

Измерители деформации для высокоэластичных материалов (стационарные) серии УИД-700

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Измерители деформации для высокоэластичных материалов (стационарные) серии УИД-700

Электромеханическое устройство измерения деформации серии УИД-700 в комплектации с энкодерами углового перемещения предназначено для измерения продольной деформации рабочего участка образца при его растяжении.

Приспособление УИД-700 может быть использовано для измерения деформации образцов из пластмассы при испытаниях по ГОСТ 11262-80, резины по ГОСТ 370 и других материалов в пределах его технических возможностей.

Устройство УИД-700 для измерения деформации высокоэластичных материалов устанавливается на двухколонные испытательные разрывные машины нового поколения серий ИР-5082, а также на разрывные машины старого поколения серий ИР 5040-5, ИР 5047-50, ИР 5057-5 и другие.



Длина (база) измеряемого рабочего участка испытываемого образца может регулироваться в диапазоне от 10 до 50 мм, но также возможно измерение деформации образцов с большей базой рабочего участка.

Измеритель деформации УИД-700 предназначен для работы в помещениях лабораторного типа при температуре окружающего воздуха от +10 до +35С и относительной влажности от 40 до 80%.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

Значение базы при измерении деформации образцов из пластмасс, мм	25 50
Значение базы при измерении деформации образцов из резины, мм	10; 20 25; 50
Предел допустимой погрешности установки базы при измерении деформации образцов из резины, мм не более	± 0,5
Предел допустимой погрешности при измерении деформации в % от измеряемой величины, не более	0,5
Усилие для перемещения нижней и верхней кареток в пределах рабочего хода не более, Н	0,3
Рабочий ход нижней каретки, мм	700
Тип используемых датчиков измерения (2 шт.)	Импульсный, фотоэлектрический энкодер угловых перемещений
Разрешающая способность датчика, мм / пер	0,02
Габаритные размеры, мм, не более	Ширина 205 / Длина 280 / Высота 1580
Масса устройства, кг, не более	15

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: tmz@nt-rt.ru | www.tpimpuls.nt-rt.ru