

Регистрационный № 82708-21

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Ключи моментные предельные UNIOR 264

Назначение средства измерений

Ключи моментные предельные UNIOR 264 (далее - ключи) предназначены для измерений крутящего момента силы при нормированной затяжке резьбовых соединений с правой резьбой.

Описание средства измерений

Принцип работы ключей основан на срабатывании механизма регулирования значения крутящего момента, расположенного внутри корпуса. Под действием приложенной к рукоятке ключей 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, основной шкалы с указателем, дополнительной шкалы, фиксатора, предельного механизма и головки с трещоткой и присоединительным квадратом с шариковым фиксатором.

Ключи выпускаются в семи модификациях: 615485, 615486, 615487, 615488, 615489, 615490, 615491, которые различаются диапазонами измерений, габаритными размерами и массой.

Заводской номер ключей указывается на корпусе.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

Общий вид ключей приведен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид ключей моментных предельных UNIOR 264
Пример типовой маркировки ключей приведена на рисунке 2.



Рисунок 2 - Типовая маркировка ключей моментных предельных UNIOR 264



Рисунок 3 – Место нанесения заводского номера ключей моментных предельных UNIOR 264

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

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Модификация	Диапазон измерений крутящего момента силы, Н·м	Пределы допускаемой относительной погрешности измерений крутящего момента силы, %	Цена деления, Н·м
615485	от 4 до 24	± 4	0,1
615486	от 19 до 110		0,5
615487	от 42 до 210		1
615488	от 70 до 350		1
615489	от 70 до 560		1
615490	от 140 до 700		2,5
615491	от 140 до 980		7

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Модификация	Размер присоединительного квадрата, мм	Масса, г, не более	Длина, мм, не более
615485	6,4	686	270
615486	9,5	1100	360
615487	12,7	1680	465
615488	12,7	2930	640
615489	19,1	5600	840
615490	19,1	8200	1070
615491	25,4	8800	1220

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность, %	от +15 до +35 от 40 до 75

Знак утверждения типа

наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации и наклейкой на корпус ключей.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Ключ моментный предельный	-	1 шт.
Пластиковый кейс (футляр)	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации на русском языке	-	1 экз.
Паспорт	-	1 экз.
Методика поверки МП АПМ 67-20	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 2 Руководства по эксплуатации «Ключи моментные предельные UNIOR 264»

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к ключам моментным предельным UNIOR 264

Приказ Ростандарта №1794 от 31.07.2019 г. Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений крутящего момента силы
Техническая документация UNIOR D.D. Словения

Изготовитель

UNIOR D.D., Словения.
Адрес: Словения, Зрече, Ковашка Цеста, 10.
Телефон: +386 (0)3 75 78 172
E-mail: sales@unior.com
Web-сайт: www.uniortools.com

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Автопрогресс-М» (ООО «Автопрогресс-М»)
Адрес: 125167, г. Москва, ул. Викторенко, д. 16, стр. 1
Тел.: +7 (495) 120-0350, факс: +7 (495) 120-0350
E-mail: info@autoproggress-m.ru
Аттестат аккредитации ООО «Автопрогресс-М» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311195

