

Эталонная силовоспроизводящая машина серии СМНН

Эталонные силовоспроизводящие машины 1 разряда непосредственного нагружения используются для испытаний, калибровки и поверки динамометров и датчиков силы на растяжение и сжатие методом непосредственного нагружения эталонными грузами.



Преимущество данного типа машин состоит в высокой точности и стабильности передачи силы, вследствие чего их активно используют в различных институтах метрологии.

Каждая машина имеет эталонные грузы различной массы, что позволяет путем различного сочетания грузов значительно расширить диапазон воспроизведения силы.

Машины имеют независимый способ нагружения, т.е. каждый груз нагружается/разгружается отдельными сервоприводами, управляемыми контроллерами. Это значительно упрощает процесс управления и снижает возможные ошибки измерений.



Метрологические характеристики

Характер усилия	растяжение и сжатие
Воспроизводимая нагрузка	0,01 - 1000кН в зависимости от модели
Погрешность показаний	$\pm 0,01\%$
Повторяемость показаний	$\leq 0,005\%$
Стабильность	$\leq 0,005\%$
Время выхода на заданное усилие	5...25 сек. в зависимости от модели

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://petves.nt-rt.ru> || pvt@nt-rt.ru

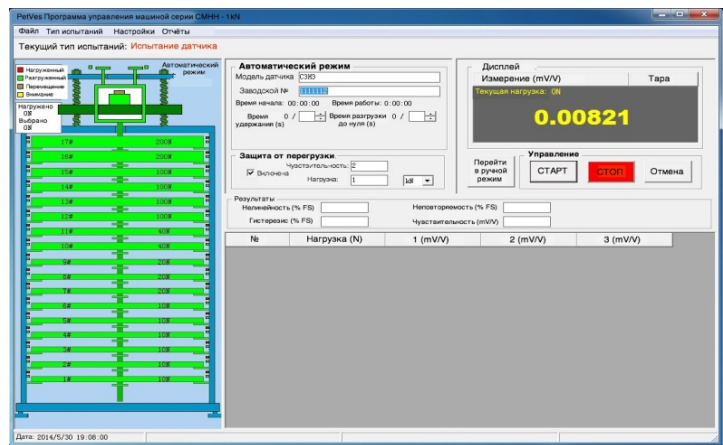
Габаритные размеры машин, масса и размеры рабочих зон

Модель	Воспроизводимая нагрузка, кН	Зона сжатия, ШхВ мм	Зона растяжения, ШхВ мм	Общие габариты, ШхГхВ мм	Масса, кг
СМНН-1	0,01 - 1	180x400	180x400	710x710x2000	500
СМНН-2	0,01 - 2	200x400	200x400	810x810x2500	600
СМНН-5	0,01 - 5	220x500	220x500	900x900x2600	1100
СМНН-10	0,01 - 10	220x500	220x500	1100x1100x2600	1700
СМНН-20	0,2 - 20	220x550	220x550	1200x1200x2700	3500
СМНН-50	0,5 - 50	300x550	300x550	1500x1500x3100	8000
СМНН-100	1 - 100	350x600	350x600	1800x1800x3800	15000
СМНН-200	2 - 200	450x650	450x650	2000x2000x4800	31000
СМНН-500	5 - 500	550x700	550x700	3200x3200x6900	75000
СМНН-1000	10 - 1 000	680x900	680x900	4400x4400x9000	180000



В комплект поставки входит стол управления, принтер и компьютер с оригинальным программным обеспечением по управлению процессом непосредственного нагружения. Пользователь может настроить программу управления испытаниями под свои задачи. Эта программа может работать в автоматическом режиме управления и автоматически завершить работу после завершения заданных циклов испытаний.

Использование в силовоспроизводящих машинах непосредственного нагружения серии СМНН высококачественных комплектующих лучших мировых производителей, а также программного продукта и оригинальных технологий обеспечивает высокое качество продукции.



Эталонные силовоспроизводящие машины непосредственного нагружения 1 разряда серии СМНН обладают высокой стабильностью работы, надёжностью, огромным количеством циклов нагружения и высокими метрологическими характеристиками.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://petves.nt-rt.ru> || pvt@nt-rt.ru