



RU-F8GS (головная линия)

Количество устанавливаемых головок: 8 (всего)
Количество питателей: NX788 мм (электрические)
Точность установки: $\pm 0,01$ мм
Диапазон установки компонентов: 22 000–30 000 шт./час
Применимые компоненты: чипы размером от 0201 до микросхем (включая чипы специальной формы)
Размер изделия: 1500 кг
Размеры (Д×Ш×В): 1400×1330×1450 мм
Направление линии: слева направо
Режим идентификации: оптическое распознавание



RU-F860S (Т-образный)

Количество устанавливаемых головок: 8
Количество питателей: 64 (ленточные электрические питатели + ленточные пневматические питатели)
Точность установки: $\pm 0,01$ мм
Диапазон установки компонентов: 14 000–20 000 шт./час
Применимые компоненты: чипы размером от 0201 до микросхем (включая чипы специальной формы)
Размер изделия: 1500 кг
Размеры (Д×Ш×В): 1400×1330×1450 мм
Направление линии: Т-образное
Режим идентификации: оптическое распознавание



RU-F860 (Т-образный)

Количество устанавливаемых головок: 8
Количество питателей: 52 шт.
Точность установки: $\pm 0,01$ мм
Диапазон установки компонентов: 14 000–20 000 шт./час
Применимые компоненты: чипы размером от 0201 до микросхем (включая чипы специальной формы)
Размер изделия: 1100 кг
Размеры (Д×Ш×В): 1310×1180×1347 мм
Направление линии: Т-образное
Режим идентификации: оптическое распознавание



RU-F660 (Т-образный)

Количество устанавливаемых головок: 6
Количество питателей: 58 шт.
Точность установки: $\pm 0,01$ мм
Диапазон установки компонентов: 10 000–16 000 шт./час
Применимые компоненты: чипы размером от 0201 до микросхем (включая чипы специальной формы)
Размер изделия: 1000 кг
Размеры (Д×Ш×В): 1310×1180×1347 мм
Направление линии: Т-образное
Режим идентификации: оптическое распознавание



RU-FM16 (модуль Т-образной головки)

Количество устанавливаемых головок: 16 (8×8)
Количество питателей: 88
Точность установки: $\pm 0,01$ мм
Диапазон установки компонентов: 34 000 шт./час
Применимые компоненты: чипы любой формы (включая чипы специальной формы)
Максимальный размер компонента: ≤ 13 мм
Размер изделия: 2200 кг
Размеры (Д×Ш×В): 2700×1560 мм
Применимые печатные платы: платы TBI с обеих сторон + платы TBI с одной стороны + двусторонние гибкие платы
Диапазон перемещения: 16 (односторонние платы не учитываются)
Направление линии: слева направо
Режим идентификации: оптическое распознавание



RU-F452 (Т-образный)

Количество устанавливаемых головок: 4
Количество питателей: 52 шт.
Точность установки: $\pm 0,01$ мм
Максимальный размер компонента: ≤ 13 мм
Диапазон установки компонентов: 7 500–12 000 шт./час
Применимые компоненты: чипы любой формы (включая чипы специальной формы)
Вес изделия: 150 кг
Размеры (Д×Ш×В): 1015×1105×760 мм
Направление линии: Т-образное
Режим идентификации: оптическое распознавание



RU-F452L (Т-образный)

Количество устанавливаемых головок: 4
Количество питателей: 52 шт.
Точность установки: $\pm 0,01$ мм
Максимальный размер компонента: ≤ 13 мм
Диапазон установки компонентов: 7 500–12 000 шт./час
Применимые компоненты: чипы любой формы (включая чипы специальной формы)
Вес изделия: 300 кг
Размеры (Д×Ш×В): 1015×1105×1257 мм
Направление линии: Т-образное
Режим идентификации: оптическое распознавание

УСТАНОВЩИК КОМПОНЕНТОВ RU-F860S

Флагманский восьмиголовочный высокоскоростной Т-образный установщик



RU-F860S

Независимая ось Z +
высокоскоростная Т-образная
установочная головка

Поддержка россыпной
упаковки компонентов

64 канала подачи
(электр./пневм.)

