



ЗАКАЗАТЬ

Переносные электронные динамометры ДЭП/6 предназначены для измерения статической и медленно изменяющейся силы растяжения и сжатия. Электронный динамометр ДЭП/6 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/6 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 8.640-2014 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений силы».

Динамометры серии ДЭП/6 состоят из тензорезисторного датчика силы растяжения, сжатия или универсального (растяжения и сжатия), вторичного измерительного преобразователя и соединительного кабеля. Модификации динамометров отличаются пределами измерений, дискретностями цифрового отсчетного устройства, габаритными размерами, массой датчиков силоизмерительных и типом используемого вторичного измерительного преобразователя.

Особенности прибора:

- Автоматическая фиксация пикового значения приложенной нагрузки.
- ЖК индикатор с фоновой подсветкой.
- Управление внешним приводом (опция).
- Интерфейс RS-232.
- Питание — аккумулятор и сетевой адаптер.

Класс точности и пределы относительной допускаемой погрешности

Класс точности по ISO 376	Пределы относительной допускаемой погрешности	Разряд соответствия по ГОСТ Р 8.640-2014
00	±0,06%	2
0,5	±0,12%	
1	±0,24%	
2	±0,45%	

Технические характеристики

Модель	НПИ, кН	d, кН
<i>Динамометры растяжения 1 класса по ISO376 (0,24%)</i>		
ДЭП/6-1Д-0.1Р-1	0,1	0,00001
ДЭП/6-1Д-0.3Р-1	0,3	0,00002
ДЭП/6-1Д-0.5Р-1	0,5	0,00005
ДЭП/6-1Д-1Р-1	1	0,0001
ДЭП/6-1Д-2Р-1	2	0,0002

ДЭП/6-1Д-5Р-1	5	0,0005
ДЭП/6-1Д-10Р-1	10	0,001
ДЭП/6-1Д-20Р-1	20	0,002
ДЭП/6-1Д-50Р-1	50	0,005
ДЭП/6-4Д-50Р-1	50	0,005
ДЭП/6-1Д-100Р-1	100	0,01
ДЭП/6-4Д-100Р-1	100	0,01
ДЭП/6-4Д-200Р-1	200	0,02
ДЭП/6-4Д-500Р-1	500	0,05
ДЭП/6-5Д-500Р-1	500	0,05
ДЭП/6-4Д-1000Р-1	1000	0,01
ДЭП/6-5Д-1000Р-1	1000	0,01
ДЭП/6-4Д-2000Р-1	2000	0,02
<i>Динамометры растяжения 2 класса по ISO376 (0,45%)</i>		
ДЭП/6-1Д-0.1Р-2	0,1	0,00002
ДЭП/6-1Д-0.3Р-2	0,3	0,00005
ДЭП/6-1Д-0.5Р-2	0,5	0,0001
ДЭП/6-1Д-1Р-2	1	0,0002
ДЭП/6-1Д-2Р-2	2	0,0005
ДЭП/6-1Д-5Р-2	5	0,001
ДЭП/6-1Д-10Р-2	10	0,002
ДЭП/6-1Д-20Р-2	20	0,005
ДЭП/6-1Д-50Р-2	50	0,01
ДЭП/6-4Д-50Р-2	50	0,01
ДЭП/6-1Д-100Р-2	100	0,02
ДЭП/6-4Д-100Р-2	100	0,02
ДЭП/6-4Д-200Р-2	200	0,05
ДЭП/6-4Д-500Р-2	500	0,1
ДЭП/6-5Д-500Р-2	500	0,1
ДЭП/6-4Д-1000Р-2	1000	0,2
ДЭП/6-5Д-1000Р-2	1000	0,2
ДЭП/6-4Д-2000Р-2	2000	0,5
<i>Динамометры сжатия 1 класса по ISO376 (0,24%)</i>		
ДЭП/6-1Д-0.1С-1	0,1	0,00001
ДЭП/6-1Д-0.3С-1	0,3	0,00002
ДЭП/6-1Д-0.5С-1	0,5	0,00005
ДЭП/6-1Д-1С-1	1	0,0001
ДЭП/6-1Д-2С-1	2	0,0002
ДЭП/6-1Д-5С-1	5	0,0005
ДЭП/6-2Д-5С-1	5	0,0005
ДЭП/6-1Д-10С-1	10	0,001
ДЭП/6-2Д-10С-1	10	0,001
ДЭП/6-1Д-20С-1	20	0,002
ДЭП/6-2Д-20С-1	20	0,002
ДЭП/6-1Д-50С-1	50	0,005
ДЭП/6-2Д-50С-1	50	0,005
ДЭП/6-1Д-100С-1	100	0,01
ДЭП/6-2Д-100С-1	100	0,02
ДЭП/6-2Д-200С-1	200	0,02
ДЭП/6-2Д-500С-1	500	0,05
ДЭП/6-2Д-1000С-1	1000	0,1
ДЭП/6-3Д-2000С-1	2000	0,2
<i>Динамометры сжатия 2 класса по ISO376 (0,45%)</i>		
ДЭП/6-1Д-0.1С-2	0,1	0,00002
ДЭП/6-1Д-0.3С-2	0,3	0,00005
ДЭП/6-1Д-0.5С-2	0,5	0,0001
ДЭП/6-1Д-1С-2	1	0,0002
ДЭП/6-1Д-2С-2	2	0,0005
ДЭП/6-1Д-5С-2	5	0,001
ДЭП/6-2Д-5С-2	5	0,001
ДЭП/6-1Д-10С-2	10	0,002
ДЭП/6-2Д-10С-2	10	0,002
ДЭП/6-1Д-20С-2	20	0,005
ДЭП/6-2Д-20С-2	20	0,005

