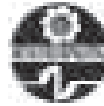




ВИКСЕЛЕН
№72-10/08

Участие
в выставках:



2002 г.
2004 г.
2006 г.
2008 г.



2003 г.
2005 г.
2007 г.

Уважаемые Дамы и Господа!

Перед Вами новая редакция Каталога инструментов, поставляемых нашим предприятием. Вместе с **отечественным** инструментом мы предлагаем инструмент от немецких изготовителей, что дает нам возможность **значительно расширить ассортимент**.

Наше предприятие является представителем в России немецких фирм **Vogel** (измерительный инструмент), **Gertus** (метчики, плашки, сверла), **Lessman** (щетки проволочные), **Hase** (надфили и напильники), **TTS-Schneider** (пневмооборудование и пневмоинструмент).

Наши партнеры по реализации измерительного инструмента Vogel-Germany в России:

ООО "Импекс Крафт"
107078, Москва, ул. 3-я Мытищинская,
д. 16, к. 47
Тел: (495) 970-18-24, 589-05-29
Факс (495) 970-18-24
www.compar.com

ООО "Бакаут"
344029, Ростов на Дону,
ул. Менжинского, д. 2М
Тел.: (863) 255-24-53, 255-24-36

ООО "Проминструмент"
400006, Волгоград,
ул. Лавренева, д. 21
Тел./факс: (8442) 77-26-17
77-26-97, 77-26-98
E-mail: elbor@dt75.com

ООО "Техно Ресурс Групп"
125445, Москва, ул. Смольная, д. 34а
Тел.: (495) 781-00-24
www.dikon.ru

ООО "Инструментальная компания "АРСИ"
620035, Екатеринбург,
ул. Студенческая, д. 1, оф. 218
Тел.: (343) 217-80-58, 217-80-68

ООО "Техшаблон"
123022, Москва,
Столярный пер., д. 3, оф. 34
Тел.: (495) 253-20-15
253-29-78

Мы доставляем инструмент во все регионы России.

Срок доставки от 1 до 14 дней.
На некоторые виды инструмента и на немецкий инструмент
- срок отгрузки до 30 дней.

Обратите внимание - у нас действует накопительная система скидок!
В расчете скидок учитываются все оплаты с 2006 года:

- при суммарной покупке у нас инструмента на сумму более 50 000 рублей на все последующие покупки устанавливается скидка **3%**, - соответственно при покупке на сумму более 100 000 рублей - скидка **5%**, - при покупке на сумму более 500 000 рублей - скидка **7%**, при покупке на сумму более 1000 000 - скидка **10%**!

Дополнительно мы предлагаем **скидки** на немецкий инструмент в зависимости от объема заказа, а также проводим **распродажу** складских запасов. Подробности по запросу, на нашем сайте **www.wikselen.ru**



Офис

Наши координаты:

ООО"НПК "ВИКСЕЛЕН"
198097, Санкт-Петербург, пр.Стачек, д.47
Тел./факс: **(812) 331-39-81** (многоканальный)
Факс автом.: (812) 322-90-93
Тел.: (812) 784-63-26
Сайт: **www.wikselen.ru**
Внимание! Новый сайт: **www.vogel-mess.ru**
E-mail: info@wikselen.ru

Склад: отпуск товара, продажа за наличный расчет:
Санкт-Петербург, ул. Хрустальная, д. 31
тел. (812) 567-55-02, (812) 567-54-21



Склад

Внимание! Цены в Каталоге приведены в рублях без НДС. Цены могут быть изменены в зависимости от уровня инфляции в РФ. Цены на импортные инструменты могут быть изменены в зависимости от изменения курса Евро. **Приглашаем к сотрудничеству дилеров.**

Обозначения в каталоге:



Информация по запросу



Содержание

сверла	4	слесарный инструмент	15–19
метчики	5, 6	абразивный инструмент	20, 21
плашки	7	пнеumoинструмент	22
резцы	8	электроинструмент	23
фрезы	10, 11	измерительный инструмент	24–40
патроны токарные	12		

Алфавитный указатель

А	абразивные круги	20	ключи торцовые	18	
	алмазные круги	21	ключи комбинированные	18	
	автолюбителям	40	ключи накидные	18	
Б	бор-фрезы	11	компрессоры	22	
В	ватерпасы	37	концевые искатели для станков	36	
	видеоэндоскопы	40	краскопульты пневматические	22	
	воротки для метчиков	7	кронциркули	29	
	виброметр	40	круги абразивные	20	
	воротки для плашек	7	круги отрезные	20	
	вставки эльборовые для резцов	9	кувалды	17	
	вставные ножи для фрез	9	кусачки	16	
	втулки переходные	13	кулачки к токарным патронам	12	
Г	гайковерты пневматические	22	Л	ленты для щупов	32
	гвоздодеры	16		линейки отечественные	25
	глубиномеры микрометрические	30		линейки Vogel (Германия)	34
	головки торцовые	18		линейки для измерения диаметра	34
	головки шлифовальные	21		линейки поперечные	34
	гребенки	4		линейки монтажные	34
Д	дальномер ультразвуковой	34		линейки самоклеящиеся	34
	держатели для микрометров	27		лупы	37
	дрели пневматические	22	М	метчики гаечные	5, 6
Е	“ерши” для внутренней чистки	15		метчики «Gertus» (Германия)	6
З	зенкеры трехзубые	10		меры длины, углов	25
	зубила	16		микрометры	22, 27
И	измеритель расстояний с колесом	40		микрометры для фрез	27
	измеритель высоты сварного шва	33		микрометры внутренние	27
	измерительные головки	29		микрометры зубомерные	27
	измеритель толщины стенок	39		микрометры специальные	27
	измеритель давления в шинах	40		микрометры для измерения щитов	27
	измеритель глубины протектора	40		микрометры для больших измерений	27
	индикаторы	29		микроскопы	37, 38
	индикаторы 3–D	40		молотки	17
К	калибры М, UNC, UNF, Tr	26, 40		молотки отбойные	22
	кард щетки	15	Н	наборы шоферских инструментов	18
	кисти	16		наборы метчиков, сверел, плашек	6
	клейма буквенные, цифровые	17		наборы концевых и угловых мер длины	25, 35
	клещи	16		наборы радиусных шаблонов	25, 33
	ключи гаечные, трубные	18		наборы резьбовых шаблонов	25, 33
				надфили	19
				напильники	19
				ножницы	16
				ножи специальные	16
				ножи строгальные для деревообработки	14
				нутромеры	24, 30



О	отвертки	17	У	угломеры универсальные и цифровые	32, 37
	очки с линзами	37		угольники	25, 30
П	патроны сверлильные	13		уровни юстировочные	37
	передача данных измерений	40		уровни строительные	37
	перчатки	16		уклономер	32
	пилы, полотна	14	Ф	фаскомер	40
	пилы пневматические	22		фонарики, фонари	38
	пилы по дереву	14		фрезы трехсторонние	11
	пилы сегментные	14		фрезы концевые	10
	пистолеты продувочные	22		фрезы модульные	11
	пластины тв. спл. для пайки	9		фрезы отрезные	11
	пластины тв. спл. сменные	9		фрезы торцевые	10, 11
	плашки круглые	7		фрезы червячные	11
	плашки «Gertus» (Германия)	7		фрезы шпоночные	10
	плоскогубцы	16	Ц	центры упорные	12
	полотна машинные	14		центры вращающиеся	12
	полотна ручные	14		центроискатели для станков	36
	проволочки калибровочные	35		циркули	31
	прибор для измерения толщины покрытия	39	Ч	часы	39
	приборы для измерения зубчатых колес	40		чертилки	31
	приборы для внутренних и наружных измерений	40	Ш	шаблоны для сварщиков	33
	призмы угловые	35		шаблоны для отверстий	33
	призмы	35		шаблоны для резьб, углов	33
Р	развертки	10		шарожки	20
	рамки ножовочные	14		шлифовальная шкурка	20
	регистраторы данных измерений	40		шлифмашинки	22
	резцы токарные	8		шприцы для консистентной смазки	22
	рулетки	25, 34		штангенрейсмасы	24, 31
	ручки для напильников	19		штангенциркули цифровые	28
С	сверла спиральные	4		штангенциркули отечественные	24
	сверла "Gertus" (Германия)	4		штангенциркули немецкие	28
	сверла с коническим хвостовиком	4		штангенглубиномеры	24, 30
	сверла удлиненные	4		штангенциркули для разметки	31
	сверла для печатных плат	4		штативы для измерений	35
	сверла центровочные	4	Щ	щетки проволочные	15
	светильник ручной для автолюбителей	40		щупы	25, 32
	секундомеры	39	Э	электроинструменты	23
	скобы рычажные	24		эндоскопы	40
	столы измерительные	36			
	счетчики оборотов и метров	36			
	сегменты к пилам	14			
Т	тахометры Vogel (Германия) цифровые	36			
	твердомеры для стали и др. материалов	38			
	термометры цифровые	38			
	тиски слесарные	12			
	тиски станочные	12			
	толщиномеры	30			
	толщиномеры покрытий, стенок	39			
	топоры	17			

**СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ**

Сверла с цилиндрическим хвостовиком.
Сталь Р6М5.

Диаметр	Руб.	Диаметр	Руб.
0,3-0,5	2,90	7,0-7,4	13,00
0,6-1,9	2,70	7,5-7,9	14,20
2,0-2,4	3,00	8,0-8,4	16,00
2,5-2,9	3,10	8,5-8,9	16,90
3,0-3,3	3,70	9,0-9,4	18,50
3,4-3,9	4,20	9,5-9,9	22,00
4,0-4,3	5,20	10,0-10,9	26,50
4,4-4,9	6,20	11,0-11,9	28,50
5,0-5,4	7,80	12,0-12,8	39,10
5,5-5,9	8,80	13,0-13,8	46,40
6,0-6,4	9,70	14,0-14,75	54,90
6,5-6,9	10,40	15,0	70,50

Сверла спиральные с удлиненным хвостовиком поставляются по спецзаказу по цене в 2 раза большей, чем с нормальным хвостовиком.

Сверла спиральные по бетону, оснащенные твердосплавными пластинами ВК8

Диаметр	Руб.	Диаметр	Руб.
4,0	15,10	10,0	24,80
5,0	16,30	11,0	30,30
6,0	17,20	12,0	37,70
7,0	18,40	13,0	39,30
8,0	19,20	14,0	49,10
9,0	22,40		

Сверла для обработки печатных плат твердосплавные, монолитные ВК8, ВК6М с утолщенным хвостовиком

Диаметр	Руб.
0,85...2,0	29,50



Сверла
Gertus
(Германия)



Сверла
Gragtai
(Вильнюс)

Отличные сверла с цилиндрическим и коническим хвостовиком короткой, средней, длинной и сверхдлинной серий из HSS (Р6М5) и HSSЕ. По запросу.

ГРЕБЕНКИ

Подробнее:
www.vikselen.ru

Гребенки резьбонарезные (комплект из 4-х шт.)
Сталь Р6М5 для метрических резьб

Размер	Шаг	Руб.	Размер	Шаг	Руб.
10x25x100	2,5	516,00	16x40x100	5,0	516,00
10x25x100	3,0	516,00	16x40x100	5,5	516,00
10x25x100	3,5	516,00	16x40x100	6,0	516,00
16x40x100	4,0	516,00	9x20x100	1,0; 1,25; 1,5	323,00
16x40x100	4,5	516,00	9x20x100	1,75; 2,0; 2,5	323,00

Сверла спиральные с коническим хвостовиком.
Сталь Р6М5.

Диаметр	Руб.	Диаметр	Руб.
6,0...6,8	38,80	31,0...31,75	368,00
7,0...7,8	44,50	32,0...32,5	425,00
8,0...8,9	51,00	33,0...33,5	398,20
9,0...9,8	51,00	34,0...34,5	405,00
10,0...10,8	67,00	35,0...35,75	417,00
11,0...11,8	70,00	36,0...36,5	430,00
12,0...12,8	90,00	37,0...37,5	434,00
13,0...13,8	86,00	38,0...38,5	465,00
14,0...14,75	124,00	39,0...39,5	484,00
15,0...15,75	134,00	40,0...40,5	635,00
16,0...16,75	160,00	41,0...41,5	538,00
17,0...17,75	160,00	42,0...42,5	558,00
18,0...18,75	180,00	43,0...43,5	572,00
19,0...19,75	168,00	44,0...44,5	578,00
20,0...20,75	210,00	45,0...45,5	750,00
21,0...21,5	220,00	46,0...46,5	690,00
22,0...22,75	250,80	47,0...47,5	723,00
23,0...23,75	236,00	48,0...48,5	815,00
24,0...24,75	244,00	49,0...49,5	822,00
25,0...25,75	270,00	50,0...50,5	1480,0...1500,0
26,0...26,75	280,00	51,0...55,5	1370,0...1843,0
27,0...27,75	290,00	56,0...60,0	2160,0...4130,0
28,0...28,75	298,20	61,0...65,0	4010,0...6100,0
29,0...29,75	310,40	66,0...70,0	5904,0...7540,0
30,0...30,75	415,00	72,0...80,0	7610,0...9420,0

Имеются сверла других размеров!

Центровочные комбинированные сверла.
Сталь Р6М5

Диаметр	Руб.	Диаметр	Руб.
1,0	11,80	3,15	29,20
1,6	15,30	4,0	54,00
2,0	17,30	5,0	71,80
2,5	21,70	6,3	96,20

Сверла комбинированные твердосплавные для печатных плат ВК8

Диаметр	Руб.
0,8...2,0	17,80...29,50

Гребенки для трубной цилиндрической резьбы

Размер	Руб.
11 ниток/дюйм	360,00
14 ниток/дюйм	490,00

Цены без НДС



Метчики машинно-ручные (метрические) правые, одинарные. Сталь Р6М5

Обозн.	Руб.	Обозн.	Руб.	Обозн.	Руб.	Обозн.	Руб.	Обозн.	Руб.
M2	9,40	M10	53,40	M14x1,0	62,00	M20x1,5	111,00	M27	177,00
M3	15,30	M10x1,25	53,40	M16	67,60	M20x1,0	111,00	M27x2,0	181,00
M4	23,00	M10x1,0	53,40	M16x1,5	67,60	M22	127,00	M27x1,5	207,00
M5	27,40	M12	60,70	M16x1,0	67,60	M22x2,0	148,00	M27x1,0	175,00
M5x0,5	27,40	M12x1,5	60,70	M18	73,20	M22x1,5	148,00	M30	277,00
M6	35,40	M12x1,25	60,70	M18x2,0	73,20	M22x1,0	127,00	M30x2,0	255,00
M6x0,5	35,40	M12x1,0	60,70	M18x1,5	73,20	M24	195,20	M30x1,5	278,00
M8	46,80	M14	62,00	M18x1,0	70,10	M24x2,0	195,20	M33	262,00
M8x1,0	22,40	M14x1,5	62,00	M20	111,00	M24x1,5	195,20	M33x3,0	262,00
M8x0,75	46,80	M14x1,25	62,00	M20x2,0	111,00	M24x1,0	195,20	M33x2,0	262,00

имеются метчики других размеров

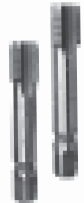


Метчики метрические комплектные. Сталь У12А. Комплект из 2 шт.

Обозн.	Руб.	Обозн.	Руб.	Обозн.	Руб.	Обозн.	Руб.	Обозн.	Руб.
M2	10,60	M10x1,0	58,30	M14x1,5	73,20	M20x1,5	100,60	M27	136,70
M2,5	12,30	M10x1,25	58,30	M16	74,00	M20x2,0	98,90	M27x1,5	136,70
M3	14,20	M12	71,50	M16x1,0	36,00*	M22	114,70	M27x2,0	136,70
M4	29,40	M12x0,75	71,50	M16x1,5	74,00	M22x1,0	115,30	M30	153,30
M5	30,30	M12x1,0	71,50	M18	86,20	M22x1,5	115,30	M30x1,5	153,30
M6	41,20	M12x1,25	71,50	M18x1,0	45,00*	M22x2,0	114,70	M30x2,0	153,30
M8	53,60	M12x1,5	71,50	M18x1,5	86,20	M24	123,30	M30x3,0	153,30
M10	58,30	M14	73,20	M18x2,0	86,20	M24x1,0	126,80	M33	168,40
M10x0,5	58,30	M14x1,0	73,20	M20	100,60	M24x1,5	126,80	M33x1,5	168,40
M10x0,75	58,30	M14x1,25	73,20	M20x1,0	100,60	M24x2,0	126,80	M33x2,0	168,40

* специальная цена!

