

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

В.Л. Гуревич

" 30 "

2018

Ключи моментные предельные регулируемые DREMOMETER, (модификации AML, AL, BL, BCL, BCK, CL, CDL, DSL, DL, DRL, DXL, EK, EKL, EL, F)

Внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь
Регистрационный номер № РБ 03 27 6830 18

Выпускают по технической документации фирмы «GEDORE Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG» (Германия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ключи моментные предельные регулируемые DREMOMETER, модификации AML, AL, BL, BCL, BCK, CL, CDL, DSL, DL, DRL, DXL, EK, EKL, EL, F (далее – ключи) предназначены для воспроизведения крутящего момента силы с установленной погрешностью 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 издают четко слышимый щелчок, что указывает на достижение установленного крутящего момента силы.

Ключи состоят из корпуса, рукоятки, шкалы с указателем, фиксатора, предельного механизма и присоединительными квадратами с шариковым фиксатором.

Ключи выпускаются различных модификаций, которые отличаются величиной воспроизводимого крутящего момента силы, ценой деления шкалы, габаритными размерами, массой и размером присоединительного квадрата. Модификации ключей с индексом L имеют присоединительные квадраты с обеих сторон, что позволяет производить затяжки резьбовых соединений, как с правой, так и с левой резьбой.

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

Внешний вид ключей представлен на рисунке 1.



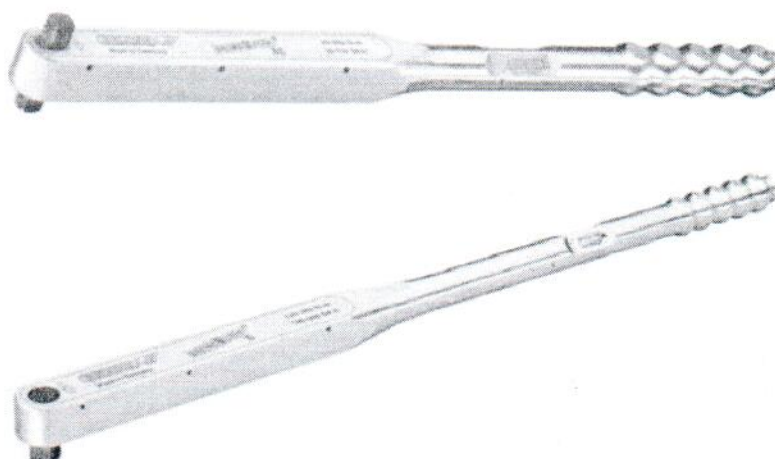


Рис. 1 – Ключи моментные предельные регулируемые DREMOMETER, модификации AML, AL, BL, BCL, BCK, CL, CDL, DSL, DL, DRL, DXL, EK, EKL, EL, F

ОСНОВНЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные метрологические и технические характеристики ключей приведены в таблице 1.

Таблица 1

Модификация	Диапазон измерений, Н·м	Пределы допускаемой относительной погрешности, %	Цена деления шкалы, Н·м	Размер присоединительного квадрата, мм	Масса, г, не более	Длина, мм, не более
AML	6-30	±3	1	6,3	580	268
AL	8-40		5	10,0	1000	338
BL	20-120		5	12,5	1500	462
BCL	40-200		5	12,5	1300	551
BCK	40-200		5	12,5	1400	554
CL	50-300		5	12,5	2000	617
CDL	80-360		5	20,0	2400	717
DSL	110-550		10	20,0	2900	812
DL	140-760		10	20,0	3200	812
DRL	140-760		10	20,0	5000*	812 (1413*)
DXL	520-1000		10	20,0	5600*	812 (1413*)
EK	600-1500		25	25,0	10800*	932 (1608*)
EKL	600-1500		25	25,0	10800*	932 (1608*)
EL	750-2000		50	25,0	11600*	932 (2353*)
F	1500-3000		50	40,0	13200*	1025 (2453*)

Примечание: * с присоединительной трубой.

Наработка на отказ, циклов, не менее.....5000.
Диапазон рабочей температуры для всех исполнений, °С.....от минус 20 до плюс 60.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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



КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки ключей приведена в таблице 2.

Таблица 2

№ пп	Наименование изделия	Количество	Примечание
1	Ключи моментные предельные регулируемые DREMOMETER, модификации AML, AL, BL, BCL, BCK, CL, CDL, DSL, DL, DRL, DXL, EK, EKL, EL, F	1 шт.	-
2	Руководство по эксплуатации	1 экз.	-
3	Футляр	1 экз.	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Ключи моментные предельные регулируемые DREMOMETER, модификации AML, AL, BL, BCL, BCK, CL, CDL, DSL, DL, DRL, DXL, EK, EKL, EL, F соответствуют требованиям технической документации фирмы «GEDORE Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG» (Германия).

Поверку для Республики Беларусь проводить по МРБ МП.1909-2009 «Ключи динамометрические (моментные). Методика поверки».

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «GEDORE Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG», Германия
Адрес: Remscheider Str, 149, 42899 Remscheid, Germany
Тел.: +49 (0) 21-91-596-900
Факс: + 49 (0) 21-91-596-999
Email: gtc@gedore.com

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

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

Адрес: Российская Федерация, 125167, г. Москва, ул. Викторенко, 16
Тел.: +8 495 120-03-50, +8 800 500-32-79
Факс: +8 (495) 120-03-50, доб. 0
Email: info@autoproggress-m.ru
Веб-сайт: www.autoproggress-m.ru

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

М.В.Шабанов

