

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

В.Л. Гуревич

30 " 09 2020

Ключи моментные предельные регулируемые KING TONY, модификаций 34862-2DG, 34862-3FF, 34464-1FG, 34464-2FG, 3426C-1DF, 3426C-2DF, 3436C-1DF, 3436C-2DF, 34223-1A, 34323-1A

Внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь
Регистрационный номер № РБ 03 27 7776 20

Выпускают по технической документации фирмы «KING TONY TOOLS CO., LTD», Тайвань.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ключи моментные предельные регулируемые KING TONY, модификаций 34862-2DG, 34862-3FF, 34464-1FG, 34464-2FG, 3426C-1DF, 3426C-2DF, 3436C-1DF, 3436C-2DF, 34223-1A, 34323-1A (далее – ключи) предназначены для измерений крутящего момента силы при нормированной затяжке резьбовых соединений с правой резьбой или с правой и левой резьбой.

Область применения – только на Государственном предприятии «Белорусская АЭС».

ОПИСАНИЕ

Принцип работы ключей основан на срабатывании механизма регулирования значения крутящего момента, расположенного внутри корпуса. Под действием приложенной к рукоятке силы при достижении заранее установленного значения крутящего момента силы ключи издадут четко слышимый щелчок, что указывает на достижение установленного крутящего момента силы.

Ключи состоят из корпуса, рукоятки, шкалы с указателем задаваемого крутящего момента, фиксатора, предельного механизма, головки с трещоточным механизмом, присоединительным квадратом с шариковым фиксатором и переключателем реверса.

Ключи выпускаются различных модификаций, которые отличаются величиной воспроизводимого крутящего момента силы, ценой деления шкалы, габаритными размерами, массой и размером присоединительного квадрата.

Выпускаемые модификации ключей (кроме 34862-3FF) предназначены для затяжки резьбовых соединений только с правой резьбой. Ключи модификации 34862-3FF предназначены для затяжки резьбовых соединений как с правой, так и с левой резьбой, что обеспечивается возможностью установки присоединительного квадрата с обеих сторон головки ключа. На ключи наносится маркировка, содержащая верхний предел измерений, единицу измерений, рабочее направление действия (для ключей, действующих только в одном направлении), название и/или товарный знак



изготовителя, заводской номер ключа.

Общий вид ключей представлен на рисунках 1-5.



