



Будущее  
создается



## Ручной прецизионный инструмент



Остек-АртТул

# Содержание

<b>География клиентов</b>	<b>4</b>	Ножницы ULTRACUT	120
<b>Продукция Ideal-tek</b>	<b>6</b>	Ножницы MICRO	121
<b>1. Пинцеты</b>	<b>7</b>	Ножницы PROCUT	122
Высокопрецизионные пинцеты	8	Ножницы EASYCUT	124
Режущие пинцеты	21	Промышленные ножницы	125
Пинцеты со сменными пластиковыми наконечниками	27	Ножницы SMARTCUT и многофункциональные ножницы	127
Пинцеты с пластиковыми наконечниками	35	<b>4. Зонды и шпатели</b>	<b>129</b>
Пластиковые пинцеты	37	Микрошпатели	130
Пинцеты со сменными керамическими наконечниками	42	Пластиковые антистатические зонды и шпатели	131
Керамические пинцеты	45	Шпатели и зонды из нержавеющей стали	132
Мини-пинцеты	46	<b>5. Приспособления для рабочего стола и тестеры</b>	<b>135</b>
Пинцеты с алмазным антистатическим покрытием	49	Держатели печатных плат	136
Пинцеты с антистатической резиновой рукояткой	54	Клейкие свабы (тампоны)	137
Пинцеты из антистатического вспененного ПВХ	57	Вакуумные пинцеты	137
Пинцеты с эпоксидным антистатическим покрытием	59	Тестеры	138
Пинцеты с политетрафторэтиленовым (PTFE) покрытием	68	Дозаторы жидкостей	139
Реверсивные пинцеты (пинцеты обратного действия)	71	<b>6. Визуальный контроль</b>	<b>141</b>
Пинцеты премиум-эконом-класса	74	Светодиодные лампы с увеличительным стеклом	142
Пинцеты эконом-класса	79	Инспекционная камера и комплектующие	143
Пинцеты для кремниевых пластин	83	Лупы	144
Пинцеты для поверхностного монтажа (для установки SMD-компонентов)	87	Карандаш для очистки оптики	145
Пинцеты BOLEY	92	<b>Продукция Piergiacomì</b>	<b>146</b>
Пинцеты общего назначения	94	<b>1. Ручной инструмент</b>	<b>147</b>
Усиленные пинцеты	99	Кусачки и бокорезы	148
Позолоченные пинцеты	101	Тонкогубцы, плоскогубцы, круглогубцы	165
Ручные прецизионные инструменты	103	Инструмент для формовки выводов компонентов	178
<b>2. Кусачки и пассатижи</b>	<b>105</b>	Электротехнические ножницы	185
Высокопрецизионные бокорезы	106	Инструменты для зачистки изоляции проводов	186
Кусачки со вставками из карбида вольфрама	110	Многофункциональные электротехнические ножницы	188
Высокопрецизионные плоскогубцы	112	Ножницы для резины и изоляционных материалов	191
Пружинные кусачки	115	Стрипперы и кабелерезы	192
<b>3. Ножницы</b>	<b>117</b>	Кусачки и специнструмент	193
Высокопрецизионные ножницы	118	Подставки для катушек	194
		Отвертки	195
		<b>2. Пинцеты</b>	<b>197</b>

# География клиентов компании



## Направления деятельности наших клиентов

- Электронные компоненты и ГИС
- Авиационная и космическая электроника
- Автомобильная электроника
- Электроника и энергетика
- Потребительская электроника
- Компьютеры и периферийные устройства
- Промышленное оборудование и электроника
- Медицинская техника и системы безопасности
- Телекоммуникации
- Научные исследования и образование

\* По данным пользовательских оценок в Service Desk на 01.04.2020

**3000+**

клиентов в России и за рубежом

**4,9/5\***

оценка клиентской удовлетворенности

Благодаря самому большому в России и странах СНГ числу реализованных проектов Остек имеет возможность организовывать для своих клиентов посещение предприятий, решающих аналогичные задачи.

Это позволяет увидеть технологические процессы и предлагаемое оборудование в условиях реального производства.

## Собственные разработки



### WMS система управления складом

LogISt - ваш интеллектуальный инструмент автоматизации и оптимизации оперативной складской логистики.

Узнайте больше на [arttool.ru](http://arttool.ru)



### Цифровая Система Управления Производством

Logos® – это ПО и инфраструктура для контроля, распределения, передачи и хранения информации, касающейся основных и сопутствующих процессов производства.

Узнайте больше на [ostec-projects.ru](http://ostec-projects.ru)



### Промышленная мебель

Производственное объединение Gefesd® работает на рынке поставок антистатической промышленной мебели уже более 10 лет.

Узнайте больше на [gefesd.ru](http://gefesd.ru)

### Комплекс Умная линия®

Программно-аналитический комплекс, который обеспечивает мониторинг и анализ параметров технологического процесса производства радиоэлектроники в режиме реального времени, повышая производственные показатели и качество выпускаемой продукции.

Узнайте больше на [ostec-smt.ru/smartline](http://ostec-smt.ru/smartline)



A gloved hand is shown using tweezers to work on a complex printed circuit board (PCB). The background is a light gray with a repeating pattern of white geometric shapes, resembling a molecular or network structure.

 ideal-tek

**1.**

**Пинцеты**

0



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
0C9.SA.0	0	прямой, тонкий, острый	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

00



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
00.SA.0	00	прямой, толстый, квадратного сечения, прочный	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
00E.SA.0	00	прямой, толстый, квадратного сечения, прочный	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
00B.SA.0	00	прямой, толстый, квадратного сечения, прочный	линейные насечки	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
00D.SA.0	00	прямой, толстый, квадратного сечения, прочный	линейные насечки	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

000



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
000.SA.0	000	прямой, тонкий	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

0C9



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
0C9.SA.0	0C9	прямой, тонкий, острый	–	90 мм / 3,54"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

1



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
1.SA.0	1	прямой, тонкий, острый	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
1.S.0	1	прямой, тонкий, острый	–	120 мм / 4,72"	нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
1.C.0	1	прямой, тонкий, острый	–	120 мм / 4,72"	углеродистая сталь	пескоструйная обработка
1.TA.0	1	прямой, тонкий, острый	–	120 мм / 4,72"	титан	пескоструйная обработка
1.NC.0	1	прямой, тонкий, острый	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная высоколегированная сталь	пескоструйная обработка

2



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
2.SA.0	2	прямой, очень тонкий, заостренный –	–	120 мм / 4,72"	антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
2.NC.0	2	прямой, очень тонкий, заостренный –	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная высоколегированная сталь	пескоструйная обработка

26



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
26.SA.0	26	прямой, тонкий, заостренный, прочный	–	135 мм / 5,31"	антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

27



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
27C.BR.0	27	прямой, тонкий, заостренный, прочный	–	130 мм / 5,12"	латунь	пескоструйная обработка
27CL.BR.0	27	прямой, тонкий, заостренный, прочный, полированный	–	130 мм / 5,12"	латунь	пескоструйная обработка
27.SA.0	27	прямой, тонкий, заостренный, прочный	линейные насечки	135 мм / 5,31"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

2A



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
2A.SA.0	2A	прямой, тонкий, скругленный, плоский	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
2A.S.0	2A	прямой, тонкий, скругленный, плоский	–	120 мм / 4,72"	нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
2A.C.0	2A	прямой, тонкий, скругленный, плоский	–	120 мм / 4,72"	углеродистая сталь	пескоструйная обработка
2A.TA.0	2A	прямой, тонкий, скругленный, плоский	–	120 мм / 4,72"	титан	пескоструйная обработка
2A.NC.0	2A	прямой, очень тонкий, скругленный, плоский	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная высоколегированная сталь	пескоструйная обработка
2AE.SA.0	2A	прямой, тонкий, скругленный, плоский	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

2A



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
2AB.SA.0	2A	загнутый, тонкий, скругленный, плоский	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

2AZ



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
2AZ.SA.0	2AZ	с двойным изгибом, тонкий, скругленный, плоский	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

3



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
3.SA.0	3	прямой, тонкий, заостренный	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
3.S.0	3	прямой, тонкий, заостренный	–	120 мм / 4,72"	нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
3.C.0	3	прямой, тонкий, заостренный	–	120 мм / 4,72"	углеродистая сталь	пескоструйная обработка
3.TA.0	0	прямой, тонкий, заостренный	–	120 мм / 4,72"	титан	пескоструйная обработка
3.NC.0	3	прямой, тонкий, заостренный	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная высоколегированная сталь	пескоструйная обработка
3SG.CX.0	3	прямой, сверхтонкий, заостренный	линейные насечки	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	полированный
3.DX.0	3	прямой, сверхтонкий, заостренный	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная высоколегированная нерж. сталь	полированный
3.KO.0	3	прямой, сверхтонкий, заостренный	–	120 мм / 4,72"	кобальтовый сплав	полированный

3



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
3C.SA.0	3	прямой, тонкий, заостренный	–	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
3C.S.0	3	прямой, тонкий, острый	–	110 мм / 4,33"	нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
3C.C.0	3	прямой, тонкий, острый	–	110 мм / 4,33"	углеродистая сталь	пескоструйная обработка
3C.TA.0	3	прямой, тонкий, острый	–	110 мм / 4,33"	титан	пескоструйная обработка
3C.NC.0	3	прямой, тонкий, заостренный	–	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная высоколегированная сталь	пескоструйная обработка

3



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
3CB.SA.0	3	изогнутый, тонкий, заостренный	–	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

4



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
4.SA.0	4	прямой, очень тонкий, острый	–	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
4.NC.0	4	прямой, очень тонкий, острый	–	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная высоколегир. сталь	пескоструйная обработка
4SG.CX.0	4	прямой, сверхтонкий, острый	линейные насечки	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная высоколегир. сталь	пескоструйная обработка
4.DX.0	4	прямой, сверхтонкий, острый	–	110 мм / 4,33"	кислотостойкая / немагнитная высоколегир. нерж. сталь	пескоструйная обработка
4.KO.O	4	прямой, сверхтонкий, острый	–	110 мм / 4,33"	кобальтовый сплав	пескоструйная обработка

4



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
4A.SA.0	4	прямой, тонкий, прочный	–	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

5



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
5.SA.0	5	прямой, очень тонкий, острый	–	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
5.S.0	5	прямой, очень тонкий, острый	–	110 мм / 4,33"	нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
5.C.0	5	прямой, очень тонкий, острый	–	110 мм / 4,33"	углеродистая сталь	пескоструйная обработка
5.TA.0	5	прямой, тонкий, острый	–	110 мм / 4,33"	титан	пескоструйная обработка
5.NC.0	5	прямой, очень тонкий, острый	–	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная высоколегир. сталь	пескоструйная обработка
5SG.CX.0	5	прямой, сверхтонкий, острый	линейные насечки	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная высоколегир. сталь	полированный
5.DX.0	5	прямой, сверхтонкий, острый	–	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная высоколегир. нерж. сталь	полированный
5.KO.O	5	прямой, сверхтонкий, острый	–	110 мм / 4,33"	кобальтовый сплав	полированный

5A



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
5A.SA.0	5A	прямой, очень тонкий, острый	–	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

5



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
5B.SA.0	5	изогнутый, очень тонкий, острый	–	110 мм / 4,33"	антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

5



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
5C.SA.0	5	изогнутый, тонкий, острый	–	115 мм / 4,53"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

51S



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
51S.SA.0	51S	изогнутый, очень тонкий	–	115 мм / 4,53"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
51S.TA.0	51S	изогнутый, тонкий	–	115 мм / 4,53"	титан	пескоструйная обработка

6



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
6.SA.0	6	под углом, очень тонкий	–	115 мм / 4,53"	антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

65A



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
65A.SA.0	65A	изогнутый, очень тонкий, очень острый	–	140 мм / 5,51"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

7



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
7.SA.0	7	загнутый, очень тонкий, острый	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
7.S.0	7	загнутый, очень тонкий, острый	–	120 мм / 4,72"	нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
7.C.0	7	загнутый, очень тонкий, острый	–	120 мм / 4,72"	углеродистая сталь	пескоструйная обработка
7.TA.0	7	загнутый, тонкий, острый	–	120 мм / 4,72"	титан	пескоструйная обработка
7.NC.0	7	загнутый, очень тонкий, острый	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная высоколегир. сталь	пескоструйная обработка
7SG.CX.0	7	загнутый, сверхтонкий	линейные насечки	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная высоколегир. сталь	полированный
7.DX.0	7	загнутый, сверхтонкий	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная высоколегир. нерж. сталь	полированный
7.KO.O	7	загнутый, сверхтонкий	–	120 мм / 4,72"	кобальтовый сплав	полированный

7



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
7A.SA.0	7	загнутый, тонкий, острый	–	120 мм / 4,72"	антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

7



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
7B.SA.0	7	загнутый, тонкий, острый, внутренняя насечка	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

33A



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
33A.SA.1	33A	прямой, тонкий, круглый	линейные насечки	115 мм / 4,53"	антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

34A



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
34A.SA.1	34A	прямой, тонкий, квадратного сечения, плоский	Линейные насечки	120 мм / 4,72"	антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

35A



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
35A.SA.1	35A	прямой, тонкий, квадратного сечения, плоский	линейные насечки	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

36A



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
36A.SA.1	36A	изогнутый, тонкий, квадратного сечения, плоский	Линейные насечки	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

10G



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
10G.SA.0	10G	прямой, толстый, со скосом, внутренняя насечка	линейные насечки	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

AC



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
AC.SA.0	AC	прямой, прочный	Линейные насечки	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

F



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
F.SA.0	F	прямой, очень тонкий, квадратного сечения, прочный	–	120 мм / 4,72"	антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

SS



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
SS.SA.0	SS	прямой, очень тонкий, очень острый	–	140 мм / 5,51"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
SS6.SA.0	SS	прямой, тонкий, очень острый	–	155 мм / 6,10"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

## K5HP.SA

НАБОР  
ВЫСОКОПРЕЦИЗИОННЫХ  
ПИНЦЕТОВ



K5HRSA

Набор из 5 высокоточных пинцетов:  
00, 2A, 3C, 5, 7



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
00.SA.0	00	прямой, толстый, квадратного сечения, прочный	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
2A.SA.0	2A	прямой, очень тонкий, скругленный, плоский	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
3C.SA.0	3	прямой, тонкий, заостренный	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
5.SA.0	5	прямой, очень тонкий, острый	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
7.SA.0	7	загнутый, очень тонкий	118 мм / 4,65"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

НАБОРЫ  
ВЫСОКОПРЕЦИЗИОННЫХ  
ПИНЦЕТОВ

## K5HP1 K5HP



Набор из 5 высокоточных пинцетов:  
1, 2A, 3C, 5, 7



K5HP1.SA

Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
1.SA.0	1	прямой, тонкий, заостренный	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
2A.SA.0	2A	прямой, очень тонкий, скругленный, плоский	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
3C.SA.0	3	прямой, тонкий, заостренный	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
5.SA.0	5	прямой, очень тонкий, острый	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
7.SA.0	7	загнутый, очень тонкий	118 мм / 4,65"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

K5HP1.S

Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
1.SA.0	1	прямой, тонкий, заостренный	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
2A.SA.0	2A	прямой, очень тонкий, скругленный, плоский	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
3C.SA.0	3	прямой, тонкий, заостренный	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
5.SA.0	5	прямой, очень тонкий, острый	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
7.SA.0	7	загнутый, очень тонкий	118 мм / 4,65"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

## Высокорецизионные пинцеты

### K5HP1.C

Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
1.C.0	1	прямой, тонкий, заостренный	120 мм / 4,72"	углеродистая сталь	пескоструйная обработка
2A.C.0	2A	прямой, очень тонкий, скругленный, плоский	120 мм / 4,72"	углеродистая сталь	пескоструйная обработка
3C.C.0	3	прямой, тонкий, заостренный	110 мм / 4,33"	углеродистая сталь	пескоструйная обработка
5.C.0	5	прямой, очень тонкий, острый	110 мм / 4,33"	углеродистая сталь	пескоструйная обработка
7.C.0	7	загнутый, очень тонкий	118 мм / 4,65"	углеродистая сталь	пескоструйная обработка

### K5HRTA

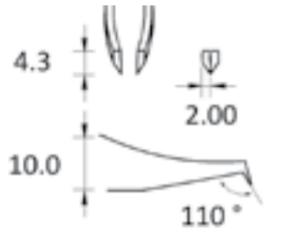
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
1.TA.0	1	прямой, тонкий, заостренный	120 мм / 4,72"	титан	пескоструйная обработка
2A.TA.0	2A	прямой, очень тонкий, скругленный, плоский	120 мм / 4,72"	титан	пескоструйная обработка
3C.TA.0	3	прямой, тонкий, заостренный	110 мм / 4,33"	титан	пескоструйная обработка
5.TA.0	5	прямой, очень тонкий, острый	110 мм / 4,33"	титан	пескоструйная обработка
7.TA.0	7	загнутый, очень тонкий	118 мм / 4,65"	титан	пескоструйная обработка

### K5HRNC

Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
1.NC.0	1	прямой, тонкий, заостренный	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная высоколегированная сталь	пескоструйная обработка
2A.NC.0	2A	прямой, очень тонкий, скругленный, плоский	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная высоколегированная сталь	пескоструйная обработка
3C.NC.0	3	прямой, тонкий, заостренный	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная высоколегированная сталь	пескоструйная обработка
5.NC.0	5	прямой, очень тонкий, острый	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная высоколегированная сталь	пескоструйная обработка
7.NC.0	7	загнутый, очень тонкий	118 мм / 4,65"	антикислотная / антимагнитная высоколегированная сталь	пескоструйная обработка

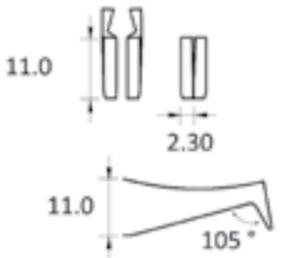
## Режущие пинцеты

### 152



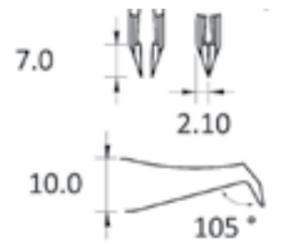
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	Покрытие / обработка корпуса	ESD исполнение
152.S.0	152	почти полностью загнутое лезвие	100 мм / 3,94"	нержавеющая сталь	—	пескоструйная обработка	нет

### 14A



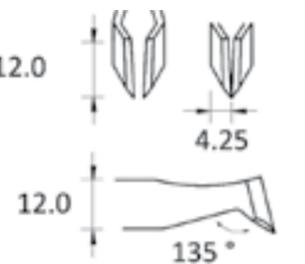
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	Покрытие / обработка корпуса	ESD исполнение
14A.C.0	14A	почти полностью загнутое лезвие	115 мм / 4,53"	углеродистая сталь	—	обработка	нет

### 14AGW



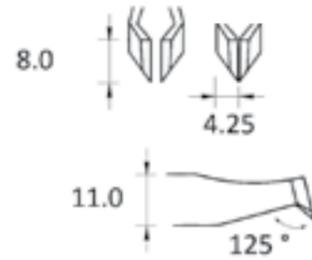
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	Покрытие / обработка корпуса	ESD исполнение
14AGW.C.0	14AGW	почти полностью загнутое лезвие	115 мм / 4,53"	углеродистая сталь	—	пескоструйная обработка	нет

### 15A



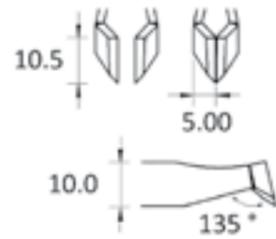
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	Покрытие / обработка корпуса	ESD исполнение
15A.C.0	15A	загнутое лезвие	120 мм / 4,72"	углеродистая сталь	—	пескоструйная обработка	нет

15AFW



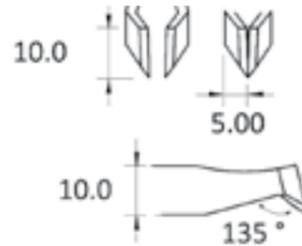
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	Покрытие / обработка корпуса	ESD исполнение
15AFW.C.0	15AFW	почти полностью загнутое лезвие	115 мм / 4,53"	углеродистая сталь	-	пескоструйная обработка	нет

15AGHM



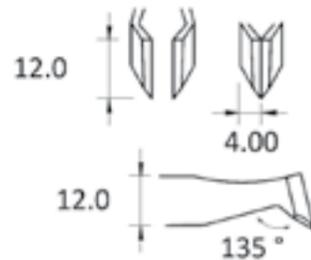
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	Покрытие / обработка корпуса	ESD исполнение
15AGHM.SA.0	15AGHM	параллельные лезвия, карбид вольфрама	115 мм / 4,53"	антимагнитная нержавеющая сталь	-	обработка	нет

15AGW



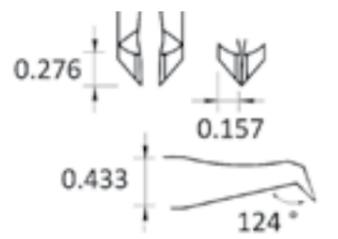
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	Покрытие / обработка корпуса	ESD исполнение
15AGW.C.0	15AGW	почти полностью загнутое лезвие	115 мм / 4,53"	углеродистая сталь	-	пескоструйная обработка	нет

15AP



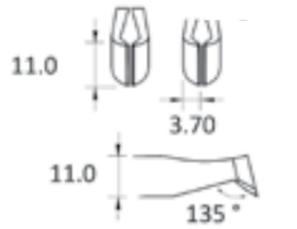
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	Покрытие / обработка корпуса	ESD исполнение
15ARC.0	15AP	параллельные лезвия	120 мм / 4,72"	углеродистая сталь	-	пескоструйная обработка	нет

