



Гидравлические испытательные машины серии UN

Производитель: Shimadzu
Corporation

Модель: UN

<https://assa-group.ru/ispyitatelnyie-mashinyi-uh>

Оборудование рассчитано на высокую пропускную способность испытаний и использование больших нагрузок. Испытательные машины серии UN превосходный вариант для решения производственно-технологических задач в различных областях промышленности.

Широкий диапазон прилагаемых нагрузок

- Возможна поставка стандартного оборудования мощностью 200, 300, 500, 600, 1000 кН, а также особо мощного оборудования до 4000 кН для испытаний на растяжение, сжатие и изгиб.

Программное обеспечение «TRAPEZIUM X» на русском языке

- Программное обеспечение позволяет полностью контролировать процесс испытания через ПК.

Открытые зажимы фронтального типа (только UN-FX)

- В стандартную комплектацию машины серии УН-FX входят гидравлические зажимы фронтального типа.

Жидкокристаллическая сенсорная панель управления

- Испытательная машина оборудована ЖК панелью для управления и контроля за процессом испытания. Кривая S-S во время испытания отображается на ЖК экране в реальном времени.

Два класса точности 1 и 0.5

- Оборудование выпускается в двух классах точности с погрешностью в 1% и 0.5%.

Высокожесткая рама

- Жесткость основной рамы гарантирует надежность и безотказность работы оборудования. Возможна поставка оборудования с различной высотой рамы для увеличения рабочей зоны испытания.

Скорость движения траверсы до 450 мм/мин

- Возможность установки различной скорости наружения.

Безопасность

- Защита от перегрузок.
- Выключатель экстренной установки.
- Ограничитель хода поршня.

Большой выбор дополнительных аксессуаров

- Приспособления для различных видов испытаний (растяжение, сжатие и изгиб).
- Дополнительные аксессуары (экстензометры, термокамеры).

Испытательные машины серии УН внесены в ГОСРЕЕСТР РФ и имеют Государственный Метрологический Сертификат РФ.

Применение: Физико-механические испытания металлов, строительных материалов, канатов, арматуры.

Способ нагружения	Электро-гидравлическая серво система, контролируемая компьютером
Измерение усилия: Метод	Измерение внутреннего давления цилиндра с помощью высокоточного датчика давления
Точность: Стандартный тип	В пределах $\pm 1\%$ от указанной величины (при силе 1/5 от полной шкалы или более для каждого диапазона нагрузки)
Высокоточный тип (опция)	Соответствует JIS B7721 Class 1, ISO 7500/1 Class 1, ASTM E4
	В пределах $\pm 0.5\%$ от указанной величины (при силе 1/5 от полной шкалы или более для каждого диапазона нагрузки)

Усиление	Соответствует JIS B7721 Class 0.5, ISO 7500/1 Class 0.5, ASTM E4 x1, x2, x5, x10, x20, x50
Отображение силы: Операционный блок	Цифровой дисплей Разрешение: 1/2000 (300кН/600кН/3000кН:1/3000) Единицы измерения: Н, кН, кгс, тс, фунт силы
Аналоговый индикатор (опция)	Аналоговый дисплей Диаметр круговой шкалы: 450 мм Мин. шкала: 1/1000 (300кН/600кН/3000кН: 1/3000) Единицы измерения: кН
Отображение измерения хода	Цифровой дисплей Разрешение: 1/2000 (300кН/600кН/3000кН:1/3000) Единицы измерения: Н, кН, кгс, тс, фунт силы Измерение с помощью оптического кодирующего устройства Полностью замкнутый автоматический контроль нагрузки Единицы измерения: мм, дюймы
Автоматическое управление нагрузкой: Метод	Цифровой дисплей (разрешение дисплея: 0.1 мм)
Функции управления испытаниями	Управление одиночными испытаниями, контроль циклических испытаний (треугольная волна,

трапецеидальная волна),
контроль напряжения испытания
(Контроль испытания на
растяжения металлов),
контроль испытаний на
растяжения при высоких
температурах, контроль 3х
шагового переключения
скорости хода.

Диапазон

Контроль хода ползуна:
Диапазон скорости: от 0.5
мм/мин. до макс. скорости
нагрузки
Диапазон контроля: Ползун
возвращается в точку макс. хода

Контроль силы:
Диапазон скорости: от 0.1 до 5.0
полная шкала/мин.
Диапазон контроля: от 5 до 100%
от полной шкалы силы

Контроль деформации:
Диапазон скорости: от 0.1 до
80%/мин.

Стандартные функции

Диапазон контроля: от 5 до 100%
от полной шкалы удлинения

- Автообнуления силы
- Определения разрыва
 - Автовозврат
- Установка произвольной скорости хода
 - Счет циклов
- Отображение величины Пик/Разрыв

- Отображение величины хода
 - Отображение величины перемещения через специальное устройство
- Ручной контроль нагрузки
 - Автокалибровка силы
- Автоматическое переключения диапазона силы
 - Отображение величины напряжения
- Отображение величины силы
 - Файл условий испытания
 - Отображения S-S кривой

<https://assa-group.ru/ispyitatelnyie-mashinyi-uh>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.