

Тайваньская компания 3-S (Super Solutions & Services Co., Ltd.) была основана в 2004 году. Каждая буква «S» символизирует девиз компании – Лучшие Решения и Сервис (Super Solutions and Services). Производство, разработка и офис компании находятся в научном парке в городе Синьчжу, Кремниевой долине Тихоокеанского региона.

Решения компании 3-S ориентированы на научные и исследовательские центры в области микроэлектроники, которым важно обеспечить гибкость и функциональность. Индивидуальный подход к каждому Заказчику позволяет решить практически любую поставленную задачу, ориентируясь на специфику конкретного проекта.

Компания 3-S лояльна к области применения измерительных систем и открыта для сотрудничества с предприятиями оборонно-промышленного комплекса России. В офисе официального дистрибьютора всегда можно ознакомиться с образцами оборудования.

КЛЮЧЕВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- **Индивидуальный подход к каждому Заказчику**
- **Сотрудничество с предприятиями оборонно-промышленного комплекса**
- **Идеально подходят для научных и исследовательских целей**
- **Держатель пластин от 100 мм до 300 мм**
- **Термоопция +200°C или +300°C (от 300 000 руб.)**
- **Большой выбор микроскопов (в том числе микроскопы высокого разрешения)**
- **Низкая цена**

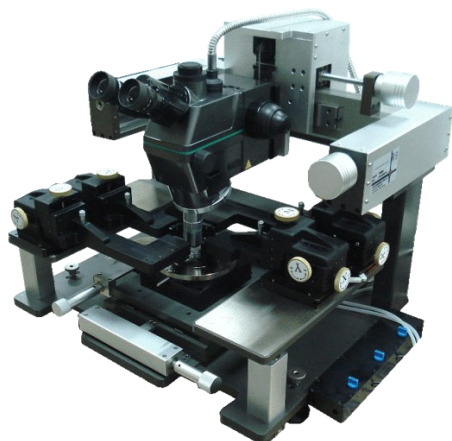


Таблица 1. Основные технические характеристики зондовых станций компании 3-S

| Параметр/Модель | Начальные | | Стандартные | | Аналитические | |
|-------------------------------------|--|------------------------------------|------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| | EPS | SPS | SP | APS | AMC | GPS |
| Тип | Ручная | Ручная | Полуавтомат | Ручная | Ручная | Ручная |
| Держатель, мм | 100 | 100/150 | 100/150/200/300 | 150/200 | 150 | 150/200/300 |
| Тип привода держателя | Винтовой | Винтовой | Шариковые винты | Шариковые винты | Шариковые винты | Шариковые винты |
| Термоопция 200°C / 300°C | + | + | + | + | - | + |
| Микрокамера -30 ... +200°C | - | - | - | - | + | - |
| Микроскоп | Трубка | Трубка | Высокое разрешение | Высокое разрешение | Увеличенное фокусное расстояние | Высокое разрешение |
| Макс. разрешение микроскопа | 180X | 180X | 400X | 400X | 180X | 400X |
| Тип крепления микроскопа | - | Штатив | Высоко-стабильный мост | Высоко-стабильный кронштейн | Штатив | Высоко-стабильный мост |
| Диапазон перемещения микроскопа, мм | - | 25 x 25 | 25 x 25 | 25 x 25 | 25 x 25 | 100 x 100 200 x 200 300 x 300 |
| Макс. количество позиционеров | 4 | 4 | 8 | 6 | 4 | 8 |
| Тип рабочего стола | Параллельные платформы | П-образный | П-образный | П-образный | - | П-образный |
| Подъем стола, мм | - | - | 10 | - | 500 | 10 |
| Размер, мм | 350 x 350 x 400 | 580 x 460 x 245 580 x 460 x 400 | 670 x 670 x 700 | 580 x 460 x 700 660 x 660 x 700 | 600 x 500 x 600 | 670 x 670 x 700 |
| Вес, кг | 20 | 41 / 45 | 125 | 60 / 80 | 80 | 125 |
| Стоимость, руб. | от 700 000 | от 1 000 000 | от 1 500 000 | от 1 200 000 | от 3 000 000 | от 1 500 000 |
| Доступные опции | Магнитная/вакуумная фиксация позиционеров, CCD/CMOS USB камера, антивибрационный стол, изолирующий («темный») ящик, устройство лазерной подгонки | | | | | |
| Измерения | Измерения по постоянному току (коаксиальные, триаксиальные), высокочастотные измерения (до 67 ГГц) | | | | | |

