



тд «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

## - Динамометры универсальные электронные

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



### Описание Петвес ДЭП/6-1Д-0,3У-2

#### Универсальные электронные динамометры ДЭП-У

Динамометры электронные переносные **ДЭП-У** предназначены для измерения статической и динамической силы растяжения и сжатия. Электронный динамометр **ДЭП-У** представляет собой устройство на основе датчика силы для измерения усилий, действующих 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-У** 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».

#### Расшифровка обозначения динамометра

ДЭП/И (тип индикатора)

Т (тип датчика)

Д (датчик)

Н (наибольший предел измерения, кН)

В(вид измеряемой силы)

К(класс точности по ISO376)

#### ОПИСАНИЯ ВЕСОВЫХ ИНДИКАТОРОВ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В УНИВЕРСАЛЬНЫХ ДИНАМОМЕТРАХ ДЭП-У

	<p>Класс точности весового индикатора R320 (ДЭП3) - III (средний) <b>Функциональные особенности весового индикатора R320 (ДЭП3)</b> Жидкокристаллический дисплей (6 сегментов). Высота символов: 20 мм. 5 функциональных клавиш. Установка даты и времени. Исполнение корпуса-пластик Высота символов: 45 мм. Возможность компенсации массы тары во всем диапазоне взвешивания. Режим фиксирования пикового значения массы. Возможность крепления к столу или стене. 2 интерфейса RS-232. Источник питания: сетевой адаптер 12В, 0.5А или встроенный аккумулятор 6В 4Ач Рабочий диапазон температур: от -10° С до +40° С. Габаритные размеры: 270x180x105 мм. <b>Опции</b> Управление внешним приводом для ограничения создаваемого усилия</p>

**Вторичный измерительный преобразователь WI-19S (ДЭП7)**

Класс точности весового индикатора WI-19S (ДЭП7) - III (средний)

**Функциональные особенности весового индикатора WI-19S (ДЭП7)**

Жидкокристаллический дисплей (7 сегментов).

Установка даты и времени.

Исполнение корпуса-нержавеющая сталь

Степень пыле-влагозащиты IP-66

Высота символов: 45 мм.

Возможность компенсации массы тары во всем диапазоне взвешивания.

Режим фиксирования пикового значения массы.

Возможность крепления к столу или стене.

2 интерфейса RS-232.

Источник питания: сетевой адаптер 12В, 0.5А или встроенный аккумулятор 6В 4Ач

Рабочий диапазон температур: от -10°C до +40°C.

Габаритные размеры: 250x150x60 мм.

**Опции**

Управление внешним приводом для ограничения создаваемого усилия

**На динамометры нагрузкой от 1000 кН поверка не входит в стоимость динамометра.****Опции**

1. Вторичный измерительный преобразователь R320 (ДЭП3)
2. Вторичный измерительный преобразователь WI-19 (ДЭП6)
3. Вторичный измерительный преобразователь WI-19S (ДЭП7)

**Характеристики Петвес ДЭП/6-1Д-0,3У-2**

Модель динамометра	Пределы измерения, кН		Дискретность отсчётного устройства, кН	
	наибольший	наименьший	для 2 класса по ISO376 (0,45%)	для 1 класса по ISO376 (0,24%)
ДЭП-0.1	0.1	0.01	0.00002	0.00001
ДЭП-0.3	0.3	0.03	0.00005	0.00002
ДЭП-0.5	0.5	0.05	0.0001	0.00005
ДЭП-1	1	0.1	0.0002	0.0001
ДЭП-2	2	0.2	0.0005	0.0002
ДЭП-5	5	0.5	0.001	0.0005
ДЭП-10	10	1	0.002	0.001
ДЭП-20	20	2	0.005	0.002
ДЭП-50	50	5	0.01	0.005
ДЭП-100	100	10	0.02	0.01
ДЭП-200	200	20	0.05	0.02
ДЭП-500	500	50	0.1	0.05
ДЭП-1000	1000	100	0.2	0.1

**Сравнение погрешностей динамометров в зависимости от класса точности**

Класс точности по ISO 376	Пределы допускаемой погрешности, %
00	± 0.06
0,5	± 0.12
1	± 0.24
2	± 0,45

Динамометры классов 05 и 00 по ISO376 изготавливаются под заказ.

Как эталонные приборы, электронные динамометры ДЭП аттестуются за отдельную стоимость.