

ЭД-500РМ на растяжение (кл.т.0,5) электронный динамометр



эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

Электронный динамометр ЭД-500РМ на растяжение (кл.т.0,5)



Интервал поверки

12 месяцев

Цена по запросу ☐ с поверкой
+9 600 ₽

Госреестр РФ

Р 88055-23

Устройство электронного динамометра ЭД-500РМ на растяжение (кл.т.0,5):

Основой любого электронного динамометра является датчик силы. Именно он измеряет усилия, воздействующие на различные элементы конструкций как в процессе их испытаний, так и при монтаже или эксплуатации.

Датчики силы в принципе могут использоваться как основной измерительный элемент практически любого типа весов, динамометрических и других схем. Этот элемент устройства включается последовательно в разрыв силовой цепи. По этой причине нередко датчики подвергаются порою не регламентированным ударным динамическим нагрузкам и перегрузкам, вследствие чего, к слову, механические измерительные приборы часто просто приходят в негодность. Электронные динамометры в этом отношении гораздо выносливее и выдерживают даже такие суровые условия эксплуатации.

Конструктивно все электронные динамометры - это:

Тензодатчик, заключенный между двумя силоприемными вилками.

Считывающее информационное устройство.

Информация от датчика силы передается на электронно-цифровой терминал по длинному кабелю или радиоканалу, в зависимости от типа модели. Это позволяет контролировать показания индикатора вне

потенциально опасной зоны. Последние модели электронных динамометров имеют возможность подключения к персональному компьютеру. Это позволяет видеть и сохранять показания, полученные при измерении, в графическом виде. Динамометр так же снабжен звуковым оповещением о достижении заранее установленного оператором верхнего предела измерения.

Особенности электронного динамометра ЭД-500PM на растяжение (кл.т.0,5):

- Обладает малыми габаритами и весом, что позволяет применять как переносное оборудование.
- Имеет высокую степень надежности. Допустимые перегрузки при сохранении полной работоспособности до 50% от НПВ.
- Прочность на разрыв - свыше 300% от НПВ.
- Компенсация начального усилия - до 100% от НПВ.

Внесен в ГосРеестр Средств Измерений под номером 60494-15.

Кроме того, электронные динамометры являются безынерционным элементом, поэтому они могут использоваться как быстродействующий релейный элемент, который может, например, практически мгновенно отключить силозадающую установку при достижении заранее выбранной нагрузки.

Краткие характеристики электронного динамометра ЭД-500PM на растяжение (кл.т.0,5):

Параметр	ЭД-500PM на растяжение (кл.т.0,5)	ЭД-500PM на растяжение (кл.т.1)	ЭД-500PM на растяжение (кл.т.2)
НПВ, кН		500	
Класс точности	0,5	1	2
Габариты, мм		360 x 137 x 99	
Масса, кг		21 без скоб	

Модификации ЭД-500PM на растяжение (кл.т.0,5)



 [ЭД-500PM на растяжение \(кл.т.0,5\), электронный динамометр](#)

Цена по запросу

Добавить к заказу

☐

Добавить к сравнению



[ЭД-500PM на растяжение \(кл.т.1\), электронный динамометр](#)

Цена по запросу

Добавить к заказу

[Добавить к сравнению](#)



[ЭД-500PM на растяжение \(кл.т.2\), электронный динамометр](#)

Цена по запросу

Добавить к заказу

[Добавить к сравнению](#)

Комплект поставки ЭД-500PM на растяжение (кл.т.0,5):

№	Наименование	Количество
1	Электронный динамометр ЭД-500PM на растяжение (кл.т.0,5)	1

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