

ДЭП/7(У) динамометр универсальный электронный переносной с индикатором WI-19S



эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

Динамометр универсальный электронный переносной с индикатором wi-19s ДЭП/7(У)



Гарантия

12 мес.

Интервал поверки

12 месяцев

Госреестр РФ

66698-17

от **82 230** до **126 970** ₴ с НДС

Назначение динамометра универсального электронного переносного ДЭП/7(У):

Динамометры электронные переносные **ДЭП/7** предназначены для измерения статической и медленно изменяющейся силы сжатия и растяжения.

Электронные динамометры **ДЭП/7** в зависимости от типа измеряемого усилия разделяют на:

ДЭП/7(Р) - динамометры растяжения с индикатором **WI-19S**;

ДЭП/7(С) - динамометры сжатия с индикатором **WI-19S**;

ДЭП/7(У) - динамометры универсальные (и растяжение и сжатие) с индикатором **WI-19S**.

Модели динамометров отличаются типом используемых датчиков и типом индикаторов и рассчитаны на измерение силы от 100Н до 5000кН, в зависимости от модели.

Динамометры **ДЭП/7** 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».

Класс точности по ISO 376	Пределы относительной допускаемой погрешности, %	Разряд соответствия по ГОСТ Р 8.663-2009
00	±0,06	2
0,5	±0,12	
1	±0,24	
2	±0,45	

Описание динамометра универсального электронного переносного ДЭП/7(У):

Электронный динамометр **ДЭП/7** 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.



Рис. 1. Применяемые тензодатчики

Особенности динамометра универсального электронного переносного ДЭП/7(У):

- Корпус индикатора выполнен из нержавеющей стали;
- Степень пылевлагозащиты IP-66;
- Автоматическая фиксация пикового значения приложенной нагрузки;
- ЖК индикатор с фоновой подсветкой;
- Управление внешним приводом (опция);
- Интерфейс RS-232;
- Питание – аккумулятор и сетевой адаптер.

Маркировка динамометра универсального электронного переносного ДЭП/7(У):

Динамометры серии **ДЭП/7** имеют обозначение **ДЭП/7-ТД-НВ-К**, где:

- ДЭП/7** - динамометр электронный переносной с типом электронного блока №6 в корпусе из нержавеющей стали - **WI-19S**;
- Т** - обозначение варианта исполнения упругого элемента (1; 2; 3; 4; 5; 6);
- Д** - датчик:

Н - наибольший предел измерения (НПИ), кН;

В - вид измеряемой силы (**Р**-растяжение, **С**-сжатие, **У**-универсальный (и растяжение и сжатие));

К - класс точности по ISO376 (00; 0,5; 1; 2).

Технические характеристики динамометра универсального электронного переносного ДЭП/7(У):

Динамометры универсальные 1 класса по ISO376 (0,24%)

Модель	Наибольший предел измерения, кН	Дискретность отсчетного устройства, кН
ДЭП/7-1Д-0,1У-1	0,1	0,00001
ДЭП/7-1Д-0,3У-1	0,3	0,00002
ДЭП/7-1Д-0,5У-1	0,5	0,00005
ДЭП/7-1Д-1У-1	1	0,0001
ДЭП/7-1Д-2У-1	2	0,0002
ДЭП/7-1Д-5У-1	5	0,0005
ДЭП/7-1Д-10У-1	10	0,001
ДЭП/7-1Д-20У-1	20	0,002
ДЭП/7-1Д-50У-1	50	0,005
ДЭП/7-1Д-100У-1	100	0,01
ДЭП/7-6Д-200У-1	200	0,02
ДЭП/7-6Д-500У-1	500	0,05
ДЭП/7-6Д-1000У-1	1000	0,1

Динамометры универсальные 2 класса по ISO376 (0,45%)

Модель	Наибольший предел измерения, кН	Дискретность отсчетного устройства, кН
ДЭП/7-1Д-0,1У-2	0,1	0,00002
ДЭП/7-1Д-0,3У-2	0,3	0,00005
ДЭП/7-1Д-0,5У-2	0,5	0,0001
ДЭП/7-1Д-1У-2	1	0,0002
ДЭП/7-1Д-2У-2	2	0,0002
ДЭП/7-1Д-5У-2	5	0,001
ДЭП/7-1Д-10У-2	10	0,002
ДЭП/7-1Д-20У-2	20	0,002
ДЭП/7-1Д-50У-2	50	0,01
ДЭП/7-1Д-100У-2	100	0,02
ДЭП/7-6Д-200У-2	200	0,02
ДЭП/7-6Д-500У-2	500	0,1

Общие характеристики динамометра универсального электронного переносного ДЭП/7(У):

Параметр	Значение
Питание динамометров осуществляется: - от аккумуляторной батареи напряжением, В	6
От сети переменного тока: - напряжение, В	от 187 до 242
- частота, Гц	от 49 до 51
- потребляемая мощность, Вт, не более	20
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С	от + 15 до + 25
- относительная влажность, %	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 силоводящими 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

Модификации ДЭП/7(У)



[ДЭП/7-1Д-0,1У-1, динамометр универсальный электронный переносной \(1 кл., тип датчика №1, 0,1 кН на сжатие и растяжение\)](#)

Динамометры электронные переносные серии ДЭП/7 предназначены для измерения статической и медленно изменяющейся силы сжатия и растяжения.