15ARW



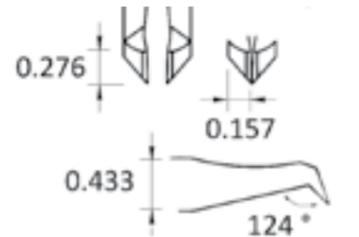
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	Покрытие / обработка корпуса	ESD исполнение
15ARW.C.0	15ARW	почти полностью загнутое лезвие	115 мм / 4,53"	углеродистая сталь	-	пескоструйная обработка	нет

15ASW



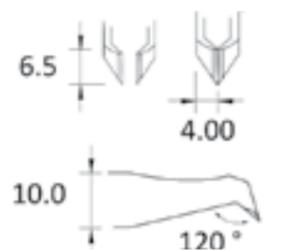
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	Покрытие / обработка корпуса	ESD исполнение
15AGWM.C.D.0	15AGWM	почти полностью загнутое лезвие	115 мм / 4,53"	углеродистая сталь	-	пескоструйная обработка	нет
15ASW.C.0	15ASW	почти полностью загнутое лезвие	115 мм / 4,53"	углеродистая сталь	-	пескоструйная обработка	нет

15AGWM



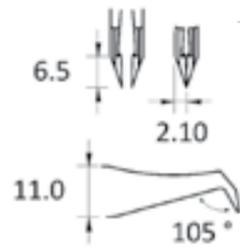
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	Покрытие / обработка корпуса	ESD исполнение
15AGWM.C.D.0	15AGWM	почти полностью загнутое лезвие	115 мм / 4,53"	углеродистая сталь	-	алмазное	нет

15ARW



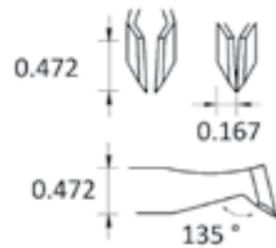
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	Покрытие / обработка корпуса	ESD исполнение
15ARWM.C.D.0	15ARW	загнутое лезвие	120 мм / 4,72"	углеродистая сталь	-	алмазное	нет

14AGW



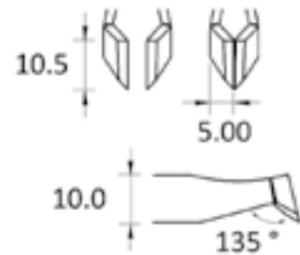
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	Покрытие / обработка корпуса	ESD исполнение
14AGW.C.N.0	14AGW	почти полностью загнутое лезвие	115 мм / 4,53"	углеродистая сталь	-	черная эпоксидная смола	да

15A



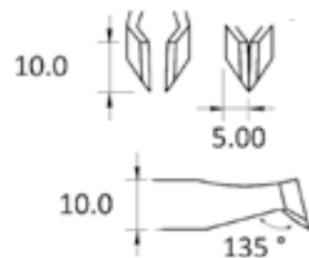
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	Покрытие / обработка корпуса	ESD исполнение
15A.C.N.0	15A	загнутое лезвие	120 мм / 4,72"	углеродистая сталь	-	черная эпоксидная смола	да

15AGHM



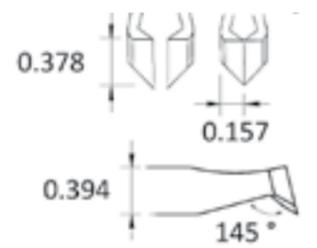
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	Покрытие / обработка корпуса	ESD исполнение
15AGHM.SA.NE.0	15AGHM	параллельные лезвия, карбид вольфрама	115 мм / 4,53"	антимагнитная нержавеющая сталь	-	черная эпоксидная смола	да

15AGW



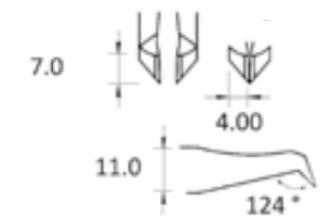
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	Покрытие / обработка корпуса	ESD исполнение
15AGW.C.N.0	15AGW	почти полностью загнутое лезвие	115 мм / 4,53"	углеродистая сталь	-	черная эпоксидная смола	да

15AGWM



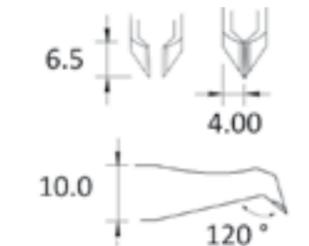
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	Покрытие / обработка корпуса	ESD исполнение
15AGWM.C.N.0	15AGWM	почти полностью загнутое лезвие	115 мм / 4,53"	углеродистая сталь	-	черная эпоксидная смола	да

15ARW



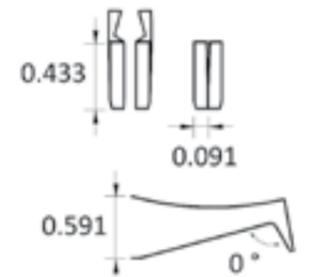
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	Покрытие / обработка корпуса	ESD исполнение
15ARW.C.N.0	15ARW	почти полностью загнутое лезвие	115 мм / 4,53"	углеродистая сталь	-	черная эпоксидная смола	да

15ARW



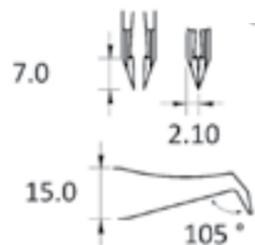
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	Покрытие / обработка корпуса	ESD исполнение
15ARWM.C.N.0	15ARW	почти полностью загнутое лезвие	115 мм / 4,53"	углеродистая сталь	-	черная эпоксидная смола	да

14A



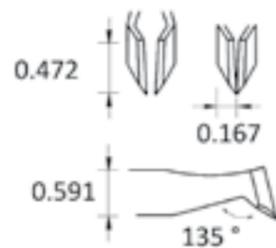
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	Покрытие / обработка корпуса	ESD исполнение
14A.C.DR.0	14A	почти полностью загнутое лезвие	115 мм / 4,53"	углеродистая сталь	синяя резина	пескоструйная обработка	да

14AGW



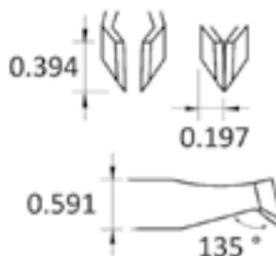
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	Покрытие / обработка корпуса	ESD исполнение
14AGW.C.DR.0	14AGW	почти полностью загнутое лезвие	115 мм / 4,53"	углеродистая сталь	синяя резина	пескоструйная обработка	да

15A



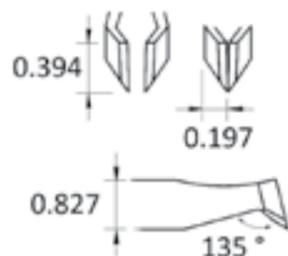
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	Покрытие / обработка корпуса	ESD исполнение
15A.C.DR.0	15A	загнутое лезвие	125 мм / 4,92"	углеродистая сталь	синяя резина	пескоструйная обработка	да

15AGW



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	Покрытие / обработка корпуса	ESD исполнение
15AGW.C.DR.0	15AGW	почти полностью загнутое лезвие	120 мм / 4,72"	углеродистая сталь	синяя резина	пескоструйная обработка	да

15AGW



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	Покрытие / обработка корпуса	ESD исполнение
15AGW.C.DN.0	15AGW	почти полностью загнутое лезвие	120 мм / 4,72"	углеродистая сталь	черный вспененный ПВХ	пескоструйная обработка	да

00



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
00CCFR.SA.1	00	A00CF	прямой, толстый, квадратного сечения	115 мм / 4,53"	углеволокно	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
00CFR.SA.1	00	A00CF	прямой, толстый, квадратного сечения	130 мм / 5,12"	углеволокно	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
00DGR.SA.1	00	A00DG	прямой, толстый, квадратного сечения	130 мм / 5,12"	белый делрин	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	нет
00SVR.SA.1	00	A00SV	прямой, толстый, квадратного сечения	130 мм / 5,12"	PVDF	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

2



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
2CFR.SA.1	2	A2CF	прямой, тонкий, заостренный	130 мм / 5,12"	углеволокно	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

242



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
242CCFR.SA.1	242	A242CF	прямой, тонкий	115 мм / 4,53"	углеволокно	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
242CFR.SA.1	242	A242CF	прямой, тонкий	130 мм / 5,12"	углеволокно	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
242CPR.SA.1	242	A242CP	прямой, тонкий	130 мм / 5,12"	PEEK-углеволокно	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
242DGR.SA.1	242	A242DG	прямой, тонкий	130 мм / 5,12"	белый делрин	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	нет
242SVR.SA.1	242	A242SV	прямой, тонкий	130 мм / 5,12"	PVDF	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

242B



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
242BCCFR.SA.1	242B	A242BCF	загнутый, тонкий	115 мм / 4,53"	углеволокно	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
242BCFR.SA.1	242B	A242BCF	загнутый, тонкий	130 мм / 5,12"	углеволокно	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

246



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
246CFR.SA.1	246	A246CF	под углом, очень тонкий, заостренный	125 мм / 4,92"	углеволокно	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
246CPR.SA.1	246	A246CP	под углом, очень тонкий, заостренный	125 мм / 4,92"	PEEK-углеволокно	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
246SVR.SA.1	246	A246SV	под углом, очень тонкий, заостренный	125 мм / 4,92"	PVDF	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

249



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
249CCFR.SA.1	249	A249CF	прямой, толстый, со скосом, прочный	115 мм / 4,53"	углеволокно	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
249CFR.SA.1	249	A249CF	прямой, толстый, со скосом, прочный	130 мм / 5,12"	углеволокно	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
249CPR.SA.1	249	A249CP	прямой, толстый, со скосом, прочный	130 мм / 5,12"	PEEK-углеволокно	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
249DGR.SA.1	249	A249DG	прямой, толстый, со скосом, прочный	130 мм / 5,12"	белый делрин	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	нет
249SVR.SA.1	249	A249SV	прямой, толстый, со скосом, прочный	130 мм / 5,12"	PVDF	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

259



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
259CCFR.SA.1	259	A259CF	прямой, заостренный, прочный	115 мм / 4,53"	углеволокно	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
259CFR.SA.1	259	A259CF	прямой, заостренный, прочный	130 мм / 5,12"	углеволокно	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
259CPR.SA.1	259	A259CP	прямой, заостренный, прочный	130 мм / 5,12"	PEEK-углеволокно	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
259DGR.SA.1	259	A259DG	прямой, заостренный, прочный	130 мм / 5,12"	белый делрин	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	нет
259SVR.SA.1	259	A259SV	прямой, заостренный, прочный	130 мм / 5,12"	PVDF	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

272



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
272CCFR.SA.1	272	A272CF	прямой, тонкий, квадратного сечения, плоский	115 мм / 4,53"	углеволокно	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
272CFR.SA.1	272	A272CF	прямой, тонкий, квадратного сечения, плоский	130 мм / 5,12"	углеволокно	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

277



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
277CCFR.SA.1	277	A277CF	загнутый, тонкий	105 мм / 4,13"	углеволокно	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
277CFR.SA.1	277	A277CF	загнутый, тонкий	120 мм / 4,72"	углеволокно	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

279



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
279CCFR.SA.1	279	A279CF	прямой, толстый, квадратного сечения	115 мм / 4,53"	углеволокно	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
279CFR.SA.1	279	A279CF	прямой, толстый, квадратного сечения	130 мм / 5,12"	углеволокно	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

2A



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
2ACFR.SA.1	2A	A2ACF	прямой, очень тонкий, скругленный, плоский	130 мм / 5,12"	углеволокно	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
2ACPR.SA.1	2A	A2ACP	прямой, очень тонкий, скругленный, плоский	130 мм / 5,12"	PEEK-углеволокно	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
2ADGR.SA.1	2A	A2ADG	прямой, очень тонкий, скругленный, плоский	130 мм / 5,12"	белый делрин	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	нет
2ASVR.SA.1	2A	A2ASV	прямой, очень тонкий, скругленный, плоский	130 мм / 5,12"	PVDF	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

2A



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
2AXCFR.SA.1	2A	A2ACF	прямой, очень тонкий, скругленный, плоский	130 мм / 5,12"	углеволокно	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
2AXCPR.SA.1	2A	A2ACP	прямой, очень тонкий, скругленный, плоский	130 мм / 5,12"	PEEK-углеволокно	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
2AXSVR.SA.1	2A	A2ASV	прямой, очень тонкий, скругленный, плоский	130 мм / 5,12"	PVDF	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

2AB



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
2ABCFR.SA.1	2AB	A2ABCF	загнутый, очень тонкий, скругленный, плоский	130 мм / 5,12"	углеволокно	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
2ABSVR.SA.1	2AB	A2ABSV	загнутый, очень тонкий, скругленный, плоский	130 мм / 5,12"	PVDF	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
2ABCPR.SA.1	2AB	A2ABCP	загнутый, очень тонкий, скругленный, плоский	130 мм / 5,12"	PEEK-углеволокно	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

2WF



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
2WF CPR@.SA.1	2WF	A2WF CPR@	прямой, пластинчатый	130 мм / 5,12"	PEEK-углеволокно	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
2WF SVR.SA.1	2WF	A2WF SV	прямой, пластинчатый	130 мм / 5,12"	PVDF	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

3



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
3CCFR.SA.1	3	A3CF	прямой, тонкий, заостренный	115 мм / 4,53"	углеволокно	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
3CFR.SA.1	3	A3CF	прямой, тонкий, заостренный	130 мм / 5,12"	углеволокно	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
3CPR.SA.1	3	A3CP	прямой, тонкий, заостренный	130 мм / 5,12"	PEEK-углеволокно	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

3



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
3XCFR.SA.1	3	A3CF	прямой, тонкий, заостренный	130 мм / 5,12"	углеволокно	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
3XCPR.SA.1	3	A3CP	прямой, тонкий, заостренный	130 мм / 5,12"	PEEK-углеволокно	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

4WF



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
4WFCPR@.SA.1	4WF	A4WFCP@	прямой, пластинчатый	130 мм / 5,12"	PEEK-углеволокно	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
4WFSVR.SA.1	4WF	A4WFSV	прямой, пластинчатый	130 мм / 5,12"	PVDF	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

5



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
5CCFR.SA.1	5	A5CF	прямой, очень тонкий, острый	115 мм / 4,53"	углеволокно	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
5CFR.SA.1	5	A5CF	прямой, очень тонкий, острый	130 мм / 5,12"	углеволокно	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
5CPR.SA.1	5	A5CP	прямой, очень тонкий, острый	130 мм / 5,12"	PEEK-углеволокно	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
5DGR.SA.1	5	A5DG	прямой, очень тонкий, острый	130 мм / 5,12"	белый делрин	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	нет
5SVR.SA.1	5	A5SV	прямой, очень тонкий, острый	130 мм / 5,12"	PVDF	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

5UF



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
5UFCCFR.SA.1	5UF	A5UFCF	прямой, сверхтонкий, очень острый	115 мм / 4,53"	углеволокно	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
5UF CFR.SA.1	5UF	A5UFCF	прямой, сверхтонкий, очень острый	130 мм / 5,12"	углеволокно	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
5UF CPR.SA.1	5UF	A5UF CP	прямой, сверхтонкий, очень острый	130 мм / 5,12"	PEEK-углеволокно	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

5



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
5XCFR.SA.1	5	A5CF	прямой, очень тонкий, острый	125 мм / 4,92"	углеволокно	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
5XCPR.SA.1	5	A5CP	прямой, очень тонкий, острый	125 мм / 4,92"	PEEK-углеволокно	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
5XSVR.SA.1	5	A5SV	прямой, очень тонкий, острый	125 мм / 4,92"	PVDF	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

7



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
7CFR.SA.1	7	A7CF	загнутый, очень тонкий	130 мм / 5,12"	углеволокно	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
7CPR.SA.1	7	A7CP	загнутый, очень тонкий	130 мм / 5,12"	PEEK-углеволокно	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
7DGR.SA.1	7	A7DG	загнутый, очень тонкий	130 мм / 5,12"	белый делрин	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	нет
7SVR.SA.1	7	A7SV	загнутый, очень тонкий	130 мм / 5,12"	PVDF	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

## 8WL



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
8WLCPRSG.SA.1	8WL	A8WLCP	прямой, пластинчатый	130 мм / 5,12"	PEEK-углеволокно	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

## KCFR

### НАБОР ПИНЦЕТОВ СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИКОВЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ



## KCFR

Набор из 1 пинцета со сменными пластиковыми наконечниками + 4 пластиковых наконечника: 249CFR.SA, A7CF, A5CF, A259CF, A2ACF



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
249CFR.SA.1	249	A8WLCP	прямой, толстый, со скосом, прочный	130 мм / 5,12"	углеволокно	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да
A7CF	7	–	загнутый, очень тонкий	40 мм / 1,57"	углеволокно	–	да
A5CF	5	–	прямой, очень тонкий, острый	40 мм / 1,57"	углеволокно	–	да
A259	259	–	прямой, заостренный, прочный	40 мм / 1,57"	углеволокно	–	да
A2ACF	2A	–	прямой, очень тонкий, скругленный, плоский	40 мм / 1,57"	углеволокно	–	да

## 00



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
00CF.SA.1	00	–	прямой, толстый	130 мм / 5,12"	углеволокно	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

## 248



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
248CF.SA.0	248	–	прямой, широкий, квадратного сечения, плоский	130 мм / 5,12"	углеволокно	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

## 249



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
249CF.SA.1	8WL	–	прямой, толстый, со скосом, прочный	130 мм / 5,12"	углеволокно	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

## 251



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
251.SA.1	251	–	прямой, широкий, короткий, плоский	115 мм / 4,53"	углеволокно	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

252



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
252.SA.1	252	-	прямой, широкий, короткий	115 мм / 4,53"	углеволокно	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

259



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
259CF.SA.1	259	-	прямой, очень тонкий, заостренный	130 мм / 5,12"	углеволокно	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

269



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
269CF.SA.1	269	-	прямой, толстый, затупленный, прочный	130 мм / 5,12"	углеволокно	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

2A



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
2ACF.SA.1	2A	-	прямой, очень тонкий, скругленный	130 мм / 5,12"	углеволокно	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

5



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
5CF.SA.1	5	-	прямой, очень тонкий, острый	130 мм / 5,12"	углеволокно	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

702A



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	ESD исполнение
702A.DG	702A	прямой, очень тонкий, скругленный, плоский	115 мм / 4,53"	белый делрин	нет
702A.SV	702A	прямой, очень тонкий, скругленный, плоский	115 мм / 4,53"	PVDF	да

705



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	ESD исполнение
705.CF	705	прямой, очень тонкий, острый	115 мм / 4,53"	углеволокно	да
705.DG	705	прямой, очень тонкий, острый	115 мм / 4,53"	белый делрин	нет
705.SV	705	прямой, очень тонкий, острый	115 мм / 4,53"	PVDF	да

707



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	ESD исполнение
707.CF	707	прямой, тонкий, короткий	115 мм / 4,53"	углеволокно	да
707.DG	707	прямой, тонкий, короткий	115 мм / 4,53"	белый делрин	нет
707.SV	707	прямой, тонкий, короткий	115 мм / 4,53"	PVDF	да

707A



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	ESD исполнение
707A.CF	707A	загнутый, тонкий, короткий	115 мм / 4,53"	углеволокно	да
707A.DG	707A	загнутый, тонкий, короткий	115 мм / 4,53"	белый делрин	нет
707A.SV	707A	загнутый, тонкий, короткий	115 мм / 4,53"	PVDF	да

708



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	ESD исполнение
708.CF	708	изогнутый, очень тонкий, короткий	110 мм / 4,33"	углеволокно	да
708.DG	708	изогнутый, очень тонкий, короткий	110 мм / 4,33"	белый делрин	нет
708.SV	708	изогнутый, очень тонкий, короткий	110 мм / 4,33"	PVDF	да

709



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	ESD исполнение
709.CF	709	прямой, очень тонкий, короткий, плоский	115 мм / 4,53"	углеволокно	да
709.DG	709	прямой, очень тонкий, короткий, плоский	115 мм / 4,53"	белый делрин	нет
709.SV	709	прямой, очень тонкий, короткий, плоский	115 мм / 4,53"	PVDF	да

710



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	ESD исполнение
710.CF	710	прямой, очень тонкий, короткий, плоский	115 мм / 4,53"	углеволокно	да
710.DG	710	прямой, очень тонкий, короткий, плоский	115 мм / 4,53"	белый делрин	нет
710.SV	710	прямой, очень тонкий, короткий, плоский	115 мм / 4,53"	PVDF	да

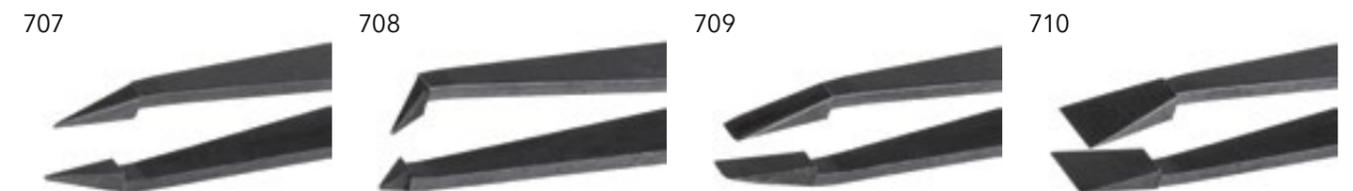
# K4PICF

## НАБОР ПЛАСТИКОВЫХ ПИНЦЕТОВ



K4PICF

Комплект из 4 пинцетов из углеволокна: 707, 708, 709, 710



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	ESD исполнение
707.CF	707	прямой, тонкий, короткий	115 мм / 4,53"	углеволокно	да
708.CF	708	изогнутый, очень тонкий, короткий	110 мм / 4,33"	углеволокно	да
709.CF	709	прямой, очень тонкий, короткий, плоский	115 мм / 4,53"	углеволокно	да
710.CF	710	прямой, очень тонкий, короткий, плоский	115 мм / 4,53"	углеволокно	да

