

УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

Установка **Dage 4000Plus** предназначена для проведения испытаний на прочность любых типов соединений и применяется для испытания полупроводниковых приборов и микроэлектронных компонентов в телекоммуникационной, медицинской, автомобильной, авиационной и космической отраслях.

Установка **Dage 4000Plus** использует программное обеспечение Paragon™ на базе ОС Windows. Данное ПО обладает дружелюбным интерфейсом и мощным функционалом для проведения расчетов, построения графиков, ведения базы данных и составления отчетов по проведенным испытаниям.

Установка **Dage 4000Plus** может быть оснащена либо ноутбуком, либо стационарным компьютером с одним или двумя мониторами на выбор Заказчика.



ОСОБЕННОСТИ

- ▲ Множество видов доступных испытаний для различных задач
- ▲ Широкая номенклатура картриджей и инструментов
- ▲ Специализированные системы захвата изображения
- ▲ Высокоточное моторизованное основание и универсальные рабочие столики

ТИПОВЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

-  Испытание на сдвиг шариковых выводов
-  Испытание на холодный отрыв шариковых выводов
-  Испытание сдвиг компонентов и кристаллов
-  Испытание на разрыв проволочного соединения



+7 (499) 398-0770
www.akmicrotech.ru
sales@akmicrotech.ru

DAGE 4000PLUS

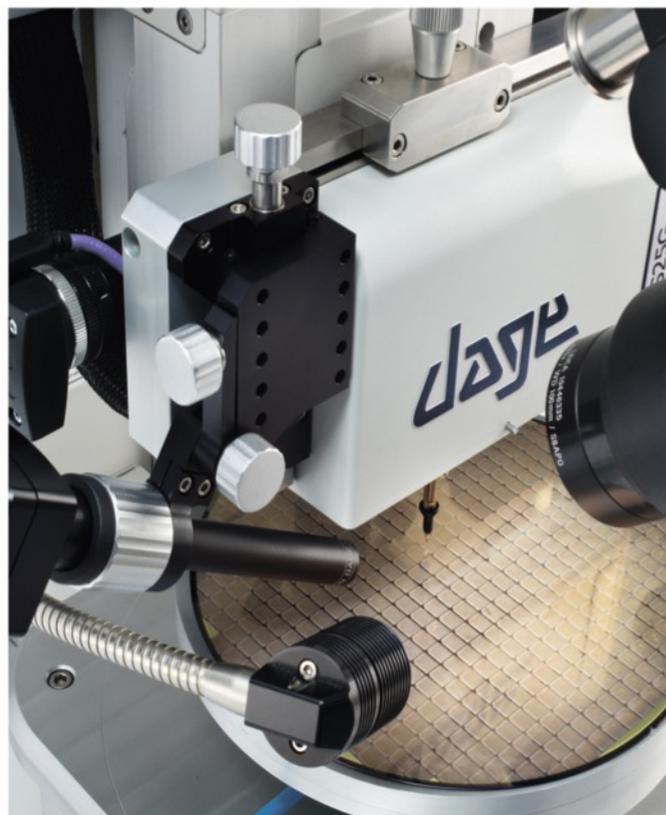


Система **Dage 4000Plus** оснащается легкосъемными картриджами для проведения испытаний на сдвиг с максимальной нагрузкой до 200 кг, испытаний на отрыв с максимальной нагрузкой до 100 кг и испытаний на нажим максимальной нагрузкой до 50 кг. Охватываются все виды испытания на прочность соединений.

Система **Dage 4000Plus** предусматривает возможность установки специализированной оптики:

- Стандартная система захвата изображения;
- Опция бороскопической инспекции;
- Тринукулярный микроскоп с системой видеозахвата изображения;
- Система захвата видеоизображения сбоку.

Стандартная рама **Dage 4000Plus** позволяет тестировать образцы высотой до 120 мм, а размер рабочего стола варьируется от 160x160 мм² до 300x210 мм². При необходимости рабочий столик может быть оснащен опцией подогрева



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типы испытаний, доступные картриджи, диапазоны нагрузки

Испытание на сдвиг кристалла

S50KG 5 кг, 10 кг, 20 кг, 50 кг
S200KG 20 кг, 50 кг, 100 кг, 200 кг

Испытание направленным отрывом

VP250 25г, 50г, 100г, 250г
VP5KG 400г, 1 кг, 2 кг, 5 кг

Многофункциональный картридж MFC Semi

S250 25г, 50г, 100г, 250г,
S5KG 400г, 1 кг, 2 кг, 5 кг
P100 10г, 35г, 50г, 100г

Многофункциональный картридж MFC Hybrid

S20KG 2 кг, 5 кг, 10 кг, 20 кг
P1KG 100г, 250г, 500г, 1 кг
P10KG 1 кг, 2,5г, 5 кг, 10 кг

Испытание на отрыв проволоки

P25 5г, 10г, 25г
P100 10г, 35г, 50г, 100г
P500 50г, 100г, 250г, 500г
P1KG 100г, 250г, 500г, 1 кг
P10KG 1 кг, 2,5 кг, 5 кг, 10 кг
P100KG 10 кг, 20 кг, 50 кг, 100 кг

Испытание на отрыв шарика или клина

S25 2г, 5г, 10г, 25г
S250 25г, 50г, 100г, 250г
S2.5KG 200г, 500г, 1 кг, 2,5 кг
S5KG 400г, 1 кг, 2 кг, 5 кг

Испытание на отрыв пинцетом

T100 10г, 25г, 50г, 100г
T1KG 100г, 250г, 500г, 1 кг
T5KG 500г, 1 кг, 2,5 кг, 5 кг
HB10KG 1 кг, 2,5 кг, 5 кг, 10 кг

Требования по подключению, габариты и масса

Напряжение питания: 220 В переменного тока, одна фаза

Сжатый воздух: мин. 4 бар, 6 мм внешний диаметр пластиковой трубки

Вакуум: минимальное разрежение 67 кПа, 6 мм внешний диаметр пластиковой трубки

Габариты (ШхГхВ): 630 x 600 x 830 мм³

Масса: 90 кг