

Архангельск (8182)63-90-72
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 (7273)495-231

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: zhm@nt-rt.ru || <https://zimtochmash.nt-rt.ru/>

Стенд качки и длительных наклонов СКН–900



Описание

Стенд качки предназначен для испытаний на воздействие качки и длительных наклонов по ГОСТ РВ 20.57.305–98.

СКН–900 имитирует большие углы наклона судна из одного крайнего положения в другое вызванных аварией, поворотом, штормом и т.д. На стенде качки в основном испытываются электронные, механические, электрические изделия, установленные на кораблях. Также на стенде могут проводиться испытания любых изделий, подвергающиеся наклонам.

Стенд качки работает в режиме ручного и программного управления.

Система управления стендом качки предназначена для управления механизмом стенда качки и насосной установки. Также система управления обеспечивает автоматическое проведение испытания по заданной программе, просмотр протокола и диаграммы испытания или любой ее части на мониторе, распечатку на принтере в заданном масштабе, сохранение результатов испытания по команде оператора и вывод их в любое время для просмотра и распечатки.

Ручной режим обеспечивает:

- ✓ наладку стенда качки;
- ✓ поверку стенда качки.

Программный режим обеспечивает:

- ✓ автоматическое управление по углу наклона;

- ✓ автоматическое управление по периоду качки;
- ✓ автоматическое управление по времени качки;
- ✓ цифровую индикацию угла наклона, времени и периода качки;
- ✓ выдачу протокола испытаний.

В режиме ручного управления оператор с помощью переключателя и кнопок на панели управления пульта управления может управлять включением/выключением двигателя насоса, электромагнита клапана, качать стол по часовой стрелке и против.

В автоматическом режиме стенд качки работает под управлением компьютера. Модуль процессора в пульте управления получает задание от компьютера, получает данные с датчиков давления, углового перемещения, положения, сравнивает задание с измеренными параметрами и вырабатывает управляющий сигнал на пропорциональный гидрораспределитель, который изменяет давление в силовом цилиндре, стол перемещается (качается) в соответствии с заданным режимом.

Технические характеристики

Параметры и размеры	Величина
Максимальный угол наклона, град	±45
Период качки, с:	
✓ при угле наклона ±45°	7...16
✓ при угле наклона ±30°	7...10
Максимальная масса испытуемого объекта, кг не менее	900
Разрешение задания положения рабочего стола, град	0,01
Разрешение задания амплитуды качки рабочего стола, град	0,01
Разрешение задания периода качки, мс	1
Точность поддержания заданного положения стола, град	±1
Точность соблюдения периода качки, с	±0,5
Рекомендуемая марка масла	ИГП-18
Кинематическая вязкость масла при температуре 50°C, м2/с	17×10 ⁻⁶ – 23×10 ⁻⁶
Класс чистоты масла по ГОСТ 17216, не хуже	9

Температура масла в баке, °С не более	60
Объем заливаемого масла, л	110
Габаритные размеры составных частей станда качки, мм:	
✓ устройство нагружающее	4200×2100×1500
✓ пульт управления	500×600×1200
Габаритные размеры рабочего стола, мм	1500×1500
Время непрерывной работы, часов	24
Потребляемая мощность, кВт не более	22
Масса станда качки, кг не более	2000

По вопросам продажи и обслуживания обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
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 (7273)495-231

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: zhm@nt-rt.ru || <https://zimtochmash.nt-rt.ru/>