

# **Барабанная галтовка**

## **ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**МАГ-60.01.000.00 ПС-РЭ**

**(ОСНОВНОЕ)**

**ООО «Центр инженерных услуг «МОДЕЛЬЕР»**

**Подольск, ул. 8 марта, д. 2**

**8 (495) 532-53-12**

**Model-r.ru**

# 1 Использование по назначению

## 1.1 Общие положения

Данная установка оснащена Таймером обратного отсчёта (Приложение 2, Поз.2). Установка времени осуществляется кнопками на лицевой панели Таймера.

Возможно изменение единиц измерения времени: сек/мин/ч.

Для этого нажимаем и удерживаем кнопку **Set**, далее кратковременным нажатием **Set** находим параметр P0, стрелочками вверх/вниз выставляем необходимое нам числовое значение:

0 – секунды;

1 – минуты;

2 – часы.

Для применения настройки необходимо подождать 5 секунд ничего не нажимая.

Выставление времени осуществляется путём кратковременного нажатия кнопки **Set** и далее нажатием/удержанием стрелок **вверх** или же **вниз**.

1) Проверить наружное состояние оборудования. Все крышки должны быть закрыты, защитные кожухи должны быть установлены, на корпусе оборудования и внутри него не должно находиться посторонних предметов.

2) Проверить состояние электрооборудования визуально, проверить целостность изоляции проводов и кабелей.

3) Проверить крепление отдельных сборочных единиц и деталей установки.

4) Заземлить оборудование. Заземлению подлежат **барабанная галтовка и пульт управления.**

5) Подключить установку к сети электропитания 380 В, 50 Гц.

6) Проверить установку на холостом ходу, для этого нажать кнопку «Сеть» положение ВКЛ (Приложение 3 Поз.2)

7) Подождать 5 секунд, пока загрузится частотный преобразователь

8) Выставить необходимое время на таймере (Приложение 2, Поз.2).

9) Повернуть переключатель РЕВЕРС (Приложение 2 Поз.3) (ИЗНАЧАЛЬНО ПОЛОЖЕНИЕ НЕЙТРАЛЬНОЕ) в одном из направлений.

10) Включить установку на 3-4 сек, а затем на более продолжительное время.

## **1.2 Использование изделия**

### **1.2.1 Порядок действия обслуживающего персонала при выполнении задач применения изделия**

1) Засыпать в барабан абразивные гранулы (керамические, фарфоровые, пластиковые и т.д. В комплект поставки не входят).

- 2) Положить детали в барабан с абразивом.
- 3) Закрыть крышку барабана на натяжные замки.
- 4) Нажать кнопку «Сеть» (Приложение 3, Поз.2).
- 5) Подождать 5-10 секунд пока загрузится частотный преобразователь.
- 6) Установить необходимое время работы на **Таймере** (Приложение 2, Поз.2). При необходимости время работы можно менять в процессе обработки деталей.
- 7) Повернуть переключатель **Реверс** (Приложение 2 Поз.3) в одном из направлений (изначально положение Нейтральное).
- 8) Регулировка скорости вращения барабана осуществляется путём вращения потенциометра **Регулятор оборотов** (Приложение 2, Поз.1).
- 9) Отключение установки осуществляется:
  - автоматически (по истечению времени на таймере);
  - ручное отключение установки:
    - путём переключения **Реверса** (Приложение 2 Поз.3) в нейтральное (центральное) положение;
    - при внештатных ситуациях, путём нажатия кнопки **Аварийный СТОП** (Приложение 2, Поз.4);
    - Увеличить время обработки деталей можно нажимая стрелочки вверх/вниз на Таймере (Приложение 2, Поз.2) до необходимого нам значения (возможно изменение данного значения во время работы)

- Можно запустить цикл обработки заново, нажав кнопку RESET на Таймере (Приложение 2, Поз.2).

10) После отключения установки необходимо повернуть барабан в положение, когда дверца окажется вверху, путём нажатия и удержания или кратковременного нажатия кнопки (Приложение 3 Поз.1) «Вращение барабана в загрузочно/разгрузочное положение» на самой установке (при этом переключатель **Реверс** (Приложение 2 Поз.3) должен находиться в нейтральном положении).

11) Извлечь обработанные детали из барабана.

12) Для продолжения работы повторите шаги 2...11 (по мере необходимости нужно досыпать или менять абразивные гранулы).

13) По окончании работы нажать кнопку **СЕТЬ** положение **Выкл** (Приложение 3, Поз.2) и отсоединить установку от сети.

