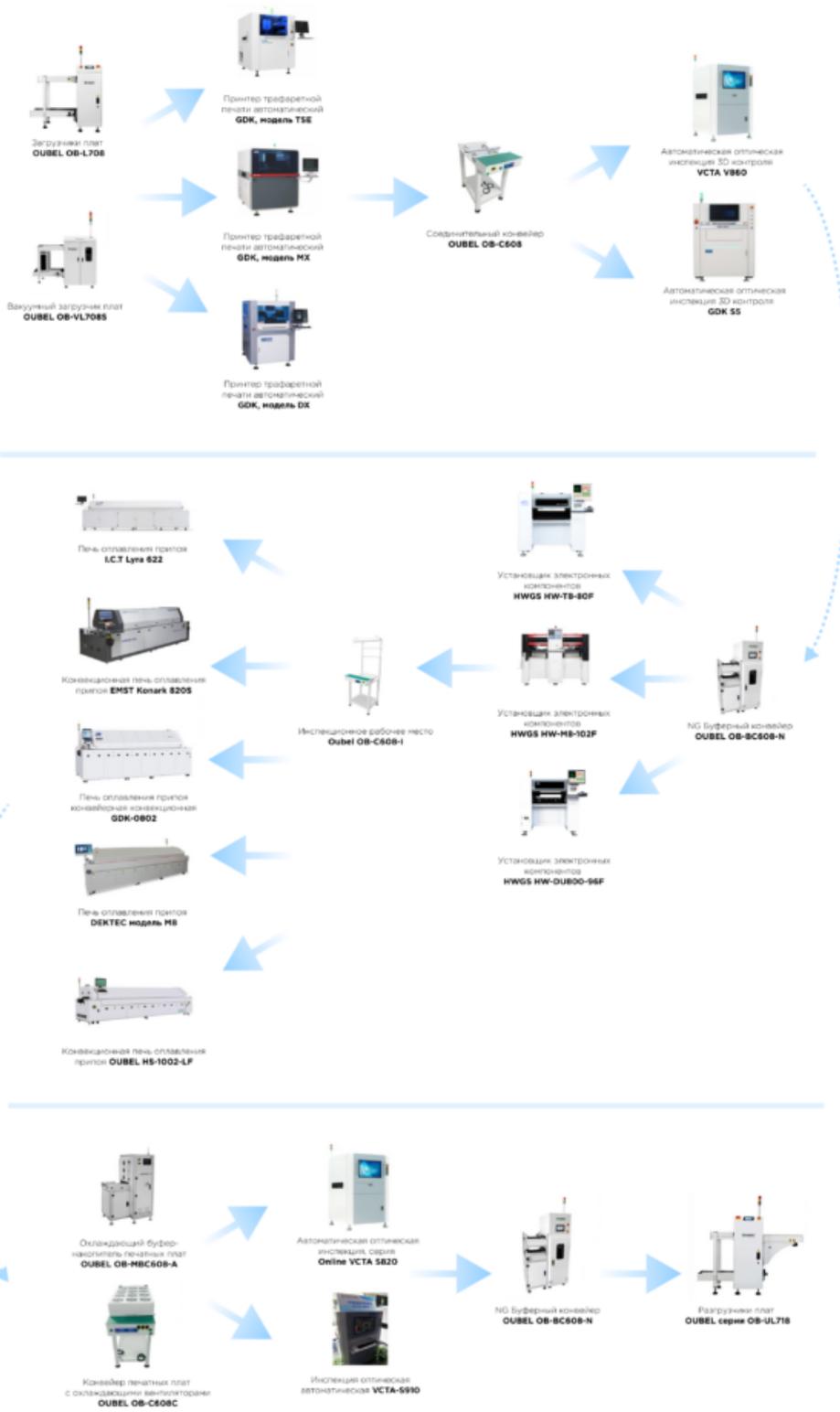


ОПИСАНИЕ



Эта производственная линия позволяет полностью автоматизировать процесс SMD монтажа.

СОСТАВ ЛИНИИ

1. Загрузчики для печатных плат



Загрузчики плат OUBEL серии OB-L708 используются для автоматической загрузки печатных плат в производственную линию.

OB-L708:

Размеры ПП: 50x50 - 330x250 мм

Размеры магазина: 355x320x563 мм

Габариты: 1330x765x1250 мм

OB-L708L:

Размеры ПП: 50x50 - 445x330 мм

Размеры магазина: 460x400x563 мм

Габариты: 1650x850x1250 мм

OB-L708XL:

Размеры ПП: 50x50 – 530x390 мм

Размеры магазина: 535x460x563 мм

Габариты: 1800x910x1250 мм

OB-L708XXL:

Размеры ПП: 50x50 – 530x460 мм

Размеры магазина: 535x530x563 мм

Габариты: 1800x980x1250 мм

[Подробнее](#)



Автоматический вакуумный/магазинный загрузчик печатных плат OUBEL OB-VL708S используются для автоматической загрузки печатных плат в производственную линию.