Таблица 2. Микропозиционеры компании 3-S

| | МН300 | МН350 | МН100 | МН500 |
|-----------------------------------|---|---|---|---|
| Измерения | DC | DC | DC | RF |
| Тип | Стандартный | Компактный | Прецизионный | Стандартный |
| Платформа, мм | 70 x 35 | 50 x 33 | 70 x 50 | 80 x 90 |
| Перемещение по осям X – Y – Z, мм | 12 – 12 – 12 | 11 – 11 – 11 | 12 – 12 – 8 | 30 – 30 – 30 |
| Разрешение, мкм | 3 | 5 | 1 | 3 |
| Магнитная или вакуумная фиксация | + | + | + | + |
| Внешний вид |  |  |  |  |

Таблица 3. Иглы и пробники компании 3-S

| | TT1 | TT5 | TT10 | TT20 | TT100 | BC25 | BC100 | CW0 | CW1 | BT1 | BT5 | MWT40 | MWT50 | MWT67 |
|--------------|-----|-----|------|------|-------|------|-------|--------|------|-----|-----|--------|--------|--------|
| Тип | DC | DC | DC | DC | DC | DC | DC | DC | DC | DC | DC | RF | RF | RF |
| Частота | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 ГГц | 50 ГГц | 67 ГГц |
| Диаметр, мкм | 1 | 5 | 10 | 20 | 100 | 25 | 100 | 0,2 CW | 1 CW | 1 | 5 | | | |
| Материал | W | W | W | W | W | BeCu | BeCu | W | W | W | W | W/BeCu | W/BeCu | W/BeCu |

Таблица 4. Готовые решения компании 3-S

| | EPS 4 COAX | SPS 6 TRIAX | APS 8 RF | AMC 6 TRIAX |
|---------------------------|---|---|---|---|
| Держатель, мм | 100 | 150 | 200 | 150 |
| Измерения | DC, коаксиальное подключение | DC, триаксиальное подключение | СВЧ, ≤ 67 ГГц | DC, триаксиальное подключение |
| Микрокамера -30 ... 200°C | - | - | - | + |
| Микроскоп | Увеличение 20X - 180X круговая LED-подсветка | Увеличение 20X - 180X круговая LED-подсветка | Увеличение 20X - 180X круговая LED-подсветка | Видеомикроскоп, 70X |
| Позиционеры | 4 позиционера с разрешением 3 мкм с магнитной фиксацией | 4 позиционера с разрешением 3 мкм с магнитной фиксацией | 2 позиционера с разрешением 3 мкм с магнитной фиксацией | 4 позиционера с разрешением 3 мкм с магнитной фиксацией |
| Зонды | 4 коаксиальных пробника с кабелями | 4 триаксиальных пробника с кабелями | 2 зонда 40/50/67 ГГц, 2 гибких кабеля RF | 4 триаксиальных пробника с кабелями |
| Вакуумная помпа | + | + | + | + |
| USB видеокамера | + | + | + | + |
| Антивибрационный | + | + | + | + |
| Стоимость, руб. | 1 050 000 | 1 350 000 | 2 200 000 | 3 890 000 |


СПЕКТР ОБОРУДОВАНИЯ, ПРЕДЛАГАЕМОГО КОМПАНИЕЙ 3-S

- 🔧 Зондовые измерения в сильном магнитном поле
- 🔧 Криогенные зондовые измерения
- 🔧 Четырехточечные измерения резистивных свойств полупроводниковых материалов
- 🔧 Измерения Эффекта Холла
- 🔧 Тестирование фотоэлектрических преобразователей
- 🔧 Установки для точного осаждения тонких пленок
- 🔧 Установки для разрезания пластин
- 🔧 Установки для склеивания/горячего теснения
- 🔧 Установки для вакуумного напыления
- 🔧 Установки для обеспечения процесса литографии