-2 - Динамометры растяжения электронные

Артикул: 7491

Описание Петвес ДЭП/6-4Д-1000Р-2

Электронные динамометры растяжения ДЭП-Р

Динамометры электронные переносные **ДЭП-Р** предназначены для измерения статической и динамической силы растяжения. Электронный динамометр**ДЭП-Р** 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-Р** 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 ДИНАМОМЕТРАХ РАСТЯЖЕНИЯ ДЭП-Р

 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 АА-типа (до 50 часов непрерывной работы). Рабочий диапазон температур: от -10º С до +40ºС. 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 -10ºС до +40ºС. 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 -10ºС до +40ºС. 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/6-4Д-1000Р-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
ДЭП-2000	2000	200	0.5	0.2

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.

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83