

# Мерительный инструмент



Динамометрические  
ключи



Штангенциркули



Уровни



Правила



Угольники  
поверочные



Набор щупов



Другие мерительные  
инструменты



Рулетки



## Точность в измерении

Рулетки, динамометрические ключи с защитой от перегрузки, штангенциркули (в т.ч. электронные), спиртовые уровни, угольники, щупы – точный мерительный инструмент, без которого просто невозможно представить успешное выполнение работ.



## Различные варианты исполнения

Мерительный инструмент UNIOR представлен как в классическом, так и в электронном виде. Весь инструмент спроектирован и произведен в соответствии с действующими международными стандартами.



## Простота использования

Мерительные инструменты являются точными и в то же время простыми в использовании, как при измерениях с использованием обычных рулеток, так и при проведении монтажных, строительных и пр. работ.

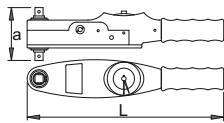
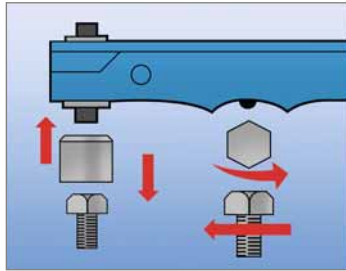
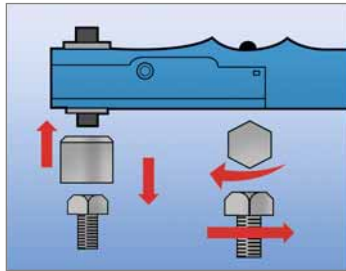




### Ключ динамометрический 1/4"

1/4"

- точность +/- 4%
- все модели оснащены храповым механизмом двустороннего действия
- все модели имеют защиту от перегрузки
- у всех моделей имеется визуальная сигнализация
- все модели поставляются в прочных футлярах для хранения
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 6789
- калибровку производить каждые 12 месяцев или через каждые 5000 циклов
- двойная шкала в фунтах-футах и Ньютон-метрах



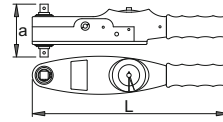
			a	L	
607138	2.4 - 12	4 - 120	61	244	1/4"



### Ключ динамометрический 3/8"

3/8"

- точность +/- 4%
- все модели оснащены храповым механизмом двустороннего действия
- все модели имеют защиту от перегрузки
- у всех моделей имеется визуальная сигнализация
- все модели поставляются в прочных футлярах для хранения
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 6789
- калибровку производить каждые 12 месяцев или через каждые 5000 циклов
- двойная шкала в фунтах-футах и Ньютон-метрах

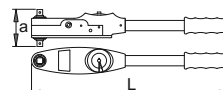


			a	L	
607139	8 - 40	20 - 360	69	244	3/8"

### Ключ динамометрический 1/2"

1/2"

- точность +/- 4%
- все модели оснащены храповым механизмом двустороннего действия
- все модели имеют защиту от перегрузки
- у всех моделей имеется визуальная сигнализация
- все модели поставляются в прочных футлярах для хранения
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 6789
- калибровку производить каждые 12 месяцев или через каждые 5000 циклов
- двойная шкала в фунтах-футах и Ньютон-метрах

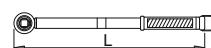


			a	L	
607140	16 - 80	50 - 600	86	435	1/2"

### Ключ динамометрический 1/2"

1/2"

- точность: +/- 3%
- шкала в микрометрах для простой и безошибочной установки
- регулируемый замок для установки момента
- ключ работает в одном направлении в соответствии с направлением, установленным на рукоятке ключа
- трещотка работает в двух направлениях, с 75 зубьями и углом поворота 5°
- двухкомпонентная рукоятка
- калибровку производить каждые 12 месяцев или через каждые 5000 циклов

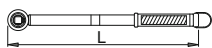


			L	
620109	8 - 50	8 - 35	280	1/2"