88 670 ₺

поверка включена в стоимость

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



[ДЭП/7-1Д-0,1У-2, динамометр универсальный электронный переносной \(2 кл., тип датчика №1, 0,1 кН на сжатие и растяжение\)](#)

Динамометры электронные переносные серии ДЭП/7 предназначены для измерения статической и медленно изменяющейся силы сжатия и растяжения.

82 230 ₺

поверка включена в стоимость

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



[ДЭП/7-1Д-0,3У-1, динамометр универсальный электронный переносной \(1 кл., тип датчика №1, 0,3 кН на сжатие и растяжение\)](#)

Динамометры электронные переносные серии ДЭП/7 предназначены для измерения статической и медленно изменяющейся силы сжатия и растяжения.

88 670 ₺

поверка включена в стоимость

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



[ДЭП/7-1Д-0,3У-2, динамометр универсальный электронный переносной \(2 кл., тип датчика №1, 0,3 кН на сжатие и растяжение\)](#)

Динамометры электронные переносные серии ДЭП/7 предназначены для измерения статической и медленно изменяющейся силы сжатия и растяжения.

82 230 ₺

поверка включена в стоимость

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



[ДЭП/7-1Д-0,5У-1, динамометр универсальный электронный переносной \(1 кл., тип датчика №1, 0,5 кН на сжатие и растяжение\)](#)

Динамометры электронные переносные серии ДЭП/7 предназначены для измерения статической и медленно изменяющейся силы сжатия и растяжения.

88 670 ₺

поверка включена в стоимость

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



[ДЭП/7-1Д-0,5У-2, динамометр универсальный электронный переносной \(2 кл., тип датчика №1, 0,5 кН на сжатие и растяжение\)](#)

Динамометры электронные переносные серии ДЭП/7 предназначены для измерения статической и медленно изменяющейся силы сжатия и растяжения.

82 230 ₺

поверка включена в стоимость

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



[ДЭП/7-1Д-100У-1, динамометр универсальный электронный переносной \(1 кл., тип датчика №1, 100 кН на сжатие и растяжение\)](#)

Динамометры электронные переносные серии ДЭП/7 предназначены для измерения статической и медленно изменяющейся силы сжатия и растяжения.

126 970 ₺

поверка включена в стоимость

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



[ДЭП/7-1Д-100У-2, динамометр универсальный электронный переносной \(2 кл., тип датчика №1, 100 кН на сжатие и растяжение\)](#)

Динамометры электронные переносные серии ДЭП/7 предназначены для измерения статической и медленно изменяющейся силы сжатия и растяжения.

120 740 ₺

поверка включена в стоимость

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



[ДЭП/7-1Д-10У-1, динамометр универсальный электронный переносной \(1 кл., тип датчика №1, 10 кН на сжатие и растяжение\)](#)

Динамометры электронные переносные серии ДЭП/7 предназначены для измерения статической и медленно изменяющейся силы сжатия и растяжения.

88 670 ₺

поверка включена в стоимость

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



[ДЭП/7-1Д-10У-2, динамометр универсальный электронный переносной \(1 кл., тип датчика №2, 10 кН на сжатие и растяжение\)](#)

Динамометры электронные переносные серии ДЭП/7 предназначены для измерения статической и медленно изменяющейся силы сжатия и растяжения.

82 230 ₺

поверка включена в стоимость

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



[ДЭП/7-1Д-1У-1, динамометр универсальный электронный переносной \(1 кл., тип датчика №1, 1 кН на сжатие и растяжение\)](#)

Динамометры электронные переносные серии ДЭП/7 предназначены для измерения статической и медленно изменяющейся силы сжатия и растяжения.

88 670 ₺

поверка включена в стоимость

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



[ДЭП/7-1Д-1У-2, динамометр универсальный электронный переносной \(2 кл., тип датчика №1, 1 кН на сжатие и растяжение\)](#)

Динамометры электронные переносные серии ДЭП/7 предназначены для измерения статической и медленно изменяющейся силы сжатия и растяжения.

82 230 ₺

поверка включена в стоимость

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



[ДЭП/7-1Д-20У-1, динамометр универсальный электронный переносной \(1 кл., тип датчика №1, 20 кН на сжатие и растяжение\)](#)

Динамометры электронные переносные серии ДЭП/7 предназначены для измерения статической и медленно изменяющейся силы сжатия и растяжения.

99 340 Р

поверка включена в стоимость

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



[ДЭП/7-1Д-20У-2, динамометр универсальный электронный переносной \(2 кл., тип датчика №1, 20 кН на сжатие и растяжение\)](#)

Динамометры электронные переносные серии ДЭП/7 предназначены для измерения статической и медленно изменяющейся силы сжатия и растяжения.

