

Рабочие лабораторные столы с виброизоляцией серии DVID



DVID-L
Лабораторный рабочий стол



DVID-H
Оптический рабочий стол



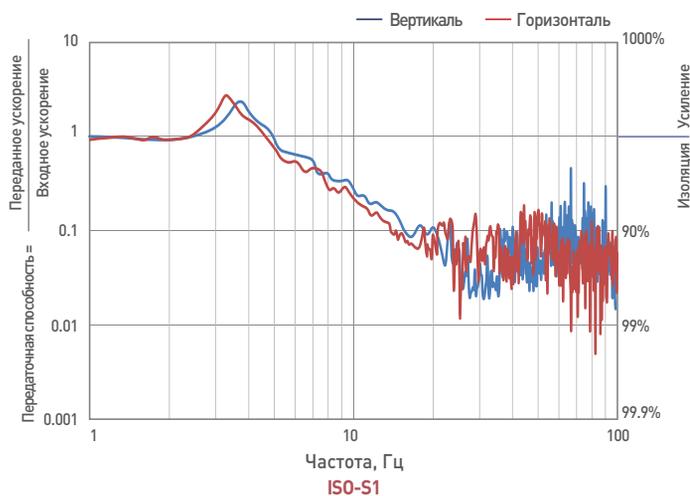
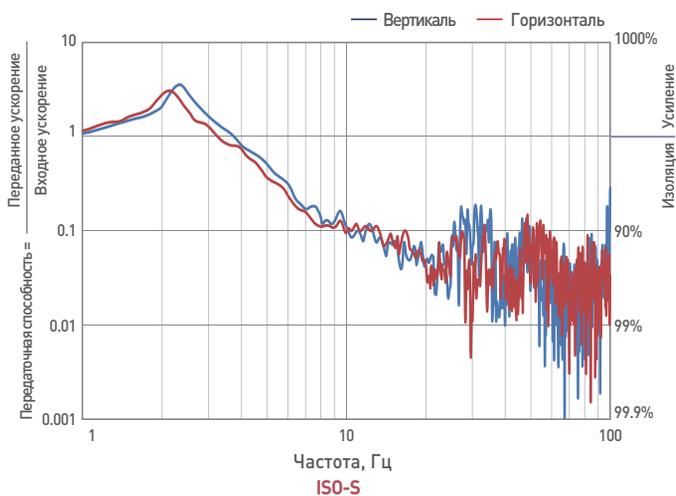
DVID-C
Рабочий стол для чистых комнат



DVID-T
Системы пассивной виброизоляции настольного типа

Стол series DVID представляет собой эргономичные рабочие столы с выделенным рабочим пространством и встроенными пневматическими виброизоляторами. Данные столы в основном используются совместно с метрологическим и научным оборудованием в областях полупроводниковой промышленности, фотоники и медико-биологической сфере. DVID серия является широкопрофильной и может комплектоваться полками, подлокотниками, стойками для оборудования и т.п., что обеспечивает удобство работы с измерительным оборудованием. Все дополнительные аксессуары могут быть изготовлены на заказ в зависимости от требований к рабочему месту оператора. Рабочее пространство и виброизолированная поверхность отделены друг от друга, что позволяет с одной стороны выполнять повседневные задачи, а с другой стороны размещать измерительное оборудование. Эффективность виброизоляции и амортизации может варьироваться в зависимости от типа пневматического изолятора и установленного оборудования. Изоляторы типа ISO-S имеют наименьшую частоту собственных колебаний, что позволяет им компенсировать низкочастотные вибрации с максимальной эффективностью, однако они менее устойчивы ввиду их невысокой жесткости. Изоляторы типа ISO-S1 являются более жесткими и имеют более высокие значения частоты собственных колебаний, что делает их более стабильными и увеличивает их грузоподъемность, однако негативно сказывается на производительности виброизоляции.

