

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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Казахстан (7273)495-231

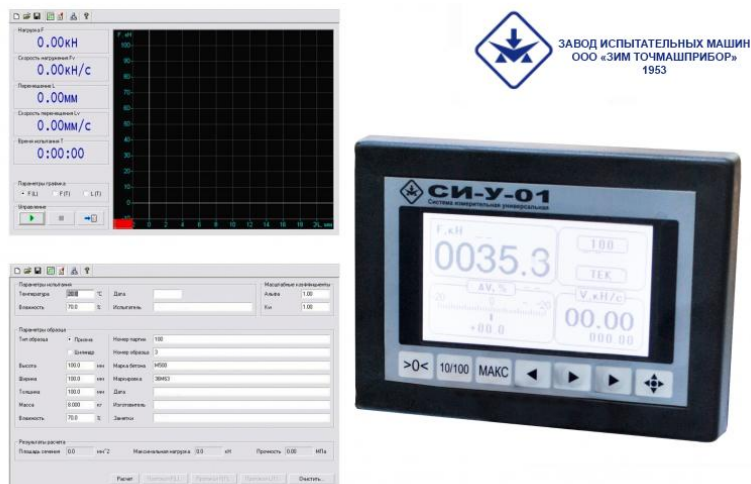
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

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

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

Система измерительная СИ-У-01



Описание

Система измерительная параметров испытательных машин СИ-У-01 предназначена для измерений создаваемой нагрузки и отклонения от заданной скорости нагружения на нагружающих устройствах испытательного оборудования. При дополнительном комплектовании датчиком перемещения возможно измерение деформации образцов.

СИ-У-01 конструктивно состоит из блока измерения, преобразователя измерительного нагрузки, источника питания и жгутов их соединяющих. Двухканальный стабилизирующий блок питания системы устанавливается внутри пульта управления машины на панели с электроаппаратурой. Тройник из комплекта поставки может быть подключен к гидравлической системе машины с рукавами или трубами. Жгуты безошибочно определяют подключение разъемов, что позволяет выполнить монтаж системы измерительной на испытательной машине своими силами без вызова специалистов завода-изготовителя.

Технические характеристики

Наименование параметра	Модификация СИ			
	СИ-У-01-100	СИ-У-01-500	СИ-У-01-1000	СИ-У-01-2000
Диапазон измерений нагрузки, кН — основной — дополнительный	от 2 до 100 от 1 до 2	от 10 до 500 до 10	от 20 до 1000 от 10 до 20	от 40 до 2000 от 20 до 40

	вкл.	вкл.	вкл.	вкл.
Цена единицы наименьшего разряда измерения нагрузки, кН	0,01	0,01	0,1	0,1
Диапазон измерений перемещений, мм	от 0,1 до 100			
Цена единицы наименьшего разряда измерения перемещения, мм	0,01	0,01	0,01	0,01
Пределы допускаемой погрешности измерения нагрузки на прямом ходе, %	±1*			
Пределы допускаемой погрешности измерения перемещения: – для перемещений от 0,1 до 1,0 мм вкл. абсолютная, мм – для перемещений от 1,0 до 100 мм относительная, %	±0,02 ±2			
Потребляемая мощность, Вт, не более	20			
Электрическое питание от сети переменного тока: — напряжение, В — частота, Гц	380 50 ± 0,1			
Условия эксплуатации: — температура °С — относительная влажность, %	от +10 до +35 до 80			
Масса, кг, не более	2,5			
Габаритные размеры блока измерения (длина, ширина, высота), мм, не более	100 190 140			

Верхние пределы измерения нагрузки, уровень защиты и максимальное давление на входе преобразователя нагрузки

Обозначение СИ	Диапазон измерений нагрузкиОсновной/дополнительныйкН	Уровни защиты,кН	Максимальное давление на входе преобразователя нагрузки,мПа
СИ-У-01-100	от 2 до 100 от 1 до 2 вкл.	10 100	16
СИ-У-01-500	от 10 до 500 от 5 до 10 вкл.	50 500	25
СИ-У-01-1000	от 20 до 1000 от 10 до 20 вкл.	100 1000	25
СИ-У-01-2000	от 40 до 2000 от 20 до 40 вкл.	200 2000	25

Комплект поставки

Наименование	Кол-во
Блок измерения	1

Источник питания	1
Преобразователь измерительный нагрузки	1
Преобразователь измерительный перемещения (опционально)	1
Комплект жгутов	1
Руководство по эксплуатации	1
Формуляр	1

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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Казахстан (7273)495-231

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

Таджикистан (992)427-82-92-69

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

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