема. Рукоятка подъема выведена наружу с правой стороны станины. Блок автоматики установлен внутри корпуса и соединен кабелями с электродвигателем и органами управления, выведенными на лицевую панель в передней части корпуса.

3. РАБОТА НА МЕШАЛКЕ

3.1. Взвесьте компоненты смеси и загрузите их в чашу в следующей последовательности: ПЕСОК — ВОДА — ЦЕМЕНТ.
Изменение этой последовательности может привести к ухудшению гомогенности смеси.
3.2. Установите чашу в кольцо кронштейна и поворотом по часовой стрелке зафиксируйте ее положение.
3.3. Нажмите кнопку ПУСК и, после начала вращения лопастей, поворотом рукоятки управления поднимите чашу в верхнее положение.
3.4. По окончании процесса перемешивания и автоматической остановки привода, поворотом рукоятки в обратном направлении опустите чашу в исходное положение и очистите лопасти от остатков раствора.
3.5. Снимите чашу с мешалки.
Агрегат готов к новому циклу.

4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. На лопасть-скребок должен быть надет протектор, в качестве которого рекомендуется использовать резиновую трубку с внутренним диаметром 12 мм и толщиной стенки 2 мм. При его износе или повреждении он должен быть заменен на новый.
Работа без протектора не допускается.
4.2. Лопасть-скребок должен касаться боковой поверхности и дна чаши, а также радиуса перехода между ними.
4.3. Зазор между нижними торцами перьев и дном чаши должен быть в пределах 3…5 мм.
Направление планетарного вращения - по часовой стрелке.
4.4. Чаша не должна иметь искривлений, вмятин более 2-х мм и других повреждений поверхности.
4.5. **ВНИМАНИЕ**: подключение к сети только через автоматический выключатель!
4.6. **ВНИМАНИЕ**: корпус мешалки обязательно заземлить!

5. МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

В соответствии с ГОСТ 310.4-81 объектами метрологических поверок являются:
- геометрические параметры лопастей;
- диаметры описанных окружностей ведущей и ведомой лопастей.

5.1. Геометрические размеры лопастей должны измеряться штангенциркулем либо специальным калибром. Размеры лопасти-скребка могут изменяться только в пределах износа надетого на нее резинового протектора.
Критерием пригодности лопасти-скребка к работе является целостность протектора.
Диаметр описанной окружности активных лопастей контролируется и настраивается специальными кольцами-калибрами, входящими в комплект поставки.

5.2. Параметры вращения лопастей определяются конструкцией редукторной головки и типом электродвигателя. Данные параметры являются неизменными в течение всего срока службы агрегата.
При проведении ремонтов, связанных с заменой узлов и деталей, определяющих эти параметры, мешалка должна быть аттестована в полном объеме.

6. ГАРАНТИИ

Изготовитель гарантирует соответствие лабораторной мешалки МЛ-22 стандарту ГОСТ 310.4-81 и комплекту конструкторской документации и ее нормальное функционирование, а также консультирование заказчика по вопросам, связанным с особенностями ее эксплуатации и обслуживания в течении 12 месяцев от даты приемки.

Гарантии качества продукции и оказания консультативной помощи распространяются только на изделия, приобретенные либо непосредственно у производителя, либо у уполномоченных им фирм.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Мешалка лабораторная МЛ-22, заводской № _____ проверена и признана соответствующей ГОСТ 310.4-81, комплекту конструкторской документации годной к эксплуатации.

Представитель изготовителя _____

М.П.

8. ИНФОРМАЦИЯ О ПОВЕРКЕ

Дата поверки_____

Наименование нормативного документа, на основании которого производилась поверка - ГОСТ 310.4-81.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Мешалка лабораторная МЛ-22 соответствует требованиям ГОСТ 310.4-81 и может быть использована для перемешивания цементного раствора в соответствии с этим стандартом.

_____