

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Динамометр ДИН-1



Динамометр ДИН-1

Динамометры ДИН-1 предназначены для:

- измерения и регистрации статических сил растяжения и сжатия в различных приложениях;
- контроля работы и регистрации нагрузок силового оборудования.

Динамометры используют для метрологического обеспечения поверочных и калибровочных работ метрологических служб и лабораторий предприятий, центров стандартизации и метрологии, в т.ч. для поверки и калибровки различных силоизмерительных приборов: прессов, разрывных машин и т.п.

Преимущества

- Поддержание широкой номенклатуры датчиков силы с максимальными пределами измерений в диапазоне от 0,1 до 100 кН

- Возможность комплектации прибора датчиком конкретного производителя с заданными характеристиками (по заказу)
- Выпускается несколько вариантов исполнения прибора в зависимости от диапазона измерений, класса точности (1 и 2) и типа прикладываемой нагрузки (растяжение, сжатие, универсальный)
- Цветной TFT дисплей
- USB интерфейс, аккумуляторное питание, встроенное зарядное устройство
- Разъемы фирмы LEMO

Применение электронных динамометров

Электронные динамометры используют:

- в лабораториях для контроля работы испытательных (разрывных) машин и калибровки оборудования (ГОСТ 8.065);
- для различных силовых измерений непосредственно на производстве;
- для настройки испытательных стендов.

Компания «Интерприбор» представляет электронный динамометр ДИН-1, выпускаемый в трех базовых вариантах исполнения в зависимости от типа датчика силы:

- ДИН-1У – универсальный динамометр (растяжение + сжатие);
- ДИН-1Р – электронный динамометр растяжения;
- ДИН-1С – электронный динамометр сжатия.

Датчики ДИН-1 можно дополнить комплектом силовосилопередающих устройств. По индивидуальному заказу клиента возможна комплектация электронного динамометра сжатия и растяжения ДИН-1 силоизмерительными датчиками конкретных производителей.

Электронный динамометр ДИН-1 применяют для:

- измерения и контроля оборудования, работающего со статическими нагрузками;
- калибровки и проверки силоизмерительных приборов.

Преимущества электронного динамометра ДИН-1

Основными достоинствами электронного динамометра ДИН-1 являются:

- высокая точность измерения нагрузок;
- широкая номенклатура датчиков: выбор диапазона, типа и массогабаритных показателей;
- универсальность (может использоваться и как электронный динамометр сжатия, и как динамометр растяжения);
- возможность дополнительной комплектации силовосилопередающими устройствами;
- использование разъёмов LEMO;
- современное программное обеспечение, позволяющее оперативно передавать данные на ПК и анализировать их.
- доступная стоимость

Сервисная компьютерная программа:

- Перенос результатов измерений в ПК
- Архивация, документирование и обработка результатов
- Экспорт в Excel, сохранение в текстовый формат для других программ

Технические характеристики

	ДИН-1У	ДИН-1Р/1С
Пределы измерений, кН		
- верхние пределы шкалы	1,0...2000*	1,0...2000*
- нижние пределы шкалы	0,1...200*	0,1...200*
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения силы, %	$\pm 0,24$; $\pm 0,45$	$\pm 0,24$; $\pm 0,45$
Потребление, Вт, не более	1,0	1,0
Габаритные размеры электронного блока, мм	150x70x25	150x70x25
Масса электронного блока, кг	0,17	0,17

* - поверяемый диапазон до 100 кН

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01