ДЭП/6-1Д-50С-2	50	0,01
ДЭП/6-2Д-50С-2	50	0,01
ДЭП/6-1Д-100С-2	100	0,02
ДЭП/6-2Д-100С-2	100	0,02
ДЭП/6-2Д-200С-2	200	0,05
ДЭП/6-2Д-500С-2	500	0,1
ДЭП/6-2Д-1000С-2	1000	0,2
ДЭП/6-3Д-2000С-2	2000	0,5
ДЭП/6-3Д-3000С-2	3000	0,5
ДЭП/6-3Д-5000С-2	5000	1,0
<i>Динамометры универсальные 1 класса по ISO376 (0,24%)</i>		
ДЭП/6-1Д-0.1У-1	0,1	0,00001
ДЭП/6-1Д-0.3У-1	0,3	0,00002
ДЭП/6-1Д-0.5У-1	0,5	0,00005
ДЭП/6-1Д-1У-1	1	0,0001
ДЭП/6-1Д-2У-1	2	0,0002
ДЭП/6-1Д-5У-1	5	0,0005
ДЭП/6-1Д-10У-1	10	0,001
ДЭП/6-1Д-20У-1	20	0,002
ДЭП/6-1Д-50У-1	50	0,005
ДЭП/6-1Д-100У-1	100	0,01
ДЭП/6-6Д-200У-1	200	0,02
ДЭП/6-6Д-500У-1	500	0,05
ДЭП/6-6Д-1000У-1	1000	0,1
<i>Динамометры универсальные 2 класса по ISO376 (0,45%)</i>		
ДЭП/6-1Д-0.1У-2	0,1	0,00002
ДЭП/6-1Д-0.3У-2	0,3	0,00005
ДЭП/6-1Д-0.5У-2	0,5	0,0001
ДЭП/6-1Д-1У-2	1	0,0002
ДЭП/6-1Д-2У-2	2	0,0005
ДЭП/6-1Д-5У-2	5	0,001
ДЭП/6-1Д-10У-2	10	0,002
ДЭП/6-1Д-20У-2	20	0,005
ДЭП/6-1Д-50У-2	50	0,01
ДЭП/6-1Д-100У-2	100	0,02
ДЭП/6-6Д-200У-2	200	0,05
ДЭП/6-6Д-500У-2	500	0,1
ДЭП/6-6Д-1000У-2	1000	0,2

Структура обозначения

ДЭП/6	Т	Д	Н	В	К	
						Класс точности по ISO376: 00; 0,5; 1,2
						Вид измеряемой силы: Р — растяжение; С — сжатие; У — универсальный (растяжение и сжатие)
						Наибольший предел измерения (кН)
						Датчик
						Тип датчика
Динамометр электронный переносной с индикатором WI-19						

Стандартный комплект поставки:

- Индикатор WI-19 — 1 шт.
- Тензодатчик соответствующего типа — 1 шт.
- Силовыводящие элементы датчика (Тип 1, Тип 2, Тип 3).
- Сетевой адаптер — 1 шт.
- Руководство по эксплуатации (паспорт) — 1 экз.
- Методика поверки — 1 экз.
- Свидетельство о проведении Государственной поверки с протоколом испытаний — 1 экз.

Опции:

- Кейс для хранения и переноски.
- Удлинение кабеля до 50 метров.

Применяемые тензодатчики

Тип 1



Тип 2



Тип 3



Тип 4



Тип 5



Тип 6

