



## 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.

260

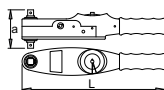
### Ключ динамометрический шкальный 1/4"

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
- двойная шкала в фунтах-футах и Ньютон-метрах

#### ВАЖНО!

- Не использовать ключ для откручивания крепёжных изделий!
- Вращение можно производить только в направлении, указанном на наклейке! Стикер указывает, в каком направлении следует выполнять затягивание!
- Интервал между калибровками динамометрического ключа составляет 12 месяцев или 5000 измерений с начала использования.
- ВСЕГДА проверяйте исправность измерительной шкалы до начала и по завершении работы.
- Когда требуемый крутящий момент достигнут, необходимо прекратить затягивание.
- Ключ динамометрический может быть повреждён, если не следовать инструкции по эксплуатации.



607138



2.4 - 12



4 - 120



61



244



1/4"



815



E

261

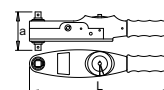
### Ключ динамометрический шкальный 3/8"

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
- двойная шкала в фунтах-футах и Ньютон-метрах

#### ВАЖНО!

- Не использовать ключ для откручивания крепёжных изделий!
- Вращение можно производить только в направлении, указанном на наклейке! Стикер указывает, в каком направлении следует выполнять затягивание!
- Интервал между калибровками динамометрического ключа составляет 12 месяцев или 5000 измерений с начала использования.
- ВСЕГДА проверяйте исправность измерительной шкалы до начала и по завершении работы.
- Когда требуемый крутящий момент достигнут, необходимо прекратить затягивание.
- Ключ динамометрический может быть повреждён, если не следовать инструкции по эксплуатации.



607139



8 - 40



20 - 360



69



244



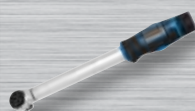
3/8"



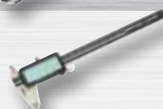
813



E



Ключи динамометрические 284 - 288



Штанценциркуль электронный;  
мультипликатор динамометрический 288 - 289



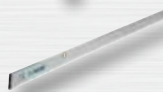
Рулетки 289 - 290



Уровни 290 - 291



Угольники 292



Правила 293



Чертилка, линейка плоская,  
отвес, карандаш 293

262

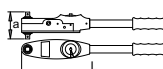
### Ключ динамометрический шкальный 1/2"

1/2"

- точность +/- 4%
- все модели оснащены храповым механизмом двустороннего действия
- все модели имеют защиту от перегрузки
- визуальный сигнал указательной стрелкой, когда достигнуто требуемое значение крутящего момента
- все модели поставляются в прочных футлярах для хранения
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 6789
- двойная шкала в фунтах-футах и Ньютон-метрах

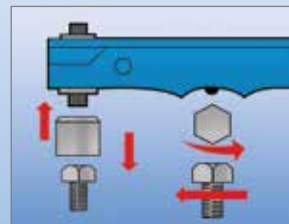
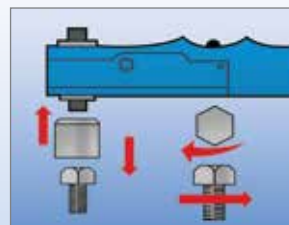
#### ВАЖНО!

- Не использовать ключ для откручивания крепёжных изделий!
- Вращение можно производить только в направлении, указанном на наклейке! Стикер указывает, в каком направлении следует выполнять затягивание!
- Интервал между калибровками динамометрического ключа составляет 12 месяцев или 5000 измерений с начала использования.
- ВСЕГДА проверяйте исправность измерительной шкалы до начала и по завершении работы.
- Когда требуемый крутящий момент достигнут, необходимо прекратить затягивание.
- Ключ динамометрический может быть повреждён, если не следовать инструкции по эксплуатации.



