



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

2 - динамометры растяжения электронные

Телефон: +7 (495) 258-80-83

Факс: +7 800 350-70-37

Ул. ТИЛЯРОВСКОГО, дом 51

РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 9014



На
Ча
По
мо
Те
во
Вл
Ра
Ве



НАЗНАЧЕНИЕ 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 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 РАСТЯЖЕНИЯ ДЭП-Р

 <p>Вторичный измерительный преобразователь R320 (ДЭПЗ)</p>	<p>Класс точности 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 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</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°С до +40°С. 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 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)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИНАМОМЕТРА РАСТЯЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ПЕРЕНОСНОГО ДЭП/4-4Д-200Р-2

Динамометры растяжения 1 класса по ISO376 (0,24%)		
Модель	Наибольший предел измерения, кN	Дискретность отсчетного устройства, кN
ДЭП/6-1Д-0,1Р-1	0,1	0,00001
ДЭП/6-1Д-0,3Р-1	0,3	0,00002
ДЭП/6-1Д-0,5Р-1	0,5	0,00005
ДЭП/6-1Д-1Р-1	1	0,0001
ДЭП/6-1Д-2Р-1	2	0,0002
ДЭП/6-1Д-5Р-1	5	0,0005
ДЭП/6-1Д-10Р-1	10	0,001
ДЭП/6-1Д-20Р-1	20	0,002
ДЭП/6-1Д-50Р-1	50	0,005
ДЭП/6-4Д-50Р-1	50	0,005
ДЭП/6-1Д-100Р-1	100	0,01
ДЭП/6-4Д-100Р-1	100	0,01
ДЭП/6-4Д-200Р-1	200	0,02
ДЭП/6-5Д-200Р-1	200	0,02
ДЭП/6-4Д-500Р-1	500	0,05
ДЭП/6-5Д-500Р-1	500	0,05
ДЭП/6-4Д-1000Р-1	1000	0,1
ДЭП/6-5Д-1000Р-1	1000	0,1
ДЭП/6-4Д-2000Р-1	2000	0,2
Динамометры растяжения 2 класса по ISO376 (0,45%)		
Модель	Наибольший предел измерения, кN	Дискретность отсчетного устройства, кN
ДЭП/6-1Д-0,1Р-2	0,1	0,00002
ДЭП/6-1Д-0,3Р-2	0,3	0,00005
ДЭП/6-1Д-0,5Р-2	0,5	0,0001
ДЭП/6-1Д-1Р-2	1	0,0002
ДЭП/6-1Д-2Р-2	2	0,0005
ДЭП/6-1Д-5Р-2	5	0,001
ДЭП/6-1Д-10Р-2	10	0,002
ДЭП/6-1Д-20Р-2	20	0,005
ДЭП/6-1Д-50Р-2	50	0,01
ДЭП/6-4Д-50Р-2	50	0,01
ДЭП/6-1Д-100Р-2	100	0,02
ДЭП/6-4Д-100Р-2	100	0,02
ДЭП/6-4Д-200Р-2	200	0,05
ДЭП/6-5Д-200Р-2	200	0,05
ДЭП/6-4Д-500Р-2	500	0,1
ДЭП/6-5Д-500Р-2	500	0,1
ДЭП/6-4Д-1000Р-2	1000	0,2
ДЭП/6-5Д-1000Р-2	1000	0,2
ДЭП/6-4Д-2000Р-2	2000	0,5

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИНАМОМЕТРА РАСТЯЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ПЕРЕНОСНОГО ДЭП/6(Р)

Параметр	Значение
Питание динамометров осуществляется: - от аккумуляторной батареи напряжением, В От сети переменного тока: - напряжение, В - частота, Гц - потребляемая мощность, Вт, не более	6 от 187 до 242 от 49 до 51 20
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность, %	от + 15 до + 25 от 45 до 80
Средний срок службы, лет	10
Вероятность безотказной работы за 1000 часов	0,9
Габаритные размеры электронного блока (ДхШхВ), мм, не более	170х80х100
Масса электронного блока, кг, не более	1,5

МАКСИМАЛЬНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА УПРУГОГО ЭЛЕМЕНТА С СИЛОВВОДЯЩИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАИБОЛЬШЕГО ПРЕДЕЛА ИЗМЕРЕНИЙ

Наибольший предел измерений динамометра, кН	Масса, кг, не более	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более
от 0,1 до 0,3 включительно	2	110х110х180
свыше 0,3 до 10 включительно	3	120х120х200
свыше 10 до 50 включительно	5	150х150х240
свыше 50 до 200 включительно	25	180х180х500
свыше 200 до 1000 включительно	90	320х320х650
свыше 1000 до 2000 включительно	125	360х360х970
свыше 2000 до 3000 включительно	180	490х490х1100
свыше 3000 до 5000 включительно	300	580х580х1350

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83