

## **ДЭПЗ динамометры электронные переносные**



Динамометры электронные переносные ДЭПЗ предназначены для измерения статической и медленно изменяющейся силы растяжения и сжатия.

Электронный динамометр ДЭПЗ 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 ДЭПЗ применяются на предприятиях различных отраслей промышленности для измерений силы, при периодической поверке испытательных машин и стенов, 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».

Динамометры серии ДЭПЗ 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.

### ***Применяемые тензодатчики***



### ***Особенности прибора:***

- 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



Класс точности по ISO 376	Пределы относительной допускаемой погрешности, %	Разряд соответствия по ГОСТ Р 8.663-2009
00	±0.06	2
0,5	±0.12	
1	±0.24	
2	±0.45	

### Структура обозначения

Динамометры имеют обозначение **ДЭП/3-ТД-НВ-К**, где:

- **ДЭП/3** – 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)

### Технические 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/3-1Д-50С-1	50	0.005
ДЭП/3-2Д-50С-1	50	0.005
ДЭП/3-1Д-100С-1	100	0.01
ДЭП/3-2Д-100С-1	100	0.01
ДЭП/3-2Д-200С-1	200	0.02
ДЭП/3-2Д-500С-1	500	0.05
ДЭП/3-2Д-1000С-1	1000	0.1
ДЭП/3-3Д-2000С-1	2000	0.2
<b>Динамометры универсальные 1 класса по ISO376 (0.24%)</b>		
Модель	НПИ, кN	d, кN
ДЭП/3-1Д-0.1У-1	0.1	0.00001
ДЭП/3-1Д-0.3У-1	0.3	0.00002
ДЭП/3-1Д-0.5У-1	0.5	0.00005
ДЭП/3-1Д-1У-1	1	0.0001
ДЭП/3-1Д-2У-1	2	0.0002
ДЭП/3-1Д-5У-1	5	0.0005
ДЭП/3-1Д-10У-1	10	0.001
ДЭП/3-1Д-20У-1	20	0.002
ДЭП/3-1Д-50У-1	50	0.005
ДЭП/3-1Д-100У-1	100	0.01
ДЭП/3-6Д-200У-1	200	0.02
ДЭП/3-6Д-500У-1	500	0.05
ДЭП/3-6Д-1000У-1	1000	0.1

ДЭП/3-2Д-20С-2	20	0.005
ДЭП/3-1Д-50С-2	50	0.01
ДЭП/3-2Д-50С-2	50	0.01
ДЭП/3-1Д-100С-2	100	0.02
ДЭП/3-2Д-100С-2	100	0.02
ДЭП/3-2Д-200С-2	200	0.05
ДЭП/3-2Д-500С-2	500	0.1
ДЭП/3-2Д-1000С-2	1000	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
<b>Динамометры универсальные 2 класса по ISO376 (0.45%)</b>		
Модель	НПИ, кN	d, кN
ДЭП/3-1Д-0.1У-2	0.1	0.00002
ДЭП/3-1Д-0.3У-2	0.3	0.00005
ДЭП/3-1Д-0.5У-2	0.5	0.0001
ДЭП/3-1Д-1У-2	1	0.0002
ДЭП/3-1Д-2У-2	2	0.0005
ДЭП/3-1Д-5У-2	5	0.001
ДЭП/3-1Д-10У-2	10	0.002
ДЭП/3-1Д-20У-2	20	0.005
ДЭП/3-1Д-50У-2	50	0.01
ДЭП/3-1Д-100У-2	100	0.02
ДЭП/3-6Д-200У-2	200	0.05
ДЭП/3-6Д-500У-2	500	0.1
ДЭП/3-6Д-1000У-2	1000	0.2

**Комплектность:**

- Индикатор R320
- Тензодатчик соответствующего типа
- Силовводящие 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

**Опции:**

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