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

260, 262



607140



16 - 80



50 - 600

a

86

L

435



1/2"



1965



E



263B

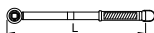
Ключ динамометрический 1/2"

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, указанным на рукоятке ключа
- трещотка работает в двух направлениях, с 75 зубьями и углом поворота 5°
- двухкомпонентная рукоятка
- двойная шкала в фунтах-футах и Ньютон-метрах

**ВАЖНО!**

- Не использовать ключ для откручивания крепёжных изделий!
- Вращение можно производить только в направлении, указанном на наклейке! Стикер указывает, в каком направлении следует выполнять затягивание!
- Интервал между калибровками динамометрического ключа составляет 12 месяцев или 5000 измерений с начала использования.
- ВСЕГДА проверяйте исправность измерительной шкалы до начала и по завершении работы.
- Когда требуемый крутящий момент достигнут, необходимо прекратить затягивание.
- Ключ динамометрический может быть повреждён, если не следовать инструкции по эксплуатации.



			L			
620109	8 - 50	8 - 35	280	1/2"	615	

263A

Ключ динамометрический 1/2"

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, указанным на рукоятке ключа
- двухкомпонентная рукоятка
- двойная шкала в фунтах-футах и Ньютон-метрах

**ВАЖНО!**

- Не использовать ключ для откручивания крепёжных изделий!
- Вращение можно производить только в направлении, указанном на наклейке! Стикер указывает, в каком направлении следует выполнять затягивание!
- Интервал между калибровками динамометрического ключа составляет 12 месяцев или 5000 измерений с начала использования.
- ВСЕГДА проверяйте исправность измерительной шкалы до начала и по завершении работы.
- Когда требуемый крутящий момент достигнут, необходимо прекратить затягивание.
- Ключ динамометрический может быть повреждён, если не следовать инструкции по эксплуатации.



			L			
620110	30 - 150	20 - 110	455	1/2"	1300	
620111	50 - 250	40 - 185	560	1/2"	1645	

263L

Ключ динамометрический 1/2"

1/2"

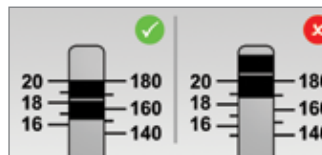
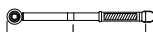
- точность +/- 4%
- все модели оснащены храповым механизмом двустороннего действия
- ключ работает в двух направлениях, но всегда в соответствии с направлением, указанным на рукоятке ключа
- все модели имеют защиту от перегрузки
- у всех моделей имеется визуальная сигнализация
- все модели поставляются 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

**ВАЖНО!**

- Не использовать ключ для откручивания крепёжных изделий!
- Вращение можно производить только в направлении, указанном на наклейке!

Стикер указывает, в каком направлении следует выполнять затягивание!

- Интервал между калибровками динамометрического ключа составляет 12 месяцев или 5000 измерений с начала использования.
- ВСЕГДА проверяйте исправность измерительной шкалы до начала и по завершении работы.
- Когда требуемый крутящий момент достигнут, необходимо прекратить затягивание.
- Ключ динамометрический может быть повреждён, если не следовать инструкции по эксплуатации.



			L			
607948	60 - 330	45 - 250	675	1/2"	1710	

264

**Ключ динамометрический**

- точность +/- 4%
- головки с реверсивным храповым механизмом
- ключ работает в одном направлении в соответствии с направлением, указанным на рукоятке ключа
- 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
- шкала с двойной оцифровкой, Н·м и кгс·м

**ВАЖНО!**

- Не использовать ключ для откручивания крепёжных изделий!
- Вращение можно производить только в направлении, указанном на наклейке! Стикер указывает, в каком направлении следует выполнять затягивание!
- Интервал между калибровками динамометрического ключа составляет 12 месяцев или 5000 измерений с начала использования.
- ВСЕГДА проверяйте исправность измерительной шкалы до начала и по завершении работы.
- Когда требуемый крутящий момент достигнут, необходимо прекратить затягивание.
- Ключ динамометрический может быть повреждён, если не следовать инструкции по эксплуатации.

**ПОРЯДОК работы с динамометрическим ключом арт. 264**



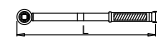
1. открутив стопорный винт, освободите гайку для установки требуемого момента затяжки;

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!