OB-VL708:

Размеры ПП: 50x50-330x250 мм

Размеры магазина: 355x320x563 мм
Габариты: 1640x865x1250 мм

OB-VL708L:

Размеры ПП: 50x50-445x330 мм
Размеры магазина: 460x400x563 мм
Габариты: 1950x945x1250 мм

OB-VL708XL:

Размеры ПП: 50x50-530x390 мм
Размеры магазина: 535x460x563 мм
Габариты: 2005x1110x1250 мм

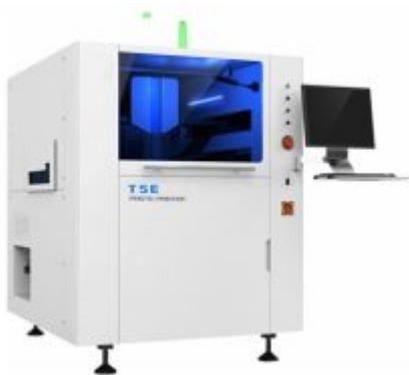
OB-VL708XXL:

Размеры ПП: 50x50-530x460 мм
Размеры магазина: 535x530x563 мм
Габариты: 2005x1250x1250 мм

[Подробнее](#)

2. Автоматические трафаретные принтеры

Высокоточные автоматические принтеры GDK для нанесения паяльной пасты.



GDK TSE:

Размеры ПП: 50x50 - 450x350 мм

Размеры трафарета: 470×370 – 737×737 мм

Повторяемость процесса совмещения платы и трафарета: 2Срк@12.5 мкм (6 сигма)

Повторяемость процесса печати: 2Срк@20 мкм (6 сигма)

Габариты: 1140x1400x1480 мм

[Подробнее](#)



GDK MX:

Размеры ПП: 50x50-450x350 мм

Размеры трафарета: 470x370-737x737 мм

Повторяемость процесса совмещения платы и трафарета: $\pm 10.0\mu\text{m}$ @6 σ , Срк ≥ 2.0

Повторяемость процесса печати: $\pm 15.0\mu\text{m}$ @6 σ , Срк ≥ 2.0

Габариты: 1162x1420x1540 мм

[Подробнее](#)



GDK DX:

Размеры ПП: 50x50-510x510 мм

Размеры трафарета: 470x370 - 737x737мм

Повторяемость процесса совмещения платы и трафарета: 2 Срк @ 10 микрон (6 сигма)

Повторяемость процесса печати: >2 Срк @ 15 микрон (6 сигма)

Габариты: 1220x1480x1530 мм

[Подробнее](#)

3. Соединительный конвейер OUBEL OB-C608



Соединительный конвейер печатной платы используется на производственной линии.

ОВ-АС608:

Размеры ПП: 50x350 мм

Габариты: 500x676x900 мм

ОВ-С608:

Размеры ПП: 50x460 мм

Габариты: 500x786x900 мм

[Подробнее](#)

4. Автоматические оптические инспекции



Автоматическая оптическая инспекция 3D контроля VSTA V860

Экономичная автоматическая линейная оптическая инспекция 3D контроля нанесения паяльной пасты.

Размеры платы: 50x50-400x330 мм

[Подробнее](#)



Автоматическая оптическая инспекция 3D контроля нанесения паяльной пасты GDK S5

Системы 3D-контроля нанесения паяльной пасты GDK S5 используется для контроля качества нанесения паяльной пасты.

Размеры платы: 50×50 – 500×460 мм

[Подробнее](#)

5. Буферный конвейер



NG Буферный конвейер OUBEL OB-BC608-N

Oubel OB-BC608-N:

Размеры ПП: 50×50 – 330×250 мм

Габариты: 800×910×1600 мм

Oubel OB-BC608A-N:

Размеры ПП: 50x50 - 460x330 мм

Габариты: 1000x990x1600 мм

[Подробнее](#)

6. Автоматические установщики SMD-компонентов



Установщик электронных компонентов HWGS HW-T8-80F

- Макс. габариты ПП, мм: 510x360
- Кол-во питателей по сторонам: Спереди 40, сзади 40
- Скорость установки компонентов: 11000-13000 комп./час
- Устанавливаемые компоненты: 0201, 0402, 0603, 0805, 1206, диоды, светодиоды, SOT, BGA 40*40 мм с выводами ножек ≥ 0.3 мм, BGA

[Подробнее](#)



Установщик электронных компонентов HWGS HW-M8-102F

- Макс. габариты ПП, мм: 340x560
- Количество питателей: 102 шт. (8мм)
- Скорость установки компонентов: 20000-26000 комп./час
- Устанавливаемые компоненты: 0201, 0402, 0603, 0805, 1206, диоды, триоды, SOT и QFP, BGA с шагом вывода ≥ 0.3 мм и т.д.

[Подробнее](#)



Установщик электронных компонентов HWGS HW-DU800-96F

- Макс. габариты ПП, мм: 430x370
- Количество питателей: 96 шт. (8мм)
- Скорость установки компонентов: 12000-15000 комп./час
- Устанавливаемые компоненты 0201, 0402, 0603, 0805, 1206, диоды, триоды, SOT и QFP, BGA с шагом вывода ≥ 0.3 мм и т.д.

