



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

- Динамометры сжатия электронные

47 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. Гиляровского, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: Э447



Описание Петвес ДЭП/3-1Д-0,1С-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 стэндов, 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

 Вторичный измерительный преобразователь R320 (ДЭП3)	Класс точности весового индикатора R320 (ДЭП3) - III (средний) Функциональные особенности весового индикатора R320 (ДЭП3) Жидкокристаллический дисплей с подсветкой (6 сегментов). Высота символов: 20 мм. 5 функциональных клавиш. Установка даты и времени. Возможность компенсации массы тары во всем диапазоне взвешивания. Режим переключения между единицами измерения. Режим контроля веса (по заданным верхнему и нижнему значениям веса). Счетный режим (подсчет однотипных предметов). Режим фиксирования пикового значения массы. Возможность крепления к столу или стене. Возможность подключения дистанционной клавиши. Интерфейс RS-232. Инфракрасный порт для передачи данных на компьютер. Источник питания: сеть 220В через сетевой адаптер или 4 батарейки AA-типа (до 50 часов непрерывной работы). Рабочий диапазон температур: от -10° С до +40°С. Габаритные размеры: 160x75x85 мм. Опции Программное обеспечение для получения данных с индикатора Специальный кабель для передачи данных на компьютер через ИК-порт
 Вторичный измерительный преобразователь WI-19 (ДЭП6)	Класс точности весового индикатора WI-19 (ДЭП6) - III (средний) Функциональные особенности весового индикатора WI-19 (ДЭП6) Жидкокристаллический дисплей (7 сегментов). 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. Опции Управление внешним приводом для ограничения создаваемого усилия

 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 протокольным приводом для ограничения набора
---	--

На динамометры нагрузки 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/3-1Д-0,1С-1

Модель динамометра	Пределы измерения, кН		Дискретность отсчётного устройства, кН	
	Экстремальный	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 г.	200	0,5	0,2
ДЭП-3000	3000	300	0,5	-
ДЭП-5000	5000	500	1,0	-

Сравнение погрешностей динамометров в зависимости от класса ценности

Класс точности по ISO 376	Пределы допустимой 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.