имеются метчики комплектные из Р6М5, цены будут указаны в счете.



Метчики гаечные с прямым хвостовиком. Сталь Р6М5

Обозн.	Руб.	Обозн.	Руб.	Обозн.	Руб.	Обозн.	Руб.	Обозн.	Руб.
M2	17,40	M8	79,00	M12x1,5	68,00	M16x1,5	91,50	M20x2,0	88,40
M3	14,50	M8x1,0	61,00	M12x1,25	68,00	M16x1,0	91,50	M20x1,5	88,40
M4	16,80	M10	88,00	M14	68,40	M18	81,40	M24	216,00
M5	20,40	M10x1,25	68,00	M14x1,5	68,40	M18x2,0	81,40	M27	202,80
M6	55,00	M10x1,0	68,00	M14x1,25	68,40	M18x1,5	81,40		
M6x0,5	36,20	M12	78,00	M16	98,00	M20	106,00		



Метчики машинно-ручные для дюймовой или трубной конич. резьбы. Сталь Р6М5

Обозн.	Руб.	Обозн.	Руб.	Обозн.	Руб.	Обозн.	Руб.	Обозн.	Руб.
Rc1/8	74,50	Rc 3/4	186,20	K1/8	103,00	K1/2	174,00	K1 1/4	335,00
Rc1/4	96,00	Rc1	235,00	K1/4	85,00	K3/4	209,80	K1 1/2	357,00
Rc3/8	93,00	Rc1 1/4	264,00	K3/8	102,70	K1	282,00	K2	520,00
Rc1/2	151,50	Rc1 1/2	290,00						
		Rc 2	519,00						



Цены без НДС



Метчики ручные для трубной цилиндрической резьбы. Сталь У12А. Комплектные.

Обозн.	Руб.	Обозн.	Руб.
G 1/8	30,80	G 1	214,00
G 1/4	49,20	G 1 1/8	207,80
G 3/8	55,90	G 1 1/4	232,60
G 1/2	87,90	G 1 3/8	245,60
G 5/8	103,30	G 1 1/2	269,10
G 3/4	135,10	G 1 3/4	305,60
G 7/8	158,10	G 2	364,20

Метчики машинно-ручные для трубной цилиндрической резьбы. Сталь Р6М5. Одинарные.

Обозн.	Руб.	Обозн.	Руб.
G 1/8	48,50	G 3/4	208,00
G 1/4	117,00	G 1	325,00
G 3/8	128,00	G 1 1/4	388,00
G 1/2	173,00	G 1 1/2	388,00
G 5/8	140,40	G 2	696,00

Метчики для дюймовой резьбы

Обозн.	Руб.	Обозн.	Руб.
3/16	38,60	9/16	92,20
1/4	57,60	5/8	114,40
5/16	65,50	3/4	148,00
3/8	67,30	7/8	148,00
7/16	73,50	1	158,00
1/2	89,40	1 1/4	203,00
		1 1/2	213,00

НЕМЕЦКИЕ МЕТЧИКИ GERTUS

Подробнее: www.vikselen.ru



Предлагаем немецкие метчики фирмы Gertus (Германия). Материал: HSS, HSSE. Около 60 типов метчиков. Для всех видов сталей. Поставки от производителя. Стабильное качество по ISO 9001:2001.

Типы резьб: **M, MF, WW, G, BSF, UNC, UNF, NPT, Pg, Tr.**



Ручные комплектные метчики из HSS. Для метрических резьб от M1 до M52 Для сталей с пределом прочности от 700 Н/мм² до 1400 Н/мм² и для алюминия. Возможно покрытие TiN, TiCN.



Ручные одинарные метчики из HSS для сталей с пределом прочности от 700 Н/мм² до 900 Н/мм². Гаечные (M3-M36), одинарные (M3-M12), с шахматным расположением зубьев (M3-M12), со спиральными канавками (M3-M12), для трапециевидной резьбы от Tr 10x2 до Tr 30x6.

Имеются комплектные метчики для резьб **Ww (BSW)** от 1/16" до 2", для резьб **BSF** от 3/16" до 1", для резьб **Pg** от 7 до 48, для резьб **G** от 1/8 до 2 (левых и правых), для резьб **UNC** от №5 до 1 1/2, для резьб **UNF** от №5 до 1 1/2, для резьб **UNEF, NPT**, для резьб **Tr** (левых и правых) от 8x1,5 до 36x6.

МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ GERTUS

Размер от **M3** до **M24**. Материал: HSSE. Для сталей с пределом прочности от 800 до 1400 Н/мм² и для алюминия. Возможно покрытие TiN, TiCN.

Для сквозных и глухих отверстий с прямыми и спиральными канавками.

Машинные метчики от **M3** до **M24**, левые. Машинные метчики для алюминия от **M3** до **M24**. Машинные метчики для стали от **M2** до **M52**. Машинные метчики для метрических точных резьб от **MF 6x0.75** до **MF 63x1.5**, для резьб **Ww** (от 1/8 до 1), **G** (от 1/8 до 1), **UNC** (от N5 до 1 1/2).

НАБОРЫ СВЕРЕЛ, МЕТЧИКОВ, ПЛАШЕК GERTUS.

Имеются другие наборы (см. www.vikselen.ru).

Наборы сверел, метчиков, воротков фирмы Gertus

Содержание

По 1 компл. из 3 шт. ручных метчиков и по 1 шт. круглых плашек для резьб: M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12
1 вороток для метчиков
1 вороток для плашек

Арт. 1200820
2625 руб



Арт. 1106020
3745,0 руб

Наборы сверел, метчиков, воротков фирмы Gertus

Содержание

По 1 компл. из 3 шт. ручных метчиков и по 1 шт. круглых плашек для резьб: M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12, по 1 сверлу: 2,5 - 3,3, 4,2-5,0-6,8-8,5-10,2
2 раздвижных воротка для метчиков
5 воротков для плашек, шуп для резьбы

Цены без НДС



Плашки круглые для метрической резьбы (отечественные)

Обозн.	Руб.	Обозн.	Руб.	Обозн.	Руб.	Обозн.	Руб.	Обозн.	Руб.
M2	8,40	M10x1,25	29,80	M16	62,70	M20x1,0	80,20	M27x2,0	95,70
M3	13,80	M10x1,0	29,80	M16x1,5	62,70	M22	81,00	M27x1,5	95,70
M4	17,40	M12	37,60	M16x1,0	62,70	M22x2,0	81,00	M27x1,0	95,70
M5	18,80	M12x1,5	37,60	M18	63,00	M22x1,5	81,00	M30	143,00
M6	24,30	M12x1,25	37,60	M18x2,0	63,00	M22x1,0	81,00	M30x2,0	143,00
M6x0,5	21,80	M12x1,0	37,60	M18x1,5	63,00	M24	90,50	M30x1,5	143,00
M8	26,80	M14	38,80	M18x1,0	63,00	M24x2,0	90,50	M33	153,00
M8x1,0	26,80	M14x1,5	38,80	M20	80,20	M24x1,5	90,50	M33x2,0	153,00
M8x0,75	24,50	M14x1,25	38,80	M20x2,0	80,20	M24x1,0	90,50	M33x1,5	153,00
M10	29,80	M14x1,0	38,80	M20x1,5	80,20	M27	95,70	M36	216,00
								M36x3,0	207,00
								M36x2,0	207,00

* специальная цена!

ПЛАШКИ



Плашки для дюймовой или трубной конической резьбы

Обозн.	Руб.	Обозн.	Руб.
Rc1/8	62,10	K1/8	58,80
Rc1/4	84,30	K1/4	84,30
Rc3/8	95,30	K3/8	95,00
Rc1/2	122,00	K1/2	122,00
Rc3/4	138,00	K3/4	138,00
Rc1	186,00	K1	186,00
Rc1 1/4	272,00	K1 1/4	272,00
Rc1 1/2	330,00	K1 1/2	330,00
Rc2	474,70		

Плашки для трубной цилиндрической резьбы

Обозн.	Руб.	Обозн.	Руб.
G1/8	31,20	G1	152,00
G1/4	44,90	G1 1/8	192,50
G3/8	67,50	G1 1/4	264,00
G1/2	74,10	G1 3/8	252,40
G5/8	83,00	G1 1/2	279,70
G3/4	93,30	G1 5/8	279,00
G7/8	110,00	G2	650,00

Имеются плашки других размеров



Немецкие плашки фирмы Gertus.

Огромный выбор качественных плашек для резьб **M, MF, Ww, BSF, G (BSP), Pg, UNC, UNEF, NPT, UNF.** Материал – HSS (P6M5) или HSSE (P6M5Co). Для нарезки резьбы в сталях с пределом прочности от 700 Н/мм² до 1200 Н/мм². Подробнее – по запросу, на сайте www.vikselen.ru



ПЛАШКИ для дюймовой резьбы

Обозн.	Руб.	Обозн.	Руб.
3/16	42,00	9/16	88,00
1/4	64,00	5/8	94,00
5/16	79,30	3/4	108,00
3/8	76,00	7/8	126,00
7/16	84,00	1	138,00
1/2	74,00	1 1/4	190,00
		1 1/2	204,00

Воротки для метчиков



Размер	Квадрат	Руб	Размер	Квадрат	Руб
M4-M8	2,1-4,9	112,0	M8-M20	4,9-12,0	329,0
M5-M10	2,4-5,5	119,0	M10-M24	5,5-16,0	595,0
M5-M10	2,4-7,0	126,0	M12-M33	9,0-20,0	1204,0
M6-M12	3,4-8,0	189,0			



Воротки цанговые с трещеткой для нарезания резьбы в труднодоступных местах

ВОРОТКИ GERTUS

Квадрат	Длина	Руб
2,4-5,5	85	262,5
4,9-7,0	100	360,5
2,4-5,5	250	434,0
4,9-7,0	310	609,0

Воротки для плашек



DxH	Размер	Руб	DxH	Размер	Руб
16x5	M1-2,6	84,0	30x11	M10-11	122,5
20x5	M3-6	84,0	38x14	M12-14	189,5
20x7	M3-6	84,0	45x18	M16-20	290,5
25x9	M7-9	94,5	55x22	M22-24	434,0

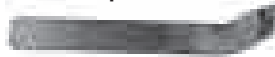


Воротки 4-х сторонние

Подробнее: www.vikselen.ru

Квадрат	Цена
2,1/2,7/3,0/3,4	140,0
3,4/4,3/4,9/5,5	164,6
4,9/5,5/6,2/7,0	185,5

Цены без НДС

**РЕЗЦЫ****Резцы токарные с напайными пластинками твердого сплава**

Подрезные		
Сечение	Тв. сплав	Руб.
16x10,16x12	BK8, T5K10, T15K6	29,80
20x12	BK8, T5K10, T15K6	40,10
20x16	BK8, T5K10, T15K6	58,70
25x16	BK8, T5K10, T15K6	51,40
32x20	BK8, T5K10, T15K6	93,30
40x25	BK8, T5K10, T15K6	198,80

Проходные отогнутые		
Сечение	Тв. сплав	Руб.
16x10, 16x12	BK8, T5K10, T15K6	29,80
20x12	BK8, T5K10, T15K6	39,80
20x16	BK8, T5K10, T15K6	69,40
25x16	BK8, T5K10, T15K6	61,60
32x20	BK8, T5K10, T15K6	111,70
40x25	BK8, T5K10, T15K6	230,70



Отрезные		
Сечение	Тв. сплав	Руб.
16x10,16x12	BK8, T5K10, T15K6	29,80
20x12	BK8, T5K10, T15K6	37,40
25x16	BK8, T5K10, T15K6	44,20
32x20	BK8, T5K10, T15K6	75,50
40x25	BK8, T5K10, T15K6	164,00

Проходные прямые		
Сечение	Тв. сплав	Руб.
16x10,16x12	BK8, T5K10, T15K6	30,10
20x12,20x16	BK8, T5K10, T15K6	39,60
25x16	BK8, T5K10, T15K6	49,80
32x20	BK8, T5K10, T15K6	92,20
40x25	BK8, T5K10, T15K6	187,00



Расточные для глухих отверстий		
Сечение	Тв. сплав	Руб.
16x16	BK8, T5K10, T15K6	58,80
20x20	BK8, T5K10, T15K6	84,00
25x25	BK8, T5K10, T15K6	114,80

Расточные для сквозных отверстий		
Сечение	Тв. сплав	Руб.
16x16	BK8, T5K10, T15K6	58,80
20x20	BK8, T5K10, T15K6	84,00
25x25	BK8, T5K10, T15K6	114,80



Резьбовые для наружной резьбы		
Сечение	Тв. сплав	Руб.
16x10	BK8, T5K10, T15K6	37,50
20x12	BK8, T5K10, T15K6	43,70
25x16	BK8, T5K10, T15K6	66,90
32x20	BK8, T5K10, T15K6	103,40

Проходные упорные		
Сечение	Тв. сплав	Руб.
16x10,16x12	BK8, T5K10, T15K6	30,10
20x12	BK8, T5K10, T15K6	39,60
20x16	BK8, T5K10, T15K6	68,10
25x16	BK8, T5K10, T15K6	58,40
32x20	BK8, T5K10, T15K6	104,20
40x25	BK8, T5K10, T15K6	201,40



Резьбовые для внутренней резьбы		
Сечение	Тв. сплав	Руб.
12x12	BK8 T5K10, T15K6	64,60
16x16	BK8 T5K10, T15K6	79,20
20x20	BK8 T5K10, T15K6	100,40
25x25	BK8 T5K10, T15K6	157,70

Возможна поставка резцов со сменными пластинками.