## 263A

### Ключ динамометрический 1/2"

- точность: +/-3%
- шкала в микрометрах для простой и безошибочной установки
- регулируемый замок для установки момента
- ключ работает в двух направлениях, но всегда в соответствии с направлением, установленным на рукоятке ключа
- двухкомпонентная рукоятка
- калибровку производить каждые 12 месяцев или через каждые 5000 циклов



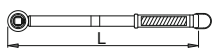
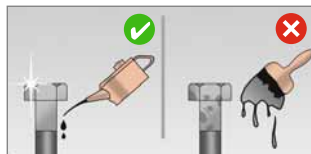
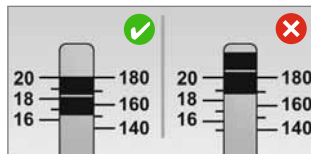
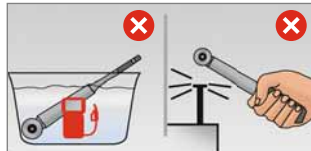
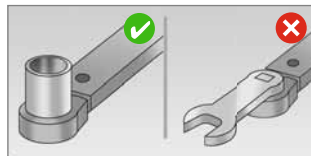
Barcode	Min (N·m)	Max (N·m)	L	Size
620110	30 - 150	20 - 110	455	1/2"
620111	50 - 250	40 - 185	560	1/2"

## 263L

### Ключ динамометрический 1/2"

1/2"

- все модели оснащены храповым механизмом двустороннего действия
- все модели имеют защиту от перегрузки
- у всех моделей имеется визуальная сигнализация
- все модели поставляются в прочных футлярах для хранения
- двойная шкала в фунтах-футах и Ньютон-метрах
- калибровку производить каждые 12 месяцев или через каждые 5000 циклов
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 6789

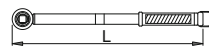


Barcode	Min (N·m)	Max (N·m)	L	Size
607948	60 - 330	45 - 250	675	1/2"

## 264

### Ключ динамометрический

- головки с реверсивным храповым механизмом
- ключ работает в направлении по часовой стрелке для затяжки правой резьбы
- отчётливый сигнал при достижении необходимого момента затяжки
- калибровку производить каждые 12 месяцев или через каждые 5000 циклов
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 6789



Barcode	Size	Min (N·m)	Max (N·m)	L
615485	1/4"	2 - 24	20 - 200	275
615486	3/8"	5 - 110	5 - 80	306
615487	1/2"	28 - 210	10 - 150	450
615488	1/2"	35 - 350	25 - 250	635
615489	3/4"	70 - 560	50 - 300	850
615490	3/4"	140 - 700	100 - 500	1060
615491	1"	140 - 980	100 - 700	1120

## 264

### ПОРЯДОК работы с динамометрическим ключом арт. 264



1. открутив стопорный винт, освободите шайбу для установки требуемого момента затяжки;



2. установите требуемое значение момента затяжки;



3. заверните стопорный винт, зафиксировав установленное значение момента затяжки;



4. УСТАНОВИТЕ ключ и НАЧНИТЕ затяжку (в направлении по часовой стрелке); когда Вы услышите звуковой сигнал (щелчок), требуемый момент затяжки достигнут – ПРЕКРАТИТЕ ВРАЩЕНИЕ!



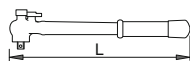
## 264VDEDP

### Ключ динамометрический изолированный, 1/2"

1/2"

- двойной слой защиты – двойная цветная изоляция
- если становится виден второй слой, замените ваш изолированный инструмент новым
- изготовлен в соответствии с EN60900

1000V  
IEC 60900:2004



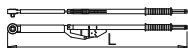
Barcode	ISO 6789	ISO 6789	L
619120	5 - 50	5 - 35	375
619121	20 - 100	20 - 70	470
619122	40 - 220	30 - 160	540

## 265

### Ключ динамометрический промышленный, 3/4"

3/4"

- сложная конструкция дает точный результат до +/- 4%, даже в тяжёлых рабочих условиях
- каждый ключ снабжен сертификатом поверки согласно ISO 9000:2000
- большой угол преломления позволяет предотвратить превышение расчетного усилия
- специальный механизм позволяет при достижении заданного крутящего момента сохранять баланс оператора
- двойная шкала в фунтах-футах и Ньютон-метрах
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 6789