# K5PI

## НАБОР ПЛАСТИКОВЫХ ПИНЦЕТОВ



Комплект из 5 пинцетов из углеволокна: 702A, 707, 708, 709, 710



### K5PICF

Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	ESD исполнение
702A.CF	702A	прямой, очень тонкий, скругленный, плоский	115 мм / 4,53"	углеволокно	да
707.CF	707	прямой, тонкий, короткий	115 мм / 4,53"	углеволокно	да
708.CF	708	изогнутый, очень тонкий, короткий	110 мм / 4,33"	углеволокно	да
709.CF	709	прямой, очень тонкий, короткий, плоский	115 мм / 4,53"	углеволокно	да
710.CF	710	прямой, очень тонкий, короткий, плоский	115 мм / 4,53"	углеволокно	да

### K5PISV

Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	ESD исполнение
702A.SV	702A	прямой, очень тонкий, скругленный, плоский	115 мм / 4,53"	PVDF	да
707.SV	707	прямой, тонкий, короткий	115 мм / 4,53"	PVDF	да
708.SV	708	изогнутый, очень тонкий, короткий	110 мм / 4,33"	PVDF	да
709.SV	709	прямой, очень тонкий, короткий, плоский	115 мм / 4,53"	PVDF	да
710.SV	710	прямой, очень тонкий, короткий, плоский	115 мм / 4,53"	PVDF	да

# K6PI

## НАБОР ПЛАСТИКОВЫХ ПИНЦЕТОВ



Комплект из 6 пинцетов из углеволокна: 702A, 705, 707, 708, 709, 710



### K6PICF

Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	ESD исполнение
702A.CF	702A	прямой, очень тонкий, скругленный, плоский	115 мм / 4,53"	углеволокно	да
705.CF	705	прямой, очень тонкий, острый	115 мм / 4,53"	углеволокно	да
707.CF	707	прямой, тонкий, короткий	115 мм / 4,53"	углеволокно	да
708.CF	708	изогнутый, очень тонкий, короткий	110 мм / 4,33"	углеволокно	да
709.CF	709	прямой, очень тонкий, короткий, плоский	115 мм / 4,53"	углеволокно	да
710.CF	710	прямой, очень тонкий, короткий, плоский	115 мм / 4,53"	углеволокно	да

### K6PISV

Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	ESD исполнение
702A.SV	702A	прямой, очень тонкий, скругленный, плоский	115 мм / 4,53"	углеволокно	да
705.SV	705	прямой, очень тонкий, острый	115 мм / 4,53"	углеволокно	да
707.SV	707	прямой, тонкий, короткий	115 мм / 4,53"	углеволокно	да
708.SV	708	изогнутый, очень тонкий, короткий	110 мм / 4,33"	углеволокно	да
709.SV	709	прямой, очень тонкий, короткий, плоский	115 мм / 4,53"	углеволокно	да
710.SV	710	прямой, очень тонкий, короткий, плоский	115 мм / 4,53"	углеволокно	да

2A



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
2AMZ.SA.0	2A	A2AMZ	прямой, тонкий, скругленный, плоский	140 мм / 5,51"	белая керамика	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

7



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
7MZ.SA.0	7	A7MZ	загнутый, тонкий	135 мм / 5,31"	белая керамика	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	нет

71



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
71MZ.SA.0	71	A71MZ	прямой, тонкий, со скосом	135 мм / 5,31"	белая керамика	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	нет

72



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
72MZ.SA.0	72	A72MZ	прямой, тонкий, заостренный, прочный	135 мм / 5,31"	белая керамика	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	нет

72



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
72MZ.SA.0	2A	A2AMZ	прямой, тонкий, заостренный, прочный	135 мм / 5,31"	белая керамика	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	нет

73



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
73MZ.SA.0	73	A73MZ	прямой, тонкий, заостренный	140 мм / 5,51"	белая керамика	нержавеющая сталь	нет

74



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
74MZ.SA.0	74	A74MZ	прямой, тонкий, заостренный, прочный	140 мм / 5,51"	белая керамика	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	нет

2A



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
2AZJK.SA.0	2A	A2AZJK	прямой, тонкий, скругленный, плоский	130 мм / 5,12"	черная керамика	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

Пинцеты со сменными керамическими наконечниками

7



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
7ZJ.SA.0	7	A7ZJ	загнутый, тонкий	135 мм / 5,31"	черная керамика	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

71



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
71ZJ.SA.0	71	A71ZJ	прямой, тонкий, со скосом	135 мм / 5,31"	черная керамика	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

72



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
72ZJ.SA.0	72	A72ZJ	прямой, тонкий, заостренный, прочный	135 мм / 5,31"	черная керамика	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

73



Артикул	Тип наконечника	Модель наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
73ZJ.SA.0	73	A73ZJ	прямой, тонкий, заостренный	140 мм / 5,51"	черная керамика	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

Керамические пинцеты

00



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса
8501	00	прямой, квадратного сечения, с линейными насечками	125 мм / 4,92"	циркониевая керамика

8501F	00	прямой, квадратного сечения	125 мм / 4,92"	циркониевая керамика
-------	----	-----------------------------	----------------	----------------------

3



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса
8501FGG	3	прямой, тонкий, квадратного сечения	125 мм / 4,92"	циркониевая керамика

7



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса
8507	7	загнутый, квадратного сечения	125 мм / 4,92"	циркониевая керамика

M00D



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
M00D.SA.1	M00D	прямой, тонкий, острый, внутренняя насечка	линейные насечки	90 мм / 3,54"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

M2



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
M2.SA.1	M2	прямой, тонкий, острый	–	90 мм / 3,54"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

M2A



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
M2A.SA.1	M2A	прямой, тонкий, скругленный, плоский	–	70 мм / 2,76"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

M3



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
M3.SA.1	M3	прямой, тонкий, заостренный	–	70 мм / 2,76"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

M3E



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
M3E.CX.0	M3E	прямой, очень тонкий, заостренный	–	70 мм / 2,76"	антикислотная / антимагнитная высоколегир. сталь	полированный

M3E



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
M3E.S.0	M3E	прямой, очень тонкий, заостренный	–	70 мм / 2,76"	нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

M4



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
M4.SA.1	M4	прямой, очень тонкий, острый	–	80 мм / 3,15"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

M5



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
M5.SA.1	M5	прямой, очень тонкий, острый	–	80 мм / 3,15"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

M5E



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
M5E.CX.0	M5E	прямой, очень тонкий, заостренный	–	80 мм / 3,15"	антикислотная / антимагнитная высоколегир. сталь	полированный

M5E



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
M5E.S.0	M25E	прямой, очень тонкий, острый	–	80 мм / 3,15"	нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

0



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
0.SA.DC.0	0	прямой, тонкий, острый	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	алмазное	да

00



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
00.SA.DC.0	00	прямой, толстый, квадратного сечения, прочный	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	алмазное	да

1



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
1.SA.DC.0	1	прямой, тонкий, заостренный	–	120 мм / 4,72"	антимагнитная нержавеющая сталь	алмазное	да

2



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
2.SA.DC.0	2	прямой, очень тонкий, заостренный	–	120 мм / 4,72"	антимагнитная нержавеющая сталь	алмазное	да

2A



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
2A.SA.DC.0	2A	прямой, тонкий, скругленный, плоский	–	120 мм / 4,72"	антимагнитная нержавеющая сталь	алмазное	да

2A



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
2AB.SA.DC.0	2A	загнутый, тонкий, скругленный, плоский	–	120 мм / 4,72"	антимагнитная нержавеющая сталь	алмазное	да

3



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
3.SA.DC.0	3	прямой, тонкий, заостренный	–	120 мм / 4,72"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	алмазное	да

35A



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
5A.SA.DC.1	35A	прямой, тонкий, квадратного сечения, плоский	линейные насечки	120 мм / 4,72"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	алмазное	да

3



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
3C.SA.DC.0	3	прямой, тонкий, заостренный	–	110 мм / 4,33"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	алмазное	да

4



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
4.SA.DC.0	4	прямой, очень тонкий, острый	–	110 мм / 4,33"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	алмазное	да

5



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
5.SA.DC.0	5	прямой, очень тонкий, острый	–	110 мм / 4,33"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	алмазное	да

51S



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
51S.SA.DC.0	51S	изогнутый, очень тонкий	–	115 мм / 4,53"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	алмазное	да

5



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
5B.SA.DC.0	5	изогнутый, очень тонкий, острый	–	110 мм / 4,33"	антимагнитная нержавеющая сталь	алмазное	да

65A



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
65A.SA.DC.0	65A	изогнутый, очень тонкий, очень острый	–	140 мм / 5,51"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	алмазное	да

7



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
7.SA.DC.0	7	загнутый, очень тонкий, острый	–	120 мм / 4,72"	антимагнитная нержавеющая сталь	алмазное	да

SS



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
SS.SA.DC.0	SS	прямой, очень тонкий, очень острый	–	140 мм / 5,51"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	алмазное	да

SS



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
SS6.SA.DC.0	SS	прямой, тонкий, очень острый	–	155 мм / 6,10"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	алмазное	да

## К5HP.SA НАБОР ПИНЦЕТОВ С АЛМАЗНЫМ АНТИСТАТИЧЕСКИМ ПОКРЫТИЕМ



### К5HP.SA.DC

Комплект из 5 пинцетов с антистатическим алмазным покрытием: 00, 2A, 3C, 5, 7



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
00.SA.DC.0	00	прямой, толстый, квадратного сечения, прочный	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	алмазное	да
2A.SA.DC.0	2A	прямой, тонкий, скругленный, плоский	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	алмазное	да
3C.SA.DC.0	3C	прямой, тонкий, заостренный	–	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	алмазное	да
5.SA.DC.0	5	прямой, очень тонкий, острый	–	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	алмазное	да
7.SA.DC.0	7	загнутый, очень тонкий, острый	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	алмазное	да

Пинцеты с антистатической резиновой рукояткой

00



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал рукоятки	Материал корпуса	ESD исполнение
00.SA.DR.0	00	прямой, толстый, квадратного сечения, прочный	125 мм / 4,92"	синяя резина	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

2A



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал рукоятки	Материал корпуса	ESD исполнение
2A.SA.DR.0	2A	плоский	125 мм / 4,92"	синяя резина	нержавеющая сталь	да

2A



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал рукоятки	Материал корпуса	ESD исполнение
2AB.SA.DR.0	2A	загнутый, тонкий, скругленный, плоский	125 мм / 4,92"	синяя резина	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

3



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал рукоятки	Материал корпуса	ESD исполнение
3.SA.DR.0	3	прямой, тонкий, заостренный	125 мм / 4,92"	синяя резина	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

Пинцеты с антистатической резиновой рукояткой

3



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал рукоятки	Материал корпуса	ESD исполнение
3C.SA.DR.0	3	прямой, тонкий, заостренный	115 мм / 4,53"	синяя резина	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

4



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал рукоятки	Материал корпуса	ESD исполнение
4.SA.DR.0	4	прямой, очень тонкий, острый	115 мм / 4,53"	синяя резина	нержавеющая сталь	да

5



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал рукоятки	Материал корпуса	ESD исполнение
5.SA.DR.0	5	прямой, очень тонкий, острый	110 мм / 4,33"	синяя резина	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

51S



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал рукоятки	Материал корпуса	ESD исполнение
51S.SA.DR.0	51S	изогнутый, очень тонкий	115 мм / 4,53"	синяя резина	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

Пинцеты с антистатической резиновой рукояткой

5A



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал рукоятки	Материал корпуса	ESD исполнение
5A.SA.DR.0	5A	прямой, очень тонкий, острый	115 мм / 4,53"	синяя резина	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

5



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал рукоятки	Материал корпуса	ESD исполнение
5C.SA.DR.0	5	изогнутый, очень тонкий, острый	115 мм / 4,53"	синяя резина	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

7



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал рукоятки	Материал корпуса	ESD исполнение
7.SA.DR.0	7	загнутый, очень тонкий, острый	120 мм / 4,72"	синяя резина	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

AA



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал рукоятки	Материал корпуса	ESD исполнение
AA.SA.DR.6	AA	прямой, тонкий, заостренный	130 мм / 5,12"	синяя резина	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

Пинцеты с рукояткой из антистатического вспененного ПВХ

00



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал рукоятки	Материал корпуса	ESD исполнение
00.SA.DN.6	00	прямой, толстый, квадратного сечения, прочный	125 мм / 4,92"	черный поролон	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

2A



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал рукоятки	Материал корпуса	ESD исполнение
2A.SA.DN.6	2A	прямой, тонкий, скругленный, плоский	125 мм / 4,92"	черный поролон	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

3



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал рукоятки	Материал корпуса	ESD исполнение
3.SA.DN.6	3	прямой, тонкий, заостренный	110 мм / 4,33"	черный поролон	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

3



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал рукоятки	Материал корпуса	ESD исполнение
3C.SA.DN.6	3	прямой, тонкий, заостренный	115 мм / 4,53"	черный поролон	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

Пинцеты с рукояткой из антистатического вспененного ПВХ

5



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал рукоятки	Материал корпуса	ESD исполнение
5.SA.DN.6	5	прямой, тонкий, острый	115 мм / 4,53"	черный поролон	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

7



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал рукоятки	Материал корпуса	ESD исполнение
7.SA.DN.6	7	загнутый, тонкий	125 мм / 4,92"	черный поролон	нержавеющая сталь	да

AA



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал рукоятки	Материал корпуса	ESD исполнение
AA.SA.DN.6	AA	прямой, тонкий, заостренный	135 мм / 5,31"	черный поролон	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

Пинцеты с эпоксидным антистатическим покрытием

00



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	ESD исполнение
00.SA.NE.6	00	прямой, толстый, квадратного сечения, прочный	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да

1



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	ESD исполнение
1.SA.NE.6	1	прямой, тонкий, заостренный, полированный	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да

2A



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	ESD исполнение
2A.SA.NE.6	2A	прямой, тонкий, скругленный, плоский	125 мм / 4,92"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да

3



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	ESD исполнение
3.SA.NE.6	3	прямой, тонкий, заостренный	125 мм / 4,92"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да

3



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	ESD исполнение
3C.SA.NE.6	3	прямой, тонкий, заостренный	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да

4



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	ESD исполнение
4.SA.NE.6	4	прямой, тонкий, острый	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да

5



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	ESD исполнение
5.SA.NE.6	5	прямой, тонкий, острый	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да

5A



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	ESD исполнение
5A.SA.NE.6	5A	прямой, тонкий, острый	115 мм / 4,53"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да

7



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	ESD исполнение
7.SA.NE.6	7	загнутый, тонкий	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да

775



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	ESD исполнение
775.SA.NE.0	775	изогнутый, тонкий, квадратного сечения	155 мм / 6,10"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да

7



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	ESD исполнение
7A.SA.NE.6	7	загнутый, тонкий	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да

AA



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	ESD исполнение
AA.SA.NE.B	AA	прямой, тонкий, заостренный	130 мм / 5,12"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да

SM103



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	ESD исполнение
SM103.SA.NE.1	SM103	изогнутый	115 мм / 4,53"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да

SM108



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	ESD исполнение
SM108.SA.NE.1	SM108	прямой	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да

SM109



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	ESD исполнение
SM109.SA.NE.1	SM109	прямой	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да

SM115



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	ESD исполнение
SM115.SA.NE.1	SM115	изогнутый, с канавками	115 мм / 4,53"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да

# K3.SA.NE

НАБОР ПИНЦЕТОВ С ЭПОКСИДНЫМ АНТИСТАТИЧЕСКИМ ПОКРЫТИЕМ



K3.SA.NE

Комплект из 3 пинцетов с эпоксидным антистатическим покрытием: 775, SM103, SM104



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	ESD исполнение
775.SA.NE.0	775	изогнутый, тонкий, квадратного сечения	155 мм / 6,10"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да
SM103.SA.NE.1	SM103	изогнутый	115 мм / 4,53"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да
SM104.SA.NE.1	SM104	изогнутый	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да

## K4-ECO.SA.NE

НАБОР ПИНЦЕТОВ  
С ЭПОКСИДНЫМ  
АНТИСТАТИЧЕСКИМ  
ПОКРЫТИЕМ



### K4-ECO.SA.NE

Комплект из 4 пинцетов с эпоксидным антистатическим покрытием: 2A, 3C, 7A, AA



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	ESD исполнение
2A.SA.NE.6	2A	прямой, тонкий, скругленный, плоский	125 мм / 4,92"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да
3C.SA.NE.6	3	прямой, тонкий, заостренный	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да
7A.SA.NE.6	7	загнутый, тонкий	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да
AA.SA.NE.B	AA	прямой, тонкий, заостренный	130 мм / 5,12"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да

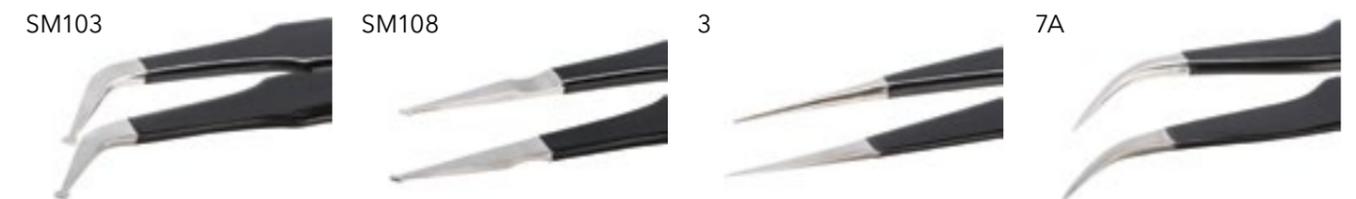
## K4F.SA.NE

НАБОР ПИНЦЕТОВ  
С ЭПОКСИДНЫМ  
АНТИСТАТИЧЕСКИМ  
ПОКРЫТИЕМ



### K4F.SA.NE

Комплект из 4 пинцетов с эпоксидным антистатическим покрытием: SM103, SM108, 3, 7A



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	ESD исполнение
SM103.SA.NE.1	SM103	изогнутый	115 мм / 4,53"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да
SM108.SA.NE.1	SM108	прямой	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да
3.SA.NE.6	3	прямой, тонкий, заостренный	125 мм / 4,92"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да
7A.SA.NE.6	7A	загнутый, тонкий	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да

# K5F.SA.NE

НАБОР ПИНЦЕТОВ  
С ЭПОКСИДНЫМ  
АНТИСТАТИЧЕСКИМ  
ПОКРЫТИЕМ



## K5F.SA.NE

Комплект из 5 пинцетов с эпоксидным антистатическим покрытием: SM103, SM108, 3, 5, 7A



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	ESD исполнение
SM103.SA.NE.1	SM103	изогнутый	115 мм / 4,53"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да
SM108.SA.NE.1	SM108	прямой	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да
3.SA.NE.6	3	прямой, тонкий, заостренный	125 мм / 4,92"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да
5.SA.NE.6	5	прямой, тонкий, острый	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да
7A.SA.NE.6	7	загнутый, тонкий	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да

# K6F.SA.NE

НАБОР ПИНЦЕТОВ  
С ЭПОКСИДНЫМ  
АНТИСТАТИЧЕСКИМ  
ПОКРЫТИЕМ



## K6F.SA.NE

Комплект из 6 пинцетов с эпоксидным антистатическим покрытием: SM103, SM108, 3, 3C, 5, 7A



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Материал рукоятки	ESD исполнение
SM103.SA.NE.1	SM103	изогнутый	115 мм / 4,53"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да
SM108.SA.NE.1	SM108	прямой	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да
3.SA.NE.6	3	прямой, тонкий, заостренный	125 мм / 4,92"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да
3C.SA.NE.6	3C	прямой, тонкий, заостренный	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да
5.SA.NE.6	5	прямой, тонкий, острый	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да
7A.SA.NE.6	7A	загнутый, тонкий	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	черная эпоксидная смола	да

2A



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Покрытие наконечника
2A.SA.T.0	2A	прямой, очень тонкий, скругленный, плоский	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	PTFE

2A



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Покрытие наконечника
2AB.SA.T.0	2A	загнутый, тонкий, скругленный, плоский	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	PTFE

3



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Покрытие наконечника
3.SA.T.0	2A	прямой, тонкий, заостренный	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	PTFE

321



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Покрытие наконечника
321.SA.T.1	321	прямой, тонкий, скругленный, плоский	линейные насечки	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	PTFE

35A



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Покрытие наконечника
35A.SA.T.1	35A	прямой, тонкий, квадратного сечения, плоский	линейные насечки	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	PTFE

3



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Покрытие наконечника
3C.SA.T.0	3	прямой, тонкий, заостренный	–	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	PTFE

5



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Покрытие наконечника
5.SA.T.0	5	прямой, очень тонкий, острый	–	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	PTFE

7



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Покрытие наконечника
7.SA.T.0	7	загнутый, тонкий, острый	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	PTFE

Пинцеты с политетрафторэтиленовым (PTFE) покрытием

AA



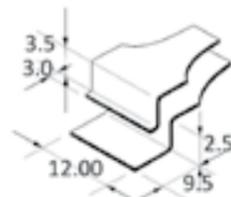
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Покрытие наконечника
AA.SA.T.6	AA	прямой, тонкий, заостренный	–	130 мм / 5,12"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	PTFE

SS



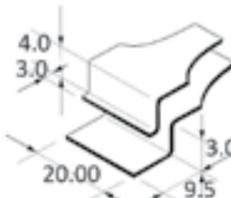
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Покрытие наконечника
SS.SA.T.0	SS	прямой, тонкий, очень острый	–	140 мм / 5,51"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	PTFE

4WF



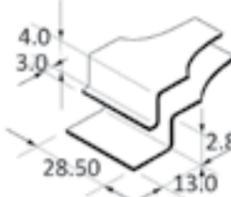
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Покрытие наконечника
4WF.SA.T.1	4WF	прямой, пластинчатый	линейные насечки	125 мм / 4,92"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	PTFE

6WF



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Покрытие наконечника
6WF.SA.T.1	6WF	прямой, пластинчатый	линейные насечки	130 мм / 5,12"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	PTFE

8WF



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Покрытие наконечника
8WF.SA.T.1	8WF	прямой, пластинчатый	линейные насечки	135 мм / 5,31"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	PTFE