Напайаемые твердосплавные пластины для резцов см. стр. 9

Цены без НДС



Пластины твердосплавные **напайаемые** для режущего инструмента. Сплав Т5К10, ВК8, Т15К6. ГОСТ 17163-90, ГОСТ 20312-90, ГОСТ 20771-82, ГОСТ 2209-90, 25426-90

Обозначение	Руб
01151	34,20
01152	33,70
01351	4,93
01391	19,25
01392	18,48
01411	64,83
01431	111,00
01432	111,00
01451	190,65
02252	20,17
02272	34,50
02311	54,67
02351	98,40
02412	42,96
02511	138,60
02611	4,16
02671	35,75
06050	7,85
06060	7,92
06090	18,40

Обозначение	Руб
06130	33,57
06410	45,43
07070	8,32
07110	17,56
07120	16,80
07150	42,90
07170	39,50
07330	57,20
10151	31,10
10152	31,10
10291	11,70
10471	9,24
10491	22,55
11170	4,93
11210	14,94
11230	26,00
13031	2,46
13071	4,95
13131	6,62
13151	6,74

Обозначение	Руб
13171	13,53
13351	13,75
13371	21,87
13431	36,04
13512	3,40
13572	7,85
13592	12,17
13612	20,94
13632	34,20
14492	20,17
14592	32,11
20050	9,24
20080	18,48
20090	33,70
24130	8,32
24250	11,70
24570	36,00
24650	59,00
24790	20,17
26130	10,32

Обозначение	Руб
26250	11,70
36390	13,00
39110	47,12
39130	23,40
39150	35,27
48030	7,04
48050	16,00
61151	34,50
61391	19,25
61411	64,83
62251	20,17
62351	102,56
67330	50,52
67340	50,52
67390	15,10
67400	13,90
67410	28,65
70491	18,50
70511	37,73



Сменные твердосплавные пластины

Обозначение	Руб.
01113-220416	28,42
02114-080404	21,70
02114-080408	21,70
02114-120612(шестигр. 80)	59,60
03113-120408	21,50
03114-150412	35,60
03114-190612	56,60
03114(03124)-120408(квадр.)	20,70
03124-120408	25,70
03124-150412	38,20
05113-190612	69,00
05113-120408	24,20
05114-120408	21,00
05114-190612	56,30
10113-110408(б/стружк.)	29,20
10113-130612	59,36
10114-110408(со стружк.)	29,20
10114-130612	58,10
10114-160612(со стружк.)	82,32



Пластины КНТ-16 15x15 к торцовым фрезам	
Угол в плане	Руб.
90 град.	46,00

Вставные ножи Т5К10, ВК8 к торцовым фрезам 125...200	
Угол в плане	Руб.
60 град.	34,60

Вставки для проходного и подрезного резцов, оснащенные СТМ(К01) D=8мм, L=18мм	
Угол	Руб.
47 47	158,50
15 45	158,00

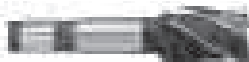
Цены без НДС

**РАЗВЕРТКИ, ЗЕНКЕРЫ**

Развертки ручные				Развертки машинные				Зенкеры трехзубые, с К/ХВОСТ., Сталь Р6М5	
Размер	Руб.	Размер	Руб.	Размер	Руб.	Размер	Руб.	Размер	Руб.
3,0	9,80	12,0	58,90	3,0	10,70	12,0	58,90	10,0	53,70
4,0	12,10	13,0	62,40	4,0	13,50	13,0	62,40	11,0	59,20
5,0	20,50	14,0	70,80	5,0	19,90	14,0	70,80	12,0	64,40
5,5	21,50	15,0	74,50	5,5	20,60	15,0	74,50	13,0	78,50
6,0	25,80	16,0	81,80	6,0	26,20	16,0	81,80	14,0	85,90
6,5	25,80	17,0	84,40	6,5	27,40	17,0	84,40	15,0	78,10
7,0	27,80	18,0	88,60	7,0	28,80	18,0	88,60	16,0	101,80
7,5	27,80	19,0	93,20	7,5	29,60	19,0	93,20	18,0	107,00
8,0	43,00	20,0	114,60	8,0	43,60	20,0	114,60	19,0	114,20
8,5	40,50	21,0	118,20	8,5	40,50	21,0	118,20	20,0	118,50
9,0	32,20	22,0	122,70	9,0	35,20	22,0	122,70	21,0	118,50
10,0	42,30	24,0	132,40	10,0	42,30	24,0	132,40	22,0	131,00
10,5	42,30	25,0	151,90	10,5	42,30	25,0	151,90	24,0	142,00
11,0	46,60	26,0	154,10	11,0	46,60	26,0	154,10		

ФРЕЗЫ

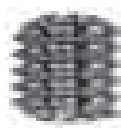
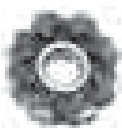
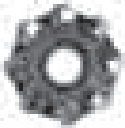
Фрезы концевые. Сталь Р6М5						Фрезы шпоночные. Сталь Р6М5					
Размер	Руб.	Размер	Руб.	Размер	Руб.	Размер	Руб.	Размер	Руб.	Размер	Руб.
3,0	9,00	10,0	54,00	22,0	192,00	3,0	9,00	12,0	89,20	24,0	192,00
4,0	15,00	12,0	65,20	25,0	219,00	4,0	18,20	14,0	97,50	25,0	208,00
5,0	18,20	14,0	72,00	28,0	251,00	5,0	22,90	16,0	122,60	28,0	274,00
6,0	27,00	16,0	96,40	32,0	376,00	6,0	38,80	18,0	125,00	32,0	336,00
7,0	36,00	18,0	114,00	36,0	451,00	7,0	45,00	20,0	158,00	36,0	384,00
8,0	38,80	20,0	170,00	40,0	554,00	8,0	55,60	22,0	174,00	40,0	462,00
				45,0	634,00	10,0	76,00				
				50,0	713,00						
				63,0	1294,00						



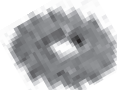
Фрезы шпоночные Твердосплавные (монолит)				Фрезы концевые Твердосплавные (монолит)				Фрезы торцовые. Насадные с ме- ханическим креплением пятигранных пластин Т5К10	
Размер	Руб.	Размер	Руб.	Размер	Руб.	Размер	Руб.	Размер	Руб.
3,0	88,00	8,0	306,00	3,0	74,50	8,0	280,00	100	3070,00
4,0	106,00	10,0	418,00	4,0	101,60	10,0	386,00	125	3446,00
5,0	144,00	12,0	702,00	5,0	141,20	12,0	560,00	160	4584,00
6,0	208,00			6,0	188,00	14,0	540,00	200	5292,00

Пятигранные пластины см. стр. 9

Цены без НДС



Фрезы торцовые. Насадные со вставными ножами Т5К10		Фрезы торцовые. Насадные с механическим креплением тангенциально расположенных пластин КНТ-16		Фрезы модульные дисковые. (комплект из 8 шт.)		Фрезы модульные червячные.		Фрезы отрезные дисковые.		
Размер	Руб.	Размер	Руб.	Модуль	Руб.	Модуль	Руб.	D	Толщина	Руб.
100	1450,00	100	1450,00	0,70	870,00	1,00	422,50	63	0,5...3,0	38,40...38,50
125	2142,00	125	1980,00	1,00	970,00	1,50	516,40	80	1,0...4,0	48,00...86,50
160	2583,00	160	2500,00	1,50	990,00	2,00	762,90	100	1,0...4,0	66,90...130,70
200	3320,00	200	3300,00	2,00	1180,00	2,50	845,00	125	1,0...4,0	141,20...198,20
				2,50	1460,00	3,00	1056,30	160	1,6...5,0	420,00...1028,00
				3,00	1780,00	4,00	1549,20	200	2,0...5,0	910,00...1738,00
				5,00	3370,00	5,00	2235,50			
Вставные ножи см. стр. 9		Пластины КНТ-16 см. стр. 9								




Фрезы трехсторонние


С прямым зубом			С разнонаправл. зубьями			Со вставными ножами	
Размер	Толщина	Руб.	Размер	Толщина	Руб.	Размер	Руб.
63x22	6...12	207,0...236,9	63x22	6...12	207,0...236,9	100x14x32	330,0
80x27	8...16	276,0...326,0	80x27	8...16	276,0...326,0	125x14x32	520,0
100x32	10...20	480,0...536,0	100x32	10...20	480,0...536,0	160x18x40	710,0

БОР-ФРЕЗЫ

Возможна поставка немецких бор-фрез. Подробности по запросу.

Конические 

BK8 (Отечеств.)	
Диаметр	Руб.
6	252,20

Цилиндрические 

BK8 (отечеств.)	
Диаметр	Руб.
8	434,70

Гиперболические с радиусным торцом 


BK8 (отечеств.)	
Диаметр	Руб.
4	169,50

Сферо-цилиндрические 

BK8 (отечеств.)	
Диаметр	Руб.
4	169,50
6	252,20
8	434,80

Гиперболические с острым торцом 

BK8 (отечеств.)	
Диаметр	Руб.
8	434,70

Сферические 

BK8 (отечеств.)	
Диаметр	Руб.
10	241,60

Цены без НДС

**ПАТРОНЫ ТОКАРНЫЕ**

Патроны токарные трехкулачковые с ключом. Производство – Псков с прямыми кулачками (без обратных кулачков)

Обозначение	Диаметр	Руб.
7100-0009	250	8751,00

С прямыми и обратными кулачками

Обозначение	Диаметр	Руб.
7100-0009	250	9835,00

Патроны токарные. Производство – Гродно с прямыми и обратными кулачками

Обозначение	Диаметр	Руб.
7100-0001	80	3300,00
7100-0002	100	4110,00
7100-0003	125	3850,00
7100-0005	160	4780,00
7100-0007	200	7380,00
7100-0033	200	6980,00
7100-0009	250	9950,00
7100-0035	250	9950,00
7100-0011	315	15600,00
7100-0041	315	15150,00
7100-0015	400	26400,00
7100-0043	400	25950,00

Комплекты прямых (обратных) кулачков для патронов. Производство – Гродно

Диаметр	Руб.	Диаметр	Руб.
80	1161,00	200	1557,00
100	970,00	250	2080,00
125	1278,00	315	3050,00
160	1570,00	400	3770,00

Комплекты кулачков для патронов. Производство – Псков

	Диаметр	Руб.
Прямые	250	2057,00
Обратные	250	2057,00

**ТИСКИ**

Н

Тиски слесарные

Марка	Руб.
ТС-80	1050,00
ТС-100	1821,00
ТС-125	1962,00
ТС-140	2220,00
ТС-160	3080,00
ТС-180	3120,00
ТС-200	3250,00



Тиски станочные (винтовые, поворотные)

Ширина губок, мм	Руб.
80	3433,00
100	4340,00
125	4560,00
160	5750,00
200	6820,00
250	9067,00

ЦЕНТРЫ

Центры станочные вращающиеся

Нормальные		Усиленные	
Марка	Руб.	Марка	Руб.
A-1-2-H	653,00	A-1-4-Y	875,00
A-1-3-H	530,00	A-1-5-Y	1505,00
A-1-4-H	726,00	A-1-6-Y	2478,00
A-1-5-H	1120,00		

Центры станочные упорные

Марка	Руб.	Марка	Руб.
KMN1	85,00	KMN4	188,00
KMN2	92,00	KMN5	271,00
KMN3	118,00	KMN6	389,00



ПАТРОНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ

Втулки переходные отечественные

Конус Морзе	Руб.
МК2-1	76,00
МК3-1	115,00
МК3-2	117,00
МК4-2	117,00
МК4-3	120,00
МК5-3	125,00
МК5-4	285,00

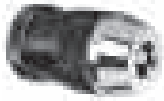


Сверильные патроны с ключом (ПС; ПСР) отечественные

Размер	Руб.
6	149,00
10	187,00
13	193,00
16	344,00



ПАТРОНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ФИРМЫ РОНМ



Высокоточные сверильные патроны самозахватывающиеся Supra фирмы Rohm (Германия)

Диаметр, мм	Внутренний конус	Руб.
0-4	B10	3038,0
0-6,5	B12	2321,0
0-8	B10	2333,6
0-8	B12	2358,8
0,5-10	B12	2402,8
0-10	B12	2761,3
0-10	B16	2761,3
1-13	B12	2981,5
1-13	B16	3321,1
3-16	B16	3912,4



Высокоточные сверильные патроны с ключом Prima фирмы Rohm (Германия)

Диаметр, мм	Внутренний конус	Руб.
0,5-6,5	B10	1830,4
0,5-6,5	B12	1830,4
0,5-8	B10	1912,0
0,5-8	B12	1956,0
0,8-10	B12	1925,0
1,0-10	B12	2189,0
1,0-10	B16	2189,0
1-13	B16	2667,0
3-16	B16	3290,0
1-16	B18	3560,0
5-20	B22	5988,0



Имеются патроны с внутренней резьбой

ВТУЛКИ ПЕРЕХОДНЫЕ ФИРМЫ РОНМ



Втулки Rohm удлинненные (Германия). Высокоточные. Объемная закалка.

Втулки Rohm с укороченным конусом Морзе (Германия). Высокоточные. Объемная закалка.

Втулки Rohm средней длины (Германия). Высокоточные. Объемная закалка.

Конус Морзе	Длина	Руб.	Конус Морзе	Укороченный конус Морзе	Руб.	Конус Морзе	Длина	Руб.
МК1-1	145	490,6	МК1	B10	188,7	МК2-1	92	233,0
МК1-2	160	610,1	МК1	B12	188,7	МК3-1	99	365,0
МК2-1	160	610,1	МК2	B10	195,0	МК3-2	112	333,4
МК2-2	175	610,1	МК2	B12	189,0	МК4-1	124	560,0
МК2-3	196	817,7	МК3	B12	258,0	МК4-2	124	522,0
МК3-1	175	629,0	МК1	B16	170,0	МК4-3	140	509,5
МК3-2	194	717,1	МК2	B16	189,0	МК5-2	156	1125,9
МК3-3	215	912,0	МК3	B16	251,6	МК5-1	156	1125,9
МК4-3	240	1503,3	МК4	B16	560,0	МК5-4	171	1100,7

Принимаем заявки на втулки с другими конусами

Цены без НДС



ПИЛЫ



Пилы сегментные отечественные

Диаметр, мм	Руб.
400	1450,00
500	1760,00
510	1350,00
630	3600,00
710	6520,00
800	9550,00
1010	10400,00
1430	33200,00



Сегменты к пилам

К диаметру пилы, мм	Руб.
500	38,00
610	36,70
630	54,00
710	149,00
800	198,00
810	94,20
1010	168,00
1430	198,00



Пильные диски с твердосплавными напайками по дереву, ДСП и т. д.

Диаметр Днар x двн, мм	кол-во зубьев	Руб.	Диаметр Днар x двн, мм	кол-во зубьев	Руб.
152x 20	24	191,20	250x 20	48	305,50
160x 20	50	224,90	315x 30	48	995,30
190x 20	24	222,30	350x 30	48	1266,80
190x 20	48	260,40	400x 30	48	1266,80
210x 20	30	261,50	500x 30	60	2065,30



Рамки ножовочные для полотен

Длина, мм	Руб.
300	62,50

Имеются немецкие машинные и ручные полотна фирмы Junior (Германия)



Полотна по металлу ручные

Размер, мм	Руб.	
	Россия	Минск
300x13	3,50	6,50



Полотна по металлу машинные

Размер, мм	Руб.	
	Россия	Минск
350x32	49,00	
400x32	96,20	
400x40	104,10	
450x32x1,6	169,50	
450x32x2,0	185,00	
450x40	214,00	
500x40	229,00	

СУМКИ



Сумка-пояс для крепежа
арт. 147308
Цена: 203,00 руб.



Сумка-пояс "Версия"
арт. 14040
Цена: 301,00 руб.



Сумка для инструмента универсальная
арт. 147310
Цена: 539,00 руб.



Сумка монтажника
арт. 147309
Цена: 532,00 руб.



Рюкзак для инструмента "Новатор"
арт. 147302
Цена: 973,00 руб.



Рюкзак-папка для инструмента, мелочей
арт. 140421
Цена: 1022,00 руб.



Сумка для инструмента
арт. 140422
Цена: 1218,00 руб.

Цены без НДС



ЩЕТКИ ПРОВОЛОЧНЫЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ



Круглые плетеные			
D, мм	d, мм	n, об/мин, max	Руб.
150	22 пр.0,8	12500	188,00
150	22 пр.0,6	12500	208,00
150	M14 пр.0,8	12500	217,00
150	M14 пр.0,6	12500	230,00



Круглые дисковые			
D, мм	d, мм	n, об/мин, max	Руб.
60	с осью 6	6500	57,20
80	с осью 6	6500	59,80
100	8	8500	78,00
100	с осью 8	8500	78,00
125	22	8500	81,90
125	M14	8500	110,50
150	16	8500	84,50
150	22	8500	86,00
125	M14	8500	110,50
200	32	5000	114,40



Щетка ручная отечественная (иглонапильник)
L-245 мм, l=100 мм, h=30 мм, S=22 мм
Цена: 57,40 руб.



Чашечная			
D, мм	d, мм	n, об/мин, max	Руб.
90	16	9000	89,70
90	22	9000	92,00

LESSMANN

Поставка от производителя. Изготовлено только в Германии!

Стойкость в 2-3 раза выше аналогичных отечественных и китайских щеток. Имеется **каталог** на русском языке!

Щетки чашечные плетеные



Диаметр от 65 до 150 мм.
Число оборотов от 12500 до 7000.
Проволока: Ст. 0,35; 0,5; 0,8.
Нерж.: 0,35; 0,5.

Щетки круглые плетеные



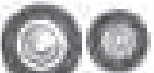
Диаметр от 75 до 300 мм.
Число оборотов от 20000 до 3600.
Проволока: Ст. 0,35; 0,5; 0,8.
Нерж.: 0,35; 0,5.

Щетки чашечные с волнистой проволокой



Диаметр от 60 до 150 мм.
Число оборотов от 12000 до 4000.
Проволока: Ст. 0,2; 0,35; 0,5.
Нерж.: 0,3. Латунь: 0,3.
Шлифнейлон: 80.

Щетки круглые с волнистой проволокой



Диаметр от 80 до 350 мм.
Ширина от 20 до 500 мм.
Число оборотов от 10000 до 2400.
Проволока: Ст. 0,15; 0,2; 0,3.
Нерж.: 0,2; 0,3. Латунь: 0,2; 0,3.
Нейлон: 0,5.
Шлифнейлон: 120, 180, 320.

Универсальные щетки



Огромный выбор **от 112 руб.**
Размеры: 225x22x90
285x25x130
Проволока: Ст. 0,35; Нерж. 0,35;
Латунь 0,35.

ЩЕТКИ «LESSMANN» (ГЕРМАНИЯ)

Щетки стержневые



С гофрированной проволокой, хвостовик \varnothing 6 мм
Обороты от 15000 до 20000.
Диаметр от 10 до 70 мм.
Проволока: Ст. 0,15; 0,2; 0,3; 0,5;
обмедненная сталь 0,25.
Упаковка по 10 шт.



С плетеной проволокой, хвостовик \varnothing 6
Обороты от 15000 до 20000.
Диаметр от 10 до 80 мм.
Проволока: Ст. 0,25; 0,35; 0,5;
нерж. 0,25; 0,35; 0,5.
Упаковка по 10 шт.

Щетки конические



Обороты от 15000 до 12500.
Диаметр от 100 до 115 мм.
Проволока: Ст. 0,35; 0,5;
нерж. 0,35; 0,5.

Щетки концевые



Обороты от 15000 до 20000.
Диаметр от 20 до 80 мм.
Хвостовик \varnothing 6 мм
Проволока: Ст. 0,15; 0,20; 0,30;
0,50; нерж. 0,20; 0,30; латунь 0,20.

Щетки для внутр. чистки



Размеры от \varnothing 3,2 до \varnothing 350 мм
Проволока: сталь, латунь, нейлон, оксид алюминия, щетина, волос

Ручные щетки



Огромный выбор **от 31 руб.**
Размеры 290x25x140 мм
От 1-рядных до 5-рядных
Проволока: Ст. 0,35; 0,2; Нерж. 0,15;
0,2; 0,35; Латунь 0,15; 0,25; 0,35;
Нейлон 0,4; Фибра; Конский волос.

Цены без НДС



СЛЕСАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



Плоскогубцы комбинированные с диэлектрическими чехлами	
Длина, мм	Руб.
160	68,00
200	92,90
200 (Новосибирск)	112,00



Кусачки боковые	
Длина, мм	Руб.
140	38,20
160	62,10
200	99,50



Кусачки торцевые	
Длина, мм	Руб.
160	81,00
200	112,00



Плоскогубцы импортные	
Длина, мм	Руб.
160	78,00
180	102,00



Клещи строительные	
Длина, мм	Руб.
180	84,00
250	123,00



Круглогубцы	
Длина, мм	Руб.
160 (140)	52,70



Кусачки боковые импортные	
Длина, мм	Руб.
160	83,90



Тонкогубцы импортные	
Длина, мм	Руб.
160	66,40
170	79,20



Перчатки рабочие	
	Руб.
х/б с резинов. точками	12,50
из расщепленной кожи	35,40
х/б Россия	8,60



Ножи специальные	
Длина, мм	Руб.
200	28,82



Шпатели с деревянной ручкой	
Длина, мм	Руб.
100	87,50
150	93,80
200	115,40
250	135,00
300	147,20
400	180,60



Правило алюминиевое трапецевидное	
Длина	Руб.
1 м	164,80
1,5 м	255,80
2 м	327,80
2,4 м	410,20



Зубила слесарные	
Длина, мм	Руб.
160	30,90
200	54,30



Кисти плоские светлая щетина	
Размер	Руб.
3/4"	3,85
1"	4,90
1 1/2"	5,95
2"	10,15
2 1/2"	12,25
3"	15,80
4"	25,20



Ножницы по металлу	
Длина, мм	Руб.
250	94,10
320	112,00



Ножницы бордюрные	
Длина, мм	Руб.
500	87,50
650	88,60



Кисти плоские светлая щетина	
Размер	Руб.
3/4"	3,85
1"	4,90
1 1/2"	5,95
2"	10,15
2 1/2"	12,25
3"	15,80
4"	25,20



Воздодеры	
Длина, мм	Руб.
400	46,60

Уровни см. стр. 37



СЛЕСАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



Отвертки слесарно-монтажные

Размер	Руб.
0,3x2x95	9,70
0,6x4x155	10,10
0,5x3,5x180	12,20
0,6x4x230	12,20
0,8x5,5x290	16,90
1,6x10x250	22,70
1,6x10x300	24,20



Отвертки с накладными щечками

Размер	Руб.
1,0x6,5x160	39,10
1,2x8,0x200	43,60
1,6x10x250	59,30
2,0x13x280	67,00



Отвертки с крестообразным шлицем

Размер	Руб.
№1x155	14,10
№2x190	16,70
№3x250	21,60
№4x310	36,20



Отвертки автомобильные маслобензостойкие

Размер	Руб.
190x1	12,30
250x1,4 (с квадратным стержнем)	19,70
190x2	14,70



Набор отверток №3

В набор входят: отвертки ПШ 190x1; 190x0,6; КШ 190 №1; 190 №2
Руб. **69,50**

Набор отверток из 5-ти штук

0,6x4,0; 1,0x6,5; №1; №2; №3;
Руб. **68,20**

Отвертки комбинированные «Спутник-2»

В набор входят: ручка-цанга, отвертки ПШ 0,4; 0,6; 0,8; КШ № 0, №1, стамеска, шило, резак.
Руб. **98,60**



Топоры с топоричем

Вес, кг	Руб.
0,8	136,00
1,2	184,00



Сборные молотки, кувалды, молотки без отдачи Halder Германия.

Насадки: резина, нейлон, медь, пластик
Вес от 300 г до 7000 г



Подробнее: www.vikselen.ru



Ручки для молотков

Вес, кг	Руб.
0,5-0,8	13,20

Внимание! Имеются сборные молотки из Германии.

Кувалды

Вес, кг	Руб.
2	223,00
3	314,00
4	331,00
5	367,00
6	415,00
8	593,00

Клейма

цифровые		буквенные	
стальные	сталь/тв. сплав	стальные	сталь/тв. сплав
№	Руб.	№	Руб.
2	270,00	2	519,00
3	280,00	3	772,00
4	310,00	4	802,00
5	352,00	5	941,00
6	397,00	6	1110,00
8	505,00	8	1015,00
10	560,00	8	1278,00
		4	1332,00
		5	1652,00
		6	1972,00
		8	2620,00



Молотки ручные с квадратным бойком

Вес, кг	Руб.
0,2	48,10
0,4	69,50
0,5	72,20
0,6	87,20
0,8	102,70
1,0	139,00

Цены без НДС



КЛЮЧИ



Ключи гаечные двухсторонние с открытым зевом

Размер	Руб.	Размер	Руб.	Размер	Руб.		
5,5x7	12,90	10x12	21,60	14x17	29,80	27x30	90,20
7x8	17,50	11x13	23,70	17x19	42,20	27x32	89,70
8x10	19,20	12x14	26,20	19x22	46,40	30x32	89,90
9x11	21,30	13x14	26,70	22x24	63,70	32x36	118,00
10x11	21,40	13x17	29,80	22x27	77,00	36x41	227,00
				24x27	79,00	41x46	419,00

Ключи гаечные комбинированные

Размер	Руб.	Размер	Руб.
10x10	26,50	14x14	31,60
11x11	26,70	15x15	33,00
12x12	30,90	17x17	36,00
13x13	34,00	19x19	49,50



Ключи гаечные кольцевые (накидной)

Размер	Руб.	Размер	Руб.
8x10	36,40	14x17	47,20
10x12	44,50	17x19	62,00
12x14	44,80	19x22	72,00
13x17	50,00	22x24	104,00

Ключи гаечные разводные

Размер	Руб.
KP-19	49,50
KP-30	87,00
KP-46	143,00

Ключи гаечные торцовые

С внутренним шестигранником, изогнутый

Размер	Руб.	Размер	Руб.
12x12	38,20	14x14	54,00
13x13	48,40	17x17	76,20



Ключи динамометрические КМШ1-150

Крутящий момент до 150 Нм
342,00 Руб.

Ключи гаечные торцовые С наружным шестигранником, изогнутые

Размер	Руб.	Размер	Руб.
3	7,40	10	17,10
4	8,50	12	19,10
5	9,60	14	34,60
6	11,10	17	39,60
7	16,10	19	67,00
8	16,40		

Головки торцовые сменные, поштучно

Размер	Руб.
8	13,50
10	15,00
12	15,40
14	15,60

Ключи трубные

Тип	Руб.
N1	118,30
N1(Новосибирск)	136,00
N2	146,20
N2(Новосибирск)	147,00
N3	250,00
N3(Новосибирск)	272,00
N4	410,00



Набор шоферского инструмента №1

В набор входят:
головки 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19мм
Торцовый ключ 12,5 мм

Руб. 187,20



Набор шоферского инструмента №2

В набор входят:
головки 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22;
24; 27; 30; 32 мм Торцовый ключ 12,5 мм,
ключ трехточечный,
удлинитель.

Руб. 496,00



Набор шоферского инструмента №3

В набор входят:
головки 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22;
24; 27; 30; 32 мм Торцовый ключ 12,5 мм,
коворот, ключ трехточечный,
удлинители, шарнир универсальный.

Руб. 679,20



Набор шоферского инструмента №4

В набор входят:
головки 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20;
21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32 мм
Торцовый ключ 12,5 мм, коловорот,
ключ трехточечный, удлинители, шарнир универсальный, головка отвертка.

Руб. 817,20



НАПИЛЬНИКИ, НАДФИЛИ

Напильники отечественные, номер насечки 1...3

Размер	Плоские, руб.	Трехгранные, руб.	Квадратные, руб.	Полукруглые, руб.	Круглые, руб.
150	18,20	18,70	22,10	32,50	29,40
200	29,70	29,80	29,80	40,20	39,70
250	46,10	41,90	36,90	65,00	57,20
300	64,60	49,80	47,90	95,80	60,50
350	94,10	117,00	71,50		
400	131,20	70,60	141,00	215,00	132,50
150N3*				17,80*	
350N3*			30,00*		



* специальная цена!



**Надфили отечественные
Номер насечки 00...3**

Тип	Руб.	Руб.	Руб.
плоский	6,80	квадратный	6,80
полукруглый	6,80	овальный	6,80
круглый	6,80	ромбический	6,80
треугольный	6,80		



Ручки для напильников

Материал	Руб.
дерево (отечественные)	8,70



НЕМЕЦКИЕ НАПИЛЬНИКИ, НАДФИЛИ, РАШПИЛИ фирмы "HASE"

Подробнее: www.vikselen.ru

! Хорошо работают по закаленным сталям! Более высокая твердость (сцепляемость). Число насечек больше, чем у отечественных напильников - выше чистота обработки и производительность.

Надфили «HASE» (Германия) насечка 1, 2, 3

Размер	Плоские, Руб.	Трехгранные, Руб.	Квадратные, Руб.	Полукруглые, Руб.	Круглые, Руб.
140	121,0	121,0	121,0	132,0	121,0
160	136,9	136,9	136,9	145,0	136,9
180	151,3	151,3	151,3	167,2	151,3
200	175,4	175,4	175,4	196,1	177,2



Напильники «HASE» (Германия) насечка 1, 2, 3

150	85,8	109,9	94,0	128,8	84,4
200	106,6	136,9	109,9	155,3	94,0
250	141,0	194,3	146,9	210,5	133,2
300	194,0	276,0	219,0	265,3	181,7
350	280,0	—	—	381,8	238,3



Щетки для напильников



115x38 **176,5 руб**
Имеются рашпили, ключевые и специальные напильники, алмазные надфили

Ручки для напильников

Материал	Руб.
пластик	от 31,4
дерево	от 8,7



Цены без НДС



АБРАЗИВНЫЕ КРУГИ



Зачистные круги

Размер, мм	Руб.
Д115x6,0x22	20,80
Д125x6,0x22	23,00
Д180x6,0x22	32,10
Д230x6,0x22	47,10

Круги абразивные с прямым профилем на керамической связке

Размер, мм			Руб.	
Д	Н	d	25А	64С
63	10	20	15,10	22,40
63	20	20	21,80	28,90
80	20	20	23,90	36,30
100	10	20	17,70	28,10
100	20	20	25,90	38,20
125	10	32	29,80	34,90
150	20	32	48,80	67,70
175	20	32	61,70	99,70
200	20	32	79,50	117,40
200	25	32	96,50	142,00
200	20	76	85,40	123,20
200	25	76	94,70	131,60
250	16	32	109,90	142,30
250	25	32	123,20	176,40
250	25	76	138,20	207,90
300	40	76	319,80	493,30
300	40	127	308,90	477,80
350	40	127	471,20	728,80
400	40	127	579,10	872,80
400	40	203	604,80	755,10
450	40	127	641,00	1122,80
450	63	203	936,40	1447,60
500	63	305	975,80	1729,80
500	63	203	1161,10	2057,20
600	63	305	1785,50	2997,10
600	80	305	2017,60	3770,90

Профиль – чашка коническая

125x45x32	48,30	71,20
125x50x32	53,80	85,60
150x50x32	73,60	96,30
175x65x32	107,50	224,20

Тарельчатый профиль

Размер, мм	Руб.	
	25А	64С
125x13x32	47,00	65,20
150x16x32	66,38	97,70
175x16x32	95,70	140,70
175x20x32	99,60	142,80
200x20x32	101,80	149,80
250x25x32	180,00	256,00



Отрезные круги

Размер, мм	Руб.	
	14А по металлу	54С по камню, кирпичу
Д115x2,5x22	10,50	12,00
Д115x3,0x22	11,20	12,30
Д125x2,5x22/32	12,00	13,60
Д125x3,0x22	12,70	14,00
Д150x2,5x22/32	14,10	15,60
Д150x3,0x22	14,10	15,60
Д180x2,5x22/32	18,50	21,30
Д180x3,0x22	18,50	21,30
Д230x2,5x22/32	31,60	36,30
Д230x3,0x22	29,60	35,60
Д300x3,0x32	40,50	42,50
Д400x4,0x32	82,00	88,30

Шлифовальная шкурка на тканевой основе (в рулонах)

Зернистость	Руб., п/м	Зернистость	Руб., п/м
N8	129,00	N40	149,00
N12	110,00	N50	149,00
N16	129,00	N63	151,00
N25	149,50	N80	142,00
N32	146,00	N100	150,00

Шлифовальная шкурка водостойкая на бумаге (в упаковке по 100 листов, размер А4)

Зернистость	Руб., за 1 лист
P100(N16); P120(N12); P150(N10); P180(N8); P220(N6); P240(M63); P320(M50); P360(M50); P400(M40)	12,00
P1500(M10); P1000(M20); P600; P1200(M14)	20,10



Державка

Звездочка	50 x 14 x 2	1640,0 руб.
	36 x 15 x 1,65	21,50 руб.
		14,80 руб.



АЛМАЗНЫЕ КРУГИ для зернистости 125/100

Размер	Связка	К. к.	Руб.	Размер	Связка	К. к.	Руб.	Размер	Связка	К. к.	Руб.
1 A1				150*6*3*32	B2-01	37	617,5	250*10*5*76	M2-01	169	2328,9
20*2*10*6	M2-01	5	217,4		M2-01	37	699,3	250*20*5*76	B2-01	339	3506,3
40*3*16*16	B2-01	24,6	345,7	150*10*3*32	B2-01	61	807,5	300*20*5*127	B2-01	408	4135,9
80*10*5*20	M2-01	52	589,8	150*20*3*32	M2-01	122	1521,9	400*40*6*127	B2-01	1305	15094,6
100*6*3*20	B2-01	24,1	382,3		B2-01	122	1196,5		M2-01	1305	18087,9
	M2-01	24,1	509,2	150*10*5*32	B2-01	100	1074,6	500*50*6*305	M2-01	2050	26354,0
125*3*3*32	B2-01	15,2	325,6	200*10*5*76	B2-01	135	1647,4	150*10*3*32	M2-01	61	746,4
125*10*3*32	B2-01	51	611,2		M2-01	135	1729,5				

Размер	Связка	К-во карат	Руб.
12A2-45			
75*6*3*21*16	B2-01	17,2	319,5
100*5*3*32*20	B2-01	19,7	364,8
100*10*3*32*20	B2-01	37	415,9
125*3*3*40*32	B2-01	15,2	361,8
125*10*3*40*32	B2-01	48	539,7
	M2-01	48	617,2
150*5*3*40*32	B2-01	30	513,8
	M2-01	30	560,9
150*10*3*40*32	B2-01	58	613,3
	M2-01	58	916,7
150*20*3*40*32	B2-01	108	939,5
	M2-01	108	1085,3
12R4			
125*3*2*13*32	B2-01	12	375,5
150*5*3*16*32	B2-01	48,2	638,4

Размер	Связка	К-во карат	Руб.
12A2-20			
125*14*6*2*32	B2-01	19,7	454,6
150*18*10*2*32	B2-01	39	628,0
1FF1			
125*4*4*2*3*32	B2-01	25,4	462,1
150*20*6*10*12*32	M2-01	212	2118,3
14EE1			
2F6V			
250*7*12*3*200	M2-01	140	2293,7
250*9*17*5*200	M2-01	113,2	28543

Имеются алмазные круги других типов и размеров

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ГОЛОВКИ

Цилиндрические

Конусные

Сферические

Размер	Зерно	Руб.	Зерно	Руб.	Размер	Зерно	Руб.	Зерно	Руб.	Размер	Зерно	Руб.
3 x 6-3	Ekw	27,30	Ekr	30,45	16 x 40-6	Ekw	76,65	Ekr	75,2	6-3	Ekw	27,6
4 x 6-3	Ekw	32,20	Ekr	35,35	20 x 32-6	Ekw	74,55	Ekr	73,0	8-3	Ekw	28,9
5 x 10-3	Ekw	32,20	Ekr	35,35	25 x 32-6	Ekw	71,0	Ekr	73,0	10-3	Ekw	36,05
6 x 10-3	Ekw	32,20	Ekr	35,35	32 x 40-6	Ekw	79,0	Ekr	84,0	13-3	Ekw	38,15
6 x 16-3	Ekw	32,55	Ekr	35,70	Возможны заказы на другие размеры и формы шлифованных головок (от 50 шт.)			16-6	Ekw	43,40		
8 x 10-3	Ekw	33,95	Ekr	38,85	Ekw (25 A) – белый корунд, твердость М. Универсальные головки по сталям.							
10 x 10-3	Ekw	34,30	Ekr	39,20	Ekr (розовый корунд), твердость О. Отличная износостойкость поверхности и граней головки.							
10 x 25-6	Ekw	43,75	Ekr	48,90								
16 x 16-6	Ekw	45,50	Ekr	49,50								
16 x 20-6	-	-	Ekr	45,50								
20 x 40-6	-	-	Ekr	60,90								
20 x 25-6	Ekw	48,65	-	-								

Сфероцилиндрические

Размер	Зерно	Руб.
12 x 16-3	Ekw	33,4
16 x 20-6	Ekw	37,2
20 x 25-6	Ekw	39,5

Цены без НДС

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТ**


Schneider — единственная фирма, которая выпускает полный спектр пневмооборудования: от **компрессоров, оснастки и до пневмоинструментов**. Фирма имеет российские сертификаты, дает гарантию, обеспечивает сервисное обслуживание в России.




Ударные гайковерты 1/2"
Малая вибрация, прочный долговечный роликовый ударный механизм, удобные регулировки, реверс
4663,40 руб **Арт. D 327400**



Стержневые шлифмашины
Для удаления заусенцев, шлифовки, фрезерования, защита от случайного включения. Поставка: по 1 цанге 6 и 3 мм, по 5 шлифстержней 6 и 3 мм, в чемодане
2003,40 руб **Арт. D 322301**




Гайковерты с трещеткой 1/2"
Мощный двудвойный привод, регулировка вращения, для использования в труднодоступных местах
4301,10 руб **Арт. D 322603**



Стержневая шлифмашина HW 1031L
Расход воздуха: 300 л/мин. Давление: 7 бар. Частота: 22000 об/мин. Вес 0,6 кг
6355,70 руб **Арт. D 322659**



Угловые шлифмашины
Удобная мощная модель. Шлиф. диски до 125 мм. С защитой от случайного включения. Винт M14, дополнительная рукоятка.
10204,30 руб **Арт. D 322295**



Угловая дрель HW510AH-L
Для узких мест, долгий срок эксплуатации. Расход воздуха 7 л/мин. Вес 1,1 кг. Давление 6,3 бар. Частота 1800 об/мин.
7295,00 руб **Арт. D 322643**



Угловая шлифмашина HW 105L Set со звукоизоляцией в чемодане.
Расход воздуха 350-450 л/мин. Вес 0,73 кг. Частота 18000 об/мин
5365,20 руб **Арт. D 322296**




Отбойный молоток KFZ.
Приемник: 10 мм. Расход воздуха: 220 л/мин. Рабочее давление: 4-6 бар. Частота: 4500 об/мин. Вес 1,2 кг
2971,20 руб **Арт. D 322297**



Дрели с шумоизоляцией HW 525L
Правый/левый ход с быстрым переключением. Патрон быстрозажимной 3/8". Низкий уровень пыли и шума.
6870,50 руб **Арт. D 322642**




Пилы для кузовных работ
С защитой от случайного включения. Устойчивость, долгий срок службы. Низкий уровень шума. Поставка в чемодане.
8584,00 руб, пыльные полотна (5 шт.) - 526,00 руб. **Арт. D 322320**



Скобозабиватели. Superfix 90/30
Емкость магазина-110, 0,5 л/удар, 3,5-8 бар. Длина скобы 15-30 мм, тип 90. Вес 1,4 кг
6504,75 руб **Арт. D 200089**



Струйный пистолет SE со стальным баллоном 0,7 л
Расход воздуха: 50-150 л/мин. Вес 0,86 кг
3514,70 руб **Арт. D 040006**




Краскораспылительные пистолеты с бачком без давления
Сверхвысокая степень (93,8%) использования материалов, подходит для больших поверхностей, бачок 0,6 л, тончайшее распыление, фильтр очистки.
4436,90 руб **Арт. D 030010**



Продувочный пистолет Vario-P
Расход воздуха 380 л/мин. Вес 0,12 кг. Давление 8 бар.
441,35 руб **Арт. D 740144**



Продувочный пистолет BM-S с очень низким уровнем шума
Расход воздуха 120 л/мин. Вес 0,26 кг. Давление 1-10 бар.
424,60 руб **Арт. D 740015**



Шприц для консистентной смазки
Вес 1,5 кг. Давление 2-10 бар.
1290,50 руб **Арт. D 040025**

От размера заказа - скидки.

Цены без НДС

Со II квартала начнется поставка пневмоинструмента немецкой фирмы "Rodcraft" (подробности на сайте)



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТЫ

Дрели ударные



HP 1620, "Makita". 650 Вт, 16 ммс/кл, 0-2800 об., 0-44800 уд., кор. **2682,00 руб**

HP 1621 F, "Makita". 650 Вт, 16 ммс/кл, 0-2800 об., 0-44800 уд., чем. **3289,00 руб**

SbE 600 R+L, "Metabo". 600 Вт, реверс, б/з патрон **4023,00 руб**

Дрели аккумуляторные



6260 DWPE, «Makita» 9,6 В, 2-х скор., 19 н.м. **4681,00 руб.**

6270 DWPE, «Makita» 12Вт, 2-х скор., 22 н.м. **5187,00 руб.**

Power Maxx, «Metabo» 4,8 Вт, 2-х скор., +2 акк. **4037,00 руб.**

BZ 12 SP, «Metabo» 12 Вт, 1,4 А/ч, зарядн. устр., 2 акк. **5932,00 руб.**

Электролобзики



4324, «Makita» 400 Вт, маятник, 65 мм **2808,00 руб.**

STE 70, «Metabo» 570 Вт, рез. 70 мм+пилки **3732,00 руб.**

Циркулярная пила



KS EURO (KS 54) «Metabo», 1010 Вт, глб. пр. 54 мм **5338-,00 руб.**

Перфораторы



HR 2450 «Makita», 780 Вт, 3-х реж., SDS plus, 24 мм по бетону, 13 мм по стали, 0-4500 уд./мин., подств., доп. см. патрон **5946,00 руб.**

KHE 24 SP, «Metabo», 24 мм, 750 Вт, SDS+, реверс, 3 режима **6704,00 руб.**

Угловые шлифмашины



9069, «Makita», 2000 Вт, D 230 мм **4111,00 руб.**

9555 NB, «Makita», 710 Вт, D 125 мм, 10000 об/мин. **2783,00 руб.**

9554 NB, «Makita», 710 Вт, D 115 мм, 1,4 кг **2429,00 руб.**

9558 NB, «Makita», 840 Вт, D 125 мм, 1,5 кг **3416,00 руб.**

9565 C, «Makita», 1400 Вт, D 125 мм, 220 Вт, 11000 об/мин. **5566,00 руб.**

WZ-125, «Metabo», 750 Вт, D 125 мм, 10000 об/мин. **3479,00 руб.**

WE 14-125 Plus, «Metabo», 1400 Вт, D 125 мм, 7000-10500 об/мин. **6072,00 руб.**

WX 19-230, «Metabo», 1900 Вт, D 230 мм, 6600 об/мин. **6388,00 руб.**

WX 23-230, «Metabo», 2300 Вт, D 230 мм, 6600 об/мин. **7653,00 руб.**

Ленточношлифовальные машины



9910, «Makita», 76x457, 650 Вт, 2,6 кг, 270 м/мин. **4428,00 руб.**

9911, «Makita», 76x457, 650 Вт, 2,6 кг, 75-270 м/мин. **5566,00 руб.**

Цепная пила



UC 3001 AX, «Makita», 1800 Вт, 30 см **5374,00 руб.**

Рассмотрим заявки на другие виды электроинструмента.



Цены без НДС



ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ИНСТРУМЕНТ



Микрометры рычажные

Диапазон измерений, мм	Диапазон показаний, мкм	Руб.
0-25x0,001	± 70	6850,00
25-50x0,001	± 70	6850,00
50-75x0,002	± 140	6880,00
75-100x0,002	± 140	7470,00



Скобы рычажные

Диапазон измерений, мм	Диапазон показаний, мкм	Руб.
0-25x0,001	± 70	5510,00
25-50x0,001	± 70	5750,00
50-75x0,002	± 140	5870,00
75-100x0,002	± 140	5930,00
100-125x0,002	± 140	6110,00
125-150x0,002	± 140	6170,00



Микрометры гладкие ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ

Диапазон измерений, мм	Руб.
0-25x0,01	605,00
25-50x0,01	630,00
50-75x0,01	720,00
75-100x0,01	750,00
100-125x0,01	1622,00
125-150x0,01	1719,00
150-175x0,01	1753,00
175-200x0,01	1815,00
200-225x0,01	1904,00
225-250x0,01	2034,00
250-275x0,01	2165,00
275-300x0,01	2350,00

Штангенглубиномеры ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ

Обозначение	Руб.
ШГ-160 (0...160x0,05)	1204,00
ШГ-250 (0...250x0,05)	1364,00
ШГ-300 (0...300x0,05)	1482,00

Штангенрейсмасы отечественные

Обозначение	Руб.
ШР-250	2390,00
ШР-400	2752,00
ШР-630	3984,00



НУТРОМЕРЫ



Нутромеры индикаторные отечественные

Обозн.	Пределы измерений	Цена деления, мм	Руб.
НИ-10	6...10	0,01	3190,00
НИ-18	10...18	0,01	2570,00
НИ-50	18...50	0,01	2580,00
НИ-100	50...100	0,01	2620,00
НИ-160	100...160	0,01	2750,00

Штангенциркули ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ

Диапазон измерений, мм		Руб.
0...125x0,1	С глубиномером	173,20
0...125x0,05		215,80
0...150x0,1		187,00
0...150x0,05		258,00
0...160x0,1	Без глубиномера	187,00
0...250x0,1		778,80
0...250x0,05		870,00
0...400x0,1		1710,00

Цены без НДС



ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Измерительные головки

Предел измерений, мкм	Цена деления, мкм	Руб.
± 50	1	2870,00
± 50	1	2870,00
± 100	2	2870,00
± 100	2	2870,00



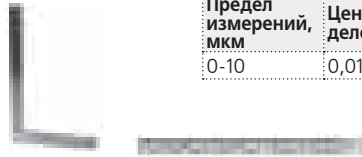
Измерительные многооборотные головки

Предел измерений, мм	Цена деления, мкм	Руб.
1,0	1	2750,00
2,0	2	2750,00



Угольники слесарные 2 класс

Длина, мм	Руб.
250*160	627,00
400*250	825,00
630*400	2025,00



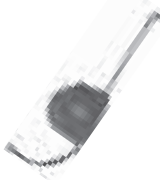
Индикаторы часового типа ИЧ-10 ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ.

Предел измерений, мкм	Цена деления, мм	Руб.
0-10	0,01	360,0



Рулетки стальная лента

Длина, м	Руб.
2	27,20
3	34,10
5	57,00
10	122,80
20	163,20
30	222,50
50	337,00



Линейки металлические ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ.

Длина мм	Руб.
0...150	12,80
0...300	23,90
0...500	34,50
0...1000	87,70

Лента мерная

Длина, м	Руб.
10	47,50
20	72,20
30	98,90
50	142,10



Наборы радиусных шаблонов Производство Россия

Номинальный раб. радиус, мм	Руб.
1; 1,2; 1,6; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 16; 20; 25	102,50
7; 8; 9; 10; 12; 14	102,50
16; 18; 20; 22; 25	102,50



Наборы щупов

Номинальная толщина щупов, мм	Руб.
0,02...0,1	89,50
0,02...0,5	89,50
0,5...1,0	89,50*
0,1...1,0	89,50

* специальная цена !



Наборы резьбовых шаблонов Обойма имеет никелевое покрытие.

М 60° шаг, мм	D 55° Число ниток на 1 дюйм	Руб.
0,4; 0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 1; 1,25; 1,5; 1,75; 2; 2,5; 3; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0	28; 24; 20; 19; 18; 16; 14; 12; 11; 10; 9; 8; 7; 6; 5; 4,5; 4	124,00



Наборы концевых мер длины ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ стальные ГОСТ 9038-90

Обозначение	Руб.
№1, кл.1, 83 меры	7630,00
№1, кл.2, 83 меры	6100,00
№2, кл.1, 38 мер	3920,00
№2, кл.2, 38 мер	3050,00
№3, кл.1, 112 мер	11850,00
№3, кл.2, 112 мер	9650,00



Цены без НДС

**КАЛИБРЫ**

Калибры для контроля метрической (правой, левой) резьбы ГОСТ 18465-73, ГОСТ 18466-73. Пробки и кольца размерами от 1,4 до 300 мм. Изготавливаются следующих типов: пробки - ПР, НЕ, КПР-ПР, КПР-НЕ, КИ, КНЕ-ПР, КНЕ-НЕ, кольца - ПР, НЕ.



Пробки



Кольца

Калибры пробки гладкие (односторонние, двусторонние)

ГОСТ 14807-69, ГОСТ 14826-69 для контрольных отверстий. Пробки размерами от 0,9 до 100 мм.

Изготавливаются следующих типов: пробки двусторонние - ПР, НЕ; пробки односторонние - ПР и НЕ.

Размер	Цена ПР или НЕ 6Н, 7Н, 6Г	Размер	Цена ПР или НЕ 6Н, 8Н	Размер, мм	Цена руб. двусторонние	Цена руб. односторонние ПР или НЕ
M3 x 0,5	474,50	M3 x 0,5	819,00	1,0-6,0	403,00	201,50
M4 x 0,7	468,00	M4 x 0,7	689,00	6,1-14,9	403,00	201,50
M5 x 0,8	430,30	M5 x 0,8	702,00	15,0-18,0	546,00	273,00
M6 x 1,0	434,20	M6 x 1,0	721,50	18,1-24,0	611,00	305,50
M8 x 1,25	439,40	M8 x 1,25	816,40	24,1-30,0	793,00	396,50
M10 x 1,5	445,50	M10 x 1,5	678,60	30,1-38,0	949,00	474,50
M12 x 1,75	448,50	M12 x 1,75	748,80	38,1-50,0	1391,00	695,50
M14 x 2	494,00	M14 x 2	819,00	50,1-60,0	-	1898,00
M16 x 2	494,00	M16 x 2	900,90	60,1-70,0	-	2262,00
M18 x 2,5	559,00	M18 x 2,5	994,50	70,1-80,0	-	2535,00
M20 x 2,5	559,00	M20 x 2,5	1088,10			
M24 x 3,0	624,00	M24 x 3,0	1322,10			

Другие резьбы по запросу.

При заказе калибра с другим **кавалитетом** цена увеличивается на 10%.

Для калибров с левой резьбой и **контрольных калибров** - на 50%.

Стоимость **сертификата** - 215 руб.

Калибры-скобы гладкие односторонние **двупредельные, двусторонние, составные для** **контроля валов, ГОСТ 18355-93, ГОСТ 18356-93, ГОСТ 18357-93, ГОСТ 18358-93, ГОСТ 18360-93, ГОСТ 18365-93, ГОСТ 18367-93.**

Размеры от 1 до 100 мм.

Размер	Цена
1-3	1684,80
3,0-10,0	673,70
10,1-20,0	926,40
20,1-30,0	1179,40
30,1-40,0	1516,40
40,1-50,0	1769,10
50,0-60,0	2007,80
60,0-70,0	2316,60
70,0-80,0	2555,30
80-100,0	2892,30



Изготовим, поставим следующие калибры (подробности по запросу):

Калибры для конической резьбы вентилях и баллонов для газов по ГОСТ-24998-81. Пробки и кольца. W19,2; W27,8; W30,3 (P-P) (P-G) (K-P) (K-G)

Калибры для контроля трапецидальной однозаходной (правой, левой) резьбы ГОСТ 24738-81, ГОСТ 10071-89. Пробки и кольца размерами от Tr 8x15 до Tr 270x6 мм. Изготавливаются следующих типов: пробки - ПР, НЕ, КПР-ПР, КПР-НЕ, КИ, КНЕ,-ПР, КНЕ-НЕ, КИ-НЕ; кольца - ПР, НЕ.

Калибры для контроля трубной цилиндрической (правой, левой) резьбы ГОСТ 18922-73, ГОСТ 18932-73, ГОСТ 2533-88. Пробки и кольца размерами от G1/16 до G4 класса точности А и В. Изготавливаются следующих типов: пробки - ПР, НЕ, КПР-ПР, КПР-НЕ, КИ, КНЕ,-ПР, КНЕ-НЕ, КИ-НЕ; кольца - ПР, НЕ.

Калибры для конусов инструментов (конус Морзе 1, 2, 3, 4, 5), ГОСТ 2849-94. Степени точности АТ6, АТ7 АТ8. Изготавливаются следующих видов: втулка, пробка, контрольная пробка. Типы (пробки и втулки) тип 1 - без лапки, тип 2 - с лапкой.

Калибры (пробки, кольца, контрольные калибры) для резьб от UNC (1-64) до UNC (2"-41/2), от UNF (0-80) до UNF (11/2"-12)

Другие размеры по запросу, чертежам заказчика.

Возможна поставка немецких калибров.

См. стр. 40.

Цены без НДС



VOGEL
GERMANY

МИКРОМЕТРЫ VOGEL ЦИФРОВЫЕ И ГЛАДКИЕ

Внимание! Микрометры Vogel включены в Гос. Реестр средств измерений.



арт. 231041-231046

Микрометры фирмы Vogel (Германия) цифровые с выходом данных RS 232 C

Диапазон измерений, мм	Руб.
0-25x0,001	4009,3
25-50x0,001	4617,6
50-75x0,001	5225,9
75-100x0,001	6038,4
100-125x0,001	6642,2
125-150x0,001	7250,5

Другие размеры до 275-300x0,001.



Микрометры с устанавливаемым полем допуска (пассаметры)

Арт. 230410-230415
от 0-25x0,002 до 125-150x50x0,002
От 39760,2 руб.

Высокоточные микрометры с микрометрической шкалой и циферблатом

Диапазон измерений: от 0-25 мм до 75-100 мм, Арт. 231390
от 12405,4 руб.
Точность: 0,001 мм



Скобы-микрометры для больших измерений

От 300...400 до 1400...1500 мм
Цена дел. 0,01
от 39551,5 руб.



Микрометры для многолезвийных инструментов

Арт. 230080-230094
Диапазон измерений: от 1-15 мм до 85-105 мм
Точность: 0,01 мм
от 5914,8 руб.



Арт. 230065

Микрометры с острыми колками, угол 30° и 60°

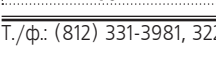
От 0-25 до 75-100 мм
Ц. дел. 0,01 от 15171,5 руб.



Арт. 2309302

Вставки для микрометров

От 25+- 0,00125 до 1000+-0,005
от 1414,1 руб.



Микрометры для измерения узких канавок и пазов

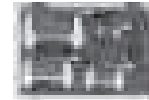
От 0-25 до 75-100 мм
Ц. дел. 0,01 от 17997,5 руб.



Арт. 231301-231306
Арт. 231507-231508
Арт. 231359-231362



Держатели для микрометров
Для микрометров с диапазоном 1-100 мм
Цена: от 617 руб.



Наборы цифровых и гладких микрометров.

Микрометры гладкие фирмы Vogel (Германия)

Диапазон измерений, мм	Руб.
0-25 x 0,01	732,6
25-50 x 0,01	828,1
50-75 x 0,01	943,5
75-100 x 0,01	1034,5
100-125 x 0,01	1203,2
125-150 x 0,01	1416,4
150-175 x 0,01	1658,4

Другие размеры до 275-300x0,01.

Новинка!

Цифровые микрометры
от 0-25x0,001
до 50-75x0,001
Арт. 231088-231090
Цена: 5572-6811 руб.



СПЕЦИАЛЬНЫЕ МИКРОМЕТРЫ

Микрометры для измерения резьбы от 0-25x0,01 до 250-300x0,01. От 12922,6 руб.



Арт. 230901

Микрометры для измерений шлицевых зубчатых валов

От 0-25 до 225-250 мм
от 11195,5 руб.



Микрометры для измерения толщины зуба

От 0-25 до 275-300 мм
от 13863,9 руб.



Арт. 230001



Сменные колки для резьбовых микрометров (пара)

Арт. 232611



Микрометры для измерения плат и дисков от 9366,2 руб.

От 0-25 до 250-300 мм
Ц. дел. 0,01 мм



Арт. 230161

Микрометры со ступенчатыми измерительными колками

От 0-25 до 175-200 мм
Ц. дел. 0,01 от 13708,5 руб.

Цены без НДС



ЦИФРОВЫЕ ШТАНГЕНЦИРКУЛИ

Внимание! Штангенциркули Vogel включены в Гос. Реестр средств измерений.



202010

Цифровой штангенциркуль Vogel с выходом данных RS 232 и с глубиномером

Артикул	Размер	Цена
202000	100x0,01	1696,0
202010	150x0,01	1487,4
202009	200x0,01	2419,8
202008	300x0,01	4111,4



Новинка!

Цифровые легкие штангенциркули

От 0-1000x0,01 до 0-3000x0,01 мм
Арт. 200850-200860

Цена: 64469–213120 руб.



202040

Цифровой штангенциркуль Vogel без выхода данных, с глубиномером, в металлическом корпусе

Артикул	Диапазон, мм	Руб.
202040	150x0,01	1851,5
202041	200x0,01	2655,1
202042	300x0,01	4599,8

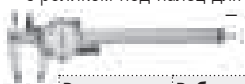
с роликом под палец для плавности хода – 202045–202047

Цифровые штангенциркули больших размеров RS 232

ИНДИКАТОРНЫЕ ШТАНГЕНЦИРКУЛИ

Штангенциркули с глубиномером и индикатором, с роликом под палец для плавности хода, по заказу – с немецким сертификатом

Арт. 201101-201109



Размер	Руб.	Размер	Руб.
0-150x0,01	1567,3	0-200x0,02	1900,3
0-150x0,02	1343,1	0-300x0,01	5097,1
0-150x0,05	1343,1	0-300x0,02	3152,4
0-200x0,01	2652,9		



Арт. 207021-207026,
207121-207126

Односторонние		Двусторонние	
Размер	Руб.	Размер	Руб.
0-300x0,01	7352,6	0-300x0,01	7326,0
0-500x0,01	12920,0	0-500x0,01	11179,9
0-600x0,01	18219,5	0-600x0,01	16063,9
0-1000x0,01	34780,7	0-1000x0,01	33952,7

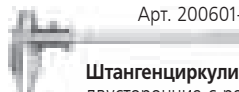
НОНИУСНЫЕ ШТАНГЕНЦИРКУЛИ



Арт. 201018-201024

Штангенциркули Vogel с глубиномером отшлифованы, плавный ход, в чехле. (имеется 12 типов штангенциркулей)

0-150x0,05	621,6 руб.
0-200x0,05	1309,8 руб.



Арт. 200601-200616

Штангенциркули Vogel двусторонние с регул., плавный ход, отшлифованы, высокое качество (до 3м).

Размер	Руб.
0-200x0,05	3996,0
0-300x0,05	6884,0
0-400x0,05	11064,5
0-500x0,05	16960,8
0-600x0,05	20250,8
0-800x0,05	26688,8
0-1000x0,05	30485,0

Арт. 200501-200515

Штангенциркули Vogel односторонние с регул., плавный ход, отшлифованы, высокое качество (до 3м)

Размер	Руб.
0-200x0,05	3534,2
0-300x0,05	5532,2
0-400x0,05	9690,3
0-500x0,05	16232,6
0-600x0,05	18674,6
0-800x0,05	23096,9
0-1000x0,05	28100,8

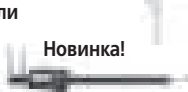
СПЕЦИАЛЬНЫЕ



Арт. 201090

Цифровые штангенциркули для измерения наружных канавок

Диапазон, мм	Руб.
0-150x0,01	3694,0
0-200x0,01	4637,6
0-300x0,01	6393,6
0-500x0,01	9193,0



Новинка!

Цифровой штангенциркуль для внутренних канавок 10–170x0,01
Арт. 200810
Цена: 17760 руб.

Арт. 201078

Цифровые штангенциркули для измерения внутренних канавок

Диапазон, мм	Руб.
20-170x0,01	4091,5
25-225x0,01	5794,2
30-330x0,01	7583,5
40-540x0,01	11428,6



Штангенциркуль для измерения многолезвийных инструментов по 3/5 точкам. Арт. 201070
3т – 2735,0 руб; 5т – 2799,0 руб.



Цифровой штангенциркуль для измерения параметров зубчатых колес арт. 202301
м 1-25x0,01 **7814,4 руб.**
м 5-50x0,01 **10274,2 руб.**

Цены без НДС



Подана заявка на включение индикаторов в Гос. Реестр средств измерений.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ГОЛОВКИ, ИНДИКАТОРЫ

Измерительные головки Vogel

Размер	Руб.	Размер	Руб.
0-3x0,01	974,6	0-5x0,001	5248,1
0-5x0,01	974,6	0-50x0,01	6042,8
0-10x0,01	883,6	0-80x0,01	13202,4
0-30x0,01	2446,4	0-100x0,01	16294,8
0-1x0,001	2202,2		

Индикаторы Vogel со степенью влагопылезащиты IP53, IP67.

Диапазоны 0-10x0,01; 0-3x0,01; 0-1x0,001.

Новинка!

Цифровой индикатор

0-6x0,002 мм

Арт. 242070

Цена: **5310,2 руб.**

Индикаторы рычажные внутреннего измерения, арт. 240600

Размер, мм	Диапазон, мм	Цена деления	Руб.
0-40-0	0,8	0,01	3836,2
0-100-0	0,2	0,002	4142,0
0-25-0	0,5	0,01	5208,1
0-40-0	0,8	0,01	3944,9
0-25-0	0,5	0,01	5492,3
0-100-0	0,2	0,002	4679,7



Форма А
Форма В
Форма С

Измерит-е головки цифровые Vogel с вых. данных RS 232 C, Opto RS232

Размер	Руб.	Размер	Руб.
0-12,5x0,001	3520,9	0-25x0,01	15750,9
0-12,5x0,01	2997,0	0-50x0,01	33335,5

Цифровой индикатор, IP 54, с выходом данных RS 232 C, с вращающимся циферблатом, аналоговое и цифровое считывание, арт. 242051
0-12,7x0,001 **6810,9 руб.**

Индикатор цифровой от 0-25x0,01 до 0-50x0,01
Арт. 242045-242048

Цена: **4662-6970 руб.**

Новинка!

Индикаторы Vogel для проверки параллельности и плоскости, арт. 240800

Размер	Руб.
25-0-25x0,01	6959,7
100-0-100x0,005	8564,8
100-0-100x0,002	9594,8
50-0-50x0,001	8507,0

Имеются цифровые рычажные индикаторы внутреннего измерения.

КРОНЦИРКУЛИ

Кронциркуль Vogel быстродействующий для наружных измерений

Диапазон, мм	Руб.
0-5x0,005	21032,0
0-10x0,01	21032,0
0-20x0,01	21032,0
0-50x0,05	24198,0
50-100x0,05	25974,0
100-150x0,5	25974,0

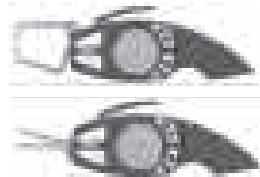
Различные виды колков.

Кронциркуль Vogel быстродействующий для внутренних измерений

Диапазон, мм	Руб.
2,5-7,5x0,005	21045,0
5,0-10,0x0,005	21045,0
5,0-10,0x0,01	21045,0
10,0-20,0x0,01	21045,0
20,0-30,0x0,01	21045,0
30,0-40,0x0,01	21045,0
40,0-50,0x0,01	21045,0

Цифровые кронциркули, комбинированные со стрелочными арт. 240300, арт. 240311

для наружных измерений		для внутренних измерений	
Размер	Руб.	Размер	Руб.
0-10x0,005	21676,0	2,5-12,5x0,005	21676,0
0-20x0,01	21676,0	5-25x0,01	21676,0
0-40x0,02	21676,0	10-30x0,01	21676,0
		до 95-135x0,02	21676,0



Различные виды колков. Подробнее - по запросу.

Цены без НДС

**ГЛУБИНОМЕРЫ**

Новинка!



Цифровые штангенглубиномеры от 0-150x0,01 до 0-300x0,01 Арт. 224051-224055
Цена: 3061-5683 руб.



Арт. 221530

Штангенглубиномеры Vogel.

Размер	Руб.	Размер	Руб.
0...80x0,05	812,5	0...250x0,05	2100,0
0...150x0,05	1474,1	0...400x0,05	3030,3
0...200x0,05	1571,8	0...500x0,05	3736,3

Цены указаны для прямых наконечников. Имеются крюкообразные, под углом 90°С, сменные наконечники



Арт. 228151

Штангенглубиномеры Vogel цифровые.

Размер	Руб.
0-150x0,01	2974,8
0-200x0,01	4098,1
0-300x0,01	5308,0

**Глубиномеры микрометрические Vogel**

Для простых измерений		Для контрольных измерений	
Диапазон, мм	Руб.	Диапазон, мм	Руб.
0-25x0,01	1891,4	0-25x0,01	8895,5
0-100x0,01	2763,9	0-75x0,01	12503,0
		0-150x0,01	16114,0
		0-200x0,01	18730,1

**Глубиномеры Vogel цифровые 230820**

Диапазон, мм	Руб.
0-300x0,001	39084,0

с дополнительными вставками

Нутромеры индикаторные Vogel. Арт. 237001

Размер	Руб.	Размер	Руб.
*6-10x0,01	4781,9	50-100x0,01	2917,0
10-18x0,01	4444,4	50-160x0,01	3085,8
18-35x0,01	2917,1	100-160x0,01	2979,4
35-50x0,01	2917,1	160-250x0,01	3405,5
		*250-450x0,01	4781,9

НУТРОМЕРЫ

Микрометр для внутренних измерений. Арт. 230610

Размер	Руб.
5-55x0,01	5061,6

Арт. 230740-230771



Арт. 236831



Арт. 236631

Нутромеры Vogel микрометрические

Размер	Руб.	Размер	Руб.
25-30x0,01	6382,5	100-125x0,01	7692,3
30-35x0,01	6382,5	125-150x0,01	7901,0
35-50x0,01	6382,5	150-175x0,01	8160,7
50-75x0,01	6644,6
75-100x0,01	6839,8	750-775x0,01	16272,6

Имеются нутромеры с открывающимися мерами с диапазоном от 100-200x0,001 до 100-6000x0,01

Нутромеры Vogel микрометрические для измерения отверстий по 3-м точкам

Размер	Руб.
6-8x0,001	11726,0
8-10x0,001	11726,0
10-12x0,001	11726,0
...	...
87-100x0,005	19425,0

Имеются нутромеры по трем точкам для отверстий 3-4 мм.

Нутромеры Vogel цифровые для измерения отверстий по 3-м точкам

Размер	Руб.
6-8x0,001	20477,3
8-10x0,001	20477,3
10-12x0,001	20477,3
...	...
275-300x0,001	87692,2

ТОЛЩИНОМЕРЫ

Толщиномер 0-10x0,01 мм
Арт. 240480
Цена: 3019,2 руб.



Новинка!



Толщиномер индикаторные Vogel для измерения мягких материалов (кожи, бумаги, картона, резины, войлока) арт. 240410-240423

Диапазон измерений: 0-10, 0-30 мм
Цена деления: от 0,1 мм до 0,01 мм
Различные формы колков: плоские, радиусные. Возможна поставка толщиномеров с цифровыми индикаторами с выходом данных Opto RS 232
от 4932,8 руб.



Толщиномер индикаторные Vogel для измерения очень тонкой фольги Арт. 240400...

Диапазон измерений: 0-1 мм
Цена деления: 0,001 мм

от 10340,7 руб.

Толщиномер индикаторные с роликами для измерения фольги, нитей, лент, проволоки
Арт. 240425...

Диапазон измерений: 0-5 мм
Цена деления: 0,01 мм

от 10567,0 руб.



РАЗМЕТОЧНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Штангенциркули Vogel для разметочных работ. Арт. 302911

Размер	Руб.
70...500	4311,2
70...1000	5749,8
70...1500	7183,9

Колки сменные (закал. сталь или тведослав.) Указывайте в заказе. Длина до 3000 мм.

Штангенциркуль Vogel Шибберный арт. 303002

Размер	Руб.	Размер	Руб.
0..150x0,1	2375,4	0..250x0,1	3332,2
0..200x0,1	2861,6	0..300x0,1	3831,7

Угольники для определения центра окружности

Размеры: от 100x70 до 500x330 Арт. 312531...

от **1163,3 руб.**

Новинки!

3 вида цифровых штангенрейсмасов

Арт. 340423-340110

Цена: 30192-98257 руб.

Штангенрейсмасы фирмы Vogel с лупой. Арт. 341113

Размер	Руб.
0..300x0,02	3885,0
0..500x0,02	6886,4
0..1000x0,02	20361,8

Штангенрейсмасы фирмы Vogel цифровые. Арт. 341103

Размер	Руб.
0..300x0,01	9090,9
0..500x0,01	12518,6
0..1000x0,01	35282,5

Прецизионные угольники Vogel

Материал: из нержавеющей стали или из нормальной стали
Вид: без основания и с основанием
Класс точности по DIN 875: O, I, II
Размеры: от 50x40 до 1000x500
Арт. 310000-310179 от **193,0 руб.**

Угольники Vogel остроносые 45гр и 60гр и тупоносые 120гр и 135гр

Размеры: от 100x70 до 200x130
Исполнение: с основанием и без
Металл: нержавеющая и нормальная сталь
Арт. 313001-314083 от **564,0 руб.**

Угольники лекальные

из нержавеющей или нормальной стали, с основанием и без основания
Размеры: 50x40; 75x50; 100x70; 150x100; 200x130; 250x165; 300x200
Арт. 310201... от **555,0 руб.**

И

Циркули без подвижной дуги и с подвижной дугой
нержавеющая сталь с закаленными иголками, хромированные
4-х гранные ножи

Артикул без дуги	Размер, мм	Руб.	Артикул с дугой	Размер, мм	Руб.
302602	150	215,6	302612	150	266,4
302603	175	273,0	302613	175	308,6
302604	200	304,1	302614	200	341,9
302605	250	397,4	302615	250	430,7
302606	300	497,3	302616	300	555,0
302607	400	910,2	302617	400	959,0
302608	500	1209,9	302618	500	1238,8

Чертилки с закаленными наконечниками

Артикул		Размер, L, мм	Руб.
Арт 334600		180	39,6
Арт 334602	закаленная	250	53,3
Арт 334603	хром-ванадиевая сталь	175	41,8
Арт 334604		250	46,6
Арт 334608	с твердоспл.	150	59,5
Арт 334613	наконечником	140	257,5

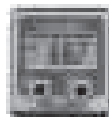
имеются другие виды чертилок

Кронциркули для измерения наружных или внутренних поверхностей.
от **159,0 руб.**
арт. 302632-302658

Цены без НДС

**УГЛОМЕРЫ**

Угломеры универсальные Vogel

ИАрт. 320010
Цифровой
угломер
3540,9 руб.

Артикул	Длина шины, мм	Считывание угла	Цена деления угла	Руб.
320121	150	4 x 90	1/12=5'	3201,2
320122	200	4 x 90	1/12=5'	3480,9
320123	300	4 x 90	1/12=5'	3645,2
320124	500	4 x 90	1/12=5'	4160,2

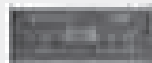
топографическое качество, применяется во всех измерениях, шины из нержавеющей стали, закалены и отшлифованы, устранен паралакс на нониус с помощью панорамной лупы



Угломеры-измерители градусов Vogel с подвижной планкой
Арт. 320571...320575
L=150..600 мм
от **936,8 Руб.**

Универсальный угловой угломер с двойной шкалой
Арт. 320110

1x360°/2x180°/4x90°
Точность ± 5'
Выход данных RS 232 C
Шины: 150/200/300 мм
Цена: **15939,6 руб.**



Цифровой уклономер
Арт. 320012
Цена: **6660 руб.**

Угломеры – измерители градусов Vogel



Артикул	Длина шины, мм	Основание, мм	Установка углов	Руб.
322511	120	80	0-180	510,6
322512	150	120	0-180	595,0
322513	200	150	0-180	721,5
322514	300	200	0-180	976,8
322515	500	300	0-180	1980,2
322516	600	300	0-180	2570,8

Подробнее – по отдельному запросу

ЩУПЫ

Новинка!



Щупы не магнитные
Арт. 414105-414107
Цена: **346-542 руб.**



Наборы прецизионных щупов Vogel, конической формы, L=100 мм

из закаленной стали, нержавеющей стали, латуни. Количество щупов 8, 13, 20 штук. Диапазон от 0,05-0,5 мм до 0,05-1,0 мм. Разметка в мм и дюймах
Арт. 400101... от **64,0 руб**



Наборы щупов Vogel цилиндрической формы, L=75 мм

из закаленной стали
10 штук из диапазона 0,1-1,0 мм
11 штук из диапазона 0,05-0,8 мм

Арт. 415010... от **40,7 руб.**



Наборы щупов Vogel для регулировки зазоров клапанов, L=75 мм, Н=10 мм

из закаленной стали
6 штук из диапазона 0,1-0,4 мм
7 штук из диапазона 0,1-0,5 мм

Арт. 415106... **29,6 руб.**



Наборы длинных щупов Vogel для моторостроения

материал: закаленная или нержавеющая сталь
8 штук из диапазона 0,05-0,5 мм
13 штук из диапазона 0,05-1,0 мм
20 штук из диапазона 0,1-2,0 мм
Длина: 150, 200, 300, 500, 1000 мм

Арт. 436151... от **112,8 руб.**

И

Одиночные щупы Vogel из закаленной, нержавеющей стали или латуни

Толщина щупа - по заказу
Длина: 75, 100, 150, 200, 300, 500, 1000 мм

Арт. 421075... от **17,0 руб.**



Ленты для щупов в рулетке

Длина ленты в рулетке - 5 м
Толщина ленты: от 0,01 до 2,0 мм

Арт. 455001-457200... от **203,0 руб.**

Держатель для одиночных щупов
Размер 125x17 мм

Арт. 458010... **102,1 руб.**

Цены без НДС



ШАБЛОНЫ

Наборы резьбовых шаблонов Vogel для метрической, дюймовой, а также SAE, UNC /UNF резьбы

Количество шаблонов от 24 до 58
 Диапазон измерений: от 0,25 до 6,0 мм (метрич.), от 4-62 ниток на дюйм (для дюймовой)

Арт. 471009-471022... от **62,6 руб.**



Наборы радиусных шаблонов Vogel. Каждый шаблон содержит 5 радиусов

Количество шаблонов - 26
 Диапазон радиусов: 0,5-13 мм
 Арт. 472109... **945,7 руб.**



Шаблоны Vogel для измерений метрической, дюймовой, трапецеидальной, упорной резьбы

Арт. 472001-472010 от **100,6 руб.**

Универсальный шаблон сварщика

2064,6 руб.
 арт. 474404



Шаблон для сварочных швов «S», арт. 474405
115,4 руб.



Набор шаблонов Vogel для измерения высоты сварочных швов, арт. 474401

Количество шаблонов: 12
 Диапазон: 3-12 мм от **466,2 руб.**



Шаблон сварщика с регулируемыми углами, арт. 474407...

0-40 мм 0-60 **1682,8 руб.**



Шаблон с калибровочными отверстиями (100 отв.), арт. 472301

0,1-10,0x0,1 **4040,4 руб.**



Наборы радиусных шаблонов Vogel

Количество шаблонов: от 15 до 17
 Диапазоны радиусов: от 1,0 до 25,0
 Материал: сталь, нержавеющая сталь
 Арт. 472105... от **250,9 руб.**



Наборы шаблонов Vogel для измерения углов

Количество шаблонов - 20
 Диапазон градусов: 1-45Гр
 Арт. 472000 **435,5 руб.**



Шаблоны Vogel для измерения угла заточки сверел

Углы: 55, 60, 90, 118, 120 град.
 Углы: 30-160 град.
 Арт. 472012... от **54,0 руб.**



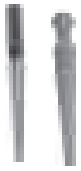
Универсальный шаблон для заточки сверел до Ø 50 мм, арт. 472018

60°/118°/120°/130°/140°/160°
923,5 руб



Шаблоны для быстрого измерения отверстий.

От 1,0...6,0 мм до 60,0...75,0 мм конический от **1536,2 руб.**
 От 1,0...15,0 мм; 15,0...30,0 мм конический плоский от **1041,2 руб.**



Калибровочные проволочки
 Арт. 472201

Диапазон	Кол.	Руб.
0,45-1,50	20	215,3
1,50-3,0	16	215,3
3,0-4,50	16	248,6
4,5-6,0	16	248,6



Измеритель размера сварочных швов с нониусом

Диапазон: 0-20 мм
 Цена деления: 0,1 мм Арт. 474403
661,6 руб.



Цифровой измеритель катета сварных швов

0-20x0,01
 Арт. 474410 **2661,8 руб.**



Цены без НДС

**ЛИНЕЙКИ, РУЛЕТКИ**

Рулетки 3 м и 5 м в нержавеющей металлическом корпусе. Арт. 141403-141405
Цена: 171-251 руб.

Новинка!

**Рулетка Vogel**

С магнитными точками

2 м	64,0 руб
3 м	73,0 руб
5 м	105,0 руб
8 м	199,0 руб
10 м	233,1 руб

Н

Арт. 140105

**Цифровая рулетка**

Диапазон, мм : Руб.
5000x19x0,01 | **1267,6**

Линейка самоклеящаяся, для верстаков, столов и т.д.

Длина, м	Руб.	Длина, м	Руб.
1	675,0	3	1376,0
2	1061,0	4	1709,0

**Ультразвуковой дальномер**

Арт. 140120. L=до 18м±0,5%. Память на 3 измерения Вычисление площади, объема
1882,6 руб



Внимание! Линейки включены в Гос. Реестр средств измерений.



Линейки фирмы Vogel нержавеющей с протравленными делениями или с лазерной шкалой.

Считывание слева направо или справа налево. Односторонние и двусторонние Длина от 100 мм до 10000 мм. Шкала с одной или с двух сторон. Шкала в 1/2 мм, 1 мм, дюйм, верхняя или нижняя. Толщина от 0,5 до 2 мм. Класс II по EG



Линейки поверочные Vogel (класс 0,1, 2) материал нерж.сталь, норм. сталь до 5 м

Артикул для норм. стали 1 кл.	Размер, мм	Руб.
1591010050	500	1440,0
1591010100	1000	3018,5
1591010150	1500	5762,4



Линейки монтажные Vogel (класс 0,1) (с отверстиями для снижения веса) до 5 м

Артикул класса 0	Размер, мм	Руб.
1581010100*	1000	16532,0
1581010150*	1500	21562,0
1581010200*	2000	28742,7

Внимание! Возможна поставка поверочных и монтажных линеек размером до 5000 мм

Линейки для точных измерений наружных диаметров и окружности труб. Точность по DIN ISO 2768 м, цена деления нониуса 0,1 мм, нержавеющая или нормальная сталь, протравленные деления и лазерная гравировка.

Артикул нерж. сталь	Руб.	Артикул норм. сталь	Руб.	Окружность, мм	Диаметр, мм	Ширина, мм
181601	2260,0	181611	1623,0	60-950	20-300	16x0,2
181602	2830,5	181612	1955,0	940-2200	300-700	16x0,2
181603	3532,4	181613	2466,0	2190-3460	700-1100	16x0,2
181604	4221,0	181614	3024,0	3450-4720	1100-1500	16x0,2
181605	4816,0	181615	3657,0	4710-5980	1500-1900	16x0,2

**И**

Телескопическая линейка с горизонтальным и вертикальным уровнями

Диапазон, мм	Руб.
710-3000	1936,6
1045-5000	2165,0
1700-8000	2447,0

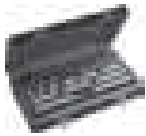
Деревянные складные линейки Vogel

L=2000 мм, 10 «колен», шкала 1 мм на обеих сторонах линейки, возможность выбора любого цвета (от черного до белого), между 1 и 2 «коленами» - разметка для простых измерений углов. **113,2 руб.**

Цены без НДС



МЕРЫ ИЗМЕРЕНИЯ ДЛИН И ДИАМЕТРОВ, ШТАТИВЫ, ПРИЗМЫ



Наборы концевых мер длины фирмы Vogel

из керамики - класс 0 и 1 - для очень точных работ, от 32 до 112 мер Арт. 350031...
от 39205,2 руб.

из стали - класс 0, 1, 2 - для поверочных работ, от 32 до 112 мер Арт. 350021. **от 10167,6 руб.**

из стали - класс 0, 1, 2 - для цеховых работ, от 32 до 103 мер Арт. 351001... **от 5017,2 руб.**

Концевые меры длины Vogel отдельные из керамики или стали

Размер: от 0,5 мм до 500 мм
Арт. 3502100,50 - 350211500

Проволочки поштучно Диапазон от 0,1 до 20,0 мм
точность ±0,001 и ±0,002 мм Арт. 3805011 - 3805025
Цена по запросу

Универсальные магнитно-измерительные штативы Vogel
арт. 250201

Н, мм	Руб.
295	2388,7
500	2721,7

Штативы рычажные Vogel с вакуумным основанием
арт. 250305

H=395 мм
6327,0 руб.

Арт. 333511 - 333533

И



Приспособления для проверки концевых мер, точность 0,03 мкм и 0,1 мкм

Арт. 350305... **6571,2 руб.**

Наборы проволочек Vogel

Количество проволочек: от 21 до 101
Диапазон диаметров: от 0,1 до 10 мм
Шаг: от 0,01 до 0,1 мм
Точность: от 0,5 до 1 мкм

Арт. 380304 **от 10698,2 руб.**

Наборы мер углов Vogel

Количество углов: 10 или 12
Диапазон углов: 0,25-30 град.
Точность: ±30 секунд

Арт. 352010, 352012
от 2752,8 руб.

Штативы магнитные рычажные Vogel для использования в труднодоступных местах, арт. 250301

Н, мм	Руб.
430	6393,0
870	12809,0



Внимание! Имеются в продаже комплектующие для штативов: магнитные основания, штанги.

Пара призм из гранита или керамики

- Ø 5-30±0,0015/100 мм
- Ø 5-50±0,0020/100 мм
- Ø 5-70±0,0025/100 мм



Арт. 334001, 334003

Пара призм из стальной отливки
класс 0, 1, 3
размеры: 60x120x100, 75x150x130, 90x200x170
от 6993,0 руб.

Пара призм из стальной отливки
класс 0, 1, 3
размеры: от 100x40x30 до 300x100x70
от 2189,0 руб.

Призмы Vogel угловые регулируемые
Размер 75x25x32, 102x30x46
из специальной стали, паз 90 гр.
изменение угла: 0-60 град.
от 2795,0 руб.

Магнитно-измерительные призмы Vogel

Для d 6-72 мм

Паралл.: от ± 0,004 до ± 0,05 мм
Арт. 330100 - 331030
от 1929,2 руб.



Призмы Vogel с хомутом для крепления

Для d 5-25 мм

± 0,01/100 мм
Арт. 333001 - 333012
от 430,0 руб.



Призмы Vogel (пара) из стали и нержавеющей стали с хомутами для крепления

Для валов d 5-70 мм

± 0,004/100 мм
Арт. 333041 - 333063
от 1345,0 руб.

Цены без НДС

**СТОЛЫ****Измерительные столы без индикаторов**

Ø 60 мм, H=125 мм
арт. 258011
2806,0 руб.



60x60, H=125 мм
арт. 258013
2806,0 руб.



арт. 258020...

Ø 50 мм, H=100 мм, L=49
60x68, H=100 мм, L=100
98x115, H=150 мм, L=140
170x215, H=160 мм, L=180
5106,0 руб.
6402,5 руб.
9124,0 руб.
36141,6 руб.



Контрольные столы из стали от 160x160 до 2000x1000 мм, арт. 261001-261326
Стол более 500x500 требуют дополнительных затрат на упаковку и транспортировку
Есть столы из твердого камня, керамики. **Цены по запросу.**

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ СТАНКОВ

Центрирующий прибор для станков с различными видами щупов. 0-3± 0,01 мм
арт. 272001
6966,4 руб.

**Концевые искатели для станков**

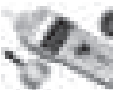
Из закаленной стали
С титановым покрытием
Антимагнитные
Со световым и звуковым сигналами
от **555,0 руб.**
арт. 270010...

ТАХОМЕТРЫ И СЧЕТЧИКИ**Цифровой тахометр**

арт. 270160
для оптического и механического определения скорости
1-99999 1/мин.,
точность ±0,002%
Макс. расстояние для оптического измерения — 600 мм.
Температура 0+50°C
11055,0 руб.

**Нуль-установщик для станков с индикатором**

арт. 271050
H=50 мм,
Диапазон: 0-3,5±0,01 мм
Имеются установщики со световой индикацией и сигналом. **6824,0 руб.**

**Цифровой лазерный тахометр**

арт. 270134
б...99999+0,006% с адаптером для контактного измерения
15406,0 руб.

**Бесконтактный лазерный тахометр**

б - 99999 об/мин
7814,4 руб

Арт. 270131

**Салфетки для ухода за металлическими поверхностями.**

Экологически безопасные.
309,0 руб.

**Счетчики (7 видов)**

от 1998,0 руб

Арт. 477001-477130



Счетчик для измерения расстояний, в м
арт. 477130
2835,0 руб



Механический счетчик
2180,0 руб

Арт. 477101



УРОВНИ, ВАТЕРПАСЫ

**Уровень бруско-
вый Vogel**



Для юсти-
рованных и
точных работ
на плоскости
и цилиндрах с
восприимчивос-
тью 0,01 мм/м
до 0,3 мм/м
длиной от 160
до 300 мм
от **6526,0 руб.**
Арт. 360261...

**Уровень рам-
ный Vogel**



Восприимчи-
вость от 0,02
мм/м до 0,1
мм/м длиной с
150 до 300 мм
от **11703,8 руб.**
Арт. 360351...

**Уровень Vogel
для колечато-
го вала**



L=60, 90, 120 мм
от **6824,0 руб**
Арт. 360295...

Новинка!



Цифровой уровнемер и угломер
Арт. 710100 **Цена: 2660 руб.**

**Уровень
брусковый
Vogel из легкого
металла, L=100,
150,200, 300 мм**



от **1869,0 руб.**
Арт. 360410...

**Уровень Vogel
градусный**



**L=300 мм
восприимч. 1гр**
от **11366,0 руб.**
Арт. 360450...

**Гидравличес-
кие измерите-
ли углов**

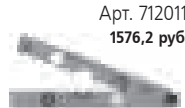


0-360°±0.083°
шкалы 60 мм и
0-360°±0.05° ш
шкалы 100 мм
Арт. 360500...
от **3485,0 руб.**



Арт. 712001
от **4418,0 руб.**

Ватерпас с цифровой индика-
цией и измерением угла. Для
определения положений угла
служит лазерная световая точка.
L=600 мм μ=0-180°±0.1°



Арт. 712011
от **1576,2 руб.**

Ватерпас стрелочной индикации
измеряемого угла 0-180°, L=480
мм, фиксация положения с
помощью лазерной точки.



Арт. 713102
от **615,0 руб.**

Уровень 2 глазка с длиной от
400 до 1200 мм с 2 магнито-
ми для фиксации уровня на
металлических поверхностях.



Арт. 713001
от **260,0 руб.**

Уровень 3 глазка с длиной от
300 до 1800 мм, с глазком для
угла 45°.

ЛУПЫ



Арт. 600170

Ручная лупа с
дополнительным
фонариком в
ручке

1234,3 руб.



Арт. 600228

**Лупа-очки с
подсветкой**
с кратностью
2.2х/3.3х

1199,0 руб.



Арт. 600166



Арт. 600185

Лупа на ручке
с подсветкой
высокого ка-
чества ш 89 мм
кратность 2.0х

444,0 руб.



Арт. 600330

**Настольные
лупы с подсвет-
кой** Ø 127 мм
или 190x160 мм с
кратностью 3х
от **3952,0 руб.**



Арт. 600192



Арт. 600710

**Ручки-микро-
скопы** с кратнос-
тью 40х-50х-60х
с подставкой.

2220,0 руб.



Арт. 600197

**Прецизионная
лупа на под-
ставке** с различ-
ными видами
шкал, с подсвет-
кой и без.

1456,0 руб.



Арт. 600121



Арт. 600150

**Прецизионная
лупа** в футляре
Ø 18 мм крат-
ность 10.0х

1066,0 руб.



Арт. 600152

Лупы в рамке
от 8х до 20х
от **979,0 руб**



Арт. 600131



Арт. 600220

**Лупа-очки с под-
светкой** с отки-
дывающимися лин-
зами кратностью
1.2х/1.8х/2.5х/3.5х
от **2353,2 руб.**



Арт. 600301

**Лупа для
чтения** на
подставке
от **4122,5 руб**



Арт. 600160

**Лупа на ручке с
подсветкой**
Размер: 30 мм
Кратность: 10, 15
от **870,2 руб.**

**Лупа для изгото-
вления часов**
Размер: 25 мм
Кратность: 3; 7;
10; 15

от **317,5 руб**
**Высококачест-
венная лупа**
для чтения на
ручке Ø 65 мм,
кратность 4.0х,
ш 90 мм, крат-
ность 2.5х
1958,0 руб.

**Ручная лупа
на ручке, Ø 38**
кратность 3.0х,
ш 45-3.0х, ш
30-8.0х

106,0 руб.

**Ручная лупа с
подсветкой.**
2196,0 руб.
Цены без НДС

**ЛАМПЫ, ФОНАРИКИ, ТЕРМОМЕТРЫ**

Карманный фонарь
Взрывозащищенное
исполнение
Арт. 600840
Цена: 1665 руб.



Ручной фонарь
Взрывозащищен-
ное исполнение
Арт. 600865
Цена: 4795,2 руб.



**Ручной фонарь
с аккумулятором**
Взрывозащищен-
ное исполнение
Арт. 600860
Цена: 12387 руб.

Арт. 600400
от 10167,6 руб.



Микроскопы с кратнос-
тью от 1х-4х до 20х-40х

Арт. 600600
2890,4 руб.



Кварцевые галогенные лампы
для подсветки рабочих мест при
станочных работах, в том числе с
пыле-влагозащитой IP65

Арт. 600051
от 2797,0 руб.



Сигнальные фонарики
230V, 120V, 12V виброус-
тойчивые.

Арт. 600800
706,0 руб.



**Светодиодный фонарик-
ручка** с влаго-пылезащитой
IP54. Срок непрерывной
работы — 70 часов.

Арт. 600802
от 1772,0 руб.



**Светодиодные фона-
рики** различных форм и
цветов.

Арт. 600808



Светодиодный фонарик
на гибкой ручке.

Арт. 601810



**Светодиодный динамо-
фонарик**, не требует
батарей.

1110,0 руб.

от 351,0 руб.

Арт. 600820



**Светодиодный фонарик
для шахтеров** с пылевлаго-
защитой IP54, с технологией
Luxeon tm.

1132,0 руб.

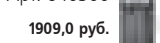
Арт. 640376



**Тестер магнитных по-
лей** бесконтактный.

906,0 руб.

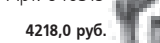
Арт. 640300



**Цифровой термометр со
щупом** -50°С+1300°С±0.1°С

1909,0 руб.

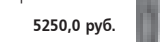
Арт. 640315



Цифровой термометр
-50°С+500°С.

4218,0 руб.

Арт. 640309



**Цифровой двухка-
нальный термометр**
-200°С+1370°С

5250,0 руб.

Новинка!



**Цифровой термо-
метр**
От -30 до 300°С
Арт. 640311
Цена: 3326 руб.



Новинка!

**Цифровой термо-
метр**
От -20 до 1200°С
Арт. 640316
Цена: 10079 руб.

ТВЕРДОМЕРЫ, ПРОФИЛОМЕРЫ, ЛЮКСОМЕРЫ

Арт. 640340



Цифровой люксметр для
фотографов 0-5000 Lux

4573,2 руб.

Арт. 657104



**Профилометр для изме-
рения шероховатости Ra**
0.03-6.35 мкм и Rz 0.2-25.3
мкм с выводом на печать.

Арт. 651600



**Универсальный цифровой
определитель твердости
металла** бескабельный. Из-
мерение HRC, HRB, HRA, HB,
HV, HS. Точность±0,5%.

80364,0 руб.

81474,0 руб.

Арт. 651601



**Универсальный цифровой
определитель твердости
металла с датчиком.** Изме-
рение HRC, HRB, HRA, HB, HV,
HS. Точность ±0.5%. Различные
виды датчиков. 104784,0 руб.

Арт. 650201



**Цифровой опреде-
литель твердости** для
эластичных и искусствен-
ных материалов.

38628,0 руб.

Арт. 650700



**Аналоговый опреде-
литель твердости** для
эластичных и искусствен-
ных материалов.

14874,0 руб.

Арт. 650921



**Контрольные образ-
цы** для определения
твердости.

3108,0 руб.

Подробности — по запросу.

Цены без НДС



ИЗМЕРИТЕЛИ ТОЛЩИНЫ СТЕНОК И ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЙ

Арт. 480220



Универсальные измерители толщины немагнитных или изоляционных покрытий (например, лака) на металлах и цветных металлах с диапазоном 0-99.9 мкм и 100-1000 мкм с максимально возможным диапазоном до 15 мм с точностью 1-3% от измеряемой величины.

25086,0 руб.

Арт. 480222



Универсальный измеритель толщины покрытий на металлах и цветных металлах с диапазонами измерений как артикулу 480220

27239,4 руб.



Новинка!
Универсальный толщиномер
Арт. 480232
Цена: 22719 руб.

Арт. 480200



Универсальный компактный измеритель толщины покрытий для металлов и цветных металлов с диапазоном 0-99,9 мкм и 100-1500 мкм, с точностью ± 1 мкм

34410,0 руб.

Арт. 480272



Цифровой измеритель толщины стенок из металла, алюминия, стекла и гомогенных искусственных материалов. Диапазон 0.65-250.0 мм, цена деления 0,01 мм, точность $\pm 0,05\%$ от номинальной величины + 0.1. Имеются более дешевые бытовые версии приборов.

44133,6 руб.

Арт. 480275



Различные головки для измерителя стенок от 10219,0 руб.

ЧАСЫ, СЕКУНДОМЕРЫ



Цифровой секундомер

Арт. 580505

883,6 руб



Секундомеры цифровые

Арт. 580191

от 1727,0 руб



Часы настольные цифровые

Арт. 580104

3992,0 руб



Часы настольные аналоговые

Арт. 580105

4133,0 руб



Секундомеры стрелочные в пластмассовом и металлическом корпусах

Арт. 580151

от 2650,0 руб

Цены без НДС

**КАЛИБРЫ VOGEL**

Калибры-пробки DIN7162 и 7164 из инструментальной, закаленной, отшлифованной стали (ПР и НЕ)
Номинальный размер от 2 до 100,0 мм.
Допуск Н6.



Калибры-пробки резьбовые 6Н по ISO (тип А - ПР и НЕ), ПР, НЕ
от 1,0 x 0,25 до 68 x 6,0 мм



Подробную информацию о передаче данных от цифровых приборов в компьютеры или регистрации см. на сайте www.vogel-mess.ru в разделе "Передача данных" Новые предложения фирмы Vogel в 2008 году (подробнее www.vogel-mess.ru)



Калибры-скобы DIN7162 и 7164 из инструментальной, закаленной, отшлифованной стали (ПР и НЕ) Номинальный размер от 2 до 100,0 мм. Допуск Н6.

Калибры-кольца резьбовые 6Н по ISO (тип В - ПР, тип С-НЕ) 6Д
от 1,0 x 0,25 до 68 x 6,0 мм

Калибры-кольца установочные, ПР, НЕ
от $\varnothing 1,0$ до $\varnothing 400$ мм

Отечественные калибры см. стр. 24

**НОВЫЕ ПРИБОРЫ**

Фаскомер
Арт. 473310
Цена: 13187 руб.

3-D индикатор
Арт. 272002
Цена: 8044 руб.



Цифровой измеритель расстояний
Арт. 140200
Цена: 2344 руб.



Приборы для измерений параметров зубчатых колес
от 0-50 до 250-300
Арт. 230480-230485
Цена: 33966-67754 руб.



Приборы для внутренних и внешних измерений
от 0-400 до 0-2000
Арт. 200980-200984
Цена: 95016-224220 руб.



Цифровой вибромер
Арт. 480601
Цена: 41514 руб.

ДЛЯ АВТОЛЮБИТЕЛЕЙ

Измеритель давления в шинах
Арт. 214460
Цена: 396 руб.



Ручной аккумуляторный светильник
Арт. 600020
Цена: 2215 руб.



Арт. 21 4442
Измеритель глубины протектора шины
400 руб.



Эндоскопы
Арт. 621418-621036
Цена: 16827-17538 руб.



Видеоэндоскоп
Арт. 622036
Цена: 50572 руб.