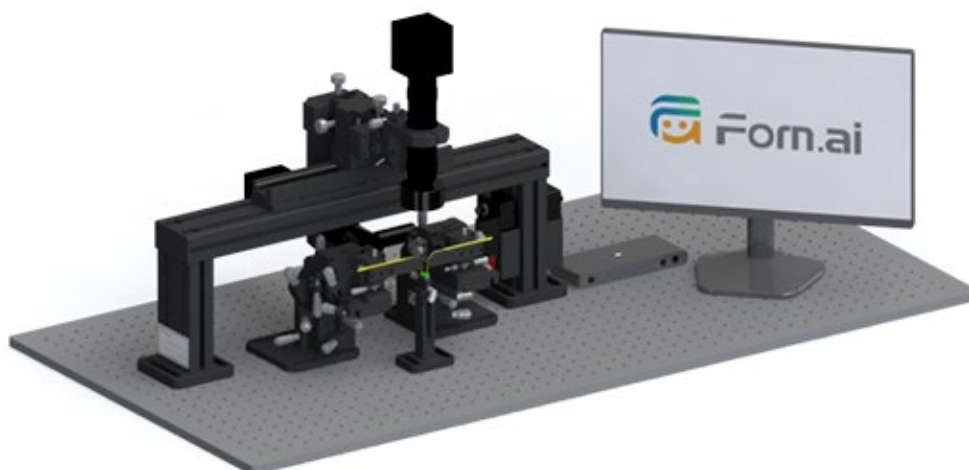


## FA-V

### Вертикальные ручные станции стыковки



#### Преимущества серии

- Многоосевая система позиционирования.
- Точная система позиционирования.
- Одностороннее/двухстороннее позиционирование.

#### Описание серии

Компания OMTOOLS предлагает готовые решения для выполнения стыковки ручным методом. Сборка легко адаптируется под разные задачи с помощью ряда аксессуаров и модулей, например, специальных держателей ОВ.

Блок регулировки опоры объектива используется для регулировки положения объектива, выравнивания изображения, фокусировки и регулировки слайдера типа «ласточкин хвост» с тремя степенями свободы.

Объектив с переменным увеличением используется для наблюдения за соединением оптических устройств и облегчения предварительного выравнивания.

## Отличающиеся параметры моделей

Модель	FA-V101M	FA-V201M
Оси регулировки, слева	X, Y, Z, $\theta X$ , $\theta Y$ , $\theta Z$	X, Y, Z, $\theta X$ , $\theta Y$ , $\theta Z$
Оси регулировки, справа	-	X, Y, Z, $\theta X$ , $\theta Y$ , $\theta Z$

## Основные параметры

Левый позиционер	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ручная 6-осевая регулировка;</li> <li>- Линейная регулировка XYZ: грубая регулировка <math>\pm 6,5</math> мм, точная регулировка <math>\pm 0,3</math> мм;</li> <li>- Точность регулировки: грубая регулировка 10 мкм/деление, точная регулировка 0,5 мкм/деление;</li> <li>- Регулировка углов <math>\theta x, \theta y</math>: <math>\pm 2,5^\circ</math>, 0,008°/деление;</li> <li>- Регулировка угла <math>\theta z</math>: <math>\pm 4^\circ</math>, 0,008°/деление;</li> <li>- Все оси регулировки плавно регулируются;</li> <li>- Возможен выбор других позиционеров.</li> </ul>
Правый позиционер (для FA-V201M)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ручная 6-осевая регулировка;</li> <li>- Линейная регулировка XYZ: грубая регулировка <math>\pm 6,5</math> мм, точная регулировка <math>\pm 0,3</math> мм;</li> <li>- Точность регулировки: грубая регулировка 10 мкм/деление, точная регулировка 0,5 мкм/деление;</li> <li>- Регулировка углов <math>\theta x, \theta y</math>: <math>\pm 2,5^\circ</math>, 0,008°/деление;</li> <li>- Регулировка угла <math>\theta z</math>: <math>\pm 4^\circ</math>, 0,008°/деление;</li> <li>- Все оси регулировки плавно регулируются;</li> <li>- Возможен выбор других позиционеров.</li> </ul>
Предметный столик	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Используется для регулировки положения волноводного чипа, ход по осям XY составляет 25 мм, разрешение регулировки 10 мкм/деление;</li> <li>- Ход по оси Z составляет 10 мм, разрешение регулировки 10 мкм/шкала, плавная регулировка;</li> <li>- Оптическая плита (НРВС0906В) – 900 x 600 мм (толщина 13 мм).</li> </ul>
Вакуумный насос	Безмасляный вакуумный насос, степень вакуума -0,093 МПа, расход 140 л/мин
Пылезащитный чехол	Опционально

## Фиксаторы положения

Вертикальное волоконное крепление	Грубая регулировка $-90^\circ - 90^\circ$ , точная регулировка $5^\circ$ , разрешение 0,02°/деление, подходит для оптических волокон 250 мкм и меньше
Фиксатор волноводов	Вакуумный адсорбционный фиксатор

## Система визуализации

Камера	Промышленная измерительная камера HD HDMI
Объектив с увеличением (OM-0650)	(6,5X) вариофокальный объектив используется для наблюдения за сопряжением оптических приборов и облегчения предварительной юстировки
Дисплей и видеоразветвитель (дисплей АОС21, видеоразветвитель OM401)	Двойной дисплей, возможность одновременного наблюдения, простота в эксплуатации
Светодиодная подсветка	LED, долгий срок службы
Блок регулировки объектива	Три степени свободы для регулировки положения и фокусировки объектива