Barcode	ISO 6789	ISO 6789	L	
616801	3/4"	150 - 700	100 - 500	1090
616802	3/4"	200 - 800	150 - 600	1140
616803	3/4"	300 - 1000	200 - 750	1470

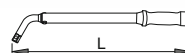


## 267A

### Ключ динамометрический с заданным моментом, для автомобилей

1/2"

- материал: хромованадиевая сталь
- отвечает требованиям ISO 6789, ANSI 107.14M и U.S. Fed GGG-W-686D
- с заданным моментом
- прост в работе и калибровке
- точность заводской калибровки +/- 4%



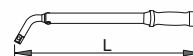
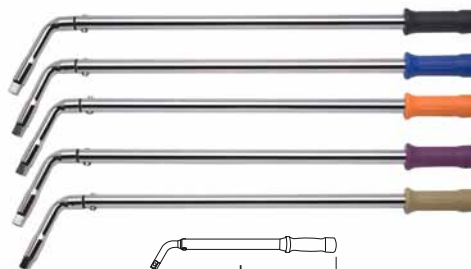
Barcode	ISO 6789	ISO 6789	Color	L
618915	90	66.4	Black	400
618916	100	73.7	Yellow	400
618917	110	81.1	Grey	400
618918	120	88.5	Red	400
618919	130	95.9	Blue	400

## 267B

### Ключ динамометрический с заданным моментом для грузовых автомобилей

3/4"

- материал: хромованадиевая сталь
- отвечает требованиям ISO 6789, ANSI 107.14M и U.S. Fed GGG-W-686D
- с заданным моментом
- прост в работе и калибровке
- точность заводской калибровки +/- 4%



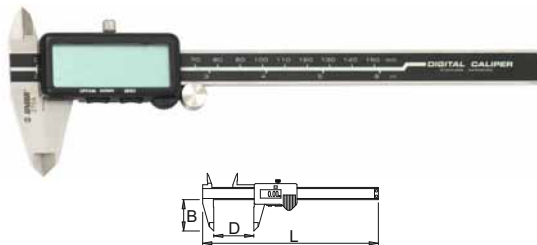
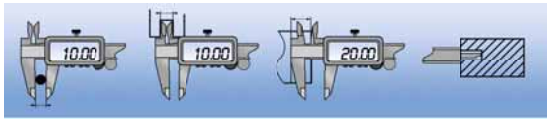
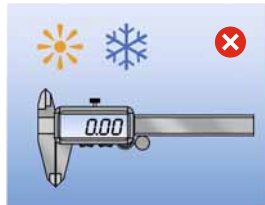
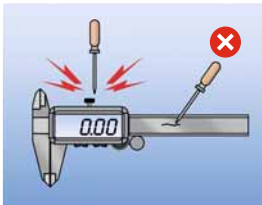
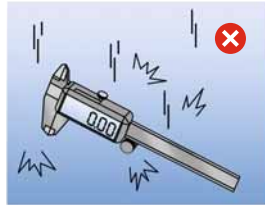
Barcode	ISO 6789	ISO 6789	Color	L
618920	400	295	Green	950
618921	450	332	Purple	950
618922	500	369	Brown	950
618923	550	406	Blue	950
618924	600	442	Orange	950



270A

### Штангенциркуль электронный

- точность: 0,01 мм / 0,001 дюйма
- максимальная измерительная скорость: 1,5 м/с
- функции: измерение внутренних размеров, измерение наружных размеров, измерение глубины, измерение ступенек
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 862



619881

D

0 - 150

B

40

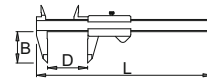
L

235

271

### Штангенциркуль

- точность: 0,02 мм / 0,001 дюйма
- функции: измерение внутренних размеров, измерение наружных размеров, измерение глубины, измерение ступенек
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 862



612035

D

0 - 150

B

40

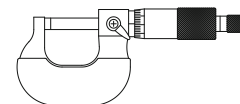
L

235

272

### Микрометр

- изготовлен методом литья, измерительные поверхности изготовлены из закалённой стали
- диаметр винта 6,5 мм; со стопором и трещоткой
- пределы измерений 0 - 25 мм, цена деления 0,01 мм
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 863