Barcode	Size	Range (Nm)	Length (L)	Weight	Material
615485	1/4"	2 - 24	270	686	F
615486	3/8"	5 - 110	360	1100	F
615487	1/2"	28 - 210	465	1680	F
615488	1/2"	35 - 350	640	2930	F
615489	3/4"	70 - 560	840	5600	F
615490	3/4"	140 - 700	1080	8200	F
615491	1"	140 - 980	1220	8800	F

265

**Ключ динамометрический промышленный, 3/4"**

3/4"

- сложная конструкция даёт точный результат до +/- 4 %, даже в тяжёлых рабочих условиях
- каждый ключ снабжен сертификатом поверки согласно ISO 9000
- большой угол преломления позволяет предотвратить превышение расчетного усилия
- специальный механизм позволяет при достижении заданного крутящего момента сохранять баланс оператора
- ключ работает в двух направлениях, но всегда в соответствии с направлением, указанным на рукоятке ключа
- двойная шкала в фунтах-футах и Ньютон-метрах
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 6789

**Эксплуатация:**

- сельскохозяйственная техника
- строительство
- тяжёлая промышленность
- производство крупногабаритных станков
- судостроение

- авиастроение
- Не использовать ключ для откручивания крепёжных изделий!

**ВАЖНО!**

- Во время работы следует прикладывать равномерное усилие. Работы необходимо проводить строго в соответствии с инструкцией по применению.
- Вращение можно производить только в направлении, указанном на наклейке! Стикер указывает, в каком направлении следует выполнять затягивание!
- Интервал между калибровками динамометрического ключа составляет 12 месяцев или 5000 измерений с начала использования.
- ВСЕГДА проверяйте исправность измерительной шкалы до начала и по завершении работы.
- Когда требуемый крутящий момент достигнут, необходимо прекратить затягивание.
- Ключ динамометрический может быть повреждён, если не следовать инструкции по эксплуатации.



Barcode	Size	Range (Nm)	Range (ft-lb)	Length (L)	Weight	Material
616801	3/4"	150 - 700	100 - 500	1090	9000	F
616802	3/4"	200 - 800	150 - 600	1140	9200	F
616803	3/4"	300 - 1000	200 - 750	1470	7400	F

267A

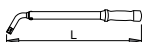
Ключ динамометрический с заданным моментом, для легковых автомобилей



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

**ВАЖНО!**

- Не использовать ключ для откручивания крепёжных изделий!
- Вращение можно производить только в направлении, указанном на наклейке! Стикер указывает, в каком направлении следует выполнять затягивание!
- Интервал между калибровками динамометрического ключа составляет 12 месяцев или 5000 измерений с начала использования.
- Когда требуемый крутящий момент достигнут, необходимо прекратить затягивание.
- Ключ динамометрический может быть повреждён, если не следовать инструкции по эксплуатации.



Barcode	Angle	Length (mm)	Weight (kg)	Color	L (mm)	Weight (kg)	Icon
618915	90	66.4	1340	Black	400	1340	F
618916	100	73.7	1335	Yellow	400	1335	F
618917	110	81.1	1335	Grey	400	1335	F
618918	120	88.5	1335	Red	400	1335	F
618919	130	95.9	1335	Blue	400	1335	F

267B

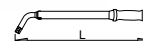
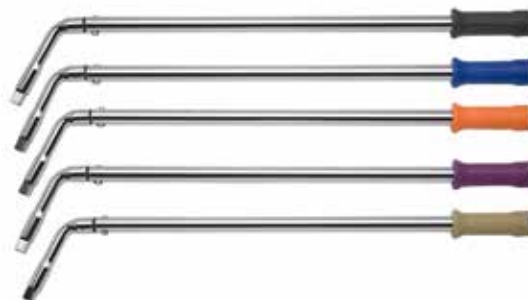
Ключ динамометрический с заданным моментом, для грузовых автомобилей



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

**ВАЖНО!**

- Не использовать ключ для откручивания крепёжных изделий!
- Вращение можно производить только в направлении, указанном на наклейке! Стикер указывает, в каком направлении следует выполнять затягивание!
- Интервал между калибровками динамометрического ключа составляет 12 месяцев или 5000 измерений с начала использования.
- Когда требуемый крутящий момент достигнут, необходимо прекратить затягивание.
- Ключ динамометрический может быть повреждён, если не следовать инструкции по эксплуатации.

