

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Ключи моментные предельные серии 34×23 и 34×62

Назначение средства измерений

Ключи моментные предельные серии 34×23 и 34×62 (далее – ключи) предназначены для воспроизведения крутящего момента силы с установленной погрешностью при нормированной затяжке резьбовых соединений.

Описание средства измерений

Принцип действия ключей состоит в регулировании значения крутящего момента силы, при котором происходит срабатывание предельного механизма.

Ключ состоит из корпуса, рукоятки, шкалы с указателем задаваемого крутящего момента, фиксатора, предельного механизма, головки с трещоточным механизмом, присоединительным квадратом с шариковым фиксатором и переключателем реверса. Внутри корпуса расположен механизм регулирования значение крутящего момента силы, при котором происходит срабатывание предельного механизма.

Наличие переключателя реверса на головке даёт возможность производить затяжку болтов и гаек с правой и левой резьбой для ключей исполнений серии 34×62.

Под действием силы, приложенной к рукоятке ключа, при достижении заранее установленного значения крутящего момента силы ключ издаёт щелчок, что указывает на достижение установленного крутящего момента силы.



Рисунок 1 – Внешний вид ключей серии 34×23



Рисунок 2 – Внешний вид ключей серии 34×62

Метрологические и технические характеристики

Исполнения	Наименование и значение характеристик						Наработка на отказ циклов, не менее
	Диапазон измерений, Н·м	Цена деления шкалы, Н*м	Пределы допускаемой относительной погрешности, %	Размер присоединительного квадрата, мм	Масса, кг, не более	Габаритные размеры, мм, (длинах ширинах высота)	
Для серии 34×23							
34323-2A	22 – 110	1	± 4	9,5	0,9	375×37×30	5000
34423-1A	42 – 210	1		12,5	1,34	450×47×37	
34423-2A	70 – 350	3		12,5	2,4	574×45×40	
Для серии 34×62							
34462-2DG	68 – 340	2	± 4	12,5	1,9	620×45×44	5000
34662-1DG	120 – 600	5		19,1	5,2	1060×65×55	
34662-2DG	160 – 800	5		19,1	5,8	1240×65×55	
34662-3DG	200 – 1000	5		19,1	6,3	1250×75×61	
34862-1DG	200 – 1000	5		25,4	6,5	1250×75×70	

Условия эксплуатации:

Наименование параметра	Значение
температура окружающего воздуха, °С	от плюс 5 до плюс 40
– относительная влажность, %	от 30 до 80
– атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Наименование	Кол-во	Примечание
Ключ	1 шт.	Количество и исполнение определяется договором
Руководство по эксплуатации	1 экз.	
Футляр многоразовый пластиковый	1 шт.	Для ключей серии 34×23
Футляр пластиковый и навесной замочек	1 шт.	Для ключей серии 34×62

Проверка

осуществляется по МИ 2593-2000 «ГСИ. Ключи моментные. Методика поверки».

Перечень основных средств поверки (эталонов): измерители крутящего момента цифровые серий Stahlwille 7723-3 (25 – 1100 Н·м, ±1 %) и 7723-1 (4 – 200 Н·м, ±1 %).

Сведения о методиках (методах) измерений

Метод измерений воспроизводимого крутящего момента изложен в руководстве по эксплуатации.

Нормативные документы, устанавливающие требования к ключам моментным предельным серий 34'23 и 34'62

ГОСТ 8.541-86 «ГСИ Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений крутящего момента силы»;

ГОСТ Р 51254-99 «Инструмент монтажный для нормированной затяжки резьбовых соединений. Ключи моментные, общие технические условия»;

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений: вне сферы.

Изготовитель

KING TONY TOOLS CO., LTD, Тайвань

Адрес Головного офиса компании: Headquaters office of KING TONY TOOLS CO, LTD is located at the following address 107-9, Hsi Nan Road, Wu-Jih Shiang, Taichung Hsien, Taiwan, R.O.C.

Адрес производственного департамента компании: Production department of KING TONY TOOLS CO, LTD is located at the following address: No. 11, Alley 150, Lane 516, Sec. 2, Hsi Nan Road, Wu-Jih Shiang, Taichung Hsien, Taiwan, R.O.C.

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Маркет Гейт»

адрес: РФ, 124460, г. Москва, Зеленоград, корп.1205, н. п. 1

Почтовый адрес: РФ, 124460, г. Москва, Зеленоград, корп.1205, н. п. 1

Тел. (495) 933-27-77

Web: www.Market-Gate.ru, www.Market-Gate.net

E-mail: office@market-gate.ru

Испытательный центр

Государственный центр испытаний средств измерений ФБУ «Воронежский ЦСМ».

Регистрационный номер 30061- 10.

Юридический адрес: Станкевича ул., д. 2, г. Воронеж, 394018

Тел./факс (473) 220 77 29

E-mail : mail@csm.vrn.ru

Web: www.csm-vrn.ru

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Е.Р. Петросян

М.п.

«____» 2012 г.