

FA-VA201

Вертикальные автоматизированные станции стыковки оптических волокон с модулями передатчиков (TOSA)



Преимущества серии

- Многоосевая система позиционирования.
- Большое рабочее пространство.
- Вывод торцевых изображений на экране монитора.

Описание серии

FA-VA201 специально разработаны для эффективного и точного соединения компонентов на производственной линии. Они предлагают высокую степень автоматизации, что способствует улучшению производительности и качества процесса стыковки. Станции оснащены передовыми системами управления, которые обеспечивают высокую точность и надежность соединения компонентов. Вертикальная конфигурация позволяет оптимизировать использование пространства на производственной линии и обеспечивает удобный доступ к компонентам во время процесса стыковки.

Гибкие настройки и программное обеспечение позволяют адаптировать их под различные типы компонентов и производственные потребности. Эти станции призваны ускорить процесс стыковки, снизить количество брака и обеспечить высокую производительность производственной линии. В настоящее время стандартизованы 3 типа горизонтально-осевой системы стыковки, которые соответственно применяются для стыковки оптических волокон с модулями передатчиков (TOSA), модулями приемников (ROSA), двунаправленными модулями (BOSA).

Параметры FA-VA201

Количество осей регулировки (слева)	X, Y, Z	Количество осей регулировки (справа)	$\theta X, \theta Y$
Количество точек наблюдения	2	Возможность стыковки	TOSA
Тип верхнего зажимного механизма	Зажим для сборки сердцевины	Тип нижнего зажимного механизма	Зажим основания
Дозирующее оборудование	Опционально	Оборудование для обнаружения света	Опционально
Оборудование для УФ-отверждения	Опционально	Источник питания	AC 220V
Размеры, м	0,8 x 0,6 x 1,5	Вес, кг	145
Рабочее расстояние, мм	86	Увеличение	0,6 – 5
Поле зрения FOV, мм	0,9 x 0,7 – 8 x 6		

Левое регулировочное крепление

Перемещение по оси X, мм	20	Разрешение по оси X, мкм	0,5
Перемещение по оси Y, мм	20	Разрешение по оси Y, мкм	0,5
Перемещение по оси Z, мм	70	Разрешение по оси Z, мкм	0,5

Правое регулировочное крепление

Перемещение по оси $\theta X, ^\circ$	± 3	Разрешение по оси $\theta X, ^\circ$	0,003
Перемещение по оси $\theta Y, ^\circ$	± 3	Разрешение по оси $\theta Y, ^\circ$	0,003

Оборудование для УФ-отверждения

Диапазон длин волн, нм	365 - 405	Пиковая интенсивность излучения, мВт/см ²	400 - 3200
Регулировка мощности, %	0 - 100	Метод управления	I/O

Дозирующее оборудование

Время дозирования, с	0,001 – 9,999
Минимальная дозировка, мл	0,01
Точность, %	$\pm 0,5$