Рис. 1 – Общий вид ключей модификаций 3426C-1DF, 3426C-2DF, 3436C-1DF, 3436C-2DF



Рис. 2 – Общий вид ключей модификаций 34223-1A, 34323-1A

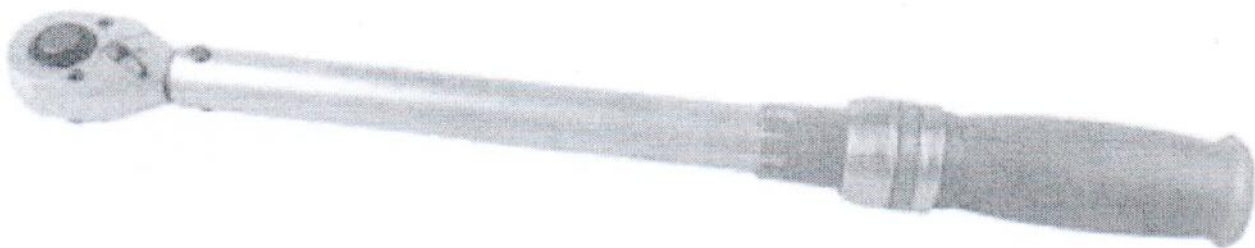


Рис. 3 – Общий вид ключей модификаций 34464-1FG, 34464-2FG

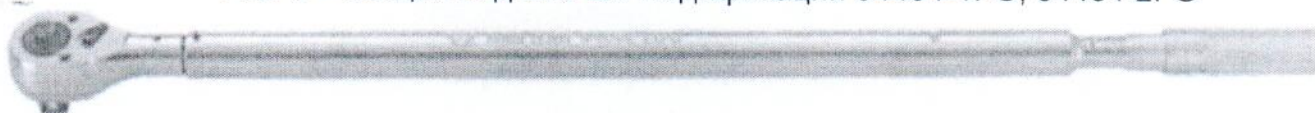


Рис. 4 – Общий вид ключей модификации 34862-2DG

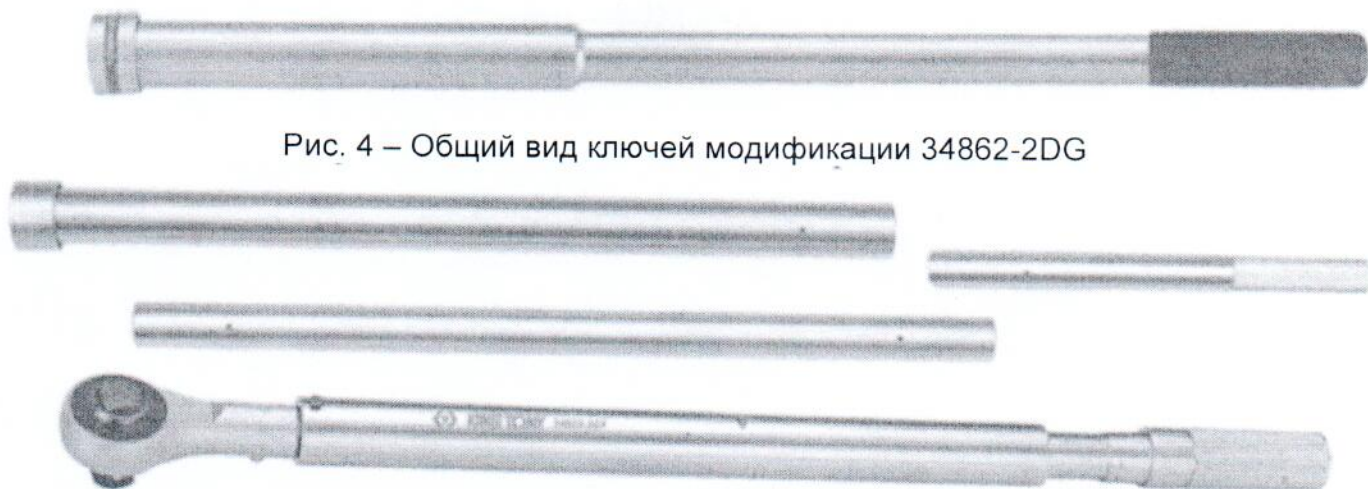


Рис. 5 – Общий вид ключей модификации 34862-3FF

Пломбирование ключей не производится, ограничение доступа обеспечивается конструкцией самих ключей, которая может быть вскрыта только при помощи специального инструмента.

ОСНОВНЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные метрологические и технические характеристики ключей приведены в таблицах 1-3.

Таблица 1

Модификация	Диапазон показаний крутящего момента силы, Н·м	Диапазон измерений крутящего момента силы, Н·м	Пределы допускаемой относительной погрешности измерений крутящего момента силы, %
34862-3FF	от 500 до 2500	от 500 до 2500	±3
34862-2DG	от 300 до 1500	от 300 до 1500	
34464-2FG	от 50 до 350	от 70 до 350	±4
34464-1FG	от 40 до 210	от 42 до 210	
3426C-1DF	от 3 до 15	от 3 до 15	±3
3426C-2DF	от 5 до 25	от 5 до 25	
3436C-1DF	от 3 до 15	от 3 до 15	
3436C-2DF	от 5 до 25	от 5 до 25	
34223-1A	от 5 до 25	от 5 до 25	±4
34323-1A	от 5 до 25	от 5 до 25	

Таблица 2

Модификация	Цена деления шкалы, Н·м	Размер присоединительного квадрата, мм (дюйм)	Масса, г, не более	Длина, мм, не более
34862-3FF	20	25,4 (1)	19600	2755
34862-2DG	10	25,4 (1)	12200	1850
34464-2FG	3	12,7 (1/2)	1590	590
34464-1FG	1	12,7 (1/2)	1250	470
3426C-1DF	0,1	6,35 (1/4)	330	211
3426C-2DF	0,2	6,35 (1/4)	430	249
3436C-1DF	0,1	9,53 (3/8)	450	211
3436C-2DF	0,2	9,53 (3/8)	550	249
34223-1A	0,1	6,35 (1/4)	595	280
34323-1A	0,1	9,53 (3/8)	600	280

Таблица 3

Наименование характеристики	Значение
Наработка на отказ, циклов, не менее	5000
Диапазон рабочих температур, °C	от 0 до +60

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа Республики Беларусь наносится типографским способом на титульный лист эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки ключей приведена в таблице 4.

Таблица 4

№ пп	Наименование изделия	Количество	Примечание
1	Ключ моментный предельный регулируемый	1 шт.	-
2	Руководство по эксплуатации	1 экз.	-
3	Футляр	1 шт.	-



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Ключи моментные предельные регулируемые KING TONY, модификаций 34862-2DG, 34862-3FF, 34464-1FG, 34464-2FG, 3426C-1DF, 3426C-2DF, 3436C-1DF, 3436C-2DF, 34223-1A, 34323-1A соответствуют требованиям технической документации фирмы «KING TONY TOOLS CO., LTD», Тайвань.

Временно, до создания эталонной базы в Республике Беларусь, первичную поверку при выпуске из производства и периодическую поверку метрологически необеспеченных модификаций для Республики Беларусь проводить по МИ 2593-2000 «ГСИ. Ключи моментные. Методика поверки».

Первичную поверку при выпуске из производства и периодическую поверку метрологически обеспеченных модификаций в Республике Беларусь проводить по МРБ МП. 1909-2009 «Ключи динамометрические (моментные). Методика поверки» (изменение №1).

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «KING TONY TOOLS CO., LTD», Тайвань

Адрес: No. 11, Alley 150, Lane 516, Sec.2, His Nan Road, Wu-Jih Shaing, Taichung Hsien, Taiwan, R.O.C.

Тел.: + 886-4-23353567

Факс: +886-4-23353642

Email: service@kingtony.com

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Общество с ограниченной ответственностью «Автопрогресс-М» (ООО «Автопрогресс-М»)

Адрес: Российская Федерация, 123308, г. Москва, ул. Мневники, д. 3, корп. 1

Тел.: +7 (495) 120-0350,

Факс: +7 (495) 120-0350 доб.0

Email: info@autoproggress-m.ru

Начальник научно-исследовательского отдела
законодательной и теоретической метрологии,
научно-технических программ

 М.В. Шабанов



Handwritten signature