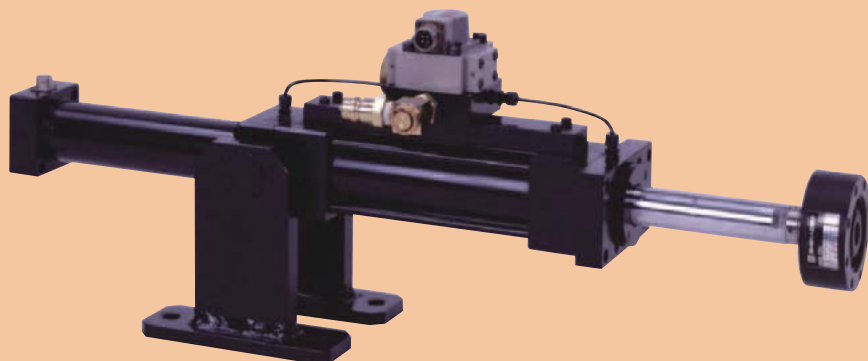


Имитатор силы JF Series



Испытательные системы для моделирования нагрузки в реальных условиях

Преимущества имитатора силы JF Series

- Малый вес (например, модель 20 кН с ходом 100 мм весит всего 25 кг!).
- Компактность (компактный портативный актуатор).
- Простота (простое подсоединение гидравлической системы с воздушным охлаждением, не требуется подача воды)
- Простая инсталляция (система легко устанавливается благодаря опционным консолям).
- Возможность моделирования многоосных систем (с использованием симулятора силы создаются 2-х, 3-х и 4-х осные системы).

Возможности

При соответствующей конфигурации и комплектации машины необходимыми принадлежностями, доступно определение множества свойств различных материалов, например:

- Модуля упругости
- Предела прочности при растяжении, сжатии и изгибе
- Характеристик износа

- Сопrotивления развитию трещины
- Усталостной прочности
- Деформационных характеристик в статическом режиме
- Термической усталости материалов
- Ползучести и упругопластических свойств и т.д.



3-х осная система

Спецификация JF-серия

Наименование модели	EHF-JF5kNV-XX-A10	EHF-JF10kNV-XX-A10	EHF-JF20kNV-XX-A10	EHF-JF30kNV-XX-A10
Актuator				
Макс. сила при динамических испытаниях	± 5 кН	± 10 кН	± 20 кН	± 30 кН
Макс. сила при статических испытаниях	Прибл. ± 7 кН	Прибл. ± 13 кН	Прибл. ± 27 кН	Прибл. ± 39 кН
Ход (± мм)	50, 100 или 150 (по выбору)			
Сервоклапан				
Номинальное давление	21 МПа			
Расход	19 л/мин. (при достижении давления 7 МПа)			
Нагрузочная ячейка				
Модель	SCL-5 kN	SCL-10 kN	SCL-20 kN	SCL-30 kN
Контроллер				
Модель	4830			
Гидравлическая насосная станция				
Модель	AF-10B (охлаждение воздухом)			
Номинальное давление	21 МПа			
Производительность насоса	9 л/мин/50 Гц, 11 л/мин/60 Гц			
Трубки	Резиновый шланг для использования при высоком давлении			3/4 дюйма
	5 м, 1/2 дюйма с соединительной муфтой на каждом конце, включая спиральную проволочную защитную оплетку			
Требования по электропитанию*	200/220 В ± 10%, 8 кВА, 3 фазы и 100 В ± 10%, 300 ВА 1 фаза			

* Возможна модификация под европейский стандарт электропитания.

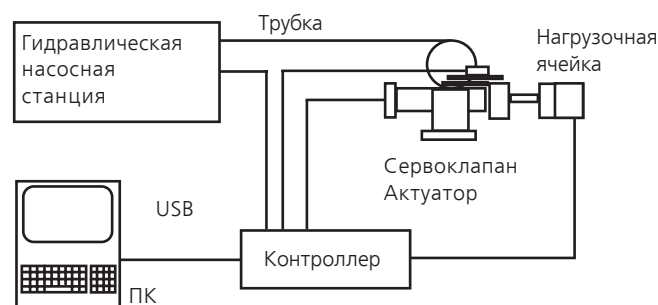
Актуаторы

Модель	Ход	± 50 мм	± 100 мм	± 150 мм
		Вес*	17 кг	20 кг
JF5kN	Длина**	565 мм	815 мм	1065 мм
JF10kN	Вес*	21 кг	25 кг	28 кг
JF20kN	Длина**	570 мм	820 мм	1070 мм
JF30kN	Вес*	74 кг	84 кг	94 кг
	Длина**	715 мм	965 мм	1215 мм

* Включая нагрузочную ячейку и сервоклапан

** Общая длина при центральном позиционировании с нагрузочной ячейкой

Пример конфигурации системы



Контроллер 4830

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 конвертору 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, X-Y графики и графики пиков.

Все модели JF 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
Тел.: (495) 989-13-17, ф.: (495) 989-13-19, e-mail: smo@shimadzu.ru

Санкт-Петербург

190000, наб.р. Мойки, 58, БЦ «Мариинский», оф. 302
Тел./ф.: (812) 325-72-61, 320-86-91, e-mail: spo@shimadzu.ru

Владивосток

690091, ул. Адмирала Фокина, 20, оф. 404, 4 этаж
Тел.: (423) 243-12-32, ф.: (423) 243-12-23, e-mail: svl@shimadzu.ru

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

Дистрибьютор Шимадзу