Производительность виброизоляции



Области применения

- Микроскопия
- Клеточный анализ
- Микрозондирование
- Анализ тонких пленок
- Интерферометрия
- Оптическая литография
- Голлография
- Масочная литография
- Анализ полупроводников/дисплеев
- Микровесы



Интерферометрия белого света



Метрология поверхности в чистой комнате



Конфокальная микроскопия



Анализ на SEM настольного типа

Серия DVID-H

Оптический рабочий стол – Тип «Оптическая столешница»

Оптические рабочие столы DVID-H представляют собой высокопроизводительные и эргономичные столы, оснащенные встроенной оптической столешницей с сотовой структурой, которая обеспечивает стабильность и вносит дополнительную амортизацию. Также доступна установка различных аксессуаров с целью соответствия всем требованиям работы в зависимости от устанавливаемого оборудования.



- Дополнительная амортизация за счет сотовой структуры
- Превосходная производительность виброизоляции
- Система автоматического самовыравнивания
- Эргономичный дизайн, позволяющий работать сидя
- Возможность установки опциональных аксессуаров
- Кастомное проектирование под оборудование/цели заказчика

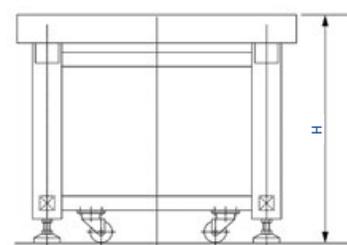
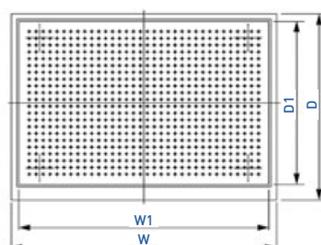
Информация для заказа

DVID-H-1209 M/E-50t-(1750H)

Размер
изолированной
поверхности
(W1 x D1)

Толщина оптической столешницы
Сетка крепежных отверстий: метрическая (M) /
дюймовая (E) / без отверстий (N)

Общая высота
стола (H)



Доступные для заказа модели

Модель	Размер изолированной поверхности W1 x D1, мм	Габаритные размеры стола (Д x Ш x В), мм	Вес, кг (50t/100t)
DVID-H-0907M/E-50t/100t-(H)	900 x 700	955 x 785 x H	232 / 252
DVID-H-0908M/E-50t/100t-(H)	900 x 800	955 x 885 x H	255 / 280
DVID-H-0909M/E-50t/100t-(H)	900 x 900	955 x 985 x H	280 / 308
DVID-H-1008M/E-50t/100t-(H)	1000 x 800	1055 x 885 x H	297 / 314
DVID-H-1009M/E-50t/100t-(H)	1000 x 900	1055 x 985 x H	305 / 336
DVID-H-1208M/E-50t/100t-(H)	1200 x 800	1255 x 885 x H	320 / 356
DVID-H-1209M/E-50t/100t-(H)	1200 x 900	1255 x 985 x H	353 / 391

Характеристики

Конструкция		Производительность	
Структура внутренней панели	Сотовая структура из гофрированной стали, толщина 0.25 мм	Система изоляции	Пневматическая виброизоляция
Плоскостность рабочей поверхности	± 0.1 мм для площади 600 мм²	Тип изолятора	ISO-S
Материал рабочей поверхности	Ферромагнитная нержавеющая сталь 430, толщина 4 мм	Резонансные частоты колебаний	Вертикаль / Горизонталь: 2.0 – 2.5 Гц
Материал нижнего основания	Углеродистая сталь, толщина 4.5 мм	Степень виброизоляции на 10 Гц	80 – 90%
Крепежные отверстия	M6 – 1.0	Максимальная нагрузка	300 кг
Сетка крепежных отверстий	Расстояние между центрами крепежных отверстий 25 мм	Автоматическое самовыравнивание	Да
Расстояние от центра крепежного отверстия до края оптической плиты	37.5 мм	Воспроизводимость автоматического самовыравнивания	Стандартный клапан: ± 1.0 мм Высокоточный клапан: ± 0.05 мм
Герметизация крепежного отверстия	Нейлоновый рожек, закрепленный под крепежным отверстием с помощью эпоксидной смолы высота 21 мм	Требуемое давление воздуха	3 – 5 кг/см² (3 – 5 бар)
Метод амортизации	Широкополосная амортизация	Диапазон подстройки по высоте	± 20 мм

*По запросу доступны пользовательские размеры и конфигурации (уточняйте).