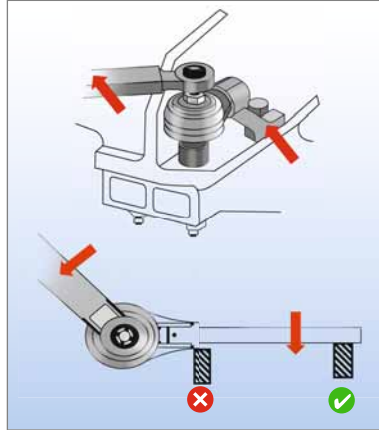
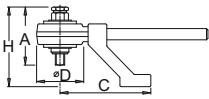


617698



### Мультипликатор динамометрический

- вращающий момент повышающий 5:1, точность гарантируется больше, чем +/-4%
- поставляется с двумя реакционными опорами
- надёжная конструкция снижает до минимума ремонт и увеличивает срок эксплуатации
- снабжен переносной коробкой

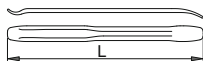


Barcode	1300	960	5:1	1/2" (32mm)	3/4"	D	A	C	H
616804	1300	960	5:1	1/2" (32mm)	3/4"	108	126	210	180
616805	2700	2000	5:1	3/4" (36mm)	1"	108	128	210	186

### 300/5

#### Монтажная лопатка

- материал: хромованадиевая сталь
- поверхностная обработка: оцинкованная
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску

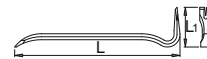


Barcode	L
617661	200
601755	300
601756	400
601757	500

### 300/6B

#### Лопатка монтажная плотницкая

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- лакированная



Barcode	L	L1	Hex
608815	500	120	18
608816	600	120	18
608817	800	120	18
608821	1000	120	20

### 300/5A

#### Монтажная лопатка

- материал: хромованадиевая сталь
- поверхностная обработка: оцинкованная
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску

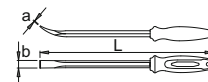


Barcode	L
601758	537

### 300/5C

#### Монтажная лопатка

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированная в соответствии с EN 12540
- новая эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы



Barcode	L	a x b
613103	320	1.1 x 13
613104	410	1.5 x 15
613105	610	1.5 x 21

### 300ССВ

#### Набор монтажных лопаток с рукояткой

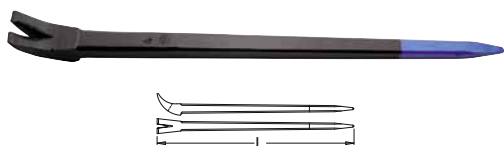


№	№	№
613106	300ССВ	3
	300/5С (320, 410, 610)	

### 300/6E

#### Лом двухлапый

- материал: специальная инструментальная сталь
- лакированный
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску



№	№	L
617782	4	700
617783	5	800
617784	6	900
617785	8	1100
617786	10	1200
617787	12	1300

### 352/6PB

#### Набор для гибки труб



№	№	№
621533	352/6PB	10 - 22 / 11
	352.1/6, 352.2 (10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22), 352.3 (10, 12 - 22)	

### 352.1/6

#### Клещи для изгиба – трубогиб

- корпус из специального сплава, высокопрочный
- со ступенчатым механизмом изгиба
- система быстрого высвобождения



№
621534

### 352.2

#### Адаптор к трубогибу



№	№
621535	10
621536	12
621537	14
621538	15
621539	16
621540	18
621541	20
621542	22
621543	3/8"
621544	1/2"
621545	5/8"
621546	3/4"
621547	7/8"

### 352.3

#### Опора к трубогибу



№	№	№
621548	12 - 22	25,77
621549	10	17,23



355/6

**Развальцовка**

- кованый корпус из инструментальной стали, лакированный
- закалка в масле, губки для удержания труб из инструментальной стали
- никелированные губки, противокоррозионная защита
- для изготовления различного рода переходников на медных трубах, возможна отбортовка на 45° или 90°
- для 90° первоначально использовать отбортовку 45°
- код 601100 для отбортовки труб 4,75, 5, 6, 8, 10, 12, 14
- код 618465 для отбортовки труб 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22
- код 620112 для отбортовки труб 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8"



