



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Динамометры растяжения электронные

Телефон: +7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

Ул. Гиляровского, дом 51

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

Артикул: 07528



Описание Петвес ДЭП/6-1Д-5Р-1



Электронные динамометры для занятий ДЭП-Р

Динамометры электронные переносные **ДЭП-Р** используются для измерения статической и динамической силы организма. Электронный динамометр **ДЭП-Р** представляет собой устройство на основе датчика для наблюдения, воздействующее на различные механические элементы конструкции в процессе их испытаний, сборки и эксплуатации. Датчики включения в разрыв силовой схемы. Также датчики могут быть использованы в качестве измерительного элемента весов любого типа, динамометрических схем и других устройств. Динамометры **ДЭП-Р** на применениях предприятий различных отраслей промышленности для измерений силы, при периодической проверке испытательных машин и стендов, при оценке и проверке качества эталонных средств измерения силы 2-го разряда по ГОСТ Р 8.663-2009 «ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерения силы».

Расшифровка обозначений динамометра

ДЭП/И (тип индикатора)
Т (тип датчика)
Д (датчик)
Н (наибольший предел измерения, кН)
В (вид измеряемой силы)
К (класс оценки по ISO376)

ОПИСАНИЕ ВЕСОВЫХ ИНДИКАТОРОВ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ДИНАМОМЕТРАХ РАСТЯЖЕНИЯ ДЭП-Р

 <p>Вторичный измерительный преобразователь R320 (ДЭПЗ)</p>	<p>Класс оценки весового индикатора R320 (ДЭПЗ) - III (средний) Функциональные особенности весового индикатора R320 (ДЭПЗ) Жидкокристаллический дисплей с подсветкой (6 сегментов). Высота символов: 20 мм. 5 функциональных клавиш. Установка даты и времени. Возможность измерения массы тела во всех случаях взвешивания. Режим между переключениями измерения. Режим контроля веса (по заданному контролю и внутреннему значению веса). Счетный режим (подсчет однотипных предметов). Режим фиксирования пикового значения массы. Возможность крепления к столу или стене. Возможность подключения дистанционной клавиатуры. 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°C до +40°C. Габаритные размеры: 160x75x85 мм. Опции Программное обеспечение для получения данных с индикатором 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) 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°C до +40°C. Габаритные размеры: 270x180x105 мм. Опции 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 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/6-1Д-5Р-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

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.