



Универсальные
электромагнитные системы
для динамических испытаний

MMT Series

Прецизионные высокочастотные усталостные испытания

Универсальные микросервопультсеры серии MMT специально разработаны компанией Шимадзу для проведения прецизионных высокочастотных усталостных испытаний. Благодаря превосходным эксплуатационным характеристикам оборудование широко применяется в различных областях промышленности, в подразделениях контроля качества, в производственных и исследовательских лабораториях.

Точность

Соединение мощной цифровой электроники контроллера 4830, высокожесткой основной рамы и прецизионной нагрузочной ячейки, обеспечивает получение точных результатов с отличной воспроизводимостью.

Высокоскоростная система

Максимально достижимая частота испытаний 100 Гц!

Простота

Современная система нагрузки и управления микросервопультсерами MMT позволяют полностью отказаться от использования воды, воздуха и масла. Все что необходимо — это подача электроэнергии.

Компактность

Легкая и компактная настольная система, позволяет существенно сэкономить пространство лаборатории.

Низкий уровень шума

Благодаря низкому уровню шума, машина может быть установлена в любом помещении, звукоизоляция не требуется.

Гибкость

Предлагается 5 вариантов конфигурации с различным номинальным усилием. Дополнительно система комплектуется разнообразными захватами и приспособлениями, в зависимости от поставленных пользователем задач.

Широкий выбор аксессуаров

*Захваты;
Приставки для испытаний на сжатие и изгиб;
Экстензометры;
Термо- и крио-камеры;
Устройства для испытаний в различных средах;
и многое другое.*

Основная спецификация в комбинации с контроллером 4830

Наименование модели	MMT-500NV-10	MMT-250NV-10	MMT-101NV-10	MMT-101NV-2	MMT-11NV-2
Сила испытания	макс. $\pm 500\text{H}$	макс. $\pm 250\text{H}$	макс. $\pm 100\text{H}$		макс. $\pm 10\text{H}$
Ход поршня		макс. $\pm 10\text{ мм}$	макс. $\pm 2\text{ мм}$		
Частота	макс. 100 Гц				макс. 60 Гц
Контролируемые элементы	Сила испытания, ход поршня (опционно может быть увеличен)				
Нагрузочная ячейка (стандартный вариант*)	$\pm 500\text{ Н}$	$\pm 250\text{ Н}$	$\pm 100\text{ Н}$		$\pm 10\text{ Н}$
Зажимы и другие аксессуары	Подбираются персонально в соответствии с потребностями заказчика.				
Точность	Сила испытания: в пределах $\pm 0,5\%$ от указанной величины или в пределах $\pm 0,02\%$ от максимальной силы динамического испытания, выбирается наибольшее значение ** Ход: в пределах $\pm 1\%$ от указанной величины или в пределах $\pm 0,1\%$ от максимального хода, выбирается наибольшее значение				
Приблизительные габариты (ШхДхВ)	1000 x 500 x 1200 мм				
Вес	прибл. 150 кг	прибл. 120 кг	прибл. 100 кг		прибл. 80 кг
Требования по электропитанию***	1 фаза, 100 В, 1 кВА				1 фаза, 100 В, 500 ВА

* Как опции доступны нагрузочные ячейки различной мощности.

** Для MMT-11NV-2 в пределах $\pm 1\%$ от указанной величины или в пределах $\pm 0,02\%$ от максимальной силы динамического испытания, выбирается наибольшее значение.

*** Возможна модификация под европейский стандарт электропитания.

Контроллер 4830

■ Новое поколение контроллеров

Надежный, многофункциональный, легкий в использовании контроллер для полного спектра испытаний материалов.

■ Создание волны с превосходной воспроизводимостью

Полностью цифровое управление с автоматической настройкой параметров контроля, функция корректировки искажений формы волны.

■ Специальные функции («push» функция) для испытаний реальных объектов

Стабильный контроль величин пиков во всех областях испытания (даже при изменении податливости образца).

■ Высокая точность и воспроизводимость результатов

Благодаря 24 битному AD конвектору с высоким разрешением и функции линеаризации выхода детектора достигается точность нагрузки 0,5% для стандартных систем.

■ Функции отображения формы волны

Данные функции, установленные как стандартные, позволяют отображать временные графики, X6Y графики и графики пиков.

Все модели MMT Series внесены в ГОСРЕЕСТР РФ, имеют Свидетельство об утверждении типа средств измерения.



Shimadzu Europa GmbH
Albert-Hahn-Str. 6-10, D-47269, Duisburg, Germany
tel: +49 203 76870, fax: +49 203 7687 271

Представительства в России:

Москва
119049, 4-й Добрынинский пер., 8, БЦ «Добрыня», оф. С13-01
Телефон: (495) 989-13-17, факс: (495) 989-13-19
E-mail: smo@shimadzu.ru

Санкт-Петербург
190000, наб.р. Мойки, 58, БЦ «Мариинский», оф. 302
Телефон/факс: (812) 325-72-61, 320-86-91
E-mail: spo@shimadzu.ru

Владивосток
690091, ул. Адмирала Фокина, 20, оф. 404, 4 этаж
Телефон: (423) 243-12-32, факс: (423) 243-12-23
E-mail: svl@shimadzu.ru

WWW.SHIMADZU.COM • WWW.SHIMADZU.EU • WWW.SHIMADZU.RU

Дистрибьютор Шимадзу