601100

618465

620112

358/6

**Мини-труборез**

- материал: алюминиевый корпус
- для медных, латунных, алюминиевых и стальных оцинкованных труб
- новая модель – малый поворотный радиус
- сменные части: резак и ролики



601101

3 - 16

B

A

E

L

T

358.1/7

**Отрезное колесо (резак) Ø 19x6 мм для арт. 358/6 и 360/6 (код 602080)**

601102

358.2/5

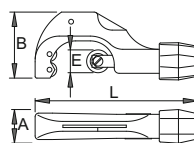
**Ролики для арт. 358/6**

601103

360/6

**Труборез**

- резак и ролики из специальной стали, закалены в масле
- алюминиевый лакированный корпус
- запасной резак в рукоятке
- сменные части: резак и ролики
- для медных, латунных, алюминиевых и стальных оцинкованных труб



601104

3 - 32

B

E

A

L

T

602080

6 - 67

94

18

38

287

360.1/7

**Отрезное колесо (резак) Ø 19x3 мм для арт. 360/6 (код 601104)**

601105

3 - 32

621249

6 - 67

360.2/5

**Ролик для арт. 360/6**

601106

3 - 32

616498

6 - 67

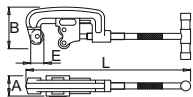




### 361/6

#### Труборез

- алюминиевый лакированный корпус, упрочнённые ролики
- для медных, латунных, алюминиевых и стальных оцинкованных труб



Barcode	Ⓜ	B	A	E	L
601108	1/8" - 2"	106.5	48.5	32	455
602592	1.1/4" - 4"	162	53	42	640



### 361.1/7

#### Отрезное колесо для арт. 361/6



Barcode	Ⓜ
601109	1/8" - 2"
602683	1.1/4" - 4"

### 361.2/7

#### Ролики для арт. 361/6

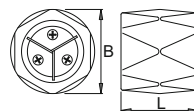


Barcode	Ⓜ
601111	1/8" - 2"
603393	1.1/4" - 4"

### 363

#### Фаскосниматель

- снимает заусенцы с внутренних и наружных кромок трубы
- пластиковый корпус
- режущие лезвия из специальной углеродистой стали, закалены в масле



Barcode	Ⓜ	B	L
601112	4 - 36	50	46

### 370

#### Набор для резки и развальцовки трубок, в пластиковом кейсе

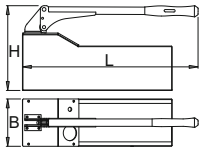


Barcode	№	Ⓜ
601099	370	3
355/6, 360/6, 363		

375/6

**Тестовый насос-манометр**

- используется для создания давления и проверки герметичности трубопроводных сетей отопления
- максимальное давление – 50 бар
- изготовлен из коррозионностойких материалов



602600

L

605

B

160

H

286.5

380

**Съёмник изоляции**

- полностью изолированный автоматический съёмник изоляции для всех типов многожильных и цельных проводов от 0,2 до 6 мм<sup>2</sup>
- настраиваемая длина снимаемой изоляции от 5 до 12 мм
- легкодоступный встроенный резак для провода макс. размера 2 мм<sup>2</sup>



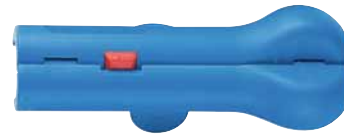
610925

0.2 - 6

382

**Съёмник изоляции**

- для круглых и континентальных типов кабелей сечением от 8 до 13 мм<sup>2</sup>
- снятие изоляции впритык даже в труднодоступных местах
- не нуждается в настройке срезаемой глубины изоляции



610927



8 - 13



384

**Съёмник изоляции**

- двух- или трехуровневый съёмник для коаксиальных кабелей (антенные и передаточные кабели) сечением от 4,8 до 7,5 мм<sup>2</sup> и гибких кабелей (3x0,75 мм<sup>2</sup>, 10 мм<sup>2</sup>, 16 мм<sup>2</sup>)
- не нуждается в настройке срезаемой глубины изоляции

