

ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СЕРВОМАШИНЫ НУЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ НА СЖАТИЕ

ОСОБЕННОСТИ

- Электровинтовая регулировка рабочего просвета, электрогидравлический сервопривод и автоматическое управление.
- Предназначены для испытаний цемента, бетона и других строительных материалов на прочность при сжатии и изгибе. Скорость нагружения задаётся по соответствующему стандарту. Нагрузка, время и график испытания отображаются динамически; предусмотрены оперативное управление и удержание максимальной силы.
- Прочность при сжатии, изгибе и другие механические параметры автоматически рассчитываются и печатаются программой управления.
- Подходят для кубов 50, 100, 150 и 200 мм, а также цилиндров Ø75-160 мм высотой 150-320 мм.
- Предохранительный клапан, концевик поршня и съёмные переднее и заднее ограждения входят в стандартную комплектацию. Верхняя плита установлена на шаровой опоре, обеспечивающей самоустановку. Все нажимные плиты имеют твёрдость поверхности 50 HRC.



Модель	НУЕ-2000	НУЕ-3000
Оснащение	Компьютер и защитный кожух	Компьютер и защитный кожух
Максимальная нагрузка	2000 кН	3000 кН
Класс точности	Класс 1	Класс 1
Рабочий просвет	320 мм	340 мм
Ход поршня, мм	50	80
Размер верхней плиты, мм	240×240	265×265
Размер нижней плиты, мм	300×250	360×285
Габариты силовой рамы, мм	700×430×1350	750×500×1500
Габариты пульта, мм	1100×550×900	1100×550×900
Питание	380 В(220 В опция), 50 Гц(60 Гц опция), 2,0 кВт	380 В(220 В опция), 50 Гц(60 Гц опция), 2,0 кВт
Масса, кг	1090	1640

НУЕ-2000BD - высокоточная электрогидравлическая сервомашина для испытаний материалов, использующая гидравлический привод, электрогидравлическое сервоуправление, компьютерный сбор и обработку данных, замкнутый контур управления и автоматическое определение результатов. Комплекс состоит из испытательной машины, маслостанции, системы измерения и управления и испытательной оснастки. Максимальная испытательная сила составляет 2000 кН, класс точности машины - не хуже 1.

НУЕ-2000BD - высокоточная электрогидравлическая сервомашина. Скорость нагружения задаётся по национальному стандарту и соответствует нормативным требованиям. Машина выполняет испытания цемента, бетона и других материалов при сжатии в пределах номинальной силы; нагрузка, время и график отображаются динамически. Предусмотрены оперативное управление и удержание максимальной испытательной силы.

Испытательная машина и маслостанция выполнены отдельно. С соответствующей оснасткой возможны испытания цемента и бетона на сжатие, раскалывание и определение статического модуля упругости. Электронный экстензометр/компрессометр заказывается отдельно.

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПЛАНШЕТНЫЙ ПК

Защищён от вибрации и влаги, устойчив к высоким температурам.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Замкнутый контур управления по силе;
Микрокомпьютер выполняет электронные измерения и автоматически проводит испытание;
Автоматический расчёт результатов и печать отчёта;
Связь по Ethernet.



Модель	НУЕ-2000BD	НУЕ-3000BD
Максимальная испытательная сила	2000 кН	3000 кН
Класс машины	Класс 1	Класс 1
Погрешность показаний испытательной силы	в пределах $\pm 1\%$	в пределах $\pm 1\%$
Погрешность управления скоростью перемещения	в пределах $\pm 1\%$	в пределах $\pm 1\%$
Диапазон измерения испытательной силы	1-100 % полной шкалы (без деления диапазона)	1-100 % полной шкалы (без деления диапазона)
Конструкция машины	Электрорегулировка двумя винтами	Электрорегулировка двумя винтами
Рабочий просвет	600 мм	650 мм
Ход поршня	200 мм	200 мм
Скорость нагружения	0,02% -2% FS / s	0,02% -2% FS / s
Размер нажимной плиты	Ø300 мм	Ø300 мм
Расстояние между колоннами	440 мм	440 мм
Габариты машины	840×640×1780 мм	960×740×2080 мм
Габариты шкафа управления	700×540×1500 мм	700×540×1500 мм
Мощность машины	2,7 кВт (AC 380 В)	3,0 кВт (AC 380 В)
Масса машины	около 1700 кг	около 3100 кг

ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕРВОМАШИНА НУЕ-2000BS ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ НА СЖАТИЕ

ОСОБЕННОСТИ

Гидравлическое нагружение и электрогидравлическое сервоуправление. Испытания цемента, бетона и других материалов на сжатие и изгиб выполняются при скорости нагружения по стандарту. Нагрузка, время и график испытания отображаются динамически; предусмотрены оперативное управление и удержание максимальной силы.