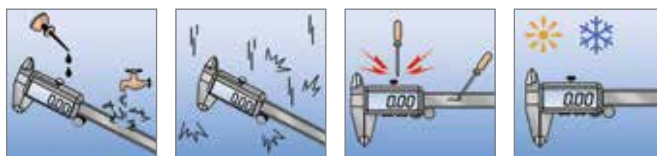
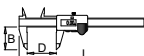


Barcode	Angle	Length (mm)	Weight (kg)	Color	L (mm)	Weight (kg)	Icon
618920	400	295	4650	Green	950	4650	F
618921	450	332	4650	Purple	950	4650	F
618922	500	369	4680	Grey	950	4680	F
618923	550	406	4665	Light Blue	950	4665	F
618924	600	442	4670	Orange	950	4670	F

270A

Штангенциркуль электронный

- точность: 0,02 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
- двойная шкала в дюймах и мм

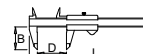


Barcode	D (mm)	B (mm)	L (mm)	Weight (kg)	Icon
619881	0 - 150	40	235	460	F

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
- двойная шкала в дюймах и мм



Barcode	D (mm)	B (mm)	L (mm)	Weight (kg)	Icon
612035	0 - 150	40	235	240	F

272

**Микрометр**

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



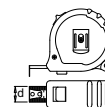
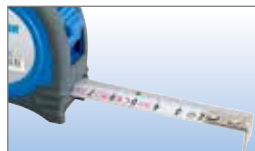
617698	300	F



710P

**Рулетка**

- корпус из двухкомпонентного пластика
- со стопором и держателем-клипсой



	m	ft	d		
612131	2	--	16	113	A
612132	3	--	16	140	A
612133	5	--	19	230	A
612134	8	--	25	441	A
612135	10	--	25	470	A
612784	2	6	16	114	A
612785	3	10	16	142	A
612786	5	16	19	230	A
612787	8	26	25	442	A
612788	10	33	25	470	A

280

**Мультипликатор динамометрический**

- повышающий крутящий момент 5:1, точность гарантируется больше, чем +/-4%
- поставляется с двумя реакционными опорами
- надёжная конструкция снижает до минимума ремонт и увеличивает срок эксплуатации
- поставляется в переносном футляре.
- Идеально подходит для комплектования инструментальных наборов тяжёлых грузовиков

- сельскохозяйственная техника
- тяжёлая промышленность
- производство крупногабаритных станков
- судостроение
- авиастроение
- паровозостроение
- нефтеперерабатывающие заводы

**ВАЖНО!**

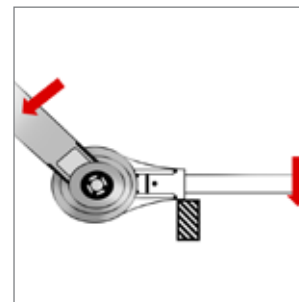
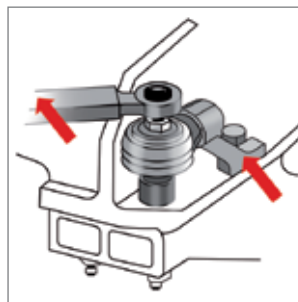
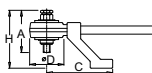
- Рекомендовано использование ударных головок Unior.

**Преимущества:**

- Чётко определённое умножение усилия – нет необходимости выверять данные по таблице.
- Прост в эксплуатации, не требует дополнительных знаний для использования.

**Эксплуатация:**

- строительство



						D	A	C	H		
616804	1300	960	5 : 1	1/2" (32 мм)	3/4"	108	126	210	180	7000	F
616805	2700	2000	5 : 1	3/4" (36 мм)	1"	108	128	210	186	7000	F

710R

Рулетка

- корпус из двухкомпонентного пластика
- со стопором и держателем-клипсой



Barcode	m	ft	d	Weight	Code
612789	2	--	16	113	A
612790	3	--	16	140	A
612791	5	--	19	230	A
612792	8	--	25	441	A
612793	2	6	16	113	A
612794	3	10	16	140	A
612795	5	16	19	230	A
612796	8	26	25	441	A

710W

Складная линейка (2 метра)

- складной метр изготовлен из бука
- деления в мм нанесены с каждой стороны
- точность по III классу