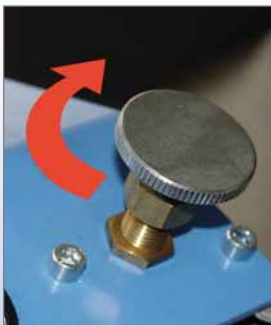


610929

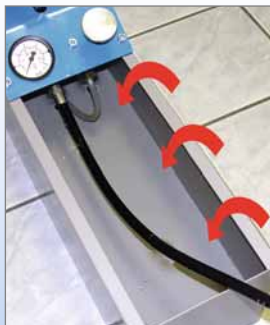


4.8 - 7.5

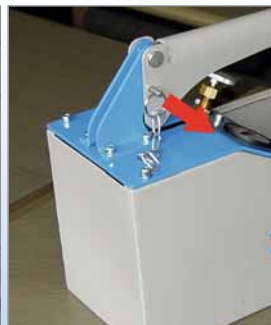
375/6



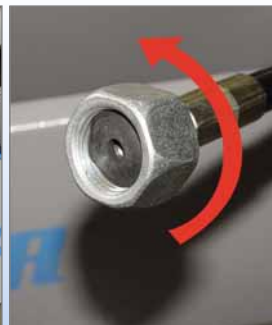
закрой клапан



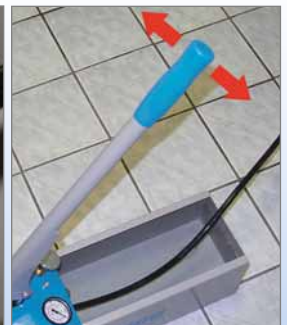
налей воду



удали фиксатор



подсоедини нагревательный шланг



подними давление

### 385H

#### Нож для снятия изоляции с лезвием-крюком

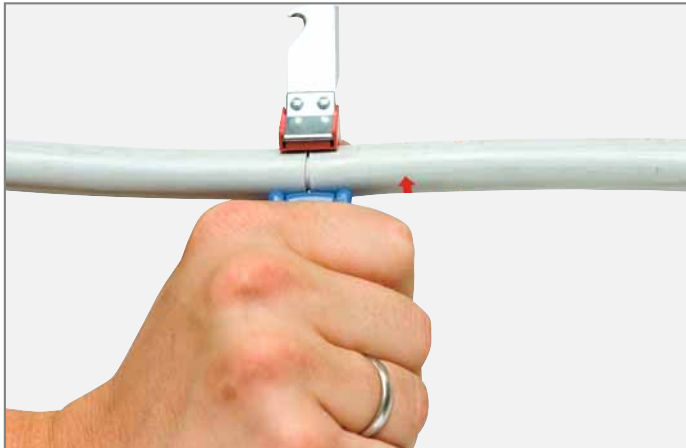
- точное, быстрое и безопасное снятие изоляции со всех круглых кабелей общего назначения размерами от 4 до 28 мм<sup>2</sup> без повреждения внутреннего проводника благодаря бесконечному разнообразию настроек глубины резки
- внутри рукоятки находится поворотное лезвие
- поворотное лезвие автоматически поворачивается от кругового на продольное направление резания



610930



4 - 28



### 385G

#### Нож для снятия изоляции с прямым лезвием

- точное, быстрое и безопасное снятие изоляции со всех круглых кабелей общего назначения размерами от 4 до 28 мм<sup>2</sup> без повреждения внутреннего проводника благодаря бесконечному разнообразию настроек глубины резки
- внутри рукоятки находится поворотное лезвие
- поворотное лезвие автоматически поворачивается от кругового на продольное направление резания



610931



4 - 28



### 385VDE

#### Нож изолированный

1000V  
IEC 60900:2004



615494

L

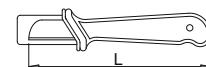
180



### 385AVDE

#### Нож изолированный

1000V  
IEC 60900:2004



619101

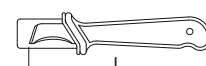
L

140

### 385BVDE

#### Нож изолированный

1000V  
IEC 60900:2004



619102

L

140