Реверсивные пинцеты (пинцеты обратного действия)

2AX



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
2AX.SA.1	2AX	прямой, тонкий, скругленный, плоский	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

3X



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
3X.SA.1	3X	прямой, очень тонкий, острый	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

4X



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
4X.SA.1	4X	прямой, тонкий, острый	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

5AX



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
5AX.SA.1	5AX	прямой, тонкий, острый	115 мм / 4,53"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

## 5ТТН



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
5ТТНХ.SA.0	5ТТН	изогнутый, очень тонкий, острый	105 мм / 4,13"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

## 5X



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
5X.SA.1	5X	прямой, тонкий, острый	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

## 7X



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
7X.SA.1	7X	Загнутый, тонкий, квадратного сечения	115 мм / 4,53"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

# K5PINX

## НАБОР РЕВЕРСИВНЫХ ПИНЦЕТОВ



## K5PINX

Комплект из 5 реверсивных пинцетов:  
2AX, 3X, 5X, 5AX, 7X

2AX

3X

5X

5AX

7X



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
2AX.SA.1	2AX	прямой, тонкий, скругленный, плоский	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
3X.SA.1	3X	прямой, очень тонкий, острый	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
5X.SA.1	5X	прямой, тонкий, острый	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
5AX.SA.1	5AX	прямой, тонкий, острый	115 мм / 4,53"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
7X.SA.1	7X	Загнутый, тонкий, квадратного сечения	115 мм / 4,53"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

00



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
00.SA.6	00	прямой, толстый, квадратного сечения, прочный	–	120 мм / 4,72"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
00B.SA.6	00	прямой, толстый, квадратного сечения, прочный	линейные насечки	120 мм / 4,72"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
00D.SA.6	00	прямой, толстый, квадратного сечения, прочный, внутренняя насечка	линейные насечки	120 мм / 4,72"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
00E.SA.6	00	прямой, тонкий, квадратного сечения, прочный	–	120 мм / 4,72"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

0C9



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
0C9.SA.6	0C9	прямой, тонкий, острый	–	90 мм / 3,54"	антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

1



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
1.SA.6	1	прямой, тонкий, заостренный	–	120 мм / 4,72"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

2



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
2.SA.6	2	прямой, очень тонкий, заостренный	–	120 мм / 4,72"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

2A



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
2A.SA.6	2A	прямой, тонкий, скругленный, плоский	–	125 мм / 4,92"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

3



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
3.SA.6	3	прямой, тонкий, заостренный	–	125 мм / 4,92"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

3



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
3C.SA.6	3	прямой, тонкий, заостренный	–	110 мм / 4,33"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

3



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
3CB.SA.6	3	изогнутый, тонкий, острый	–	110 мм / 4,33"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

4



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
4.SA.6	4	прямой, тонкий, острый	–	110 мм / 4,33"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
4A.SA.6	4	прямой, тонкий, острый, прочный	–	110 мм / 4,33"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

5



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
5.SA.6	5	прямой, тонкий, острый	–	110 мм / 4,33"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

5A



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
5A.SA.6	5A	прямой, тонкий, острый	–	115 мм / 4,53"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

5



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
5B.SA.6	5	изогнутый, тонкий, острый	–	110 мм / 4,33"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

5



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
5C.SA.6	5	с двойным изгибом, тонкий, острый	–	110 мм / 4,33"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

6



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
6.SA.6	6	под прямым углом, тонкий	–	115 мм / 4,53"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

7



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
7.SA.6	7	загнутый, тонкий	–	120 мм / 4,72"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
7A.SA.6	7	загнутый, тонкий, прочный	–	120 мм / 4,72"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

АС



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
AC.SA.6	АС	прямой, тонкий, прочный	линейные насечки	110 мм / 4,33"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

SS



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
SS.SA.6	SS	прямой, очень тонкий, очень острый	–	140 мм / 5,51"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

00



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
00.SA.B	00	прямой, толстый, квадратного сечения, прочный	–	120 мм / 4,72"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
00D.SA.B	00	прямой, толстый, квадратного сечения, прочный, внутренняя насечка	линейные насечки	120 мм / 4,72"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

1



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
1.SA.B	1	прямой, тонкий, заостренный	–	120 мм / 4,72"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

2



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
2.SA.B	2	прямой, очень тонкий, заостренный	–	120 мм / 4,72"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

2A



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
2A.SA.B	2A	прямой, тонкий, скругленный, плоский	–	120 мм / 4,72"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

3



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
3.SA.B	3	прямой, тонкий, заостренный	–	125 мм / 4,92"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

3



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
3C.SA.B	3	прямой, тонкий, заостренный	–	110 мм / 4,33"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

4



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
4.SA.B	4	прямой, тонкий, острый	–	110 мм / 4,33"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

5



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
5.SA.B	5	прямой, тонкий, острый	–	110 мм / 4,33"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

5A



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
5A.SA.B	5A	прямой, тонкий, острый	–	110 мм / 4,33"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

6



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
6.SA.B	6	под углом, тонкий, острый	–	115 мм / 4,53"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

7



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
7.SA.B	7	загнутый, тонкий	–	120 мм / 4,72"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
7A.SA.B	7	загнутый, тонкий, прочный	–	120 мм / 4,72"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

AC



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
AC.SA.B	AC	прямой, тонкий, прочный	линейные насечки	110 мм / 4,33"	антискислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

Пинцеты эконом-класса

SS



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
SS.SA.B	SS	прямой, очень тонкий, очень острый	–	140 мм / 5,51"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

**K5-ECO.SA**

КОМПЛЕКТ ПИНЦЕТОВ ЭКОНОМ-СЕРИИ (ECONOMY)



K5-ECO.SA

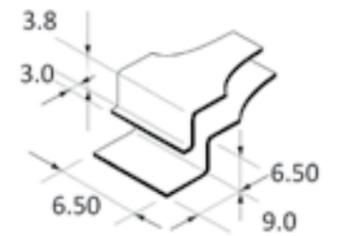
Комплект из 5 пинцетов Economy: 00, 2A, 3C, 5, 7



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
00.SA.B	00	прямой, толстый, квадратного сечения, прочный	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
2A.SA.B	2A	прямой, тонкий, скругленный, плоский	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
3C.SA.B	3C	прямой, тонкий, заостренный	–	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
5.SA.B	5	прямой, тонкий, острый	–	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
7.SA.B	7	загнутый, тонкий	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

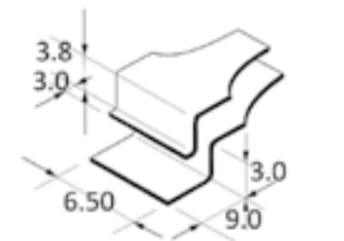
Пинцеты для кремниевых пластин

2WF



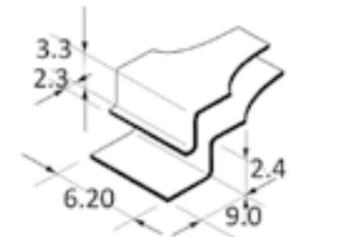
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
2WF.SA.1	2WF	для перемещения 2"	линейные насечки	120 мм / 4,72"	–	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	нет

2WFG



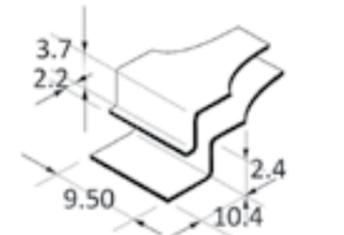
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
2WFG.SA.1	2WFG	для перемещения 2"	линейные насечки	120 мм / 4,72"	–	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	нет

2WL



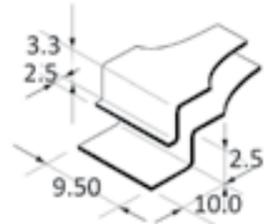
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
2WL.SA.1	2WL	для перемещения 2"	линейные насечки	120 мм / 4,72"	–	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	нет

3WF



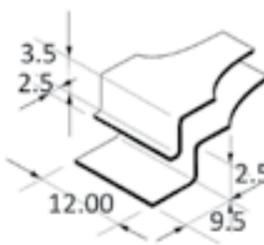
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
3WF.SA.1	3WF	для перемещения 2"	линейные насечки	125 мм / 4,92"	–	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	нет

3WL



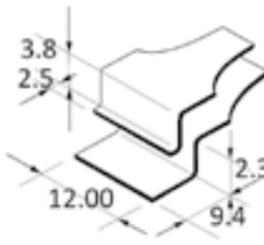
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
3WL.SA.1	3WL	для перемещения 2"	линейные насечки	125 мм / 4,92"	–	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	нет

4WF



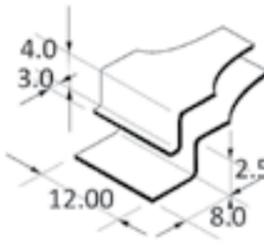
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
4WF.SA.1	4WF	для перемещения 3"	линейные насечки	125 мм / 4,92"	–	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	нет

4WFG



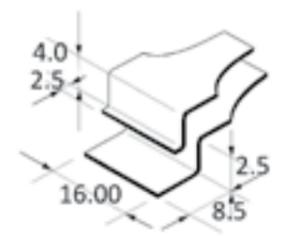
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
4WFG.SA.1	4WFG	для перемещения 3"	линейные насечки	125 мм / 4,92"	–	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	нет

4WL



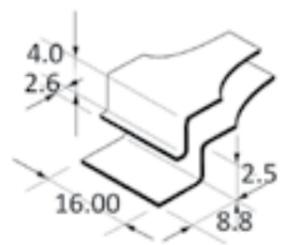
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
4WL.SA.1	4WL	для перемещения 3"	линейные насечки	125 мм / 4,92"	–	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	нет

5WF



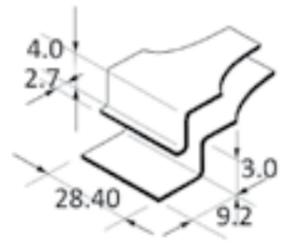
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
5WF.SA.1	5WF	для перемещения 5"	линейные насечки	130 мм / 5,12"	–	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	нет

5WL



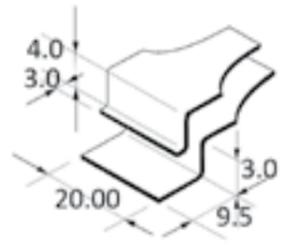
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
5WL.SA.1	5WL	для перемещения 5"	линейные насечки	130 мм / 5,12"	–	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	нет

48WF



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
48WF.SA.1	48WF	для перемещения 6"	линейные насечки	135 мм / 5,31"	–	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	нет

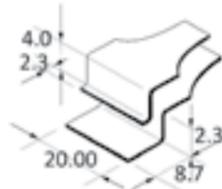
6WF



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
6WF.SA.1	6WF	для перемещения 6"	линейные насечки	130 мм / 5,12"	–	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	нет

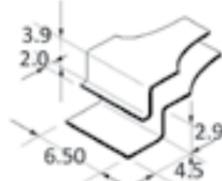
Пинцеты для кремниевых пластин

6WL



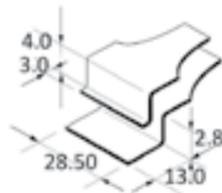
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
6WL.SA.1	6WL	для перемещения 6"	линейные насечки	130 мм / 5,12"	–	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	нет

85C



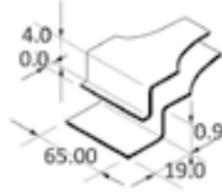
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
85C.SA.1	85C	для перемещения 2"	линейные насечки	120 мм / 4,72"	–	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	нет

8WF



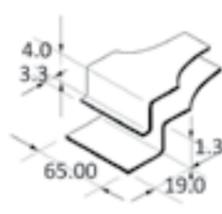
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
8WF.SA.1	8WF	для перемещения 6"	линейные насечки	135 мм / 5,31"	–	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	нет

8W



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
8WNY.SA.1	8W	для перемещения 8"	линейные насечки	150 мм / 5,91"	нейлон	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	нет

8W



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
8WT.SA.1	8W	для перемещения 8"	линейные насечки	150 мм / 5,91"	PTFE	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	нет
8WTC1.SA.1	8W	для перемещения 8"	линейные насечки	150 мм / 5,91"	PTFE	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	да

Пинцеты для поверхностного монтажа (для установки SMD-компонентов)

SM103



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
SM103.SA.1	SM103	изогнутый	–	115 мм / 4,53"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

SM104



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
SM104.SA.1	SM104	изогнутый	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

SM104X



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
SM104X.SA.1	SM104X	изогнутый	–	115 мм / 4,53"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

SM105



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
SM105.SA.1	SM105	прямой	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

SM106



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
SM106.SA.1	SM106	изогнутый	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

SM107



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
SM107.SA.1	SM107	изогнутый, плоский	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

SM108



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
SM108.SA.1	SM108	прямой	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

SM109



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
SM109.SA.1	SM109	прямой	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

SM110



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
SM110.SA.1	SM110	прямой	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

SM111



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
SM111.SA.1	SM111	изогнутый	–	115 мм / 4,53"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

SM115



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
SM115.SA.1	SM115	изогнутый, со скосом	–	115 мм / 4,53"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

SM116



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
SM116.SA.1	SM116	прямой, с канавками	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

## SM117



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
SM117.SA.1	SM117	изогнутый	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

## SM2



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
SM2.SA.1	SM2	прямой, квадратного сечения	канавка	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

## SM3



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
SM3.SA.1	SM3	прямой	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

# K5SMDF

## КОМПЛЕКТ ПИНЦЕТОВ SMD



## K5SMDF

Комплект из 5 пинцетов SMD: SM103, SM107, SM108, SM111, SM115



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
SM103.SA.1	SM103	изогнутый	–	115 мм / 4,53"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
SM107.SA.1	SM107	изогнутый, плоский	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
SM108.SA.1	SM108	прямой	–	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
SM111.SA.1	SM111	изогнутый	–	115 мм / 4,53"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
SM115.SA.1	SM115	изогнутый, со скосом	–	115 мм / 4,53"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

571



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
571.SA.1	571	прямой, дугообразного сечения, с канавками	линейные насечки	145 мм / 5,71"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

572



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
572.SA.1	572	прямой, дугообразного сечения, с канавками	линейные насечки	145 мм / 5,71"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

578



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
578.SA.1	578	прямой, дугообразного сечения, с канавками	линейные насечки	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

582



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
582.SA.1	582	прямой, дугообразного сечения	линейные насечки	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

AA



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
AA.SA.6	AA	прямой, тонкий, заостренный	130 мм / 5,12"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
AA.S.6	AA	прямой, тонкий, заостренный	130 мм / 5,12"	нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
AA.SA.B	AA	прямой, тонкий, заостренный	130 мм / 5,12"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

GG



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
GG.SA.5	GG	прямой, толстый, заостренный, прочный	130 мм / 5,12"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

MM



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
MM.SA.6	MM	прямой, тонкий, заостренный, прочный	125 мм / 4,92"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
MM.S.6	MM	прямой, тонкий, заостренный, прочный	125 мм / 4,92"	нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
MM.C.NP.6	MM	прямой, тонкий, заостренный, прочный	125 мм / 4,92"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка
MM.SA.B	MM	прямой, тонкий, заостренный, прочный	125 мм / 4,92"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

RR



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
RR.SA.5	RR	прямой, толстый, заостренный, прочный	145 мм / 5,71"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

119



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
119.SA.1	119	прямой, толстый, со скосом, внутренняя ромбическая насечка	линейные насечки	150 мм / 5,91"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

119B



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
119B.SA.1	119B	загнутый, тонкий, со скосом, прочный, внутренняя ромбическая насечка	линейные насечки	150 мм / 5,91"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

120



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
120A.SA.1	120	прямой, тонкий, со скосом, внутренняя насечка	линейные насечки	150 мм / 5,91"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

121



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
121.SA.1	121	прямой, толстый, со скосом, прочный, внутренняя ромбическая насечка	линейные насечки	160 мм / 6,30"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

122



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
122.SA.1	122	изогнутый, толстый, острый, внутренняя ромбическая насечка	линейные насечки	150 мм / 5,91"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

124



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
124.SA.1	124	скосом, прочный, внутренняя ромбическая насечка	линейные насечки	150 мм / 5,91"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

125



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
125.SA.1	125	прямой, тонкий, скругленный, плоский	линейные насечки	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

125A



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
125A.SA.1	125A	прямой, толстый, со скосом	линейные насечки	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

127



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
127.SA.1	127	прямой, тонкий, квадратного сечения	линейные насечки	105 мм / 4,13"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

128



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
128.SA.1	128	изогнутый, тонкий, квадратного сечения	линейные насечки	105 мм / 4,13"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

456



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
456.SA.2	456	прямой, тонкий, со скосом, внутренняя насечка	линейные насечки	125 мм / 4,92"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

475



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
475.SA.1	475	прямой, внутренняя насечка	линейные насечки	135 мм / 5,31"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

646



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
646.SA.6	646	изогнутый, толстый, со скосом, прочный, внутренняя насечка	линейные насечки	155 мм / 6,10"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	полированный

646



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
646.S.6	646	изогнутый, толстый, со скосом, прочный, внутренняя насечка	линейные насечки	155 мм / 6,10"	нержавеющая сталь	полированный

647



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
647.SA.5	647	прямой, толстый, со скосом, прочный, внутренняя ромбическая насечка	линейные насечки	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

648



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
648.SA.6	648	прямой, толстый, со скосом, прочный, внутренняя насечка	линейные насечки	155 мм / 6,10"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	полированный

Пинцеты общего назначения

648



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
648.S.6	648	прямой, толстый, со скосом, прочный, внутренняя насечка	линейные насечки	155 мм / 6,10"	нержавеющая сталь	полированный

649



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
649.SA.6	649	изогнутый, толстый, со скосом, прочный, внутренняя насечка	линейные насечки	155 мм / 6,10"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	полированный

650



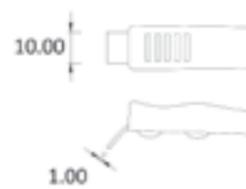
Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
650.SA.6	650	с двойным изгибом, толстый, со скосом, прочный, внутренняя насечка	линейные насечки	155 мм / 6,10"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	полированный

650



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
650.S.6	650	с двойным изгибом, толстый, со скосом, прочный, внутренняя насечка	линейные насечки	155 мм / 6,10"	нержавеющая сталь	полированный

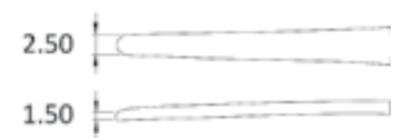
253040



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
253040.C.VI.8	253040	прямой, пилообразный	насечка канавками	125 мм / 4,92"	углеродистая сталь	-

Усиленные пинцеты

29



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
29.SA.5	29	прямой, затупленный, прочный, внутренняя квадратная насечка	-	165 мм / 6,50"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

30



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
30.SA.5	30	изогнутый, затупленный, прочный, внутренняя квадратная насечка	-	160 мм / 6,30"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

31



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
31.SA.5	31	прямой, тонкий, острый	-	115 мм / 4,53"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

57A



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
57A.SA.5	57A	прямой, прочный, внутренняя ромбическая насечка, система фиксации	-	145 мм / 5,51"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

Усиленные пинцеты

7312



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
7312.SA.9	7312	прямой, со скосом, плоский, внутренняя насечка	линейные насечки	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

7314



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
7314.SA.9	7312	прямой, со скосом, плоский, внутренняя насечка	линейные насечки	145 мм / 5,71"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	пескоструйная обработка

7320



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
7320.C.NR9	7312	прямой, со скосом, плоский, внутренняя насечка	линейные насечки	200 мм / 7,87"	углеродистая сталь	никелировка

7325



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
7325.C.NR9	7312	прямой, со скосом, плоский, внутренняя насечка	линейные насечки	250 мм / 9,84"	углеродистая сталь	никелировка

7330



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Насечки на рукоятке	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
7330.C.NR9	7312	прямой, толстый, со скосом, внутренняя насечка	линейные насечки	300 мм / 11,81"	углеродистая сталь	никелировка

Позолоченные пинцеты

1



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
1.SA.GP.0	1	прямой, тонкий, заостренный	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	золотое покрытие

2A



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
2A.SA.GR0	2A	прямой, тонкий, скругленный, плоский	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	золотое покрытие

3



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
3.SA.GP.0	3	прямой, тонкий, заостренный	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	золотое покрытие

3



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
3CB.SA.GR0	3	изогнутый, тонкий, заостренный	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	золотое покрытие

4



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
4.SA.GP.0	4	прямой, очень тонкий, острый	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	золотое покрытие

5



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
5.SA.GP.0	5	прямой, очень тонкий, острый	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	золотое покрытие

5



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
5B.SA.GP.0	5	изогнутый, очень тонкий, острый	110 мм / 4,33"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	золотое покрытие

5ТТН



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
5ТТН.SA.GP.0	5ТТН	изогнутый, очень тонкий, острый	105 мм / 4,13"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	золотое покрытие

7



Артикул	Тип наконечника	Описание наконечника	Длина	Материал корпуса	Обработка корпуса
7.SA.GP.0	7	загнутый, очень тонкий, острый	120 мм / 4,72"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	золотое покрытие

# КДЕМОА5-Е

## НАБОР РУЧНЫХ ПРЕЦИЗИОННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ



### БОКОРЕЗЫ И ПЛОСКОГУБЦЫ

- ES5140.CR.BG
- ES5542.CR.BG
- ES5247.CR.BG
- ES6024.CR.BG

### ПИНЦЕТЫ

- 152.S.0
- 15A.C.0
- 0C9.SA.0
- 2A.SA.0
- 4X.SA.1
- SM111.SA.1
- 5.SA.DR.0
- 259CFR.SA.1
- 71ZJ.SA.0

### ПЛАСТИКОВЫЙ ЗОНД

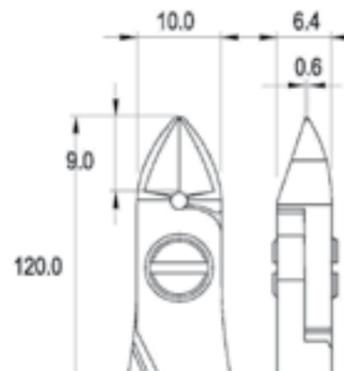
- MPT1RCP

Артикул	Описание комплекта
KDEMOA5-E	Набор ручных высокоточных инструментов для электроники, размер А5: ES5140.CR.BG, ES5542.CR.BG, ES5247.CR.BG, ES6024.CR.BG, 152.S.0, 15A.C.0, 0C9.SA.0, 2A.SA.0, 4X.SA.1, SM111.SA.1, 5.SA.DR.0, 259CFR.SA.1, 71ZJ.SA.0, MPT1RCP

