

КД ключи динамометрические электронные



Ключи моментные электронные КД предназначены для измерения крутящего момента силы затяжки резьбовых соединений с правой и левой резьбой, в том числе для проверки крутящего момента силы затяжки резьбовых соединений по методу трогания с места, с цифровой индикацией в режимах текущего и максимального значений по ГОСТ Р 51254-99.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Область применения

КД ключи динамометрические используются при сборочных операциях в автостроении, машиностроении, электромашиностроении, техническом обслуживании и ремонте промышленных изделий.

Описание

Электронный динамометрический ключ КД является модульным устройством и выполнен в виде законченного функционального узла.

Ключ состоит из четырех основных модулей:

- Рукоятки.
- Корпуса с жидкокристаллическим дисплеем, отображающим значение крутящего момента силы в ходе затяжки.
- Панели управления с функциональными клавишами.
- Датчика момента.

Назначение кнопок:

- Кнопками "-" "+" устанавливаются диапазон измеряемого крутящего момента.
- Кнопкой "M" устанавливается режим работы.
- Кнопкой "0" - обнуляются результаты замеров.
- Режим активации работы запускается любой кнопкой.

Состояние цикла затяжки представлено светодиодами 2х цветов (зеленый, красный) и сопровождается звуковым сигналом.

Режим	Конструктивные особенности
Зеленый светодиод	Крутящий момент достиг Min
Красный светодиод	Крутящий момент превысил Max
Звуковой сигнал	Крутящий момент достиг установленного значения Min

Опломбирование ключей не производится, ограничение доступа обеспечивается конструкцией самого ключа, которая может быть вскрыта только при помощи специального инструмента.

Встроенное программное обеспечение (ПО) позволяет пользователю работать в следующих режимах:

- Режим текущего измерения.
- Режим пиковых значений.
- Режим установки поля допуска моментов затяжки.

Ключи КД выпускаются разных модификаций, отличающихся диапазоном измерений, дискретностью, габаритными размерами, массой, размером присоединительного квадрата.



Технические характеристики

Параметр	Значение						
	КД 10-6,3	КД 20-6,3	КД 60-10	КД 120-13	КД 200-13	КД 500-20	КД 1000-25
Диапазон измерений, Н·м	2-10	4-20	12-60	24-120	40-200	100-500	200-1000
Пределы основной относительной погрешности измерения крутящего момента силы, %	± 2						
Дискретность, Н·м	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,5	1,0
Размер присоединительного квадрата под сменные головки, мм	6,3		10	12,5		20	25
Напряжение питания, В	6		4,5				
Габаритные размеры (длина), не более, мм	250		410	410	600	1200	1800
Масса, не более, кг	0,9		1,2	1,4	2	8,2	9,3
Рабочие условия эксплуатации: Температура окружающего воздуха, °С Относительная влажность воздуха	от 5 до 40 до 75 % при 35 °С						
Средняя наработка на отказ, циклов	10000						
Средний срок службы, лет	6						

Стандартный комплект поставки:

- Ключ динамометрический электронный КД.
- Ящик упаковочный.
- Паспорт.