## Приложение 1. Конструктивная схема установки

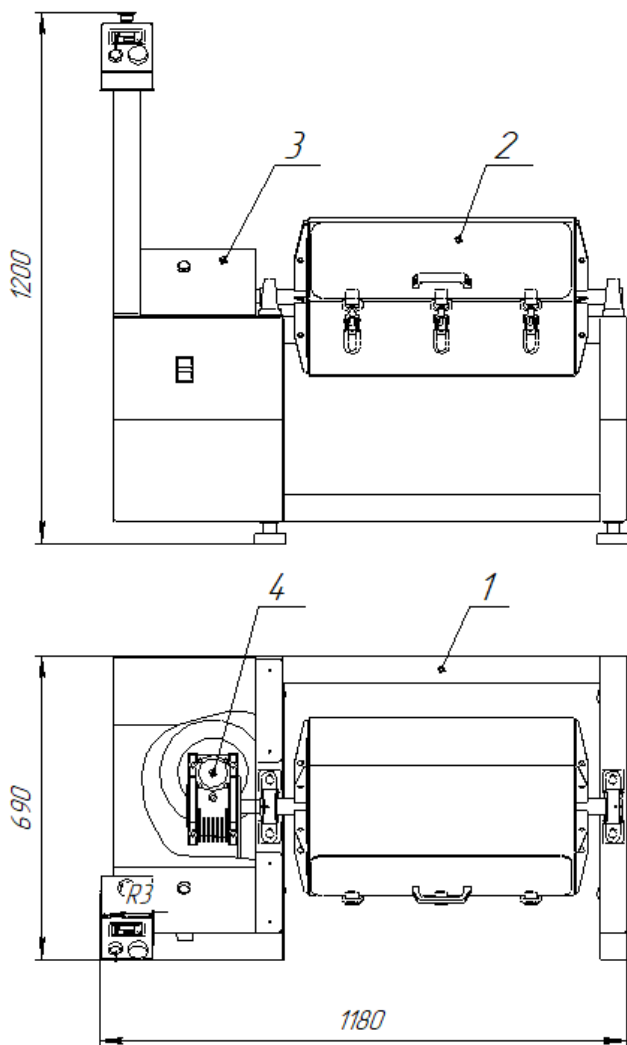


Рис. 1 Схема барабанной галтовки:

1 – Рама; 2 – Барабан; 3 – Кожух; 4 – Мотор-редуктор.

## Приложение 2. Пульт управления установкой

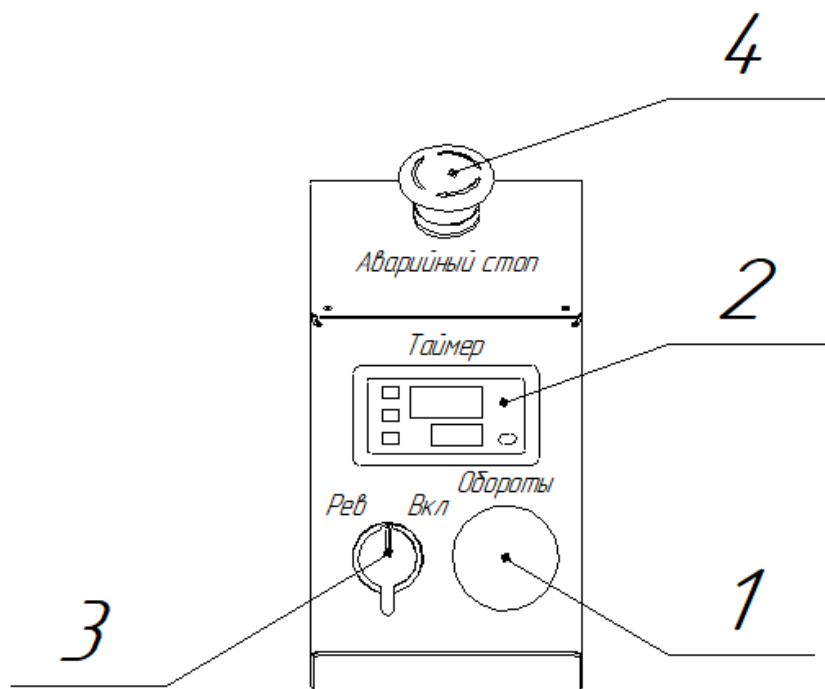


Рис. 2 Пульт управления установкой:

1 – Регулятор оборотов; 2 – Таймер;

3 – Переключатель реверса (направление вращения); 4 - Кнопка «Аварийный СТОП»

### Приложение 3. Органы управления на установке

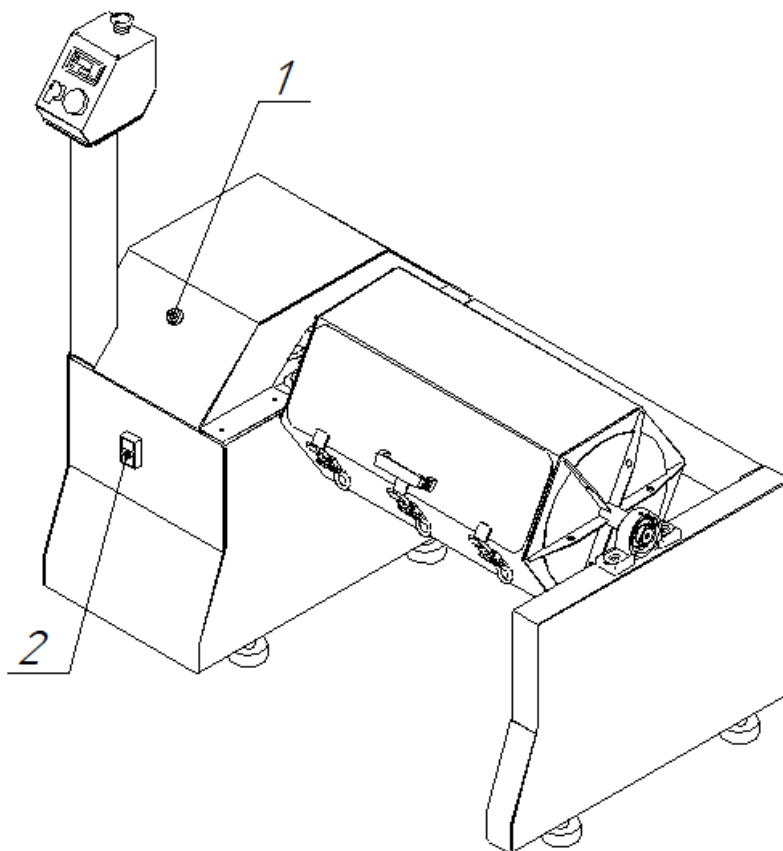


Рис.3 Органы управления на установке:

- 1 – Кнопка «Вращение барабана в загрузочно/разгрузочное положение»;
- 2 – Сеть (вкл/выкл)