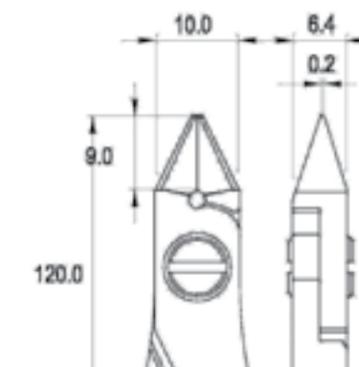
**2.**

**Кусачки  
и пассатижи**

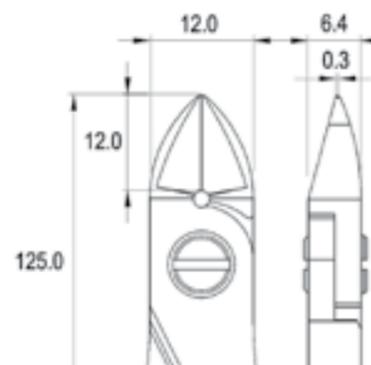
---



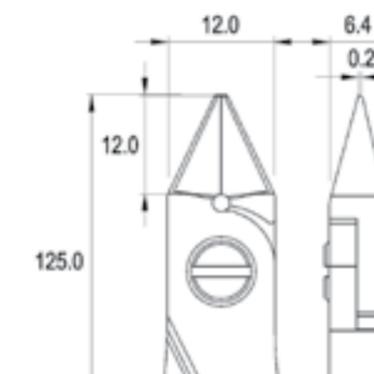
Артикул	Форма головки	Размер головки	Ширина головки	Тип среза	Режущая способность	Общая длина	ESD исполнение
ES5140.CR.BG	Овальная	Маленькая	10 мм / 0,39"	SEMI-FLUSH	Ø0,2-1,2 мм 32-17 AWG	120 мм / 4,72"	да
ES5141.CR.BG	Овальная	Маленькая	10 мм / 0,39"	FLUSH	Ø0,1-1,2 мм 38-17 AWG	120 мм / 4,72"	да
ES5142.CR.BG	Овальная	Маленькая	10 мм / 0,39"	FULL-FLUSH	Ø0,1-1,0 мм 38-18 AWG	120 мм / 4,72"	да



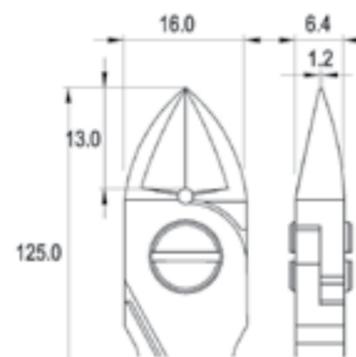
Артикул	Форма головки	Размер головки	Ширина головки	Тип среза	Режущая способность	Общая длина	ESD исполнение
ES5340.CR.BG	Коническая	Маленькая	10 мм / 0,39"	SEMI-FLUSH	Ø0,2--1,2 мм 32-17 AWG	120 мм / 4,72"	да
ES5341.CR.BG	Коническая	Маленькая	10 мм / 0,39"	FLUSH	Ø0,1-1,2 мм 38-17 AWG	120 мм / 4,72"	да
ES5342.CR.BG	Коническая	Маленькая	10 мм / 0,39"	FULL-FLUSH	Ø0,1-1,0 мм 38-18 AWG	120 мм / 4,72"	да



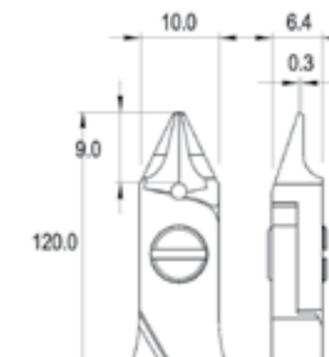
Артикул	Форма головки	Размер головки	Ширина головки	Тип среза	Режущая способность	Общая длина	ESD исполнение
ES5150.CR.BG	Овальная	Большая	12 мм / 0,47"	SEMI-FLUSH	Ø0,3-1,6 мм 29-14 AWG	125 мм / 4,92"	да
ES5151.CR.BG	Овальная	Большая	12 мм / 0,47"	FLUSH	Ø0,2-1,6 мм 32-14 AWG	125 мм / 4,92"	да
ES5152.CR.BG	Овальная	Большая	12 мм / 0,47"	FULL-FLUSH	Ø0,2-1,2 мм 32-17 AWG	125 мм / 4,92"	да



Артикул	Форма головки	Размер головки	Ширина головки	Тип среза	Режущая способность	Общая длина	ESD исполнение
ES5350.CR.BG	Коническая	Большая	12 мм / 0,47"	SEMI-FLUSH	Ø0,3-1,6 мм 29-14 AWG	125 мм / 4,92"	да
ES5351.CR.BG	Коническая	Большая	12 мм / 0,47"	FLUSH	Ø0,2-1,6 мм 32-14 AWG	125 мм / 4,92"	да
ES5352.CR.BG	Коническая	Большая	12 мм / 0,47"	FULL-FLUSH	Ø0,2-1,2 мм 32-17 AWG	125 мм / 4,92"	да

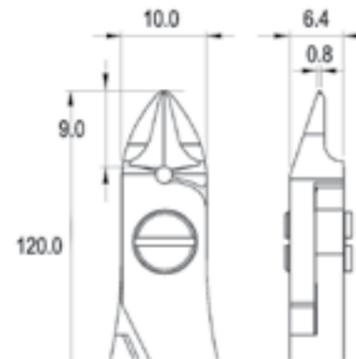


Артикул	Форма головки	Размер головки	Ширина головки	Тип среза	Режущая способность	Общая длина	ESD исполнение
ES5160L.CR.BGS	Овальная	Увеличенная	16 мм / 0,63"	SEMI-FLUSH	Ø0,5-3,0 мм 24-9 AWG	125 мм / 4,92"	да
ES5161L.CR.BGS	Овальная	Увеличенная	16 мм / 0,63"	FLUSH	Ø0,4-2,5 мм 26-10 AWG	125 мм / 4,92"	да
ES5162L.CR.BGS	Овальная	Увеличенная	16 мм / 0,63"	FULL-FLUSH	Ø0,4-2,5 мм 26-10 AWG	125 мм / 4,92"	да

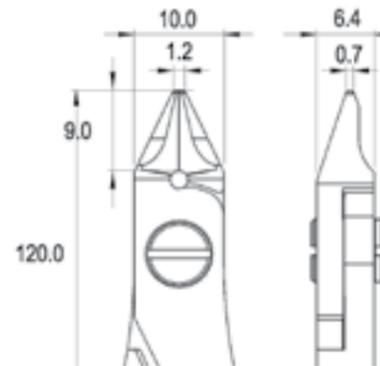


Артикул	Форма головки	Размер головки	Ширина головки	Тип среза	Режущая способность	Общая длина	ESD исполнение
ES5540.CR.BG	Коническая рельефная	Маленькая	10 мм / 0,39"	SEMI-FLUSH	Ø0,2-1,2 мм 32-17 AWG	120 мм / 4,72"	да
ES5541.CR.BG	Коническая рельефная	Маленькая	10 мм / 0,39"	FLUSH	Ø0,1-1,2 мм 38-17 AWG	120 мм / 4,72"	да
ES5542.CR.BG	Коническая рельефная	Маленькая	10 мм / 0,39"	FULL-FLUSH	Ø0,1-0,8 мм 38-20 AWG	120 мм / 4,72"	да

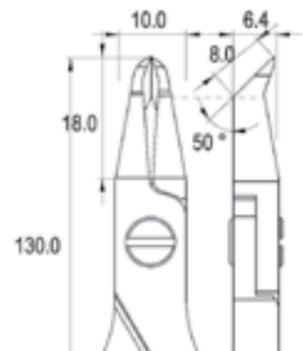
## Высокоточные бокорезы



Артикул	Форма головки	Размер головки	Ширина головки	Тип среза	Режущая способность	Общая длина	ESD исполнение
ES5441M.CR.BGO	Овальная рельефная	Маленькая	10 мм / 0,39"	FLUSH	Ø0,1 мм 38 AWG	120 мм / 4,72"	да

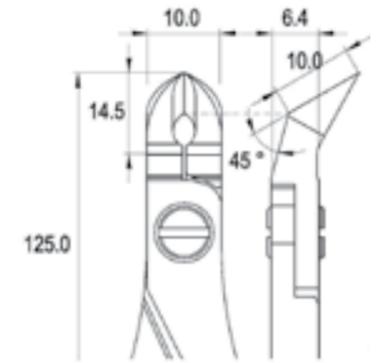


Артикул	Форма головки	Размер головки	Ширина головки	Тип среза	Режущая способность	Общая длина	ESD исполнение
ES5542M.CR.BGO	Коническая рельефная	Маленькая	10 мм / 0,39"	FULL-FLUSH	Ø0,1-0,9 мм 38-19 AWG	120 мм / 4,72"	да



Артикул	Форма головки	Размер головки	Ширина головки	Тип среза	Режущая способность	Общая длина	ESD исполнение
ES5247.CR.BG	Наклонная	Маленькая	10 мм / 0,39"	FULL-FLUSH	Ø0,1-1,2 мм 38-17 AWG	130 мм / 5,12"	да

## Высокоточные бокорезы



Артикул	Форма головки	Размер головки	Ширина головки	Тип среза	Режущая способность	Общая длина	ESD исполнение
ES5250.CR.BG	Наклонная	Большая	10 мм / 0,39"	FULL-FLUSH	Ø0,2-1,2 мм 32-17 AWG	125 мм / 4,92"	да

## Двухстворчатые пружины для бокорезов и плоскогубцев



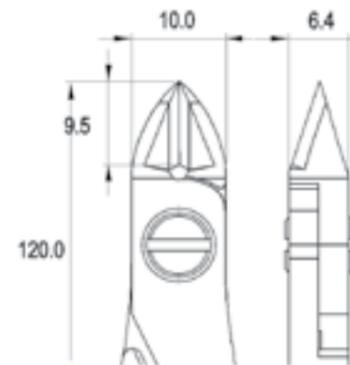
Артикул	Форма головки	Размер головки	Ширина головки	Тип среза	Режущая способность	Общая длина	ESD исполнение
KSPRING	—	—	—	—	—	28,5 мм / 1,12"	нет
KSPRING-S (усиленные)	—	—	—	—	—	29 мм / 1,14"	нет

## Уловитель провода



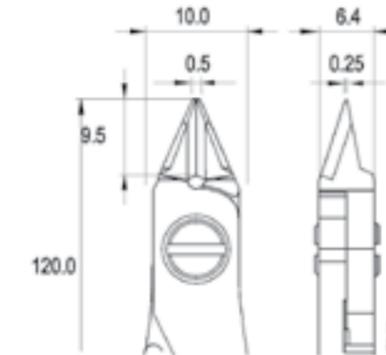
Артикул	Форма головки	Размер головки	Ширина головки	Тип среза	Режущая способность	Общая длина	ESD исполнение
WLC100	—	Маленькая	—	—	—	23 мм / 0,91"	нет
WLC125	—	Большая	—	—	—	24 мм / 0,94"	нет

Кусачки с вставками из карбида вольфрама

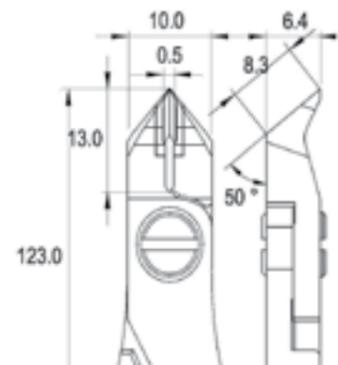


Артикул	Форма головки	Размер головки	Ширина головки	Тип среза	Режущая способность	Общая длина	ESD исполнение
ES141TX. CR.BGO	Овальная	Маленькая	10 мм / 0,39"	FLUSH	Ø0,1 мм 38 AWG	120 мм / 4,72"	да

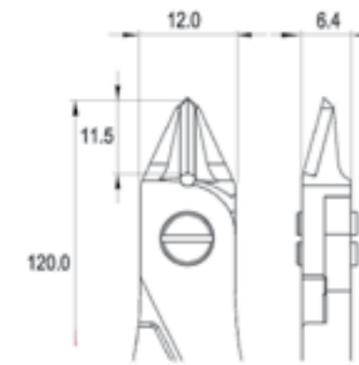
Кусачки с вставками из карбида вольфрама



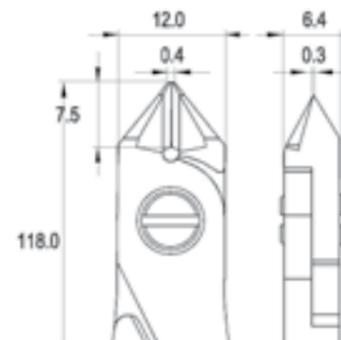
Артикул	Форма головки	Размер головки	Ширина головки	Тип среза	Режущая способность	Общая длина	ESD исполнение
ES542TX. CR.BGO	Коническая рельефная	Маленькая	10 мм / 0,39"	FULL-FLUSH	Ø0,03-0,1 мм 48-38 AWG	120 мм / 4,72"	да



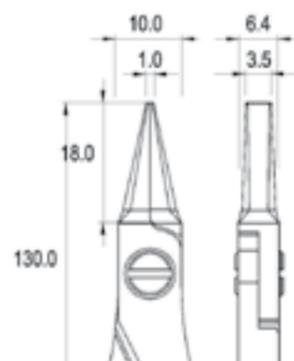
Артикул	Форма головки	Размер головки	Ширина головки	Тип среза	Режущая способность	Общая длина	ESD исполнение
ES248TX. CR.BGO	Коническая	Маленькая	10 мм / 0,39"	FULL-FLUSH	Ø1,0 мм 18 AWG	123 мм / 4,84"	да



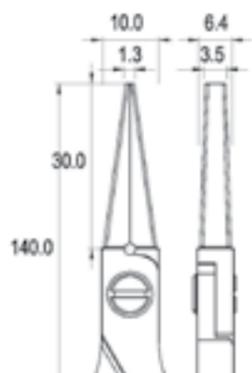
Артикул	Форма головки	Размер головки	Ширина головки	Тип среза	Режущая способность	Общая длина	ESD исполнение
ES552GTX. CR.BGO	Коническая рельефная	Большая	12 мм / 0,47"	FULL-FLUSH	Ø0,1 мм 38 AWG	120 мм / 4,72"	да



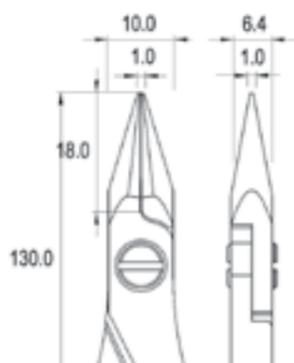
Артикул	Форма головки	Размер головки	Ширина головки	Тип среза	Режущая способность	Общая длина	ESD исполнение
ES351TX. CR.BGO	Коническая	Большая	12 мм / 0,47"	FLUSH	Ø0,1-0,6 мм 38-23 AWG	118 мм / 4,65"	да



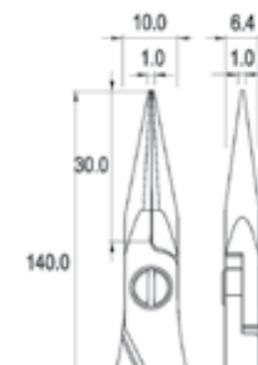
Артикул	Форма головки	Тип губок	Ширина головки	Внутренняя поверхность губок	Общая длина	ESD исполнение
ES6011.CR.BG	Узкие плоские губки	Укороченные	10 мм / 0,39"	Гладкая	130 мм / 5,12"	да
ES6012.CR.BG	Узкие плоские губки	Укороченные	10 мм / 0,39"	С насечкой	130 мм / 5,12"	да



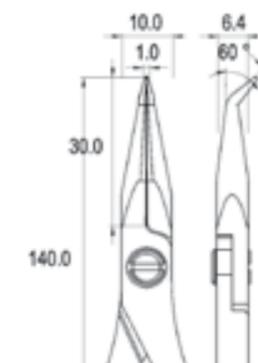
Артикул	Форма головки	Тип губок	Ширина головки	Внутренняя поверхность губок	Общая длина	ESD исполнение
ES6013.CR.BG	Узкие плоские губки	Удлиненные	10 мм / 0,39"	Гладкая	140 мм / 5,51"	да
ES6012.CR.BG	Узкие плоские губки	Удлиненные	10 мм / 0,39"	С насечкой	140 мм / 5,51"	да



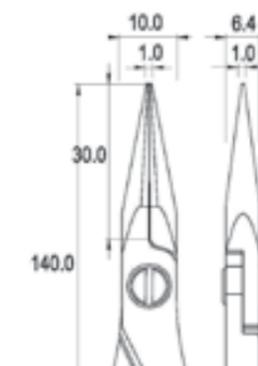
Артикул	Форма головки	Тип губок	Ширина головки	Внутренняя поверхность губок	Общая длина	ESD исполнение
ES6021.CR.BG	Остроконечная	Укороченные	10 мм / 0,39"	Гладкая	130 мм / 5,12"	да
ES6022.CR.BG	Остроконечная	Укороченные	10 мм / 0,39"	С насечкой	130 мм / 5,12"	да



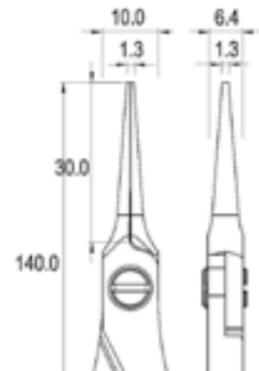
Артикул	Форма головки	Тип губок	Ширина головки	Внутренняя поверхность губок	Общая длина	ESD исполнение
ES6023.CR.BG	Остроконечная	Удлиненные	10 мм / 0,39"	Гладкая	140 мм / 5,51"	да
ES6023S.CR.BG (с усиленной пружиной)	Остроконечная	Удлиненные	10 мм / 0,39"	Гладкая	135 мм / 5,31"	да



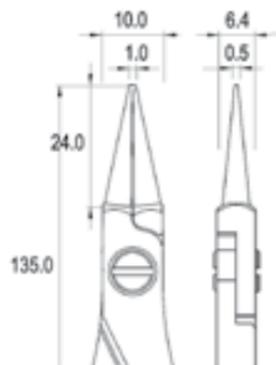
Артикул	Форма головки	Тип губок	Ширина головки	Внутренняя поверхность губок	Общая длина	ESD исполнение
ES6023B.CR.BG	Остроконечная с наклонными кончиками	Удлиненные	10 мм / 0,39"	Гладкая	140 мм / 5,51"	да



Артикул	Форма головки	Тип губок	Ширина головки	Внутренняя поверхность губок	Общая длина	ESD исполнение
ES6024.CR.BG	Остроконечная	Удлиненные	10 мм / 0,39"	С насечкой	140 мм / 5,51"	да
ES6024S.CR.BG (с усиленной пружиной)	Остроконечная	Удлиненные	10 мм / 0,39"	С насечкой	135 мм / 5,31"	да



Артикул	Форма головки	Тип губок	Ширина головки	Внутренняя поверхность губок	Общая длина	ESD исполнение
ES6025.CR.BG	Игольчатая	Удлиненные	10 мм / 0,39"	Гладкая	140 мм / 5,51"	да



Артикул	Форма головки	Тип губок	Ширина головки	Внутренняя поверхность губок	Общая длина	ESD исполнение
ES6041.CR.BG	Скругленные губки	Укороченные	10 мм / 0,39"	Гладкая	135 мм / 5,31"	да



Артикул	Форма головки	Размер головки	Ширина головки	Режущая кромка	Общая длина	ESD исполнение
16.CR.BL	Концевая	Большая	11,5 мм / 0,45"	FULL-FLUSH	115 мм / 4,53"	нет



Артикул	Форма головки	Размер головки	Ширина головки	Режущая кромка	Общая длина	ESD исполнение
17.CR.BL	Наклонная концевая	Большая	11,5 мм / 0,45"	FULL-FLUSH	120 мм / 4,72"	нет
17C.CR.BL	Наклонная концевая	Большая	11,5 мм / 0,45"	FULL-FLUSH	110 мм / 4,33"	нет



Артикул	Форма головки	Размер головки	Ширина головки	Режущая кромка	Общая длина	ESD исполнение
20.CR.BL	Концевая	Большая	11,5 мм / 0,45"	FULL-FLUSH	115 мм / 4,53"	нет

**3.**

**Ножницы**

---



Артикул	Описание лезвий	Общая длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
361	изогнутые, очень тонкие	90 мм / 3,54"	нержавеющая сталь	пескоструйная обработка	нет



Артикул	Описание лезвий	Общая длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
361S	прямые, очень тонкие	90 мм / 3,54"	нержавеющая сталь	пескоструйная обработка	нет



Артикул	Описание лезвий	Общая длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
362	изогнутые, очень тонкие	90 мм / 3,54"	нержавеющая сталь	пескоструйная обработка	нет



Артикул	Описание лезвий	Общая длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
362S	прямые, очень тонкие	90 мм / 3,54"	нержавеющая сталь	пескоструйная обработка	нет



Артикул	Описание лезвий	Общая длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
363	изогнутые, скругленные	90 мм / 3,54"	нержавеющая сталь	пескоструйная обработка	нет



Артикул	Описание лезвий	Общая длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
364	изогнутые, скругленные	90 мм / 3,54"	нержавеющая сталь	пескоструйная обработка	нет



Артикул	Описание лезвий	Общая длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
365	изогнутые, скругленные	90 мм / 3,54"	нержавеющая сталь	пескоструйная обработка	нет



Артикул	Описание лезвий	Общая длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
384	прямые, тонкие, острые, с микрозубчиками	90 мм / 3,54"	нержавеющая сталь	зеркальная полировка	нет



Артикул	Описание лезвий	Общая длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
384NS	прямые, тонкие, острые	90 мм / 3,54"	нержавеющая сталь	зеркальная полировка	нет



Артикул	Описание лезвий	Общая длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
394	прямые, тонкие, острые, с микрозубчиками	112 мм / 4,41"	нержавеющая сталь	зеркальная полировка	нет



Артикул	Описание лезвий	Общая длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
394NS	прямые, тонкие, острые	112 мм / 4,41"	нержавеющая сталь	зеркальная полировка	нет



Артикул	Описание лезвий	Общая длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
346AMS.B	прямые, очень тонкие	100 мм / 3,94"	нержавеющая сталь	полированный	нет



Артикул	Описание лезвий	Общая длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
346MS.B	прямые, очень тонкие	120 мм / 4,72"	нержавеющая сталь	полированный	нет



Артикул	Описание лезвий	Общая длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
366MS.B	прямые, очень тонкие	90 мм / 3,54"	нержавеющая сталь	полированный	нет



Артикул	Описание лезвий	Общая длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
361-35.NP	изогнутые, очень тонкие	90 мм / 3,54"	углеродистая сталь	никелированное покрытие	нет



Артикул	Описание лезвий	Общая длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
362S-35.NP	прямые, очень тонкие	90 мм / 3,54"	углеродистая сталь	никелированное покрытие	нет
362S-40.NP	прямые, очень тонкие	105 мм / 4,13"	углеродистая сталь	никелированное покрытие	нет



Артикул	Описание лезвий	Общая длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
372S-Y35.NP	прямые, очень тонкие	90 мм / 3,54"	углеродистая сталь	никелированное покрытие	нет
372S-Y40.NP	прямые, очень тонкие	100 мм / 3,94"	углеродистая сталь	никелированное покрытие	нет



Артикул	Описание лезвий	Общая длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
372S-Y50.NP	прямые, тонкие	130 мм / 5,12"	углеродистая сталь	никелированное покрытие	нет
372S-Y60.NP	прямые, тонкие	155 мм / 6,10"	углеродистая сталь	никелированное покрытие	нет



Артикул	Описание лезвий	Общая длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
372S-YL40.NP	прямые, очень тонкие	100 мм / 3,94"	углеродистая сталь	никелированное покрытие	нет



Артикул	Описание лезвий	Общая длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
375-40.NP	изогнутые, короткие, прочные	105 мм / 4,13"	углеродистая сталь	никелированное покрытие	нет



Артикул	Описание лезвий	Общая длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
375S-40.NP	прямые, короткие, прочные	105 мм / 4,13"	углеродистая сталь	никелированное покрытие	нет



Артикул	Описание лезвий	Общая длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
396N-50.NP	прямые, прочные, выемка на лезвии для зачистки изоляции	125 мм / 4,92"	углеродистая сталь	никелированное покрытие	нет
396NMT-50.NP	прямые, прочные, выемка на лезвии для зачистки изоляции, микрозубчатое лезвие, насечка по торцу	125 мм / 4,92"	углеродистая сталь	никелированное покрытие	нет



Артикул	Описание лезвий	Общая длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
362S-40.B	прямые, очень тонкие	100 мм / 3,94"	нержавеющая сталь	полированный	нет



Артикул	Описание лезвий	Общая длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
362S-45.B	прямые, очень тонкие	110 мм / 4,33"	нержавеющая сталь	полированный	нет



Артикул	Описание лезвий	Общая длина	Материал корпуса	Обработка корпуса	ESD исполнение
372S-Y40.B	прямые, тонкие	100 мм / 3,94"	нержавеющая сталь	полированный	нет



Артикул	Описание лезвий	Общая длина	Материал корпуса	Материал ручек	ESD исполнение
336-50.BK	прямые, острые, прочные	135 мм / 5,31"	нержавеющая сталь	нейлон	нет

336-60.BK	прямые, острые, прочные	155 мм / 6,10"	нержавеющая сталь	нейлон	нет
-----------	-------------------------	----------------	-------------------	--------	-----



Артикул	Описание лезвий	Общая длина	Материал корпуса	Материал ручек	ESD исполнение
336-75.BK	прямые, острые, прочные	190 мм / 7,48"	нержавеющая сталь	полированный	нет



Артикул	Описание лезвий	Общая длина	Материал корпуса	Материал ручек	ESD исполнение
336-85.BK	прямые, острые, прочные	215 мм / 8,46"	нержавеющая сталь	полированный	нет



Артикул	Описание лезвий	Общая длина	Материал корпуса	Материал ручек	ESD исполнение
336-98.BK.W	прямые, острые, прочные	250 мм / 9,84"	нержавеющая сталь	термопластичная резина	нет



Артикул	Описание лезвий	Общая длина	Материал корпуса	Материал ручек	ESD исполнение
336PP-50.BK	прямые, заостренные	135 мм / 5,31"	нержавеющая сталь	нейлон	нет



Артикул	Описание лезвий	Общая длина	Материал корпуса	Материал ручек	ESD исполнение
397.OR.W	прямые, тонкие, острые	105 мм / 4,13"	нержавеющая сталь	АБС пластик	нет



Артикул	Описание лезвий	Общая длина	Материал корпуса	Материал ручек	ESD исполнение
398-60.BE.W	прямые, заостренные	160 мм / 6,30"	нержавеющая сталь	термопластичная резина	нет



Артикул	Описание лезвий	Общая длина	Материал корпуса	Материал ручек	ESD исполнение
398-70.BE.W	прямые, заостренные, насечки на участке лезвия	180 мм / 7,09"	нержавеющая сталь	термопластичная резина	нет



Артикул	Описание лезвий	Общая длина	Материал корпуса	Материал ручек	ESD исполнение
335MT-55.GB.H	прямые, тонкие, заостренные, с микронасечками	140 мм / 5,51"	нержавеющая сталь	полипропилен / термопластичная резина	нет
335MT-65.GB.H	прямые, тонкие, заостренные, с микронасечками	170 мм / 6,69"	нержавеющая сталь	полипропилен / термопластичная резина	нет



Артикул	Описание лезвий	Общая длина	Материал корпуса	Материал ручек	ESD исполнение
335MT-75.GB.H	прямые, прочные, с микронасечками	200 мм / 7,87"	нержавеющая сталь	полипропилен / термопластичная резина	нет
335MT-85.GB.H	прямые, прочные, с микронасечками	215 мм / 8,46"	нержавеющая сталь	полипропилен / термопластичная резина	нет



Артикул	Описание лезвий	Общая длина	Материал корпуса	Материал ручек	ESD исполнение
380.BB.W	прямые, острые, прочные, пилообразные	145 мм / 5,71"	нержавеющая сталь	полипропилен / термопластичная резина	нет



Артикул	Описание лезвий	Общая длина	Материал корпуса	Материал ручек	ESD исполнение
399K.AN	прямые, толстые, прочные, пилообразные	138 мм / 5,43"	100Cr2	нейлон / термопластичная резина	нет



**4.**

**Зонды и шпатели**

---



Артикул	Описание	Толщина наконечника	Общая длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
BLACKESD	черная рукоятка	0,2 мм / 0,008"	68 мм / 2,68"	Law 100 Pb (AISI 1095 1.1265+Pb)	PA66/CF30 (полиамид 66 усиленный углеволокном)	да



Артикул	Описание	Толщина наконечника	Общая длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
BLUEESD	синяя рукоятка	0,3 мм / 0,014"	68 мм / 2,68"	Law 100 Pb (AISI 1095 1.1265+Pb)	PA6/CF30 (полиимид 6 усиленный углеволокном)	да



Артикул	Описание	Толщина наконечника	Общая длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
GREENESD	зеленая рукоятка	0,5 мм / 0,022"	68 мм / 2,68"	Law 100 Pb (AISI 1095 1.1265+Pb)	PA6/CF30 (полиимид 6 усиленный углеволокном)	да



Артикул	Описание	Толщина наконечника	Общая длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
REDES	красная рукоятка	0,7 мм / 0,025"	68 мм / 2,68"	Law 100 Pb (AISI 1095 1.1265+Pb)	PA6/CF30 (полиимид 6 усиленный углеволокном)	да



Артикул	Описание	Толщина наконечника	Общая длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
RBGESD	Набор из 4-х цветных микрошпателей	–	74 мм / 2,91"	Law 100 Pb (AISI 1095 1.1265+Pb)	PA6/CF30 (полиимид 6 усиленный углеволокном)	да

### MPT123CP

Набор из 3 зондов из материала PEEK (полиэфирэфиркетона): MPT1R, MPT2, MPT3



Артикул	Описание наконечника	Общая длина	Материал корпуса	ESD исполнение
MPT1RCP	скругленный корпус, тонкий конусообразный наконечник и плоский, прочный долотообразный наконечник	150 мм / 5,91"	упрочненный PEEK с наноуглеродом	да
MPT2CP	корпус квадратного сечения, загнутый тонкий наконечник и плоский, прочный долотообразный наконечник	150 мм / 5,91"	упрочненный PEEK с наноуглеродом	да
MPT3CP	корпус квадратного сечения, плоский, тонкий острый наконечник и плоский, крупный, тонкий долотообразный наконечник с обеих сторон	140 мм / 5,51"	упрочненный PEEK с наноуглеродом	да

### MPT123SV

Набор из 3 зондов из материала PVDF (поливинилиденфторида): MPT1R, MPT2, MPT3



Артикул	Описание наконечника	Общая длина	Материал корпуса	ESD исполнение
MPT1RSV	скругленный корпус, тонкий конусообразный наконечник и плоский, прочный долотообразный наконечник	150 мм / 5,91"	PVDF	да
MPT2SV	корпус квадратного сечения, загнутый тонкий наконечник и плоский, прочный долотообразный наконечник	150 мм / 5,91"	PVDF	да
MPT3SV	корпус квадратного сечения, плоский, тонкий острый наконечник и плоский, крупный, тонкий долотообразный наконечник с обеих сторон	140 мм / 5,51"	PVDF	да

## K4MPTSP

Набор из 4 зондов из нержавеющей стали: MPTSP1, MPTSP2, MPTSP3, MPTSP4



Артикул	Описание наконечника	Общая длина	Материал корпуса	ESD исполнение
MPTSP1	прямой игловидный наконечник	155 мм / 6,10"	Нержавеющая сталь	нет
MPTSP2	угловой игловидный наконечник	155 мм / 6,10"	Нержавеющая сталь	нет
MPTSP3	наконечник с одним изгибом	155 мм / 6,10"	Нержавеющая сталь	нет
MPTSP4	крюкообразный наконечник	155 мм / 6,10"	Нержавеющая сталь	нет

## K6MPTSP

Набор из 6 зондов из нержавеющей стали: MPTSP1, MPTSP2, MPTSP3, MPTSP4, MPTSP5, MPTSP6



Артикул	Описание наконечника	Общая длина	Материал корпуса	ESD исполнение
MPTSP1	прямой игловидный наконечник	155 мм / 6,10"	Нержавеющая сталь	нет
MPTSP2	угловой игловидный наконечник	155 мм / 6,10"	Нержавеющая сталь	нет
MPTSP3	наконечник с одним изгибом	155 мм / 6,10"	Нержавеющая сталь	нет
MPTSP4	крюкообразный наконечник	155 мм / 6,10"	Нержавеющая сталь	нет
MPTSP5	наконечник с тройным изгибом	155 мм / 6,10"	Нержавеющая сталь	нет
MPTSP6	плоский наконечник	155 мм / 6,10"	Нержавеющая сталь	нет

## K4MPTSS

Комплект из 4 шпателей из нержавеющей стали: MPTSS1, MPTSS2, MPTSS3, MPTSS4



Артикул	Описание наконечника	Общая длина	Материал корпуса	ESD исполнение
MPTSS1	заостренный стреловидный наконечник и плоский, длинный, загнутый скругленный наконечник	180 мм / 7,09"	Нержавеющая сталь	нет
MPTSS2	короткий, скругленный каплевидный наконечник и большой плоский наконечник квадратного сечения	175 мм / 6,89"	Нержавеющая сталь	нет
MPTSS3	короткий и плоский наконечник квадратного сечения и длинный плоский скругленный наконечник	165 мм / 6,50"	Нержавеющая сталь	нет
MPTSS4	длинный загнутый заостренный стреловидный наконечник и длинный загнутый скругленный наконечник	155 мм / 6,10"	Нержавеющая сталь	нет

**5.**

**Приспособления  
для рабочего стола  
и тестеры**

---



Артикул	Описание	Толщина наконечника	ESD исполнение
---------	----------	---------------------	----------------

PCSA-1N	Антистатический держатель печатных плат с поролоном	280×220 мм / 11,20»×8,66"	да
---------	---	---------------------------	----



Артикул	Описание	Толщина наконечника	ESD исполнение
---------	----------	---------------------	----------------

PCSA-2N	Антистатический держатель печатных плат с поролоном	510×220 мм / 20,08»×8,66"	да
---------	---	---------------------------	----



Артикул	Описание	Толщина наконечника	ESD исполнение
---------	----------	---------------------	----------------

PCSA-4N	Антистатический держатель печатных плат с поролоном	510×350 мм / 20,08»×13,78"	да
---------	---	----------------------------	----



Артикул	Описание наконечника	Размеры головки	Общая длина	Материал наконечника	Материал корпуса
IT01401/10	клейкие свабы, головка 1 мм / 10 шт.	1 мм / 0,039"	70 мм / 2,76"	Поливинилацетат	Поливинилхлорид
IT01402/10	клейкие свабы, головка 2 мм / 10 шт.	2 мм / 0,079"	70 мм / 2,76"	Поливинилацетат	Поливинилхлорид
IT01403/10	клейкие свабы, головка 3 мм / 10 шт.	3 мм / 0,118"	70 мм / 2,76"	Поливинилацетат	Поливинилхлорид
IT01401/25	клейкие свабы, головка 1 мм / 25 шт.	1 мм / 0,039"	70 мм / 2,76"	Поливинилацетат	Поливинилхлорид
IT01402/25	клейкие свабы, головка 2 мм / 25 шт.	2 мм / 0,079"	70 мм / 2,76"	Поливинилацетат	Поливинилхлорид
IT01403/25	клейкие свабы, головка 3 мм / 25 шт.	3 мм / 0,118"	70 мм / 2,76"	Поливинилацетат	Поливинилхлорид



Артикул	Описание наконечника	Размеры головки	Общая длина	Материал наконечника	Материал корпуса
---------	----------------------	-----------------	-------------	----------------------	------------------

IT0140123/75	Набор клейких свабов – упаковка 75 шт.: 1 мм 25 шт., 2 мм 25 шт., 3 мм 25 шт.	–	70 мм / 2,76"	Поливинилацетат	Поливинилхлорид
--------------	---	---	---------------	-----------------	-----------------



Артикул	Описание	Общая длина	ESD исполнение
---------	----------	-------------	----------------

P-830	Ручной вакуумный пинцет	140 мм / 5,51"	нет
-------	-------------------------	----------------	-----



Артикул	Описание	Общая длина	ESD исполнение
---------	----------	-------------	----------------

UVO00000000	Ручной антистатический вакуумный пинцет Vampire (включая: прямую иглу, наклонную иглу, проводящие присоски: Ø5,0 мм, Ø6.5 мм, Ø9.5 мм, Ø13 мм)	152 мм / 5,98"	да
-------------	--	----------------	----



Артикул	Описание	Длина	Материал наконечника	Покрытие наконечника
ST-5S	Тестер Smart tweezers	155 мм / 6,10"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	позолота
ST5-IT-TSHP	прямые высокоточные наконечники	32 мм / 1,26"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	позолота
ST5-IT-T	стандартные прямые наконечники	32 мм / 1,26"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	позолота
ST5-IT-TB	стандартные изогнутые наконечники	28,5 мм / 1,12"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	позолота



Артикул	Описание	Длина	Материал наконечника	Покрытие наконечника
ST-5S-BT2	Тестер Smart Tweezers с интерфейсом Bluetooth для iOS и Android	155 мм / 6,10"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	позолота
ST5-IT-TSHP	прямые высокоточные наконечники	32 мм / 1,26"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	позолота
ST5-IT-T	стандартные прямые наконечники	32 мм / 1,26"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	позолота
ST5-IT-TB	стандартные изогнутые наконечники	28,5 мм / 1,12"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	позолота



Артикул	Описание	Длина	Материал наконечника	Покрытие наконечника
ST-LED	Тестер Smart Tweezers для проверки светодиодов	155 мм / 6,10"	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	позолота

TSD12

TSD18

Стандарт

С защитой от разбрызгивания (AS)



Артикул	Описание	Объем	Защита от разбрызгивания	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса	ESD исполнение
TSD12	дозатор жидкостей розовый	120 мл	нет	85 мм / 3,35"	нержавеющая сталь	Полиэтилен высокой плотности	да
TSD18	дозатор жидкостей розовый	180 мл	да	105 мм / 4,13"	нержавеющая сталь	Полиэтилен высокой плотности	да
TSD12AS	дозатор жидкостей розовый	120 мл	нет	85 мм / 3,35"	нержавеющая сталь	Полиэтилен высокой плотности	да
TSD18AS	дозатор жидкостей розовый	180 мл	да	105 мм / 4,13"	нержавеющая сталь	Полиэтилен высокой плотности	да

**6.**

**Визуальный  
контроль**

---



Артикул	Описание	Светодиоды	Длина	ESD исполнение
LE-WWE5D	светодиодная лампа с увеличительным стеклом 2,25x (линза 5 диоптрий)	теплый+холодный белый	190 мм / 7,48"	да
LE-UVWE5D	светодиодная лампа с увеличительным стеклом 2,25x (линза 5 диоптрий)	антикислотная / антимагнитная нержавеющая сталь	190 мм / 7,48"	да



Артикул	Описание	Светодиоды	Длина	ESD исполнение
LE-HDWE5D	HD-камера, светодиодная лампа с увеличительным стеклом 2,25x (линза 5 диоптрий)	теплый+холодный белый	190 мм / 7,48"	да



Артикул	Описание	Длина	ESD исполнение
TEK-SCOPE-PLUS	настольная оптическая система контроля высокой четкости: Full HD с разрешением до 1080p, увеличение: 46x (оптическое)-460x(цифровое), светодиодная подсветка, рабочее расстояние 310 мм, режим мгновенной съёмки, вывод изображения на мониторе ПК (заказываются отдельно)	450 мм / 17.72"	нет



Артикул	Описание	Длина	ESD исполнение	Артикул	Описание	Длина	ESD исполнение
TEK-TILT-PLUS	Стол инспекционный 3D инспекция / поворот 360° и 4D-линза	220 мм / 8,66"	да	TEK-XY	Стол инспекционный, прецизионное перемещение по осям X-Y	420 мм / 16,54"	да



Артикул	Описание	Увеличение	Светодиоды	Длина
LE-003	лупа с миллиметровой шкалой	10X	да, белый	45 мм / 1,77"
LE-003UV	лупа с миллиметровой шкалой	10X	да, УФ	45 мм / 1,77"



M12071



M12102

Артикул	Описание	Увеличение	Светодиоды	Длина
M12071	лупа с миллиметровой/дюймовой шкалой	7X	нет	42 мм / 1,65"
M12102	лупа с миллиметровой шкалой	10X	нет	38 мм / 1,50"



Артикул	Описание	Увеличение	Светодиоды	Длина
818-01	лупа с миллиметровой шкалой	8X	нет	40 мм/1,57"



NDK-H NLFK-H NLP-H

Артикул	Описание	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса
NLP-1	Карандаш для очистки оптики с круглым вогнутым наконечником	112 мм / 4,41"	технический углерод и козья шерсть	АБС пластик
NDK-H	треугольный наконечник для NLP-1	40 мм / 1,57"	технический углерод	—
NLFK-H	круглый плоский наконечник для NLP-1	40 мм / 1,57"	технический углерод	—
NLP-H	круглый вогнутый наконечник для NLP-1	40 мм / 1,57"	технический углерод	—



NMCP-H

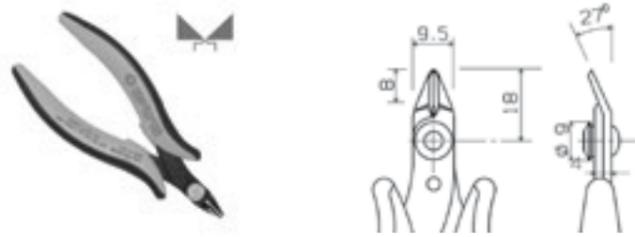
Артикул	Описание	Длина	Материал наконечника	Материал корпуса
NMCP-1	Карандаш для очистки оптики с круглым и плоским микронаконечником	95 мм / 3,74"	технический углерод и козья шерсть	АБС пластик
NMCP-H	круглый и плоский микронаконечники для NMCP-1	35 мм / 1,38"	технический углерод	—



**1.**

**Ручной инструмент**

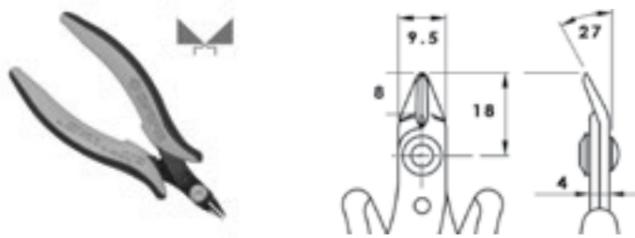
## Бокорезы TR-20-M



- Уменьшенная головка с остроконечными губками
- Отличный доступ в труднодоступные места
- Сила резания 3,0 кг
- Абсолютно плоский срез (FLUSH)
- Толщина стали: 2,0 мм
- Общая длина: 132 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TR-20-M-BP	-	-	Ø0,81 мм / AWG20
TR-20-M-D-BP	-	•	
TR-20-M-A-BP	AF	-	
TR-20-M-A-D-BP	AF	•	

## Бокорезы TR-20-SM



- Уменьшенная головка с остроконечными губками
- Отличный доступ в труднодоступные места
- Скруглённые кромки
- Сила резания 3,0 кг
- Абсолютно плоский срез (FLUSH)
- Толщина стали: 2,0 мм
- Общая длина: 132 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TR-20-SM-BP	-	-	Ø0,81 мм / AWG20
TR-20-SM-D-BP	-	•	
TR-20-SM-A-BP	AF	-	
TR-20-SM-A-D-BP	AF	•	

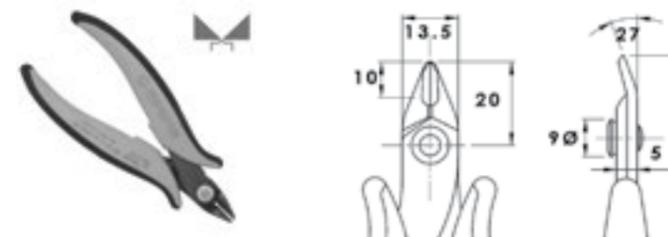
## Бокорезы TR-25-P



- Уменьшенная головка с остроконечными губками
- Отличный доступ в труднодоступные места
- Сила резания 3,5 кг
- Абсолютно плоский срез (FLUSH)
- Толщина стали: 2,5 мм
- Общая длина: 132 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TR-25-P-BP	-	-	Ø1,02 мм / AWG18
TR-25-P-D-BP	-	•	
TR-25-P-A-BP	AF	-	
TR-25-P-A-D-BP	AF	•	

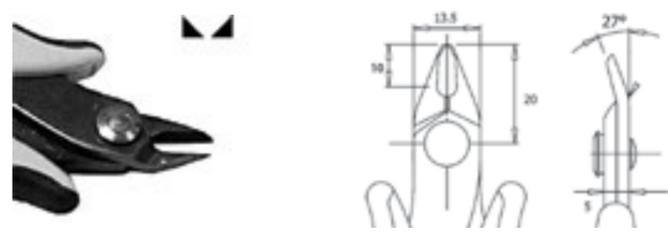
## Бокорезы TR-25



- Наиболее популярная модель бокорезов
- Сила резания 5,0 кг
- Абсолютно плоский срез (FLUSH)
- Толщина стали: 2,5 мм
- Общая длина: 138 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TR-25-BP	-	-	Ø1,30 мм / AWG16
TR-25-D-BP	-	•	
TR-25-A-BP	AL	-	
TR-25-A-D-BP	AL	•	

## Бокорезы TRE-03-NB/TRE-03-AB



- Лёгкие и удобные
- Отличные режущие свойства
- Экономичная версия TR-25, но с теми же характеристиками
- Сила резания 3,0 кг
- Абсолютно плоский срез (FLUSH)
- Толщина стали: 2,5 мм
- Длина: 138 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TRE-03-NB-BP	-	-	Ø1,30 мм / AWG16
TRE-03-NB-D-BP	-	•	
TRE-03-AB-BP	AL	-	
TRE-03-AB-D-BP	AL	•	

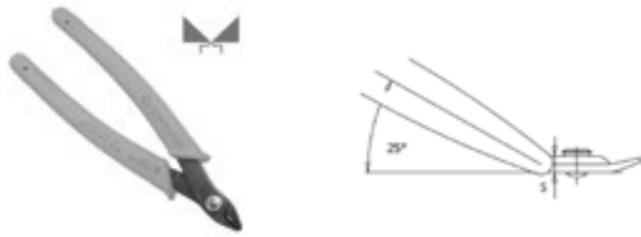
## Кусачки TR-25-L



- Наиболее популярная модель бокорезов
- Удлиненные ручки уменьшают усилие, необходимое оператору при работе
- Сила резания 3,0 кг
- Абсолютно плоский срез (FLUSH)
- Толщина стали: 2,5 мм
- Общая длина: 160 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TR-25-L-BP	-	-	Ø1,30 мм / AWG16
TR-25-L-D-BP	-	•	
TR-25-L-A-BP	AF	-	
TR-25-L-A-D-BP	AF	•	

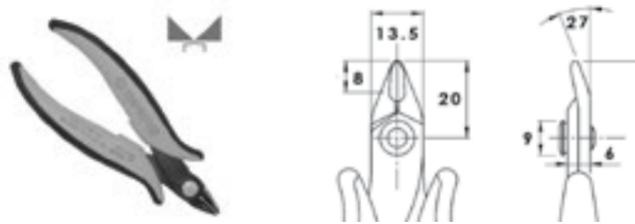
## Кусачки TR-25-L-25



- Наиболее популярная модель бокорезов
- Удлиненные ручки уменьшают усилие, необходимое оператору при работе
- Наклон ручек на 25° для лучшего доступа в труднодоступные места
- Сила резания 3,0 кг
- Абсолютно плоский срез (FLUSH)
- Толщина стали: 2,5 мм
- Общая длина: 160 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TR-25-L-25-BP	–	–	Ø1,30 мм / AWG16
TR-25-L-25-D-BP	–	•	
TR-25-L-25-A-BP	AF	–	
TR-25-L-25-A-D-BP	AF	•	

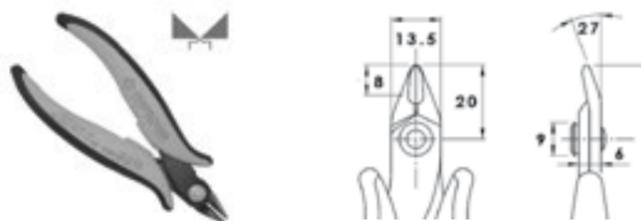
## Бокорезы TR-30



- Наиболее популярная модель бокорезов
- Сила резания 5,5 кг
- Абсолютно плоский срез (FLUSH)
- Режущие кромки обладают большим сопротивлением
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 138 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TR-30-BP	–	–	Ø1,30 мм / AWG16
TR-30-D-BP	–	•	
TR-30-A-BP	AL	–	
TR-30-A-D-BP	AL	•	

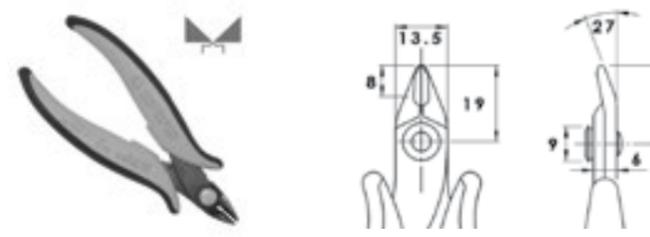
## Бокорезы TR-30-58-R



- Наиболее популярная модель бокорезов
- Сила резания 6,5 кг
- Абсолютно плоский срез (FLUSH)
- Специальная обработка режущих кромок для работы с чёрными металлами
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 138 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TR-30-58-R-BP	–	–	Ø1,63 мм / AWG14
TR-30-58-R-D-BP	–	•	
TR-30-58-R-A-BP	AL	–	
TR-30-58-R-A-D-BP	AL	•	

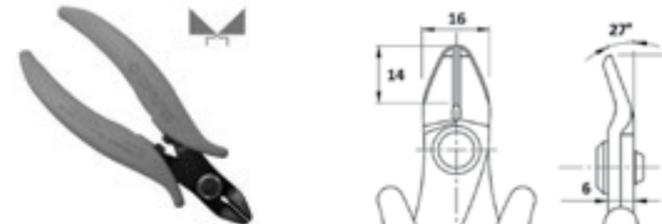
## Бокорезы TR-58-R



- Наиболее популярная модель бокорезов
- Сила резания 9,0 кг
- Абсолютно плоский срез (FLUSH)
- Специальная обработка режущих кромок для работы с чёрными металлами
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 138 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TR-58-R-BP	–	–	Ø2,05 мм / AWG12
TR-58-R-D-BP	–	•	
TR-58-R-A-BP	AL	–	
TR-58-R-A-D-BP	AL	•	

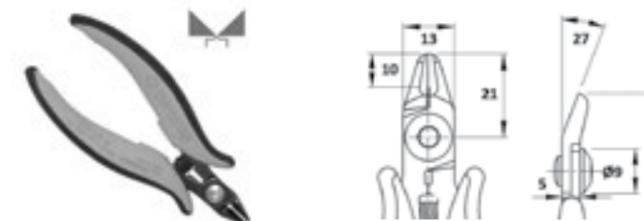
## Бокорезы TRR-58-G



- Усиленные бокорезы для работ в электронной и ювелирной промышленности, а также для резки резиновых уплотнений
- Сила резания 15,0 кг
- Абсолютно плоский срез (FLUSH)
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 160 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TRR-58-G-BP	–	–	Ø2,59 мм / AWG10
TRR-58-G-D-BP	–	•	

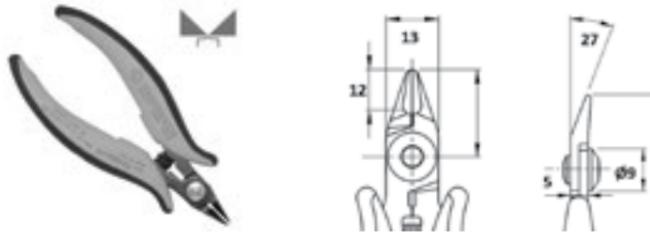
## Бокорезы TR-5000-R



- Усиленные бокорезы для работ в электронной промышленности
- Сила резания 8,0 кг
- Абсолютно плоский срез (FLUSH)
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 138 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TR-5000-R-BP	–	–	Ø2,00 мм / AWG12
TR-5000-R-D-BP	–	•	
TR-5000-R-A-BP	AF	–	
TR-5000-R-A-D-BP	AF	•	

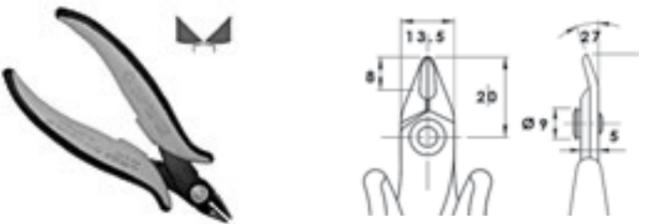
## Бокорезы TR-5000-PR



- Усиленные бокорезы с остроконечными губками для работ в труднодоступных местах
- Сила резания 5,0 кг
- Абсолютно плоский срез (FLUSH)
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 138 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TR-5000-PR-BP	–	–	Ø1,30 мм / AWG16
TR-5000-PR-D-BP	–	•	
TR-5000-PR-A-BP	AF	–	
TR-5000-PR-A-D-BP	AF	•	

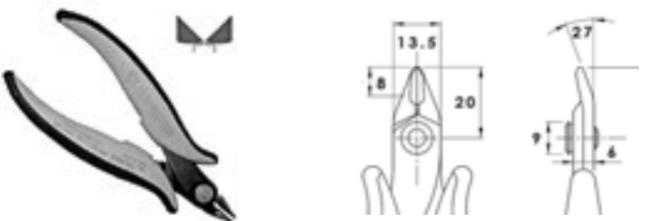
## Бокорезы TR-25-B



- Лёгкий и удобный инструмент
- Подходят для работ с пластиками
- Сила резания 5,0 кг
- Хорошо обработанный скруглённый срез (ROUNDED FLUSH)
- Толщина стали: 2,5 мм
- Общая длина: 138 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TR-25-B-BP	–	–	Ø1,02 мм / AWG18
TR-25-B-D-BP	–	•	

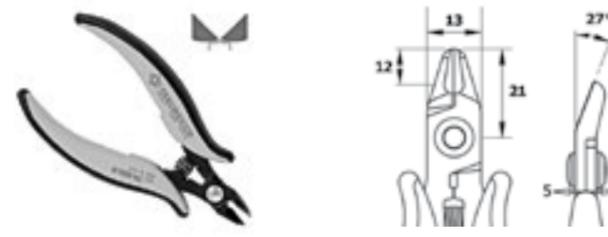
## Бокорезы TR-30-B



- Лёгкий и удобный инструмент
- Подходят для работ с пластиками
- Сила резания 5,5 кг
- Хорошо обработанный скруглённый срез (ROUNDED FLUSH)
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 138 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TR-30-B-BP	–	–	Ø1,02 мм / AWG18
TR-30-B-D-BP	–	•	

## Бокорезы TR-5000-B



- Усиленные бокорезы
- Подходят для работ с пластиками
- Сила резания 12,0 кг
- Хорошо обработанный скруглённый срез (ROUNDED FLUSH)
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 138 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TR-5000-B-BP	–	–	Ø1,63 мм / AWG14
TR-5000-B-D-BP	–	•	

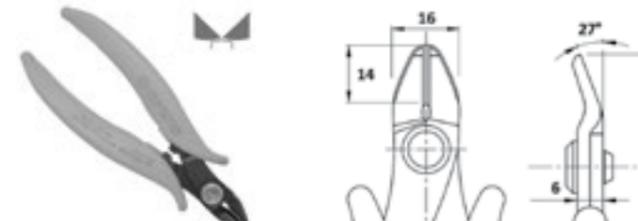
## Бокорезы TRR-5000-B



- Усиленные бокорезы
- Подходят для работ с пластиками
- Сила резания 15,0 кг
- Хорошо обработанный скруглённый срез (ROUNDED FLUSH)
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 150 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TRR-5000-B-BP	–	–	Ø2,05 мм / AWG12
TRR-5000-B-D-BP	–	•	

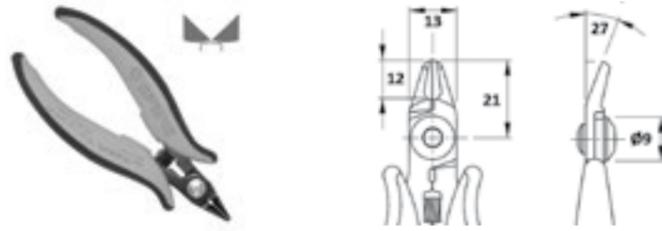
## Бокорезы TRR-58-B



- Усиленные бокорезы с удлинёнными рукоятками
- Подходят для работ с пластиками
- Сила резания 15,0 кг
- Хорошо обработанный скруглённый срез (ROUNDED FLUSH)
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 160 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TRR-58-B-BP	–	–	Ø2,05 мм / AWG12
TRR-58-B-D-BP	–	•	

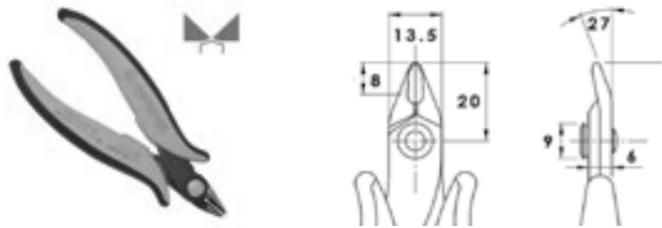
## Бокорезы TR-5000-PG



- Усиленные бокорезы с остроконечными губками
- Подходят для снятия заусенцев на пластиках
- Сила резания 5,0 кг
- Хорошо обработанный скруглённый срез (ROUNDED FLUSH)
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 138 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TR-5000-PG-BP	-	-	Ø1,02 мм / AWG18
TR-5000-PG-D-BP	-	•	

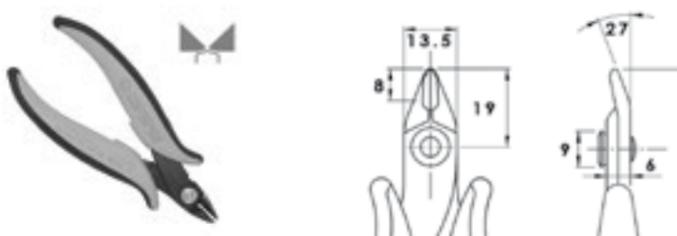
## Бокорезы TR-30-58



- Специальная обработка режущих кромок для работы с чёрными металлами
- Сила резания 8,5 кг
- Скошенный срез (CHAMFERED)
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 138 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TR-30-58-BP	-	-	Ø1,63 мм / AWG14
TR-30-58-D-BP	-	•	
TR-30-58-A-BP	AL	-	
TR-30-58-A-D-BP	AL	•	

## Бокорезы TR-58



- Усиленные бокорезы обладают большей режущей способностью, чем модель TR-30-58
- Специальная обработка режущих кромок для работы с чёрными металлами
- Сила резания 11,0 кг
- Скошенный срез (CHAMFERED)
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 138 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TR-58-BP	-	-	Ø2,05 мм / AWG12
TR-58-D-BP	-	•	
TR-58-A-BP	AL	-	
TR-58-A-D-BP	AL	•	

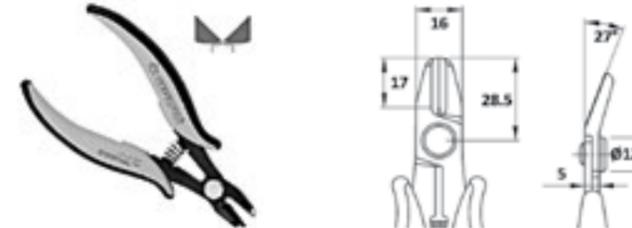
## Бокорезы TRR-58



- Усиленные бокорезы с удлинёнными ручками
- Специальная обработка режущих кромок для работы с чёрными металлами
- Сила резания 15,0 кг
- Скошенный срез (CHAMFERED)
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 160 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TRR-58-BP	-	-	Ø2,59 мм / AWG10
TRR-58-D-BP	-	•	
TRR-58-A-BP	AL	-	
TRR-58-A-D-BP	AL	•	

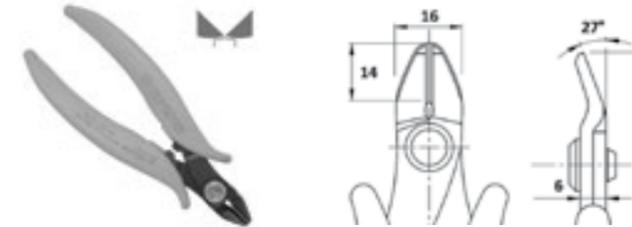
## Бокорезы TR-5000



- Усиленные бокорезы
- Специальная обработка режущих кромок для работы с чёрными металлами
- Сила резания 12,0 кг
- Скошенный срез (CHAMFERED)
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 138 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TR-5000-BP	-	-	Ø2,05 мм / AWG12
TR-5000-D-BP	-	•	
TR-5000-A-BP	AF	-	
TR-5000-A-D-BP	AF	•	

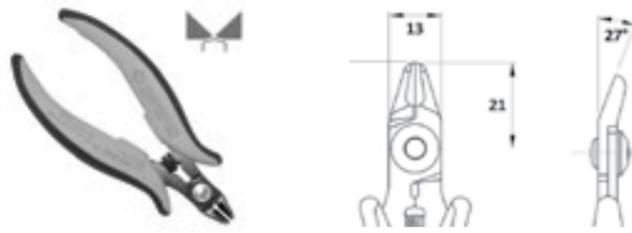
## Бокорезы TR-5000-P



- Усиленные бокорезы с остроконечными губками
- Специальная обработка режущих кромок для работы с чёрными металлами
- Сила резания 8,0 кг
- Скошенный срез (CHAMFERED)
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 138 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TR-5000-P-BP	-	-	Ø1,30 мм / AWG16
TR-5000-P-D-BP	-	•	
TR-5000-P-A-BP	AF	-	
TR-5000-P-A-D-BP	AF	•	

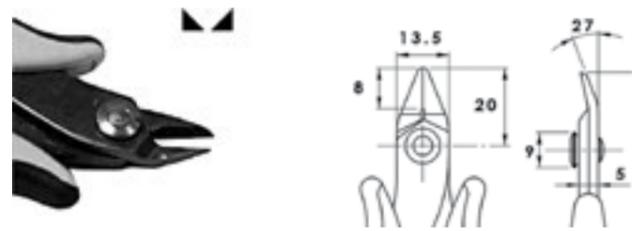
## Бокорезы TRR-5000



- Усиленные бокорезы для резки прочных материалов
- Специальная обработка режущих кромок для работы с чёрными металлами
- Сила резания 14,0 кг
- Скошенный срез (CHAMFERED)
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 138 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TRR-5000-BP	-	-	Ø2,59 мм / AWG10
TRR-5000-D-BP	-	•	
TRR-5000-A-BP	AF	-	
TRR-5000-A-D-BP	AF	•	

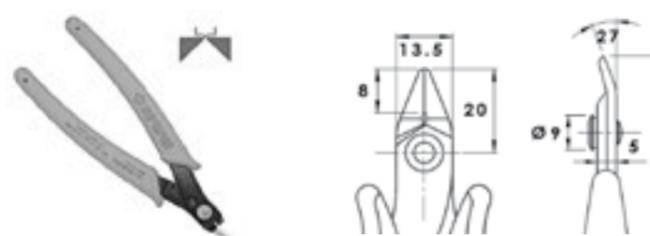
## Кусачки TR-25-15



- Кусачки для подрезки выводов на высоту 1,5 мм от поверхности печатной платы
- Сила резания 5,0 кг
- Обратный абсолютно плоский срез (REVERSE FLUSH)
- Толщина стали: 2,5 мм
- Общая длина: 138 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TR-25-15-BP	-	-	Ø1,30 мм / AWG16
TR-25-15-D-BP	-	•	

## Кусачки TR-25-15-L



- Кусачки для подрезки выводов на высоту 1,5 мм от поверхности печатной платы
- Удлиненные ручки
- Сила резания 3,0 кг
- Обратный абсолютно плоский срез (REVERSE FLUSH)
- Толщина стали: 2,5 мм
- Общая длина: 160 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TR-25-15-L-BP	-	-	Ø1,30 мм / AWG16
TR-25-15-L-D-BP	-	•	

