

Динамометры электронные ДЭП/З

Динамометры электронные переносные ДЭП/З предназначены для измерения статической и медленно изменяющейся силы растяжения и сжатия. Электронный динамометр ДЭП/З представляет собой устройство на основе датчика силы для измерения усилий, воздействующих на различные элементы механических конструкций в процессе их испытаний, монтажа и эксплуатации. Датчик силы включается в разрыв силовой схемы. Также датчики силы могут быть использованы как измерительный элемент любого вида весов, динамометрических схем и других устройств. Динамометры ДЭП/З применяются на предприятиях различных отраслей промышленности для измерений силы, при периодической поверке испытательных машин и стендов, при калибровке и поверке в качестве эталонных средств измерений силы 2-го разряда по ГОСТ Р 8.663-2009 «ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений силы»

Индикатор R320

СООТВЕТСТВИЯ



Класс точности по ISO 376	Пределы относительно	Разряд по ГОСТ Р 8.663-2009
00	допускаемой погрешности, $\pm 0.06\%$	2
0,5	$\pm 0.12\%$	
1	$\pm 0.24\%$	
2	$\pm 0.45\%$	

Применяемые тензодатчики

Тип 1

Тип 2

Тип 3

Тип 4

Тип 5

Тип 6



Автоматическая фиксация пикового значения приложенной нагрузки
ЖК индикатор с фоновой подсветкой
В комплект терминала R320 входит программа View300, позволяющая считывать данные, получать графическое изображение измерительного процесса в режиме реального времени, сохранять информацию и осуществлять управление прибором вторичного типа
Интерфейс RS-232
Питание – 4 батарейки AA и сетевой адаптер

Маркировка динамометров

Динамометры имеют обозначение ДЭП/З-ТД-НВ-К, где: ДЭП/З-динамометр электронный переносной с индикатором R320
Т-тип датчика
Д-датчик
Н-наибольший предел измерения (кН)
В-вид измеряемой силы (Р-растяжение, С-сжатие,
У-универсальный (и растяжение и сжатие)
К-класс точности по ISO376 (00,0.5,1,2)

Комплектность динамометров ДЭП/З:

Индикатор R320
Тензодатчик соответствующего типа
Силовыводящие элементы датчика (Тип 1, Тип 2, Тип 3)
Сетевой адаптер
Диск с ПО и кабель для подключения к ПК
Руководство по эксплуатации (паспорт)
Методика поверки
Свидетельство о проведении Государственной поверки с протоколом испытаний

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

Основные метрологические характеристики

Динамометры растяжения 1 класса по ISO376 (0.24%)			Динамометры растяжения 2 класса по ISO376 (0.45%)		
Модель	НПИ, кН	d, кН	Модель	НПИ, кН	d, кН
ДЭП/3-1Д-0.1Р-1	0.1	0.00001	ДЭП/3-1Д-0.1Р-2	0.1	0.00002
ДЭП/3-1Д-0.3Р-1	0.3	0.00002	ДЭП/3-1Д-0.3Р-2	0.3	0.00005
ДЭП/3-1Д-0.5Р-1	0.5	0.00005	ДЭП/3-1Д-0.5Р-2	0.5	0.0001
ДЭП/3-1Д-1Р-1	1	0.0001	ДЭП/3-1Д-1Р-2	1	0.0002
ДЭП/3-1Д-2Р-1	2	0.0002	ДЭП/3-1Д-2Р-2	2	0.0005
ДЭП/3-1Д-5Р-1	5	0.0005	ДЭП/3-1Д-5Р-2	5	0.001
ДЭП/3-1Д-10Р-1	10	0.001	ДЭП/3-1Д-10Р-2	10	0.002
ДЭП/3-1Д-20Р-1	20	0.002	ДЭП/3-1Д-20Р-2	20	0.005
ДЭП/3-1Д-50Р-1	50	0.005	ДЭП/3-1Д-50Р-2	50	0.01
ДЭП/3-4Д-50Р-1	50	0.005	ДЭП/3-4Д-50Р-2	50	0.01
ДЭП/3-1Д-100Р-1	100	0.01	ДЭП/3-1Д-100Р-2	100	0.02
ДЭП/3-4Д-100Р-1	100	0.01	ДЭП/3-4Д-100Р-2	100	0.02
ДЭП/3-4Д-200Р-1	200	0.02	ДЭП/3-4Д-200Р-2	200	0.05
ДЭП/3-4Д-500Р-1	500	0.05	ДЭП/3-4Д-500Р-2	500	0.1
ДЭП/3-5Д-500Р-1	500	0.05	ДЭП/3-5Д-500Р-2	500	0.1
ДЭП/3-4Д-1000Р-1	1000	0.1	ДЭП/3-4Д-1000Р-2	1000	0.2
ДЭП/3-5Д-1000Р-1	1000	0.1	ДЭП/3-5Д-1000Р-2	1000	0.2
ДЭП/3-4Д-2000Р-1	2000	0.2	ДЭП/3-4Д-2000Р-2	2000	0.5
Динамометры сжатия 1 класса по ISO376 (0.24%)			Динамометры сжатия 2 класса по ISO376 (0.45%)		
Модель	НПИ, кН	d, кН	Модель	НПИ, кН	d, кН
ДЭП/3-1Д-0.1С-1	0.1	0.00001	ДЭП/3-1Д-0.1С-2	0.1	0.00002
ДЭП/3-1Д-0.3С-1	0.3	0.00002	ДЭП/3-1Д-0.3С-2	0.3	0.00005
ДЭП/3-1Д-0.5С-1	0.5	0.00005	ДЭП/3-1Д-0.5С-2	0.5	0.0001
ДЭП/3-1Д-1С-1	1	0.0001	ДЭП/3-1Д-1С-2	1	0.0002
ДЭП/3-1Д-2С-1	2	0.0002	ДЭП/3-1Д-2С-2	2	0.0005
ДЭП/3-1Д-5С-1	5	0.0005	ДЭП/3-1Д-5С-2	5	0.001
ДЭП/3-2Д-5С-1	5	0.0005	ДЭП/3-2Д-5С-2	5	0.001
ДЭП/3-1Д-10С-1	10	0.001	ДЭП/3-1Д-10С-2	10	0.002
ДЭП/3-2Д-10С-1	10	0.001	ДЭП/3-2Д-10С-2	10	0.002
ДЭП/3-1Д-20С-1	20	0.002	ДЭП/3-1Д-20С-2	20	0.005
ДЭП/3-2Д-20С-1	20	0.002	ДЭП/3-2Д-20С-2	20	0.005
ДЭП/3-1Д-50С-1	50	0.005	ДЭП/3-1Д-50С-2	50	0.01
ДЭП/3-2Д-50С-1	50	0.005	ДЭП/3-2Д-50С-2	50	0.01
ДЭП/3-1Д-100С-1	100	0.01	ДЭП/3-1Д-100С-2	100	0.02
ДЭП/3-2Д-100С-1	100	0.01	ДЭП/3-2Д-100С-2	100	0.02
ДЭП/3-2Д-200С-1	200	0.02	ДЭП/3-2Д-200С-2	200	0.05
ДЭП/3-2Д-500С-1	500	0.05	ДЭП/3-2Д-500С-2	500	0.1
ДЭП/3-2Д-1000С-1	1000	0.1	ДЭП/3-2Д-1000С-2	1000	0.2
ДЭП/3-3Д-2000С-1	2000	0.2	ДЭП/3-3Д-2000С-2	2000	0.5
			ДЭП/3-3Д-3000С-2	3000	0.5
			ДЭП/3-3Д-5000С-2	5000	1.0