Barcode	m	d	Weight	Code
609365	2	16	125	E

714

Рулетка, длинная

- корпус из двухкомпонентного пластика
- акриловое покрытие гарантирует длительный срок службы
- 6-кратная скорость сворачивания рулетки



Barcode	m	d	Weight	Code
621525	50	13	1100	G



1250

Уровень алюминиевый

- качественный алюминиевый профиль, сечение 48x22 мм
- с серебристым покрытием
- с противоударными плексиглазовыми уровнемерами
- точность 0,5 мм/м
- электронная проверка точности

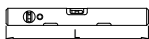


Barcode	L	Weight	Code
610716	300	220	K
610717	400	270	K
610718	500	340	K
610719	600	380	K
610720	800	510	K
610721	1000	600	K
610722	1200	680	K
610723	1500	900	K
610724	2000	1200	K

1252

**Уровень магнитный**

- качественный алюминиевый профиль, сечение 48x22 мм
- с серебристым покрытием
- с противоударными плексиглазовыми уровнемерами
- точность 0,5 мм/м
- электронная проверка точности
- измерительная поверхность снабжена двумя магнитными держателями

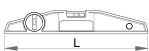


Barcode	L	h	W
610725	400	530	К
610726	500	580	К
610727	600	640	К
610728	800	820	К
610729	1000	1080	К

1253

**Спиртовой уровень Торпедо**

- корпус изготовлен из силумина с содержанием кремния 12%
- с двумя ампулами
- с фрезерованной измерительной поверхностью
- точность: 0,5 мм/м



Barcode	L	h	W
617699	300	336	К
617700	400	435	К
617701	500	534	К
617702	600	640	К



1255

**Уровень**

- с одним горизонтальным и двумя вертикальными плексиглазовыми уровнемерами
- точность 0,5 мм/м в нормальном положении
- точность 0,75 мм/м в перевёрнутом положении
- стенки утолщены, усилены защитными рёбрами снаружи и внутри, что увеличивает жёсткость и сопротивление при деформации
- горизонтальный уровень с флуоресцентным фоном позволяет производить замеры в плохо освещённых местах



Barcode	h	L	h	W
618874	⌀	300	326	К
618875	⌀	400	414	К
618876	⌀	500	503	К
618877	⌀	600	591	К
618878	⌀	800	766	К
618879	⌀	1000	940	К
618880	⌀	1200	1118	К
618881	⌀	1500	1389	К
618882	⌀	1800	1644	К
618883	⌀	2000	1806	К
618884	⌀	2500	2257	К

1255H

**Уровень с двумя рукоятками**

- с одним горизонтальным и двумя вертикальными плексиглазовыми уровнемерами
- две эргономичные рукоятки
- точность 0,5 мм/м в нормальном положении
- точность 0,75 мм/м в перевёрнутом положении
- стенки утолщены, усилены защитными рёбрами снаружи и внутри, что увеличивает жёсткость и сопротивление при деформации
- горизонтальный уровень с флуоресцентным фоном позволяет производить замеры в плохо освещённых местах



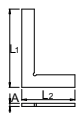
Barcode	h	L	h	W
618885	⌀	600	572	К
618886	⌀	800	748	К
618887	⌀	1000	924	К
618888	⌀	1200	1098	К
618889	⌀	1500	1365	К
618890	⌀	1800	1626	К
618891	⌀	2000	2020	К
618892	⌀	2500	2232	К



## 1260/7

### Угольник поверочный

- материал: конструкционная сталь
- измерительные поверхности шлифованные
- точность:  $\pm 0,01425^\circ$  (0,25 мм/м)

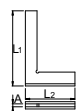


Barcode	L1	L2	A	Weight	Icon
610730	125	85	5	140	☒
610731	150	100	5	205	☒
610732	200	130	5	385	☒
610733	250	165	5	500	☒
610734	300	175	5	575	☒

## 1260/7A

### Угольник поверочный с основанием

- материал: конструкционная сталь
- измерительные поверхности шлифованные
- точность:  $\pm 0,01425^\circ$  (0,25 мм/м)
- основание привинчено к короткой стороне

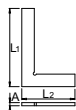


Barcode	L1	L2	A	Weight	Icon
610736	150	100	5	205	☒
610738	250	165	5	500	☒
610739	300	175	5	575	☒

