

**АВТОМАТ ДЛЯ УСТАНОВКИ SMD КОМПОНЕНТОВ**

**NEODEN 8 / NEODEN K1830**



**Описание товара**

Новая модель Neoden8 является усовершенствованной версией Neoden7. Каждая деталь предыдущего поколения была проанализирована и улучшена, где необходимо.

Новый Neoden почти не теряет время на инспекцию компонента — высокоскоростной системе распознавания линейного типа требуется минимальное количество времени на проверку, она надежная и простая в работе.

Новая модель Neoden8 является усовершенствованной версией Neoden7. Прирост скорости до 20%, по сравнению с предыдущей серией, обеспечивается наличием двух дополнительных монтажных головок, теперь их 8. Новый Neoden почти не теряет время на инспекцию компонента — высокоскоростной системе распознавания линейного типа требуется минимальное количество времени на проверку, она надежная и простая в работе. Поддержание точности при скоростной сборке обеспечивается системой обратной связи на основе серводвигателей Panasonic, работающих в связке с магнитными линейными энкодерами. Таким образом, установка даже миниатюрных корпусов типоразмера 0201 возможна в темпе до 16 000 компонентов в час, без какой-либо потери точности.

Подготовка к работе на Neoden 8 сделана максимально комфортно для оператора. Установщик поддерживает два вида питателей: простые в настройке и уходе пневматические (серия Yamaha CL), а также точные, быстрые электрические. База питателей не имеет «слепых» зон благодаря сдвоенной оффсет-камере на монтажной голове. Установщик легко может работать с любым типом подачи компонентов: с бумажными и пластиковыми лентами, поддонами, пенами, и обрезками. Система автоматического определения высоты компонента при подъеме и установке также экономит силы при работе с новыми типами компонентов.

**Много внимания уделено надежности. Установщик полностью работает по протоколу Ethernet, что позволяет внутренним системам машины иметь быструю, защищенную от помех связь со всей периферией датчиков предельных положений, количество которых также возросло по сравнению с более старшими моделями. Обеспечение систем управления установщика большим количеством текущей информации крайне положительно сказывается на поддержании бесперебойной работы машины.**

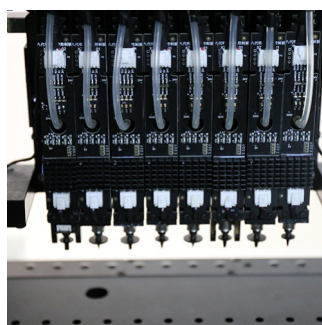
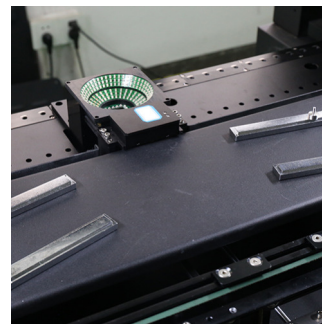
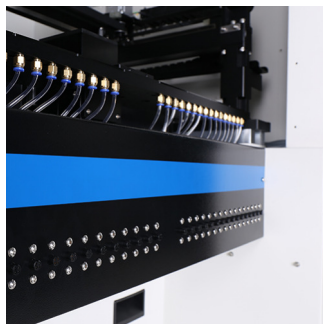
**Особенности:**

- Увеличение количества ноззлов и оптимизация программного обеспечения позволили увеличить скорость установки на 10-20% по сравнению с Neoden 7;
- Коммуникация между устройствами установщика происходит при помощи интерфейса Ethernet, что обеспечивает стабильную связь, защищенную от помех;
- Увеличено количество сенсоров установленных в машину: магнитный линейный энкодер для осей X и Y, независимые датчики верхнего и нижнего положения ноззлов, датчик уровня положения установочных головок;
- Высокоточная скоростная камера распознавания;
- Дополнительная камера на голове обеспечивает отсутствие слепых зон на базах питателей;
- Поддержка пневматических и электрических питателей.



**АВТОМАТ ДЛЯ УСТАНОВКИ SMD КОМПОНЕНТОВ**

**NEODEN 8 / NEODEN K1830**



**Технические характеристики**

Параметры	NeoDen 8 / NeoDen K1830
Скорость установки по стандарту IPC9850	16 000 комп/час
Количество установочных головок	8 шт.
Точность установки	0,01 мм
Максимальные габариты печатной платы	540 x 300 мм (1200 — опция)
Минимальный размер компонента	0402 (0201 при подаче из электрического питателя)
Максимальный размер компонента	40 x 40 мм (шаг вывода 0,5 мм)
Максимальная высота компонента	18 мм
Максимальное количество питателей	66 шт.
Максимальное количество поддонов	10 шт.
Виды ленточных питателей	8, 12, 16, 24 мм
Типы подачи компонентов	Ленточные, пенальные, поддоны
Вибропитатель	Опция
Потребление воздуха	150 л/мин
Энергопотребление	220 В, 500 Вт
Габариты	1288 x 1064 x 1390 мм
Габариты в упаковке	1420 x 1220 x 1665 мм
Вес	280 кг
Страна-производитель	Китай

**«Неоден-Россия»**

Официальный представитель компании **Hangzhou NeoDen Technology Co., Ltd**  
на территории России и стран ближнего зарубежья

