

Эталонная силовоспроизводящая машина серии СМ

Эталонные силовоспроизводящие машины 1 разряда серии СМ используются для испытаний, калибровки и поверки датчиков силы, динамометров и крановых весов в метрологических центрах, в сталелитейной промышленности, автомобилестроении, авиастроении, предприятиях железнодорожного транспорта, научно-исследовательских институтах и т.д.



Силовые машины серии СМ использует передовые технологии сервотехники, гидравлические системы управления для создания эталонной нагрузки с высокой скоростью и эффективностью. Эта система может быстро нагнетать и стабилизировать давление с высокой точностью. Все операции могут быть выполнены автоматически, поэтому один оператор может привести в действие несколько машин. Измерительный прибор имеет 16 миллионов точек внутреннего разрешения. Управляющая система использует встроенную цифровую алгоритмическую карту, которая имеет высокую точность. Силовая установка позволяет создавать как растягивающее, так и сжимающее усилие. Эталонные нагрузки, создаваемые машиной СМ, можно задать в таких единицах как: **кг; тоннах; Н; кН; кг/с и фунтах.**

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. Кроме того интерфейс программы очень удобен и компактен и поддерживается такими операционными системами, как **Windows 7 и Windows 8.**

Технические характеристики силовоспроизводящих установок

Класс точности	0,02	0,05	0,1
Отклонение показаний, %	0,02	0,05	0,1
Повторяемость показаний, %	0,02	0,05	0,1
Чувствительность, %	0,01	0,02	0,03
Точность выхода на заданную нагрузку, % от Max	0,0005	0,0005	0,0005
Колебание нагрузки в заданной точке, % от Max	0,0005	0,0005	0,0005
Время удержания нагрузки в заданной точке	≥30 мин	≥30 мин	≥30 мин
Время выхода в заданную точку	≤30 сек	≤30 сек	≤30 сек

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

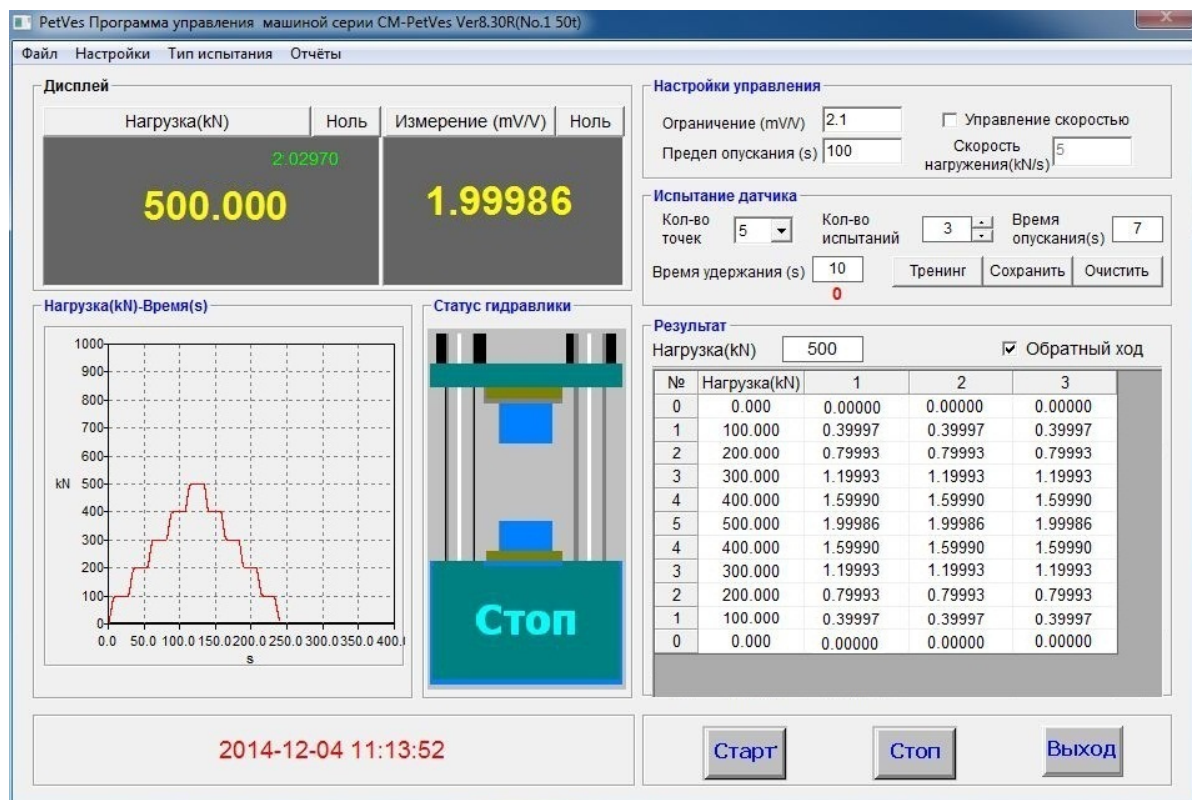
Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

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

Модель	Максимальное усилие, Мах, кН	Расстояние между колоннами, мм	Мах высота рабочей зоны сжатия, мм	Мах высота рабочей зоны растяжения, мм
СМ-50	50	400	270	1000
СМ-100	100	400	270	1000
СМ-200	200	500	350	1200
СМ-300	300	550	350	1200
СМ-500	500	600	350	1800
СМ-1000	1000	700	400	2000

Система управления включает в себя три метода испытаний:

1. Автоматическое быстрое испытание датчика силы.
2. Испытание датчика силы, динамометра или крановых весов с автоматической фиксацией заданных точек нагрузки.
3. Проверка ползучести датчика силы.



Основной интерфейс программного обеспечения состоит из отображаемых в реальном времени значений образцового и испытываемого датчиков, графиков происходящих процессов, состояние поршня, установка параметров управления, параметров испытания, результатов измерений и функциональных клавиш.

Отчеты испытаний можно сохранить на компьютере, а также распечатать на принтере. Использование в силовоспроизводящих установках серии СМ высококачественных комплектующих лучших мировых производителей, а также программного продукта и оригинальных технологий обеспечивает высокое качество продукции.

Эталонные силовоспроизводящие машины 1 разряда серии СМ 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