Прочность при сжатии, изгибе и другие механические параметры рассчитываются и печатаются программой автоматически.

Для кубов 50, 100, 150 и 200 мм, а также цилиндров Ø75-160 мм высотой 150-320 мм.

Предохранительный клапан, концевик поршня, съёмные ограждения входят в стандартную комплектацию. Верхняя плита имеет шаровую опору для самоустановки. Твёрдость поверхности всех плит составляет 50 HRC.

Модель	НУЕ-2000BS
Максимальная нагрузка	2000 кН
Класс точности	Класс 1
Рабочий просвет	360 мм
Ход поршня	120 мм
Размер плит	Ø300 мм
Габариты силовой рамы	450×400×1250 мм
Габариты пульта	1100×500×900 мм
Мощность, кВт	380 В(220 В опция), 50 Гц(60 Гц опция), 2,0 кВт
Масса, кг	950 кг



ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СЕРВОМАШИНЫ НУЕ-2000В/НУЕ-3000В ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ НА СЖАТИЕ

Гидравлическое нагружение, электрогидравлическое сервоуправление. Прочность при сжатии, изгибе и другие механические параметры автоматически рассчитываются и печатаются программой. Испытания на прочность при сжатии и изгибе цемента, бетона и других стройматериалов. Для кубов 50, 100, 150 и 200 мм, а также цилиндров Ø75-160 мм высотой 150-320 мм. Скорость нагружения задаётся по соответствующему стандарту. Нагрузка, время и график испытания отображаются динамически; предусмотрены оперативное управление и удержание максимальной силы. Предохранительный клапан, концевик поршня и съёмные ограждения входят в стандартную комплектацию. Верхняя плита установлена на шаровой опоре. Твёрдость поверхности всех нажимных плит составляет 50 HRC.



Модель	НУЕ-2000В	НУЕ-3000В
Максимальная нагрузка	2000 кН	3000 кН
Класс точности	Класс 1	Класс 1
Расстояние между колоннами	400 мм	440 мм
Рабочий просвет	360 мм	400 мм
Ход поршня	200 мм	200 мм
Размер плит	Ø300 мм	Ø300 мм
Габариты силовой рамы	640×560×1500 мм	720×720×1800 мм
Мощность, кВт	380 В(220 В опция), 50 Гц(60 Гц опция), 2,0 кВт	380 В(220 В опция), 50 Гц(60 Гц опция), 2,0 кВт
Масса, кг	1500 кг	2700 кг

КОМПРЕССИОННЫЕ МАШИНЫ НУЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ НА СЖАТИЕ



МАШИНА ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ НА ИЗГИБ И СЖАТИЕ

НУЕ-300В управляется компьютером и стандартной клавиатурой; НУЕ-300В-D оснащена сенсорным экраном. Данные автоматически сохраняются и обрабатываются, отчёт печатается автоматически. Скорость нагружения поддерживается постоянной и свободно задаётся; предусмотрена автоматическая защита от перегрузки. Машины предназначены для определения прочности при сжатии и изгибе цементных образцов 40×40×160 мм.



НУЕ-300В



НУЕ-300В-D

Модель		НУЕ-300В		НУЕ-300В-D	
Максимальная нагрузка	Сжатие	300 кН		300 кН	
	Изгиб	10 кН		10 кН	
Класс точности		Класс 0,5	Класс 0,5	Класс 0,5	Класс 0,5
Рабочий просвет		180 мм	180 мм	180 мм	180 мм
Ход поршня		80 мм	60 мм	80 мм	60 мм
Верхняя плита (неподвижная)		Ø108 мм	Ø60 мм	Ø108 мм	Ø60 мм
Верхняя плита (шаровая опора)		Ø170 мм	-	Ø170 мм	-
Размер нижней плиты		Ø205 мм	-	Ø205 мм	-
Габариты силовой рамы		1150×500×1400 мм		1160×500×1400 мм	
Питание		380 В(220 В опция), 50 Гц(60 Гц опция), 0,75 кВт		380 В(220 В опция), 50 Гц(60 Гц опция), 0,75 кВт	
Масса		500 кг		540 кг	

SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel: +86-312-3852880

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Программа имеет интерфейс в стиле Windows, удобна для пользователя, функциональна, стабильна и проста в работе.

Функции программы:

- Выбор испытания;
- Калибровка значения силы;
- Измерение силы;
- Задание выдержки под нагрузкой;
- Настройка и печать отчёта;
- Нагрузка, прочность, скорость, пик и график в реальном времени.

