

NSTAR-600

Смеситель паяльной пасты



NSTAR-600 — автоматический смеситель паяльной пасты, предназначенный для равномерного перемешивания пасты в герметичных контейнерах перед использованием в SMT-процессе.

Оборудование обеспечивает восстановление однородной структуры паяльной пасты без вскрытия банки, что предотвращает загрязнение и улучшает качество нанесения при трафаретной печати.

Установка применяется на этапах подготовки материалов и обеспечивает стабильность технологического процесса.



Конструкция и состав системы

Оборудование включает:

- рабочую камеру с крышкой;
- держатели (фиксаторы) для банок с пастой;
- привод вращения (двойное движение: вращение + революция);
- панель управления (таймер, кнопки запуска/остановки);
- систему балансировки;
- корпус с антивибрационными опорами;
- систему защиты при открытии крышки;

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Смешивание осуществляется по принципу двойного движения:

1. вращение контейнера вокруг собственной оси;
2. одновременное вращение по орбите (революция);

Такой режим обеспечивает равномерное перемешивание пасты без разрушения структуры припоя.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- перемешивание без вскрытия контейнера;
- равномерное распределение флюса и припоя;
- регулировка времени смешивания;
- работа с различными типами упаковки пасты;
- автоматическая остановка по таймеру;
- безопасная работа с блокировкой крышки;

ОСОБЕННОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ

- двойное движение (вращение + орбитальное);
- отсутствие необходимости предварительного размораживания
- перемешивание без открытия банки
- сохранение структуры паяльной пасты;
- низкий уровень шума (<35 дБ)
- универсальные держатели под разные банки

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- балансировка нагрузки (разница веса не более 50 г);
- автоматическая остановка при открытии крышки;
- простое управление (панель с таймером);
- не требует обслуживания подшипников;

ПРИМЕНЕНИЕ

- подготовка паяльной пасты перед печатью;
- SMT линии;
- участки нанесения паяльной пасты;
- лаборатории и мелкосерийное производство.



Таблица технических характеристик

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип оборудования	Смеситель паяльной пасты
Питание	АС 220 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	40–60 Вт
Основная скорость вращения	1400 об/мин
Орбитальное вращение	~400 об/мин
Вместимость	2 × 500 г (или 1 × 1000 г)
Диаметр контейнеров (M)	Ø 60–67 мм
Диаметр контейнеров (S)	Ø 53–60 мм (опция)
Диаметр контейнеров (L)	Ø 67–74 мм
Время смешивания	1–99 мин (регулируемое)
Уровень шума	< 35 дБ
Габариты	410 × 410 × 460 мм
Масса	40–45 кг

