



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

Артикул: 7457

## -1- Динамометры сжатия электронные

Телефон: +7 (495) 258-80-83

Служба технической поддержки: 8 800 350-70-37

Адрес: ул. Гиляровского, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU



### Описание Петвес ДЭП/7-2Д-2000С-1

#### Электронные динамометры сжатия ДЭП-С

Динамометры электронные переносные **ДЭП-С** предназначены для измерения статической и динамической силы сжатия. Электронный динамометр **ДЭП-С** 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-С** 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».

#### 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 ИСПОЛЗУЕМЫХ В ДИНАМОМЕТРАХ СЖАТИЯ ДЭП-С

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Вторичный измерительный преобразователь R320 (ДЭПЗ)</p>  | <p>Класс точности весового индикатора R320 (ДЭПЗ) - III (средний)</p> <p><b>Функциональные особенности весового индикатора R320 (ДЭПЗ)</b></p> <p>Жидкокристаллический дисплей с подсветкой (6 сегментов).<br/>Высота символов: 20 мм.<br/>5 функциональных клавиш.<br/>Установка даты и времени.<br/>Возможность компенсации массы тары во всем диапазоне взвешивания.<br/>Режим переключения между единицами измерения.<br/>Режим контроля веса (по заданным верхнему и нижнему значениям веса).<br/>Счетный режим (подсчет однотипных предметов).<br/>Режим фиксирования пикового значения массы.<br/>Возможность крепления к столу или стене.<br/>Возможность подключения дистанционной клавиши.<br/>Интерфейс RS-232.<br/>Инфракрасный порт для передачи данных на компьютер.<br/>Источник питания: сеть 220В через сетевой адаптер или 4 батарейки АА-типа (до 50 часов непрерывной работы).<br/>Рабочий диапазон температур: от -10° С до +40°С.<br/>Габаритные размеры: 160x75x85 мм.</p> <p><b>Опции</b></p> <p>Программное обеспечение для получения данных с индикатора<br/>Специальный кабель для передачи данных на компьютер через ИК-порт</p> |
|  <p>Вторичный измерительный преобразователь WI-19 (ДЭП6)</p> | <p>Класс точности весового индикатора WI-19 (ДЭП6) - III (средний)</p> <p><b>Функциональные особенности весового индикатора WI-19 (ДЭП6)</b></p> <p>Жидкокристаллический дисплей (7 сегментов).<br/>Установка даты и времени.<br/>Исполнение корпуса-пластик<br/>Высота символов: 45 мм.<br/>Возможность компенсации массы тары во всем диапазоне взвешивания.<br/>Режим фиксирования пикового значения массы.<br/>Возможность крепления к столу или стене.<br/>2 интерфейса RS-232.<br/>Источник питания: сетевой адаптер 12В, 0.5А или встроенный аккумулятор 6В 4Ач<br/>Рабочий диапазон температур: от -10°С до +40°С.<br/>Габаритные размеры: 270x180x105 мм.</p> <p><b>Опции</b></p> <p>Управление внешним приводом для ограничения создаваемого усилия</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>Вторичный измерительный преобразователь WI-19S (ДЭП7)</b></p> | <p>Класс точности весового индикатора WI-19S (ДЭП7) - III (средний)<br/> <b>Функциональные особенности весового индикатора WI-19S (ДЭП7)</b><br/> Жидкокристаллический дисплей (7 сегментов).<br/> Установка даты и времени.<br/> Исполнение корпуса-нержавеющая сталь<br/> Степень пыле-влагозащиты IP-66<br/> Высота символов: 45 мм.<br/> Возможность компенсации массы тары во всем диапазоне взвешивания.<br/> Режим фиксирования пикового значения массы.<br/> Возможность крепления к столу или стене.<br/> 2 интерфейса RS-232.<br/> Источник питания: сетевой адаптер 12В, 0.5А или встроенный аккумулятор 6В 4Ач<br/> Рабочий диапазон температур: от -10°С до +40°С.<br/> Габаритные размеры: 250х150х60 мм.<br/> <b>Опции</b><br/> Управление внешним приводом для ограничения создаваемого усилия</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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/7-2Д-2000С-1

| 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                            |
| ДЭП-2000           | 2000                  | 200        | 0.5                                    | 0.2                            |
| ДЭП-3000           | 3000                  | 300        | 0.5                                    | -                              |
| ДЭП-5000           | 5000                  | 500        | 1.0                                    | -                              |

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 точности 05 и 00 по ISO376 изготавливаются под заказ.  
Как эталонные приборы, электронные динамометры ДЭП аттестуются за отдельную стоимость.