94 950 Р

поверка включена в стоимость

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



[ДЭП/7-1Д-2У-1, динамометр универсальный электронный переносной \(1 кл., тип датчика №1, 2 кН на сжатие и растяжение\)](#)

Динамометры электронные переносные серии ДЭП/7 предназначены для измерения статической и медленно изменяющейся силы сжатия и растяжения.

88 670 Р

поверка включена в стоимость

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



[ДЭП/7-1Д-2У-2, динамометр универсальный электронный переносной \(2 кл., тип датчика №1, 2 кН на сжатие и растяжение\)](#)

Динамометры электронные переносные серии ДЭП/7 предназначены для измерения статической и медленно изменяющейся силы сжатия и растяжения.

82 230 ₺

поверка включена в стоимость

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



[ДЭП/7-1Д-50У-1, динамометр универсальный электронный переносной \(1 кл., тип датчика №1, 50 кН на сжатие и растяжение\)](#)

Динамометры электронные переносные серии ДЭП/7 предназначены для измерения статической и медленно изменяющейся силы сжатия и растяжения.

99 340 ₺

поверка включена в стоимость

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



[ДЭП/7-1Д-50У-2, динамометр универсальный электронный переносной \(2 кл., тип датчика №1, 50 кН на сжатие и растяжение\)](#)

Динамометры электронные переносные серии ДЭП/7 предназначены для измерения статической и медленно изменяющейся силы сжатия и растяжения.

94 950 ₺

поверка включена в стоимость

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



[ДЭП/7-1Д-5У-1, динамометр универсальный электронный переносной \(1 кл., тип датчика №1, 5 кН на сжатие и растяжение\)](#)

Динамометры электронные переносные серии ДЭП/7 предназначены для измерения статической и медленно изменяющейся силы сжатия и растяжения.

88 670 ₺

поверка включена в стоимость

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



[ДЭП/7-1Д-5У-2, динамометр универсальный электронный переносной \(2 кл., тип датчика №1, 5 кН на сжатие и растяжение\)](#)

Динамометры электронные переносные серии ДЭП/7 предназначены для измерения статической и медленно изменяющейся силы сжатия и растяжения.

82 230 ₺

поверка включена в стоимость

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



[ДЭП/7-6Д-1000У-1, динамометр универсальный электронный переносной \(1 кл., тип датчика №6, 1000 кН на сжатие и растяжение\)](#)

Динамометры электронные переносные серии ДЭП/7 предназначены для измерения статической и медленно изменяющейся силы сжатия и растяжения.

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



[ДЭП/7-6Д-1000У-2, динамометр универсальный электронный переносной \(2 кл., тип датчика №6, 1000 кН на сжатие и растяжение\)](#)

Динамометры электронные переносные серии ДЭП/7 предназначены для измерения статической и медленно изменяющейся силы сжатия и растяжения.

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



[ДЭП/7-6Д-200У-1, динамометр универсальный электронный переносной \(1 кл., тип датчика №6, 200 кН на сжатие и растяжение\)](#)

Динамометры электронные переносные серии ДЭП/7 предназначены для измерения статической и медленно изменяющейся силы сжатия и растяжения.

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



[ДЭП/7-6Д-200У-2, динамометр универсальный электронный переносной \(2 кл., тип датчика №6, 200 кН на сжатие и растяжение\)](#)

Динамометры электронные переносные серии ДЭП/7 предназначены для измерения статической и медленно изменяющейся силы сжатия и растяжения.

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



[ДЭП/7-6Д-500У-1, динамометр универсальный электронный переносной \(1 кл., тип датчика №6, 500 кН на сжатие и растяжение\)](#)

Динамометры электронные переносные серии ДЭП/7 предназначены для измерения статической и медленно изменяющейся силы сжатия и растяжения.

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



[ДЭП/7-6Д-500У-2, динамометр универсальный электронный переносной \(2 кл., тип датчика №6, 500 кН на сжатие и растяжение\)](#)

Динамометры электронные переносные серии ДЭП/7 предназначены для измерения статической и медленно изменяющейся силы сжатия и растяжения.

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

Комплект поставки ДЭП/7(У):

№	Наименование	Количество
1	Индикатор WI-19S	1
2	Тензодатчик соответствующего типа	1
3	Силовыводящие элементы датчика (Тип 1, Тип 2, Тип 3)	1
4	Сетевой адаптер	1
5	Руководство по эксплуатации (паспорт)	1
6	Методика поверки	1
7	Свидетельство о проведении Государственной поверки с протоколом испытаний	1

Дополнительная комплектация ДЭП/7(У):

(Поставляется за отдельную плату)

.inventory table.teh tr td:last-child {text-align:left;}

№	Наименование
1	Кейс для хранения и переноски
2	Удлинение кабеля до 50 метров

Москва

8 800 222-91-11
info@lep.ru

Новосибирск

+7 (383) 280-42-43
nsk@lep.ru

Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11
ekb@lep.ru

Иркутск

+7 (3952) 19-91-61
irk@lep.ru

Казахстан

+7 (708) 748-69-93
kz@lep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование