



общество с ограниченной ответственностью  
**СПЕЦИНСТРУМЕНТ**

КАТАЛОГ  
**КЛЮЧИ**  
ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ  
ИНСТРУМЕНТ



ПРОИЗВОДСТВА ООО «СПЕЦИНСТРУМЕНТ»



Богомяжков  
Сергей Аркадьевич

*Заместитель директора  
ООО «Специнструмент»  
по маркетингу.*

ИНН 5907025623  
КПП 590701001  
ОГРН 1055903880471  
ОКПО 43062388



Предлагаем машиностроительным  
предприятиям рассмотреть  
ООО «Специнструмент» в качестве  
участника аутсорсинга.

Начиная с 1996 года, наше предприятие специализируется в области изготовления гидравлического и механического инструмента, а также на проектировании и производстве технологической оснастки и приспособлений малой серии в отраслях машиностроения, нефтегазовой промышленности, строительстве и т. д.

В настоящее время мы занимаемся разработкой и изготовлением технологического оборудования различной сложности, в том числе оснащённого системами автоматизированного управления.

Для выполнения вышеперечисленных задач мы располагаем собственной производственной базой (1100 м<sup>2</sup> отапливаемых производственных помещений с грузоподъёмными механизмами), парком металлообрабатывающих станков (токарных, фрезерных, ЧПУ, долбежных и т.д.), а также сварочным и гальваническим производством.

Являясь малым предприятием с количеством сотрудников до 30 человек, мы можем обеспечить оперативное выполнение поставленных задач на высоком производственно-техническом уровне.

Для решения конкретных задач мы имеем возможность расширить свой материально-технический парк, осуществить модернизацию и аттестацию существующего оборудования, а так же произвести лицензирование выпускаемой продукции.

## СОДЕРЖАНИЕ:

<b>КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ</b> .....	2
Виды ключей, выпускаемых ООО «Специнструмент» .....	4
Ключи рожковые односторонние .....	6
Ключи рожковые двухсторонние .....	8
Ключи комбинированные .....	10
Ключи комбинированные ударные .....	12
Ключи комбинированные ударные с нестандартным зевом .....	14
Ключи накидные с серповидной рукояткой .....	16
Ключи накидные с серповидной рукояткой и нестандартным зевом .....	18
Ключи накидные радиусные усиленные .....	20
<b>ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ ИНСТРУМЕНТ</b> .....	22
Ключи накидные из алюминиевого сплава Д16 .....	24
Ключи накидные ударные омеднённые .....	26
Ключи накидные с серповидной рукояткой омеднённые .....	28

# ■ КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ

МЫ ПРОИЗВОДИМ И ПОСТАВЛЯЕМ ШИРОКИЙ СПЕКТР КЛЮЧЕЙ КАК СЕРИЙНО, ТАК И ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ.



КЛЮЧИ РОЖКОВЫЕ ..... 6



КЛЮЧИ КОМБИНИРОВАННЫЕ ..... 10



КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ УДАРНЫЕ ..... 12



КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ СЕРПОВИДНЫЕ ..... 16

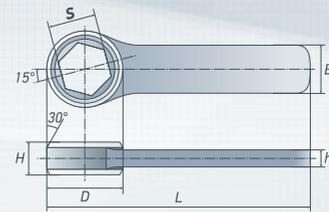


КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ РАДИУСНЫЕ ..... 20

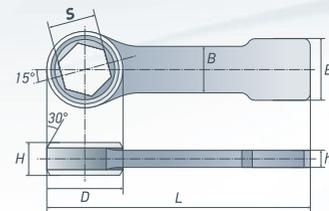
# ВИДЫ КЛЮЧЕЙ,

ВЫПУСКАЕМЫХ  
СЕРИЙНО И ПОД ЗАКАЗ  
ООО «СПЕЦИНСТРУМЕНТ»

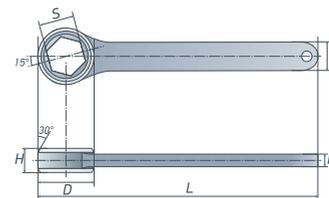
- Головки ключей изготавливаются из стали 40ХН.
- Ключи покрываются гальваническим покрытием методом цинкования или меднения — в зависимости от пожелания заказчика.
- По желанию заказчика изготавливаются ключи с нестандартной (удлинённой) рукояткой и нестандартным размером зева.
- Ключи соответствуют требованиям ТУ 4140-002-43062388-2002
- Прочность гаечных ключей определяется крутящими моментами, соответствующими требованиям ГОСТ 2838-80



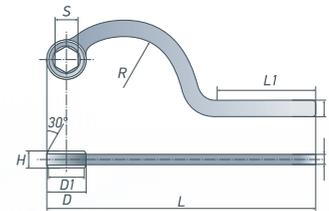
Накидные односторонние ударные



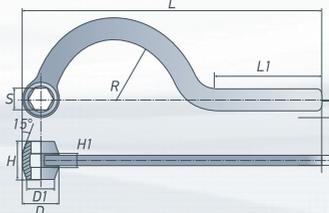
Накидные односторонние ударные с наковальней



