

Hayawin HY-CV (серия HY-460)

Соединительный / инспекционный конвейер для SMT-линий



Серия HY-CV — соединительные конвейеры для линий поверхностного монтажа (SMT), предназначенные для транспортировки печатных плат между единицами оборудования, а также выполнения операций визуального контроля, тестирования и промежуточной обработки.

Оборудование применяется в составе автоматизированных линий и обеспечивает стабильную передачу РСВ между технологическими этапами. В зависимости от конфигурации может использоваться как стандартный транспортный модуль или как инспекционная станция с функцией остановки платы.

Серия включает одно- и двухпоточные исполнения, что позволяет адаптировать оборудование под различную производительность и компоновку линии.



Конструкция и состав системы

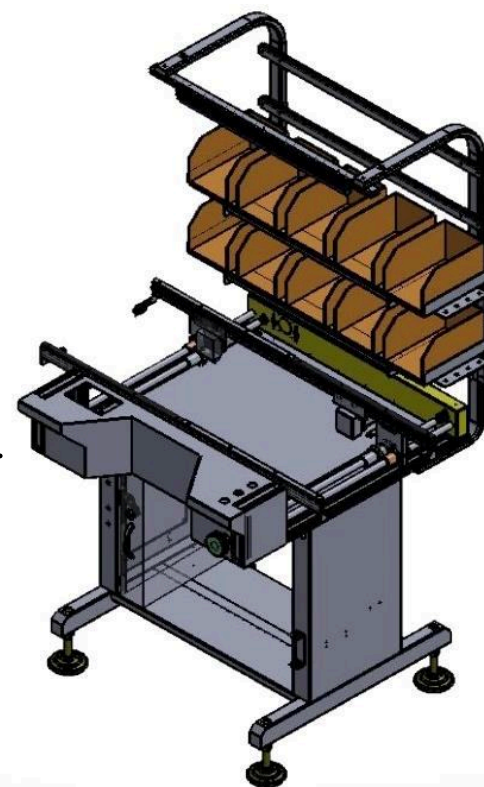
Оборудование выполнено в напольном исполнении и включает:

- конвейерную систему транспортировки PCB;
- направляющие из алюминиевого профиля;
- систему регулировки ширины конвейера;
- антистатический транспортный ремень;
- приводную систему;
- систему управления;
- интерфейс SMEMA для интеграции в линию;
- опциональную систему остановки платы;
- опциональную подсветку рабочей зоны;
- опциональные элементы оснащения (полки, столы, защитные кожухи).

Принцип работы

Конвейер обеспечивает:

1. прием печатной платы от предыдущего оборудования;
2. транспортировку платы с заданной скоростью;
3. (опционально) остановку платы в рабочей зоне для инспекции;
4. передачу платы на следующий этап линии.



КОНФИГУРАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

1. Однопоточный конвейер (Single Lane Conveyor)

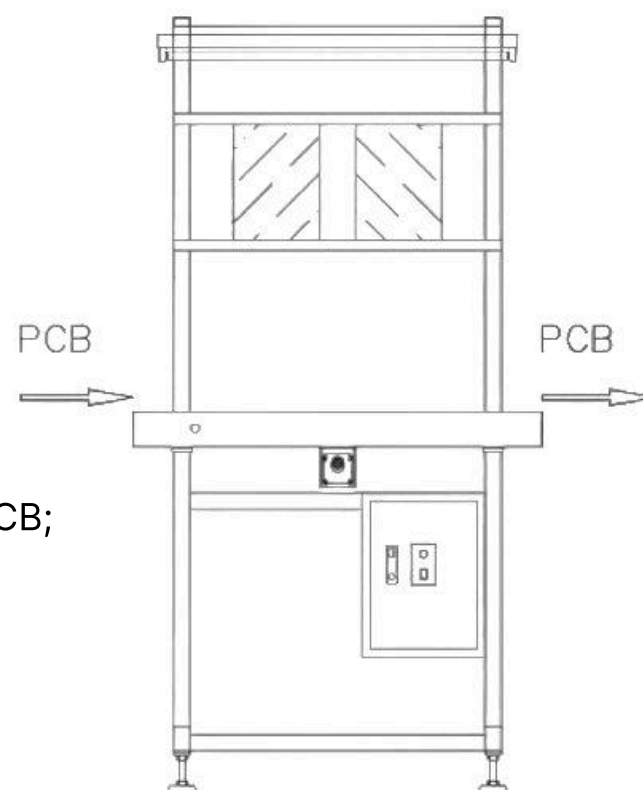
Особенности и возможности:

- универсальная алюминиевая конструкция направляющих;
- плавная регулировка ширины конвейера;
- антистатический транспортный ремень;
- возможность настройки длины конвейера;
- настройка количества остановок PCB;
- возможность оснащения подсветкой;
- режим инспекции (опционально);
- стандартный интерфейс SMEMA.

2. Двухпоточный конвейер (Dual Lane Conveyor)

Особенности и возможности:

- двухпоточная конструкция для параллельной транспортировки PCB;
- повышенная производительность линии;
- независимая работа двух дорожек;
- алюминиевая направляющая с дуговой геометрией;
- плавная регулировка ширины;
- антистатический ремень;
- возможность настройки длины и конфигурации;
- поддержка инспекционного режима;
- интеграция по SMEMA.



ОБЩИЕ ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- интеграция в SMT-линии через SMEMA;
- универсальность применения — транспортировка, буферизация, инспекция;
- антистатическое исполнение — защита PCB;
- гибкая конфигурация под требования производства;
- возможность кастомизации (длина, освещение, остановки, оснащение);
- повышение стабильности линии за счет равномерной передачи плат.



Таблица технических характеристик

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Однопоточный конвейер (HY-460-(L) Conveyor)

Ширина платы	50–460 мм
Высота конвейера	920 ± 20 мм
Направление транспортировки	слева направо / справа налево
Длина конвейера	по запросу
Габариты	длина (по заказу) × ширина 895 мм
Масса	~100 кг

Двухпоточный конвейер (HY-460-(L) Dual Rail Conveyor)

Ширина платы	50–460 мм
Высота конвейера	920 ± 20 мм
Направление транспортировки	слева направо / справа налево
Длина конвейера	0,5–1,5 м
Габариты	1360 × 930 мм (ширина × высота)
Масса	~100 кг

