

Регистрационный № 63842-21

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Ключи моментные шкальные КМ600

Назначение средства измерений

Ключи моментные шкальные КМ600 (далее – ключи) предназначены для измерения крутящего момента силы при затяжке резьбовых соединений.

Описание средства измерений

Принцип действия ключей основан на измерении прогиба упругого тела ключа, прямо пропорционального приложенному крутящему моменту силы. Прогиб упругого тела измеряется с помощью индикатора часового типа с ц.д. 0,01 мм (далее – индикатор). Значение крутящего момента силы определяется по градуировочной характеристике, отражающей зависимость показаний индикатора от приложенного момента силы (одно деление шкалы индикатора равно 10 Н·м).

Конструктивно ключи состоят из корпуса с рукояткой, индикатора, удлинителя ключа, головки с храповым механизмом, сменных торцевых головок и ключа гайки (рожковой насадки).

Корпус ключей является упругим элементом, передающим усилие, прилагаемое на рукоятку, через коромысло на измерительный шток индикатора, установленного в корпусе. На конце удлинителя ключа может быть закреплена головка с храповым механизмом с внешним присоединительным квадратом для установки сменных торцевых головок или ключа торцевого.

Знак утверждения типа наносится на боковую поверхность корпуса ключей в виде наклейки.

Заводской номер наносится на корпус ключей ударным методом.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и на боковую поверхность корпуса ключей в соответствии с действующим законодательством.

Общий вид ключей представлен на рисунке 1.

Пример идентификационной таблички приведен на рисунке 2.



Рисунок 1 – Общий вид ключей моментных шкальных KM600



Рисунок 2 – Пример идентификационной таблички

В процессе эксплуатации ключи не предусматривают внешних механических регулировок. Пломбирование ключей не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений крутящего момента силы, Н·м	от 100 до 600
Цена деления шкалы, Н·м	10
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений крутящего момента силы, %	±7

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Размер зева, мм	36/41
Размер присоединительного квадрата, мм (дюйм)	19,05 (3/4)
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм, не более	1085×90×50
Масса, кг, не более	7
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность, %, не более	от -45 до +45 80

Средняя наработка на отказ, циклов, не менее	5000
--	------

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Корпус ключа (с индикатором)	КМ600.01.000	1 шт.
Удлинитель	КМ600.02.000	1 шт.
Винт	КМ600.00.001	1 шт.
Головка с храповым механизмом	КМ600.03.000	1 шт.
Ключ гайки (S = 36)	КМ600.05.000	1 шт.
Ключ гайки (S = 41)	КМ600.05.000-01	1 шт.
Ключ шурупа (торцевой)	КМ600.06.000	1 шт.
Головка торцевая 3/4" (S = 36)	-	1 шт.
Головка торцевая 3/4" (S = 41)	-	1 шт.
Футляр	КМ600.04.000	1 шт.
Руководство по эксплуатации	КМ600.00.000 РЭ	1 экз.
Паспорт	КМ600.00.000 ПС	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 1 «Описание и устройство ключа» и разделе 2 «Использование по назначению» документа КМ600.00.000 РЭ «Ключи моментные шкальные КМ600. Руководство по эксплуатации»

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к ключам моментным шкальным КМ600

ТУ 3186-005-86389444-2010 Ключи моментные шкальные КМ600. Технические условия

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Кубаньтрансмаш»

(ООО «Кубаньтрансмаш»)

ИНН 2372024630

Адрес: 352916, Краснодарский край, г. Армавир, ул. Линейная, д. 49, пом. 1

Телефон: (86137)7-55-80

E-mail: info@kubtm.ru

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ»

(ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»)

Адрес: 119530, г. Москва, Очаковское ш., д. 34, пом. VII, комн.6

Телефон: +7 (495) 274-0101

E-mail: info@prommashtest.ru

Регистрационный номер RA.RU.312126 в Реестре аккредитованных лиц в области обеспечения единства измерений Росаккредитации.