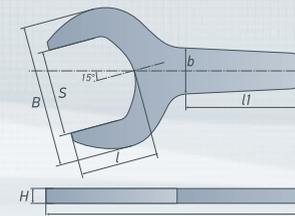
Накидные односторонние усиленные с удлиненной рукояткой



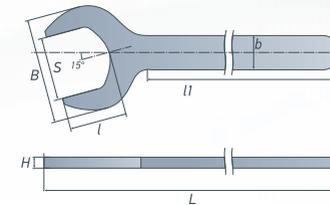
Накидные односторонние с серповидной рукояткой



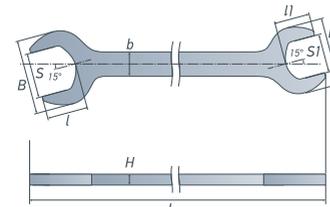
Накидные односторонние усиленные с радиусной рукояткой



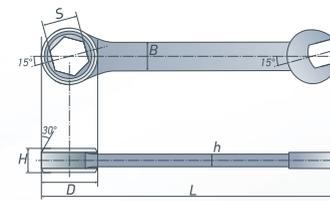
Ключи рожковые односторонние



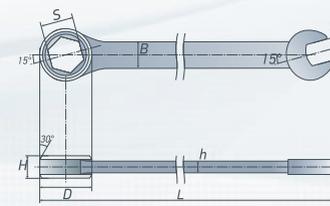
Рожковые односторонние усиленные с удлиненной рукояткой



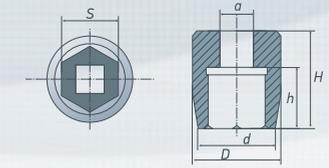
Рожковые двухсторонние



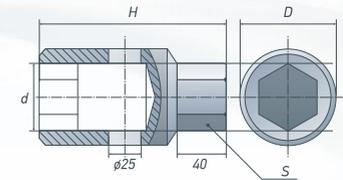
Двухсторонние комбинированные



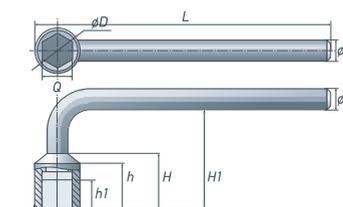
Двухсторонние комбинированные удлиненные



Головки торцевые от 50 до 150



Головки типа НГШ с наружным шестигранником и отверстием под вороток



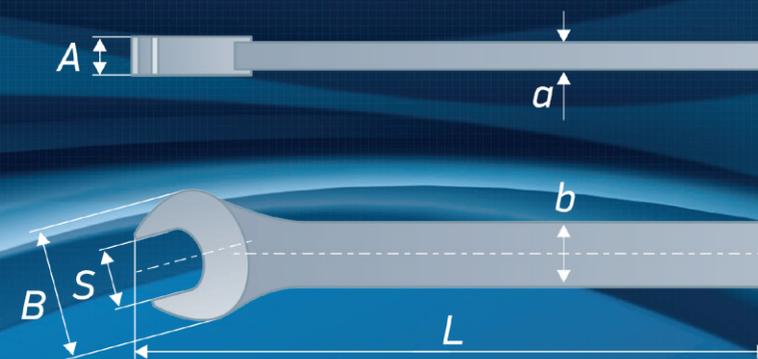
Ключи специальные

\* Изготовитель имеет право изменять внешний вид и размеры без ухудшения эксплуатационных характеристик ключей.



## КЛЮЧИ РОЖКОВЫЕ ОДНОСТОРОННИЕ

Размер зева от 17 до 85 мм.



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ КЛЮЧА ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА:

**KP 1-S-XXX**

- K** — ключ
- P** — вид ключа: рожковый
- 1** — односторонний
- S** — размер зева
- XXX** — дополнительная информация: длина рукояти, покрытие
  - цинк — ключ покрыт цинком
  - медь — ключ покрыт медью

*\*При заказе ключа длиной, отличной от табличной, указать требуемую длину.*

### Примеры использования условных обозначений:

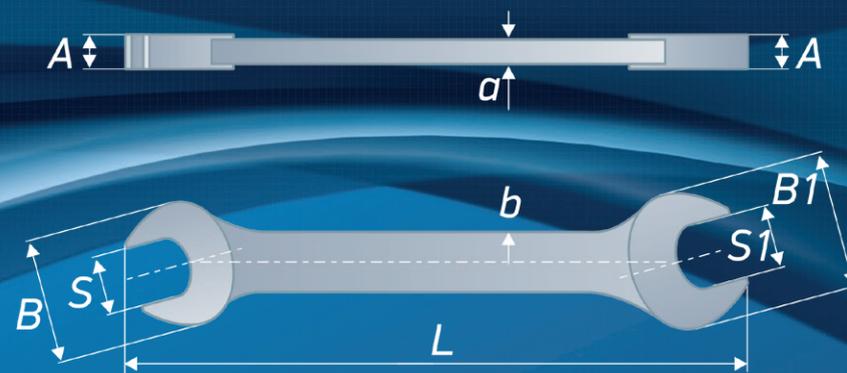
КР 1-19-цинк	Ключ рожковый односторонний, с размером зева 19 мм, оцинкованный.
КР 1-24-300-медь	Ключ рожковый односторонний, с размером зева 24 мм, длиной 300 мм, омедненный.

S	L	B	b	A	a
Размер зева	Длина ключа	Ширина головки	Ширина рукояти	Толщина головки	Толщина рукояти
17	180	35	18	12	8
19	195	42	20	12	8
22	220	46	22	12	8
24	240	50	24	12	8
27	260	55	26	14	10
30	290	65	30	14	10
32	305	70	32	14	10
34	325	75	34	16	12
36	340	80	36	16	12
41	380	90	42	16	12
46	425	100	46	18	14
50	460	105	50	18	14
55	500	116	54	18	14
60	540	127	58	20	16
65	585	138	63	20	16
70	625	150	68	20	16
75	670	160	73	22	18
80	710	172	78	22	18
85	750	182	84	24	20



## КЛЮЧИ РОЖКОВЫЕ ДВУХСТОРОННИЕ

Размер зева от 17 до 80 мм.



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ КЛЮЧА ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА:

**KP 2-S/S1-XXX**

- K** — ключ
- P** — вид ключа: рожковый
- 2** — двусторонний
- S/ S1** — размеры зева
- XXX** — дополнительная информация: длина рукояти, покрытие
  - цинк — ключ покрыт цинком
  - медь — ключ покрыт медью

\* При заказе ключа длиной, отличной от табличной, указать требуемую длину.

### Примеры условных обозначений:

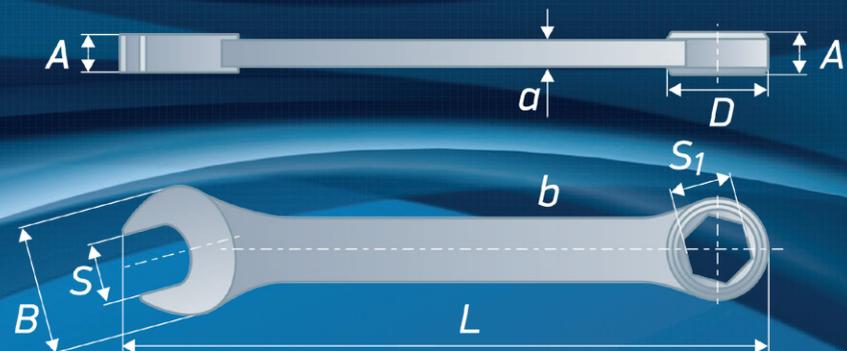
КР 2-19/22-цинк	Ключ рожковый двусторонний, с размерами зева 19 и 22 мм, оцинкованный.
КР 2-24/27-300-медь	Ключ рожковый двусторонний, с размерами зева 24 и 27 мм, длиной 300 мм, омедненный.

SxS1	L	B	B1	b	A	a
Размеры зевов	Длина ключа	Ширина головки	Ширина головки	Ширина рукояти	Толщина головки	Толщина рукояти
17 x 19	200	35	42	18	12	8
19 x 22	220	42	46	20	12	8
22 x 24	245	46	50	22	12	8
24 x 27	265	50	55	24	14	10
27 x 30	290	55	65	26	14	10
30 x 32	315	65	70	30	14	10
32 x 34	335	70	75	32	16	12
34 x 36	355	75	80	34	16	12
36 x 41	370	80	90	36	16	12
41 x 46	415	90	100	42	18	14
46 x 50	460	100	105	46	18	14
50 x 55	495	105	116	50	18	14
55 x 60	540	116	127	54	20	16
65 x 70	630	138	150	64	20	16
75 x 80	720	160	172	72	22	18



## КЛЮЧИ КОМБИНИРОВАННЫЕ

Размера зева от 17 до 85 мм.  
Основное исполнение накидной головки — шестигранный зев.



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ КЛЮЧА ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА:

**КК 1-S-XXX**

- К** — ключ
- К** — вид ключа: комбинированный
- 1** или **2** — исполнение накидной головки (1 — двенадцатигранная, 2 — шестигранная)
- S** — размер зева
- XXX** — дополнительная информация: длина рукояти, покрытие
  - цинк — ключ покрыт цинком
  - медь — ключ покрыт медью

\* При заказе ключа длиной, отличной от табличной, указать требуемую длину.

### Примеры условных обозначений:

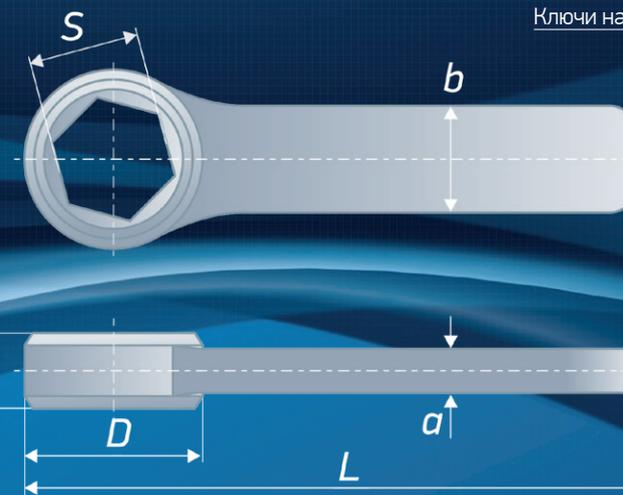
КК 1-19-цинк	Ключ комбинированный, с двенадцатигранным зевом, размер зевов 19 мм, оцинкованный..
КК 2-32-300-медь	Ключ комбинированный, с шестигранным зевом, размер зевов 32 мм, длиной 300 мм, омедненный.

S=S1	L	B	A	D	A1	b	a
Размеры зевов	Длина ключа	Ширина Рожка	Толщина рожка	Диаметр головки	Толщина головки	Ширина рукояти	Толщина рукояти
17	200	35	12	28	12	18	8
19	215	42	12	32	14	20	8
22	240	46	12	36	14	22	8
24	260	50	12	41	16	24	8
27	280	55	14	44	18	26	10
30	310	65	14	49	20	30	10
32	325	70	14	51	22	32	10
36	360	80	16	58	24	36	12
41	400	90	16	68	27	42	12
46	445	100	18	76	30	46	14
50	485	105	18	82	33	50	14
55	520	116	18	88	36	54	14
60	560	127	20	94	39	58	16
65	605	138	20	106	39	63	16
70	645	150	20	112	40	68	16
75	690	160	22	119	40	73	18
80	730	172	22	125	42	78	18
85	770	182	24	131	45	84	20



## КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ УДАРНЫЕ

Размер зева от 17 до 105 мм.  
Основное исполнение накидной  
головки — шестигранный зев.



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ КЛЮЧА ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА:

**КК 1-S-XXX**

- К** — ключ
- У** — вид ключа: ударный накидной
- 1** или **2** — исполнение накидной головки  
(1 — двенадцатигранная, 2 — шестигранная)
- S** — размер зева
- XXX** — дополнительная информация: длина рукояти, покрытие
  - цинк — ключ покрыт цинком
  - медь — ключ покрыт медью

*\* При заказе ключа длиной, отличной от табличной, указать требуемую длину.*

### Примеры условных обозначений:

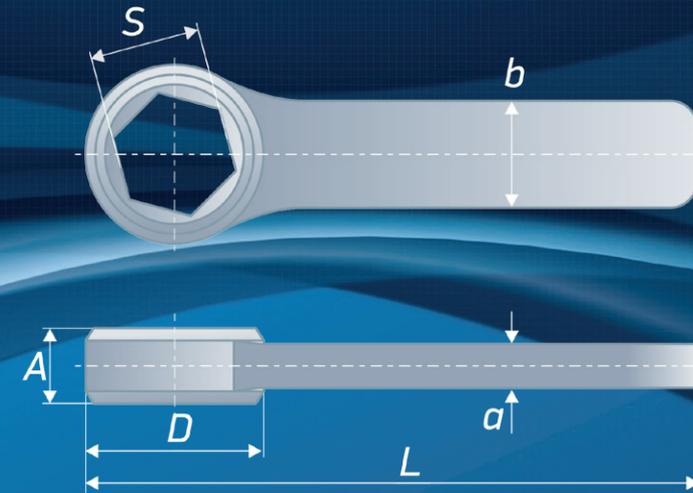
КК 1-19-цинк	Ключ ударный накидной, с двенадцатигранным зевом размером 19 мм, оцинкованный.
КУ 2-24-300-медь	Ключ ударный накидной, с шестигранным зевом размером 24 мм, длиной 300мм, омедненный.

S	L	D	b	A	a
Размер зева	Длина ключа	Диаметр головки	Ширина рукояти	Толщина головки	Толщина рукояти
17	155	28	20	12	8
19	160	32	22	14	8
22	170	36	24	14	8
24	175	41	26	16	8
27	185	44	28	18	10
30	195	49	30	20	12
32	200	51	33	22	12
36	215	58	36	24	14
41	230	68	43	27	14
46	245	76	45	30	16
50	255	82	48	33	16
55	270	88	50	36	18
60	285	94	53	39	18
65	300	106	57	39	18
70	315	112	59	40	20
75	330	119	61	40	20
80	350	125	63	42	26
85	360	131	66	45	28
90	380	138	68	48	30
95	395	144	71	51	32
100	410	150	73	54	34
105	425	156	75	57	34



## КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ УДАР- НЫЕ С НЕСТАН- ДАРТНЫМ ЗЕВОМ

Размер зева от 20 до 48 мм.  
Основное исполнение накидной  
головки — шестигранный зев.



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ КЛЮЧА ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА:

**КК 1-S-XXX**

- К** — ключ
- У** — вид ключа: ударный накидной
- 1** или **2** — исполнение накидной головки (1 — двенадцатигранная, 2 — шестигранная)
- S** — размер зева
- XXX** — дополнительная информация: длина рукояти, покрытие
  - цинк — ключ покрыт цинком
  - медь — ключ покрыт медью

*\* При заказе ключа длиной, отличной от табличной, указать требуемую длину.*

### Примеры условных обозначений:

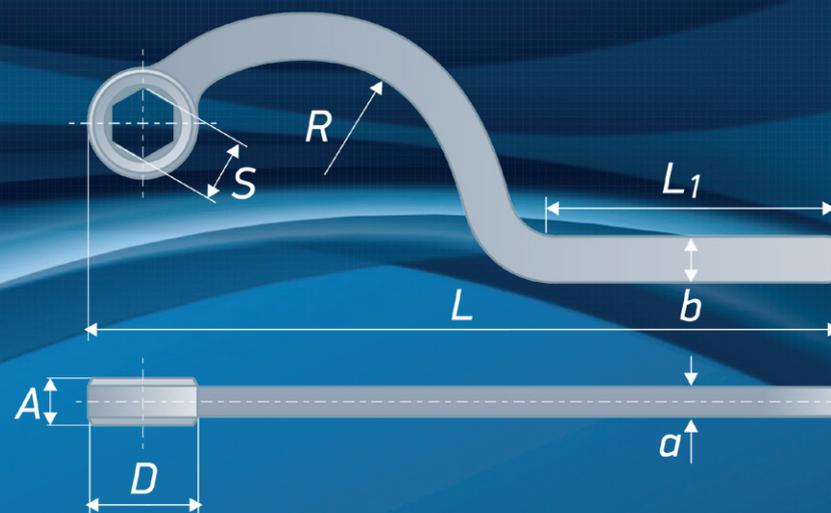
КК 1-25-цинк	Ключ ударный накидной, с двенадцатигранным зевом размером 25 мм, оцинкованный.
КУ 2-29-300-медь	Ключ ударный накидной, с шестигранным зевом размером 29 мм, длиной 300мм, омедненный.

S	L	D	b	A	a
Размер зева	Длина ключа	Диаметр головки	Ширина рукояти	Толщина головки	Толщина рукояти
20	170	34	24	14	8
21	170	35	24	14	8
23	175	40	26	16	8
25	185	42	28	16	8
26	185	43	28	18	10
28	195	46	30	18	12
29	195	47	30	20	12
34	215	54	36	24	14
35	215	56	36	24	14
38	230	64	43	26	14
43	230	72	43	28	14
45	245	74	45	30	16
48	255	78	48	32	16



## КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ С СЕРПОВИДНОЙ РУКОЯТКОЙ

Размер зева от 17 до 75.  
Основное исполнение накладной  
головки — шестигранный зев.



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ КЛЮЧА ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА:

**КС 1-S-XXX**

- К** — ключ
- С** — вид ключа: с серповидной рукояткой (накладной)
- 1** или **2** — исполнение накладной головки (1 — двенадцатигранная, 2 — шестигранная)
- S** — размер зева
- XXX** — дополнительная информация: длина рукояти, покрытие
  - цинк — ключ покрыт цинком
  - медь — ключ покрыт медью

\* При заказе ключа длиной, отличной от табличной, указать требуемую длину.

### Примеры условных обозначений:

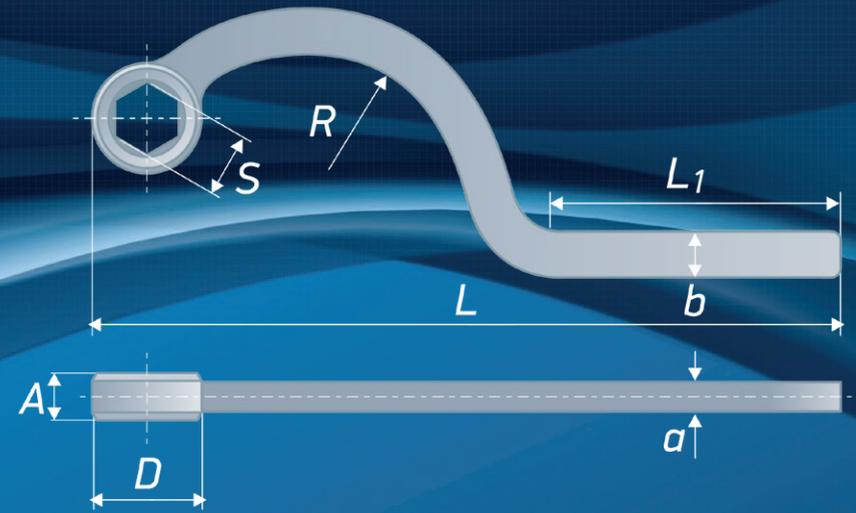
КС 2-27-цинк	Ключ с серповидной рукояткой, накладной, с шестигранным зевом размером 27 мм, оцинкованный.
КС 1-36-300-медь	Ключ с серповидной рукояткой, накладной, с двенадцатигранным зевом размером 36 мм, длиной 300мм, омедненный.

S	L	R	D	L <sub>1</sub>	b	A	a
Размер зева	Длина ключа	Радиус изгиба	Диаметр головки	Длина рукояти	Ширина рукояти	Толщина головки	Толщина рукояти
17	275	58	28	110	18	12	6
19	280	58	32	110	18	14	8
22	295	67	36	115	18	14	8
24	325	72	41	120	20	16	8
27	350	86	44	120	22	18	10
30	365	89	49	125	25	20	10
32	370	89	51	125	25	22	10
36	385	87	58	125	30	24	12
41	415	108	68	125	35	27	12
46	440	115	76	125	35	30	12
50	520	150	82	130	38	33	16
55	550	166	88	135	38	36	16
60	575	164	94	135	50	39	16
65	590	162	106	135	50	39	16
70	600	162	112	135	52	40	16
75	600	162	119	135	52	40	18



## КЛЮЧИ НАКИД- НЫЕ С СЕРПОВИД- НОЙ РУКОЯТКОЙ И НЕСТАНДАРТНЫМ ЗЕВОМ

Размер зева от 20 до 48 мм.  
Основное исполнение накладной  
головки — шестигранный зев.



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ КЛЮЧА ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА:

**КС 1-S-XXX**

- К** — ключ  
**С** — вид ключа: с серповидной рукояткой (накладной)  
**1** или **2** — исполнение накладной головки (1 — двенадцатигранная, 2 — шестигранная)  
**S** — размер зева  
**XXX** — дополнительная информация: длина рукояти, покрытие
- цинк — ключ покрыт цинком
  - медь — ключ покрыт медью

\* При заказе ключа длиной, отличной от табличной, указать требуемую длину.

### Примеры условных обозначений:

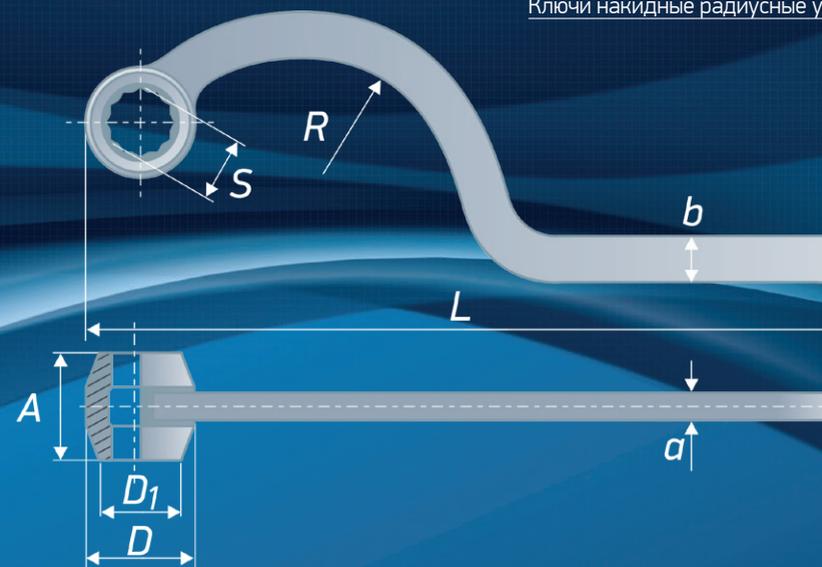
КС 2-29-цинк	Ключ с серповидной рукояткой, накладной, с шестигранным зевом размером 29 мм, оцинкованный.
КС 1-25-300-медь	Ключ с серповидной рукояткой, накладной, с двенадцатигранным зевом размером 25мм, длина рукояти 300мм, омедненный.

S	L	R	D	L <sub>1</sub>	b	A	a
Размер зева	Длина ключа	Радиус изгиба	Диаметр головки	Длина рукояти	Ширина рукояти	Толщина головки	Толщина рукояти
20	295	67	34	115	18	14	8
21	295	67	35	115	18	14	8
23	325	72	40	120	20	16	8
25	325	72	42	120	20	16	8
26	350	86	43	120	22	18	10
28	365	89	46	125	25	18	10
29	365	89	47	125	25	20	10
34	385	87	54	125	30	24	12
35	385	87	56	125	30	24	12
38	415	108	64	125	35	26	12
43	440	115	72	125	35	28	12
45	440	115	74	125	35	30	12
48	520	150	78	130	38	32	16



## КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ РА- ДИУСНЫЕ УСИЛЕННЫЕ

Размер зева от 17 до 46 мм.  
Основное исполнение накладной  
головки — шестигранный зев.



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ КЛЮЧА ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА:

**КРУ 1-S-XXX**

- К** — ключ  
**РУ** — вид ключа: радиусный усиленный (накладной)  
**1** или **2** — исполнение накладной головки (1 — двенадцатигранная, 2 — шестигранная)  
**S** — размер зева  
**XXX** — дополнительная информация: длина рукояти, покрытие
- цинк — ключ покрыт цинком
  - медь — ключ покрыт медью

\* При заказе ключа длиной, отличной от табличной, указать требуемую длину.

### Примеры условных обозначений:

КРУ 2-27-цинк	Ключ радиусный усиленный, с шестигранным зевом размером 27 мм, оцинкованный.
КРУ 1-36-300-медь	Ключ радиусный усиленный, с двенадцатигранным зевом размером 36 мм, длина рукояти 300мм, омедненный.

S	L	R	D	D <sub>1</sub>	b	A	a
Размер зева	Длина ключа	Радиус изгиба	Диаметр головки	Диаметр фаски	Ширина рукояти	Толщина головки	Толщина рукояти
17	325	77	36	30	25	40	10
19	345	86	38	31	25	40	10
22	360	89	43	35	30	46	10
24	380	92	46	38	30	48	10
27	400	108	49	41	35	46	12
30	430	116	54	45	35	62	12
32	450	123	56	47	35	66	12
36	480	142	62	52	38	74	12
41	540	168	68	56	40	85	16
46	630	210	75	62	44	95	16

# ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



НАШЕ ПРЕДПРИЯТИЕ В ШИРОКОМ АССОРТИМЕНТЕ ПРОИЗВОДИТ ВЗРЫВО- И ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ ИНСТРУМЕНТ.



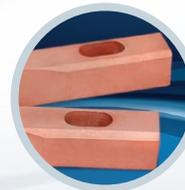
КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ  
ИЗ СПЛАВА Д16 ..... 24



КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ  
УДАРНЫЕ  
ОМЕДНЁННЫЕ ..... 26



КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ  
СЕРПОВИДНЫЕ  
ОМЕДНЁННЫЕ ..... 28



УДАРНЫЙ  
ИНСТРУМЕНТ



ПРОЧЕЕ

## КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ ИЗ СПЛАВА Д16

с размерами шести- и двенадцатигранного зева от 10 до 95 мм.



Ключи, изготавливаются из высокопрочного алюминиевого сплава Д16 методом объемной горячей штамповки с последующей термообработкой.

- гарантированный предел прочности — 45 кгс/мм<sup>2</sup>
- взрывобезопасны, не дают искру при ударе
- значительно меньший вес по сравнению со стальными омеднёнными
- высокая стойкость к ударным нагрузкам, отсутствует смятие граней
- по передаваемому крутящему моменту соответствуют требованиям ГОСТ 2838-80
- сертифицированы на соответствие требованиям нормативных документов ТУ 1-5-441-96

## КЛЮЧИ А15

С СЕРПОВИДНОЙ РУКОЯТКОЙ

Серия (размер)	Вес (кг)
A 15-14	0,16
A 15-17	0,23
A 15-19	0,27
A 15-22	0,3
A 15-24	0,45
A 15-27	0,52
A 15-30	0,7
A 15-32	0,92
A 15-36	1,1
A 15-41	1,5
A 15-46	1,9
A 15-50	2,2

## КЛЮЧИ А20

С ПРЯМОЙ РУКОЯТКОЙ

Серия (размер)	Вес (кг)
A 20-10	0,04
A 20-11	0,05
A 20-12	0,05
A 20-13	0,055
A 20-14	0,06
A 20-15	0,06
A 20-17	0,07
A 20-19	0,08
A 20-22	0,09
A 20-24	0,11
A 20-27	0,16
A 20-30	0,22
A 20-32	0,26
A 20-36	0,33

## КЛЮЧИ А22

С ПРЯМОЙ УСИЛЕННОЙ РУКОЯТКОЙ

Серия (размер)	Вес (кг)
A 22-41	0,48
A 22-46	0,6
A 22-50	0,73
A 22-55	0,9
A 22-60	1,03
A 22-65	1,35
A 22-70	1,44
A 22-75	1,5
A 22-80	1,83
A 22-85	2,06
A 22-90	2,26
A 22-95	2,7

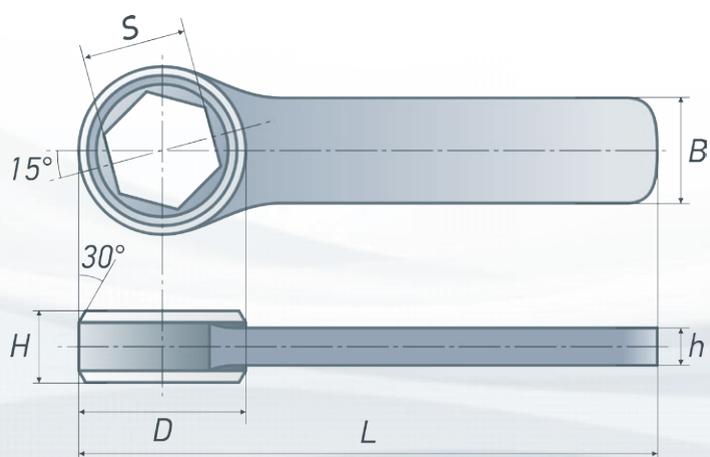
\* Изготовитель имеет право изменять внешний вид и размеры без ухудшения эксплуатационных характеристик ключей.



## КЛЮЧИ НАКИД- НЫЕ УДАРНЫЕ ОМЕДНЁННЫЕ

Усиленные с головками из стали 40ХН, с шести и двенадцатигранным зевом размером от 14 до 105 мм.

- Ключи изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ 4140-002-43062388-2002.
- Прочность гаечных ключей определяется крутящими моментами, соответствующими требованиям ГОСТ 2838-80.
- Внешний вид и размеры ключей должны соответствовать эскизу и таблице.
- По согласованию с Заказчиком возможно изготовление ключей с нестандартными размерами зева.



### СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗЕВА

Размер зева	Диаметр головки	Толщина головки	Длина ключа	Ширина рукоятки	Толщина рукоятки
S	D	H	L	B	h
17	28	12	155	20	8
19	32	14	160	22	8
22	36	14	170	24	8
24	41	16	175	26	8
27	44	18	185	28	10
30	49	20	195	30	12
32	51	22	200	33	12
36	58	24	215	36	14
41	68	27	230	43	14
46	76	30	245	45	16
50	82	33	255	48	16
55	88	36	270	50	18
60	94	39	285	53	18
65	106	39	300	57	18
70	112	40	315	59	20
75	119	40	330	61	20
80	125	42	350	63	26
85	131	45	360	66	28
90	138	48	380	68	30
95	144	51	395	71	32
100	150	54	410	73	34
105	156	57	425	75	34

### НЕСТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗЕВА

Размер зева	Диаметр головки	Толщина головки	Длина ключа	Ширина рукоятки	Толщина рукоятки
S	D	H	L	B	h
20	34	14	170	24	8
21	35	14	170	24	8
23	40	16	175	26	8
25	42	16	185	28	8
26	43	18	185	28	10
28	46	18	195	30	12
29	47	20	195	30	12
34	54	24	215	36	14
35	56	24	215	36	14
38	64	26	230	43	14
43	72	28	230	43	14
45	74	30	245	45	16
48	78	32	255	48	16

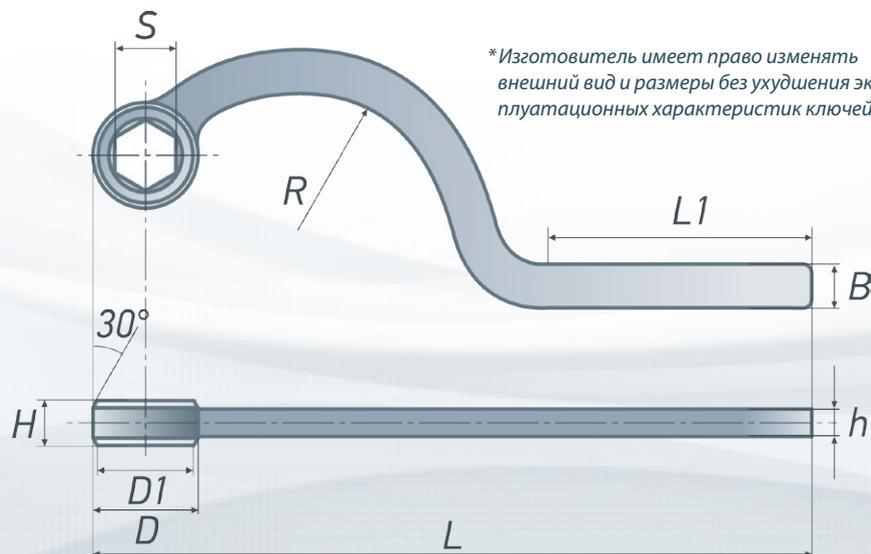
\* Изготовитель имеет право изменять внешний вид и размеры без ухудшения эксплуатационных характеристик ключей.



## КЛЮЧИ СЕРПОВИДНЫЕ ОМЕДНЁННЫЕ

Усиленные с головками из стали 40ХН, с шести и двенадцатигранным зевом размером от 17 до 75 мм.

- Ключи изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ 4140-002-43062388-2002.
- Прочность гаечных ключей определяется крутящими моментами, соответствующими требованиям ГОСТ 2838-80.
- Внешний вид и размеры ключей должны соответствовать эскизу и таблице.
- По согласованию с Заказчиком возможно изготовление ключей с нестандартными размерами зева.



## СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗЕВА

Размер зева	Длина ключа	Радиус изгиба	Диаметр головки	Толщина головки	Диаметр фанки	Длина рукоятки	Ширина рукоятки	Толщина рукоятки
S	L	R	D	H	D1	L1	B	h
17	275	58	28	12	25	110	18	6
19	280	58	32	14	28	110	18	8
22	295	67	36	14	32	115	18	8
24	325	72	41	16	36	120	20	8
27	350	86	44	18	40	120	22	10
30	365	89	49	20	43	125	25	10
32	370	89	51	22	48	125	25	10
36	385	87	58	24	50	125	30	12
41	415	108	68	27	59	125	35	12
46	440	115	76	30	67	125	35	12
50	520	150	82	33	72	130	38	16
55	550	166	88	36	78	135	38	16
60	575	164	94	39	83	135	50	16
65	590	162	106	39	93	135	50	16
70	600	162	112	40	99	135	52	16
75	600	162	119	40	99	135	52	18

## НЕСТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗЕВА

S	L	R	D	H	D1	L1	B	h
20	295	67	34	14	32	115	18	8
21	295	67	35	14	32	115	18	8
23	325	72	40	16	36	120	20	8
25	325	72	42	16	36	120	20	8
26	350	86	43	18	40	120	22	10
28	365	89	46	18	43	125	25	10
29	365	89	47	20	43	125	25	10
34	385	87	54	24	50	125	30	12
35	385	87	56	24	50	125	30	12
38	415	108	64	26	59	125	35	12
43	440	115	72	28	67	125	35	12
45	440	115	74	30	67	125	35	12
48	520	150	78	32	72	130	38	16



общество с ограниченной ответственностью  
**СПЕЦИНСТРУМЕНТ**

Россия, 614506, Пермский край  
Пермский район, д. Кондратово  
ул. Водопроводная, д. 8



тел./факс: (342) 296-14-54, 296-57-44  
e-mail: [si59sb@mail.ru](mailto:si59sb@mail.ru)  
[www.specinstr.ru](http://www.specinstr.ru)