12 каналов с автоматической
заменой насадок

Камера большой платформы +
портальная конструкция по оси X

Двойные серводвигатели
с винтовыми передачами
и линейными направляющими



Линейные направляющие TBI
с шлифованными шариковыми винтами



Высокоскоростная Т-образная
установочная головка с независимой осью Z



Японский серводвигатель
по оси Y



8 мм фидеры для осей Z
(с возможностью выбора 8 мм)



Встроенная стальная рама



Система технического зрения +
автоматическая замена насадок



Датчик защиты от столкновений



Поддержка электропитания
и пневмопитания

ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКТА

СЕРИЯ УСТАНОВЩИКОВ
КОМПОНЕНТОВ 08/12

○ Точность установки 0,025 мм	○ Точность повторяемости 0,01 мм	○ Точность позиционирования 0,01 мм
○ Теоретическая максимальная производительность 30000 комп./ч (в оптимальных условиях)	○ Средняя производительность 14000-20000 комп./ч (в оптимальных условиях)	○ Размеры плат 600 × 380 мм
○ Высота компонентов 0-13 мм (автоматическая регулировка, станция без ручной подстройки) до 20 мм	○ Типы компонентов Чипы 0201, 0402, 0603, 0805, 1206, светодиоды, двухтактные транзисторы, трёхтактные транзисторы, SOT, диапазон 40 × 40 мм, шаг выводов ≥ 0,3 мм: QFP, QFN, BGA и специальные компоненты 1,2 м × 1,2 м	
○ Количество установочных головок 8 шт. (независимые головки)	○ Автоматическая смена насадок поддержка 12 насадок для всасывания	○ Максимальная зона перемещения по оси Z 38 мм
○ Тип насадок Независимая ось Z, интегрированная высокоскоростная установка	○ Область всасывания насадок 5 мм	○ Совместимые типы насадок Подходит для насадок JUKI
○ Количество подающих каналов 64 канала	○ Функция верхней пластины есть	○ Количество лент (фидеров) 12 шт.
○ Система безопасности Функция обнаружения столкновений при полёте	○ Типы насадок для всасывания Электрические вакуумные, IC-насадки, мягкие насадки, подходит для серии YAMANA CL	○ Типы лотков Мобильные лотки (без ограничений)
○ Способ подачи материалов Автоматическая функция подачи с поддержкой взятия компонентов из ленты и из лотков	○ Высокоточная камера Камера с высокой скоростью, непрерывным захватом без задержек, распознавание форм компонентов с точностью до микрон, высокая скорость, высокая точность, подходит для задач поточного производства	○ Режим кодирования Высококачественное считывание кодов на чипах и лентах (компонентах), высокая точность, подходит для поточного производства
○ Камера Mark Промышленная камера высокого разрешения; высокоскоростное динамическое распознавание знаков Mark	○ Форматы редактирования Поддержка изображений, видео, чертежей, форматов файлов PCB; высокоскоростное редактирование, поддержка форматов BOM, CSV, TXT	○ Привод оси XY Высокоточный модуль оси XY Mark (в стандарте), TBI высокоточные шлифованные винты
○ Операционный интерфейс 17-дюймовый промышленный сенсорный дисплей, удобный и интуитивный	○ Привод оси Z Прецизионный винтовой модуль оси Z Mark (стандарт), TBI высокоточные шлифованные винты	○ Привод оси T Высокоточный серводвигатель TBI
○ Безопасная работа Сигнальные лампы с тремя цветами, предупреждение о недостатке материалов при начале работы	○ Режим ручного управления Ручной режим (движение по осям X, Y и Z с винтовыми передачами)	○ Режим перемещения По заданным операциям, влево/вправо/вперёд/назад
○ Промышленный хост Высокопроизводительный промышленный хост	○ Автоматическая калибровка Режим автоматической калибровки, повторяемость высокая, гарантия точности	○ Диагностика ошибок Сигнализация неисправностей, быстрая диагностика, интеллектуальная оптимизация траектории
○ Однокнопочная калибровка Функция автоматической калибровки полоски всасывания одной кнопкой, удобная и быстрая	○ Операционная система На базе WIN10, собственная разработка, стабильная и эффективная работа, простой интерфейс	○ Файловый режим Поддержка библиотеки компонентов
○ Система MES Поддержка двустороннего подключения к крупным платформам и облачным платформам	○ Конструктивная устойчивость Усиленная конструкция, большая устойчивость, портальная конструкция по оси X	○ Масса изделия 1500 кг
○ Габариты (Д × Ш × В) 1440 × 1330 × 1450 мм	○ Сжатый воздух 0,5-0,6 МПа	○ Электропитание / мощность 220 В, 50 Гц, 650 Вт