[Подробнее](#)

7. Инспекционное рабочее место



Инспекционное рабочее место Oubel OB-C608-I предназначено для ручной инспекции печатных плат на производственной линии.

Габариты - размеры плат:

- 500x810x910 мм - 50x50-500x350 мм
- 1000x810x910 мм - 50x50-1000x350 мм
- 1500x810x910 мм - 50x50-1500x350 мм

[Подробнее](#)

8. Конвекционные печи высокой производительности



Печь оплавления припоя конвейерная конвекционная I.C.T Luga 622

Конвейерная конвекционная печь оплавления Luga 622 для бессвинцовой пайки с непревзойденными характеристиками нагрева и системой контроля температуры соответствует всем требованиям.

- Количество зон: 8 зон верх/низ
- Длина нагревательного тоннеля: 3030 мм

[Подробнее](#)



Конвекционная печь оплавления припоя EMST Konark 820S

Новая 8-зонная печь оплавления припоя, совместимая с требованиями технологии для бессвинцовой пайки.

- 16 зон с независимым регулированием нагрева ПИД / PID (8 верхних и 8 нижних зон)
- Длина нагревательного тоннеля: 2062 мм

[Подробнее](#)



Печь оплавления припоя конвейерная конвекционная GDK-0802

Высокопроизводительная конвекционная печь оплавления припоя в воздушной среде с цепным и сетчатым конвейером и 8 зонами нагрева GDK-0802, предназначенная для массового производства печатных узлов.

- Количество зон нагрева 8 сверху, 8 снизу
- Количество зон охлаждения 2 сверху

[Подробнее](#)



Конвейерная конвекционная печь оплавления припоя компании DEKTEC модель M8

Высокопроизводительная конвекционная печь оплавления припоя предназначена для массового производства печатных узлов.

- Зоны нагрева Верхние 8 зон Нижние 8 зон
- Длина нагревательного туннеля 2673 мм

[Подробнее](#)



Конвекционная печь оплавления припоя OUBEL HS-1002-LF

Предназначена для массового производства печатных узлов. Улучшена эффективность теплопередачи на 15%, что больше подходит для бессвинцовой пайки.

- Сверху: 10, Снизу: 10
- Длина нагревательного тоннеля: 4150 мм

[Подробнее](#)

9. Охлаждающий конвейер



Охлаждающий буфер-накопитель печатных плат OUBEL OB-MBC608-A

Используется в качестве накопителя печатных плат для согласования скорости различных устройств в составе производственной линии.

- PLC контроллер + сенсорный экран.
- Три режима работы: FIFO, LIFO, PASS.
- SМЕМА интерфейс

Размер печатной платы, мм: 50*50-530*460;
Габаритные размеры (Д*Ш*В), мм: 610*1100*1250

[Подробнее](#)



Конвейер печатных плат с охлаждающими вентиляторами OUBEL OB-C608C

- Режим инспектирования и автоматический режим
- Регулируемая скорость
- Регулировка ширины
- Ширина платы и длина конвейера по требованию заказчика

Ширина печатной платы: 50-350 мм (другие размеры по запросу)
Габариты: (длина)x1050x900 мм

[Подробнее](#)

10. Автоматическая оптическая система



Автоматическая оптическая инспекция, серия Online VCTA S820:

Экономичная линейная оптическая инспекция с высокоточной платформой VCTA S820.

- Векторный анализ, комплекс алгоритмов для достижения наилучшего контроля.
- Камеры производства Германия.
- Обновленный дизайн подсветки эффективно выявляет NG.

[Подробнее](#)



Инспекция оптическая автоматическая VCTA-S910:

Высокоточная линейная автоматическая оптическая 3D инспекция VCTA-S910.

- Высокая точность платформы
- Высокоскоростная промышленная камера
- Измерение методом муаровых полос
- Истинное 3D изображение

[Подробнее](#)

11. Буферный конвейер



NG Буферный конвейер OUBEL OB-BC608-N

OB-BC608-N:

Размеры ПП: 50x50-330x250 мм

Габариты: 800x910x1600 мм

OB-BC608A-N:

Размеры ПП: 50x50-460x330 мм

Габариты: 1000x990x1600 мм

[Подробнее](#)

12. Разгрузчики печатных плат



Разгрузчики плат OUBEL серии OB-UL718 используются для автоматической разгрузки печатных плат в магазины.

OB-UL718:

Размеры ПП: 50x50 - 330x250 мм

Размеры магазина: 355x320x563 мм

Габариты: 1730x765x1250 мм

OB-UL718L:

Размеры ПП: 50x50 - 445x330 мм

Размеры магазина: 460x400x563 мм

Габариты: 2065x850x1250 мм

OB-UL718XL:

Размеры ПП: 50x50 - 530x390 мм

Размеры магазина: 535x460x563 мм

Габариты: 2610x910x1250 мм

OB-UL718XXL:

Размеры ПП: 50x50 - 530x460 мм

Размеры магазина: 535x530x563 мм

Габариты: 2610x980x1250 мм



Автоматическая линия №1

[Подробнее](#)