## 1262/5

### Угольник каменщика

- материал: конструкционная сталь
- поверхностная обработка: оцинкованный
- точность:  $\pm 0,0285^\circ$  (0,5 мм/м)



Barcode	L1	L2	A	Weight	Icon
610740	125	85	5	140	☒
610741	150	100	5	205	☒



Barcode	L1	L2	A	Weight	Icon
610742	200	130	5	385	☒
610743	250	160	5	500	☒
610744	300	175	5	470	☒

## 1262/5A

### Угольник каменщика с основанием

- материал: конструкционная сталь
- поверхностная обработка: оцинкованный
- точность:  $\pm 0,0285^\circ$  (0,5 мм/м)
- основание привинчено к короткой стороне

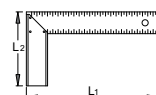


Barcode	L1	L2	A	Weight	Icon
617154	125	85	5	140	☒
617155	150	100	5	205	☒
617156	200	130	5	385	☒
617157	250	160	5	500	☒
617158	300	175	5	470	☒

## 1263

### Угольник поверочный

- измерительное полотно изготовлено из упрочнённой пружинной стали, размерами 40x1,2 мм; градуировка шкалы - в миллиметрах
- основание изготовлено из алюминиевого профиля двутаврового сечения с антикоррозионным покрытием чёрного цвета размерами 40x14 мм
- точность: 0,5 мм/м



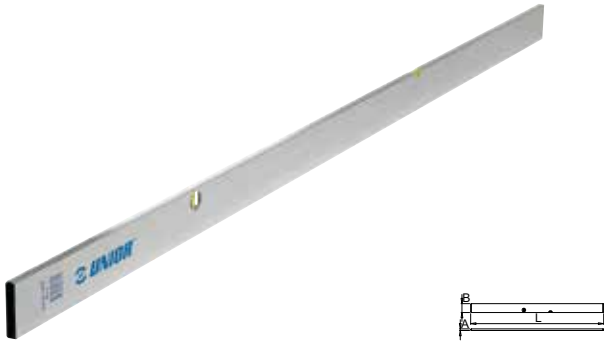
Barcode	L1	L2	Weight	Icon
617693	250	135	205	☒
617694	300	135	225	☒
617695	350	190	300	☒
617696	400	190	315	☒
617697	500	210	370	☒



1270

**Правило**

- специальный алюминиевый профиль
- по концам защищено пластиковыми вставками
- с двумя уровнемерами
- используется для измерения и выравнивания больших вертикальных и горизонтальных поверхностей



Barcode		L	B	A	Weight	Icon
610745	⊙	2000	100	18	1800	K
610746	⊙	2500	100	18	2300	K
610747	⊙	3000	100	18	2700	K
610748	⊙	4000	100	18	3600	K

1272

**Правило**

- специальный алюминиевый профиль
- с двумя ручками и двумя уровнемерами
- используется для фасадных работ, тротуарной, галечной штукатурки, прежде всего для облегчённой и точной работы в строительстве



Barcode		L	B	A	Weight	Icon
610751		1000	100	18	900	K
610752		1500	100	18	1350	K
610753		2000	100	18	1800	K
610754		2500	100	18	2300	K
610755		3000	100	18	2700	K
610756		4000	100	18	3600	K

1279

**Чертилка**

- изготовлена из качественной стали
- с клипсой для ношения в кармане
- с наконечником, изготовленным из высоколегированной стали, что обеспечивает долговечность в работе по различным поверхностям



Barcode		L	Weight	Icon
617692		150	34	A

1280

**Линейка плоская**

- изготовлена из анодированного алюминиевого профиля серебристого цвета сечением 60x5 мм с фаской
- с односторонней градуировкой в мм



Barcode		L	Weight	Icon
617703		400	262	E
617704		500	321	E
617705		600	386	E
617706		800	510	E
617707		1000	641	E

1290/5

**Отвес**

- изготовлен из качественной стали
- со шнуром длиной 4 метра



Barcode		Weight	Icon
617725		170	E

1299

**Карандаш плотницкий (набор из 10 шт.)**

- изготовлен из качественного дерева
- твёрдость HB



Barcode		L	Weight	Icon
617724		180	7	E