## Кусачки TR-5000-W



- Кусачки с регулируемой высотой подрезки в диапазоне от 0...5 мм от поверхности печатной платы
- Противостоящие режущие кромки обеспечивают превосходный доступ в труднодоступные места
- Сила резания 3,5 кг
- Абсолютно плоский срез (FLUSH)
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 147 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TR-5000-W-BP	-	-	Ø1,30 мм / AWG16
TR-5000-W-D-BP	-	•	

## Кусачки TR-5000-10



- Кусачки для подрезки выводов на высоту 1,0 мм от поверхности печатной платы
- Противостоящие режущие кромки обеспечивают превосходный доступ в труднодоступные места
- Сила резания 5,5 кг
- Фронтальный срез с небольшой фаской (FRONT)
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 147 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TR-5000-10-BP	-	-	Ø1,30 мм / AWG16
TR-5000-10-D-BP	-	•	

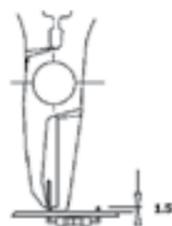
## Кусачки TR-5000-13



- Кусачки для подрезки выводов на высоту 1,3 мм от поверхности печатной платы
- Противостоящие режущие кромки обеспечивают превосходный доступ в труднодоступные места
- Сила резания 5,5 кг
- Фронтальный срез с небольшой фаской (FRONT)
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 147 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TR-5000-13-BP	-	-	Ø1,30 мм / AWG16
TR-5000-13-D-BP	-	•	

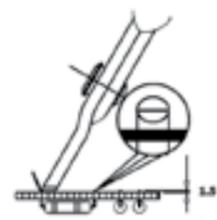
## Кусачки TR-5000-15



- Кусачки для подрезки выводов на высоту 1,5 мм от поверхности печатной платы
- Противостоящие режущие кромки обеспечивают превосходный доступ в труднодоступные места
- Сила резания 5,5 кг
- Фронтальный срез с небольшой фаской (FRONT)
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 147 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TR-5000-15-BP	-	-	Ø1,30 мм / AWG16
TR-5000-15-D-BP	-	•	

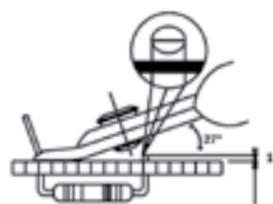
## Кусачки TR-30-15-V



- Кусачки для подрезки выводов на высоту 1,5 мм от поверхности печатной платы
- Режущие кромки под углом 600
- Сила резания 3,0 кг
- Ступенчатый срез (FRONT)
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 144 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TR-30-15-V-BP	-	-	Ø1,02 мм / AWG18
TR-30-15-V-D-BP	-	•	

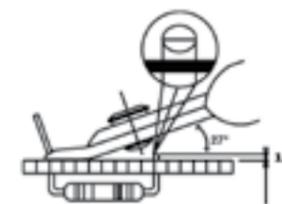
## Кусачки TR-30-10



- Кусачки для подрезки выводов на высоту 1,0 мм от поверхности печатной платы
- Режущие губки под углом 270
- Сила резания 5,5 кг
- Абсолютно плоский срез (FLUSH)
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 138 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TR-30-10-BP	-	-	Ø1,30 мм / AWG16
TR-30-10-D-BP	-	•	

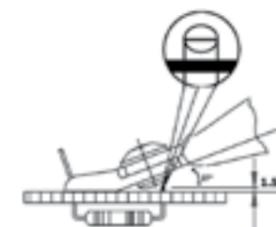
## Кусачки TR-30-15



- Кусачки для подрезки выводов на высоту 1,5 мм от поверхности печатной платы
- Режущие губки под углом 270
- Сила резания 5,5 кг
- Абсолютно плоский срез (FLUSH)
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 138 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TR-30-15-BP	-	-	Ø1,30 мм / AWG16
TR-30-15-D-BP	-	•	

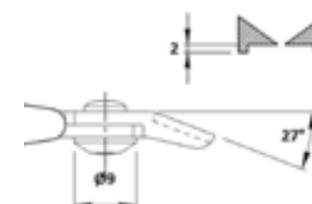
## Кусачки TR-50-15



- Усиленные кусачки для подрезки выводов на высоту 1,5 мм от поверхности печатной платы
- Режущие губки под углом 270
- Сила резания 8,0 кг
- Абсолютно плоский срез (FLUSH)
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 138 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TR-50-15-BP	-	-	Ø1,60 мм / AWG14
TR-50-15-D-BP	-	•	

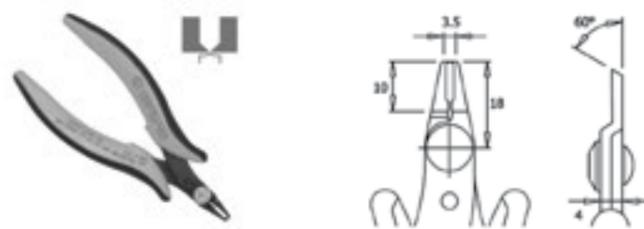
## Кусачки TR-50-20



- Усиленные кусачки для подрезки выводов на высоту 2,0 мм от поверхности печатной платы
- Режущие губки под углом 270
- Сила резания 8,0 кг
- Абсолютно плоский срез (FLUSH)
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 138 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TR-50-20-BP	-	-	Ø1,60 мм / AWG14
TR-50-20-D-BP	-	•	

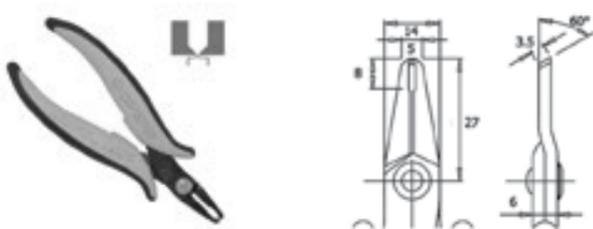
### Кусачки TR-20-VM



- Кусачки с уменьшенной головкой для работы в труднодоступных местах
- Режущие кромки под углом 60°
- Сила резания 2,0 кг
- Абсолютно плоский срез (FLUSH)
- Толщина стали: 2,0 мм
- Общая длина: 132 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TR-20-VM-BP	-	-	Ø0,64 мм / AWG22
TR-20-VM-D-BP	-	•	

### Кусачки TR-30-V



- Кусачки с уменьшенной головкой для работы в труднодоступных местах
- Режущие кромки под углом 60°
- Сила резания 3,0 кг
- Абсолютно плоский срез (FLUSH)
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 144 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TR-30-V-BP	-	-	Ø1,02 мм / AWG18
TR-30-V-D-BP	-	•	

### Кусачки TR-5000-V



- Кусачки с уменьшенной головкой для работы в труднодоступных местах
- Режущие кромки под углом 60°
- Сила резания 3,5 кг
- Абсолютно плоский срез (FLUSH)
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 147 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TR-5000-V-BP	-	-	Ø1,30 мм / AWG16
TR-5000-V-D-BP	-	•	

### Кусачки TR-25-50



- Кусачки для специальных работ в электронике
- Губки под углом 50°
- Сила резания 5,0 кг
- Абсолютно плоский срез (FLUSH)
- Толщина стали: 2,5 мм
- Общая длина: 135 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TR-25-50-BP	-	-	Ø1,30 мм / AWG16
TR-25-50-D-BP	-	•	

### Кусачки TR-20-50-M



- Кусачки с уменьшенной головкой для работ в труднодоступных местах
- Губки под углом 50°
- Сила резания 2,0 кг
- Абсолютно плоский срез (FLUSH)
- Толщина стали: 2,0 мм
- Общая длина: 131 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TR-20-50-M-BP	-	-	Ø0,64 мм / AWG22
TR-20-50-M-D-BP	-	•	

### Кусачки TR-30-T



- Кусачки для выкусывания выводов интегральных схем
- Губки под углом 50°
- Сила резания 2,5 кг
- Абсолютно плоский срез (FLUSH)
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 137 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TR-30-T-BP	-	-	Ø1,02 мм / AWG18
TR-30-T-D-BP	-	•	

### Кусачки TR-20-TM



- Кусачки для выкусывания выводов интегральных схем
- Уменьшенная головка
- Губки под углом 50°
- Сила резания 2,0 кг
- Абсолютно плоский срез (FLUSH)
- Толщина стали: 2,0 мм
- Общая длина: 129 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)	
			мягкий медный провод	железный провод
TR-20-TM-BP	-	-	Ø0,64 мм / AWG22	
TR-20-TM-D-BP	-	•		

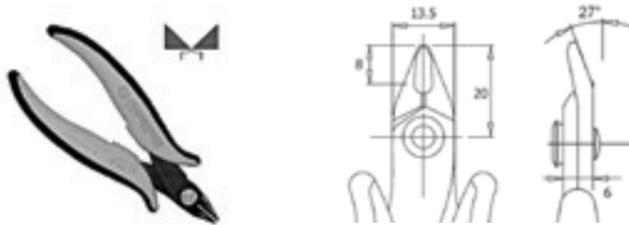
### Бокорезы ITRR-58-G



- Усиленные бокорезы с удлинёнными ручками
- Индукционная закалка режущих кромок
- Абсолютно плоский срез (FLUSH)
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 160 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность	
			мягкий медный провод	железный провод
ITRR-58-G-BP	-	-	Ø2,59 мм / AWG10	Ø1,63 мм / AWG14
ITRR-58-G-D-BP	-	•		

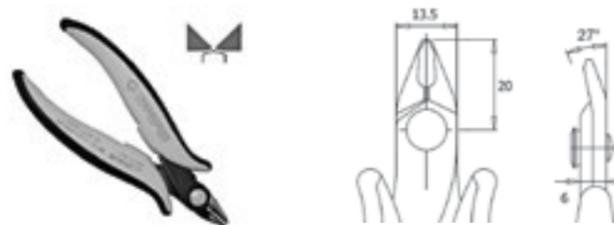
### Бокорезы ITR-30



- Усиленные бокорезы
- Индукционная закалка режущих кромок
- Абсолютно плоский срез (FLUSH)
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 138 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность	
			мягкий медный провод	железный провод
ITR-30-BP	-	-	Ø1,30 мм / AWG16	Ø1,02 мм / AWG18
ITR-30-D-BP	-	•		
ITR-30-A-BP	AL	-		
ITR-30-A-D-BP	AL	•		

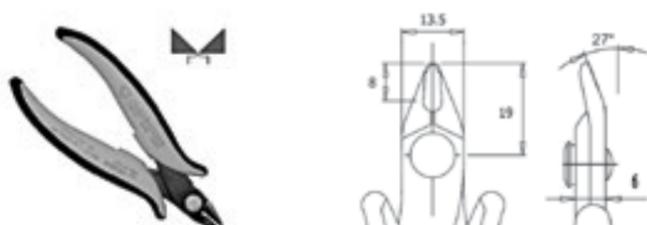
### Бокорезы ITR-30-58



- Усиленные бокорезы
- Индукционная закалка режущих кромок
- Скошенный срез (CHAMFERED)
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 138 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность	
			мягкий медный провод	железный провод
ITR-30-58-BP	-	-	Ø1,63 мм / AWG14	Ø1,3 мм / AWG16
ITR-30-58-D-BP	-	•		
ITR-30-58-A-BP	AL	-		
ITR-30-58-A-D-BP	AL	•		

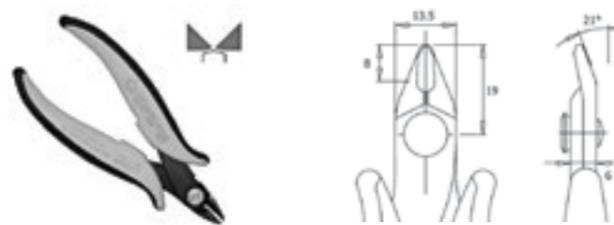
### Бокорезы ITR-58-R



- Усиленные бокорезы
- Индукционная закалка режущих кромок
- Абсолютно плоский срез (FLUSH)
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 138 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность	
			мягкий медный провод	железный провод
ITR-58-R-BP	-	-	Ø2,05 мм / AWG12	Ø1,63 мм / AWG14
ITR-58-R-D-BP	-	•		
ITR-58-R-A-BP	AL	-		
ITR-58-R-A-D-BP	AL	•		

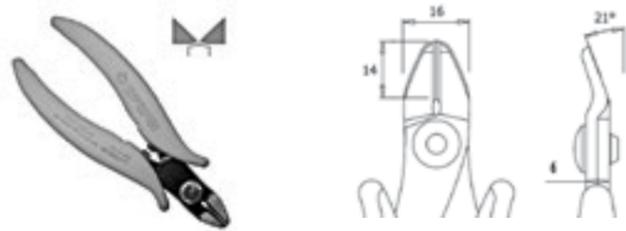
### Бокорезы ITR-58



- Усиленные бокорезы
- Индукционная закалка режущих кромок
- Скошенный срез (CHAMFERED)
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 138 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность	
			мягкий медный провод	железный провод
ITR-58-BP	-	-	Ø2,05 мм / AWG12	Ø1,63 мм / AWG14
ITR-58-D-BP	-	•		
ITR-58-A-BP	AL	-		
ITR-58-A-D-BP	AL	•		

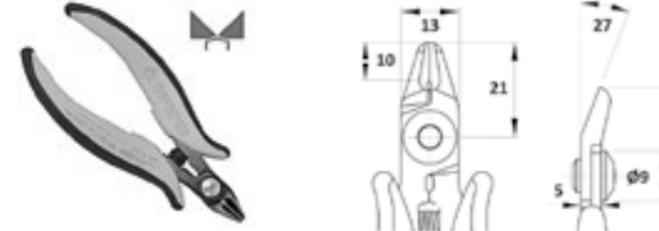
### Бокорезы ITRR-58



- Усиленные бокорезы с удлинёнными ручками
- Индукционная закалка режущих кромок
- Скошенный срез (CHAMFERED)
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 160 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность	
			мягкий медный провод	железный провод
ITRR-58-BP	-	-	Ø2,59 мм / AWG10	Ø1,63 мм / AWG14
ITRR-58-D-BP	-	•		

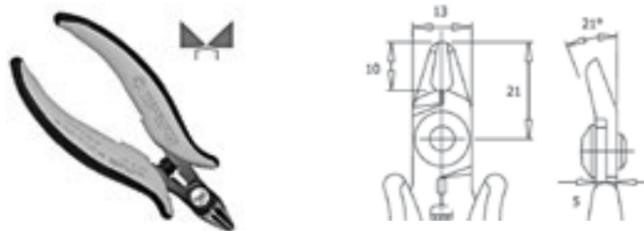
### Бокорезы ITR-5000-R



- Усиленные бокорезы
- Индукционная закалка режущих кромок
- Абсолютно плоский срез (FLUSH)
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 138 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность	
			мягкий медный провод	железный провод
ITR-5000-R-BP	-	-	Ø2,05 мм / AWG12	Ø1,63 мм / AWG14
ITR-5000-R-D-BP	-	•		
ITR-5000-R-A-BP	AF	-		
ITR-5000-R-A-D-BP	AF	•		

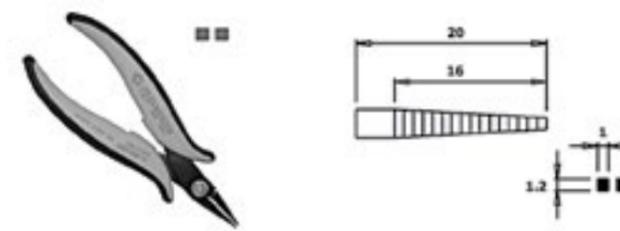
### Бокорезы ITR-5000



- Усиленные бокорезы
- Индукционная закалка режущих кромок
- Скошенный срез (CHAMFERED)
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 138 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность	
			мягкий медный провод	железный провод
ITR-5000-BP	-	-	Ø2,05 мм / AWG12	Ø1,63 мм / AWG14
ITR-5000-D-BP	-	•		
ITR-5000-A-BP	AF	-		
ITR-5000-A-D-BP	AF	•		

### Тонкогубцы PN-2001



- Укороченные остроконечные губки для работы со всеми типами компонентов
- Размер кончиков: 1,2x1,0 мм
- Твёрдость 48-50 HRC
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 146 мм

Артикул	Исполнение	ESD
PN-2001-BP		-
PN-2001-D-BP	внутренняя поверхность с насечкой	•

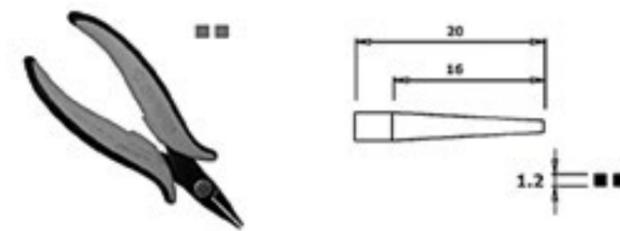
### Бокорезы TTR-5000



- Усиленные бокорезы
- Специальная обработка лезвий вольфрамом
- Скошенный срез (CHAMFERED)
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 138 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность		
			мягкий медный провод	железный провод	железный провод
TTR-5000-BP	-	-	Ø2,05 мм / AWG12	Ø1,63 мм / AWG14	Ø0,6 мм / AWG22
TTR-5000-D-BP	-	•			
TTR-5000-A-BP	AF	-			
TTR-5000-A-D-BP	AF	•			

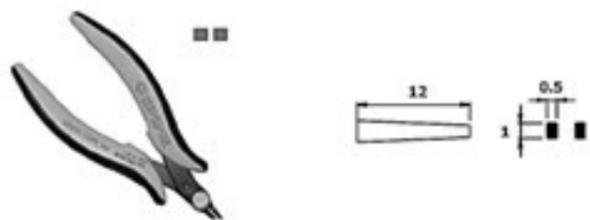
### Тонкогубцы PN-2002



- Укороченные остроконечные губки для работы со всеми типами компонентов
- Размер кончиков: 1,2x1,2 мм
- Твёрдость 48-50 HRC
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 146 мм

Артикул	Исполнение	ESD
PN-2002-BP		-
PN-2002-D-BP	гладкая внутренняя поверхность	•

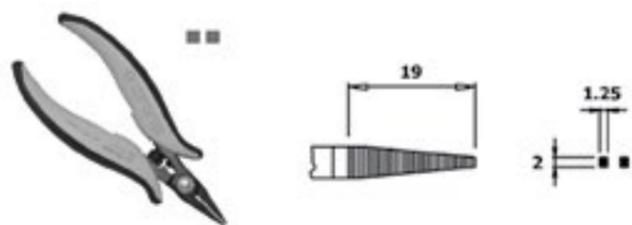
## Тонкогубцы PN-20-M



- Укороченные остроконечные губки для деликатных работ в электронике
- Размер кончиков: 1,0x0,5 мм
- Твёрдость 48-50 HRC
- Толщина стали: 2,0 мм
- Общая длина: 136 мм

Артикул	Исполнение	ESD
PN-20-M-BP	гладкая внутренняя поверхность	–
PN-20-M-D-BP		•

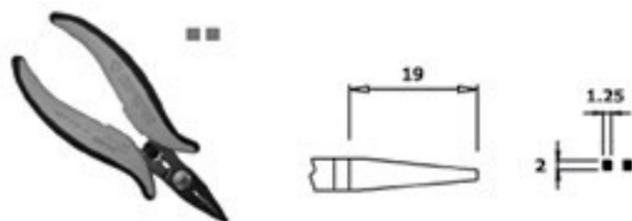
## Тонкогубцы PN-5001



- Укороченные остроконечные губки для работы со всеми типами компонентов
- Размер кончиков: 2,0x1,25 мм
- Твёрдость 48-50 HRC
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 146 мм

Артикул	Исполнение	ESD
PN-5001-BP	внутренняя поверхность с насечкой	–
PN-5001-D-BP		•

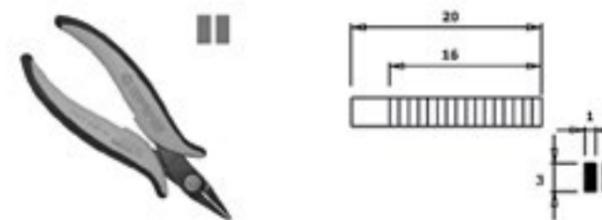
## Тонкогубцы PN-5002



- Укороченные остроконечные губки для работы со всеми типами компонентов
- Размер кончиков: 2,0x1,25 мм
- Твёрдость 48-50 HRC
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 146 мм

Артикул	Исполнение	ESD
PN-5002-BP	гладкая внутренняя поверхность	–
PN-5002-D-BP		•

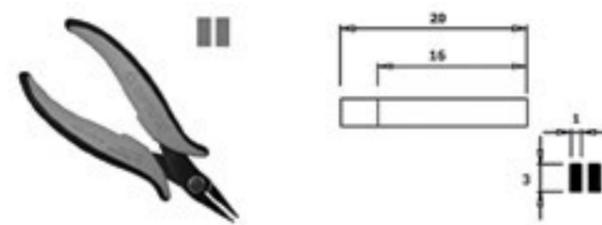
## Плоскогубцы PN-2003



- Укороченные плоские губки для работы со всеми типами компонентов
- Размер кончиков: 3,0x1,0 мм
- Твёрдость 48-50 HRC
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 146 мм

Артикул	Исполнение	ESD
PN-2003-BP	внутренняя поверхность с насечкой	–
PN-2003-D-BP		•

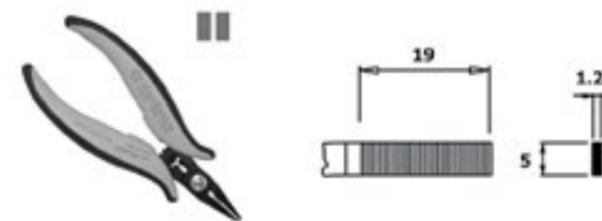
## Плоскогубцы PN-2004



- Укороченные плоские губки для работы со всеми типами компонентов
- Размер кончиков: 3,0x1,0 мм
- Твёрдость 48-50 HRC
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 146 мм

Артикул	Исполнение	ESD
PN-2004-BP	гладкая внутренняя поверхность	–
PN-2004-D-BP		•

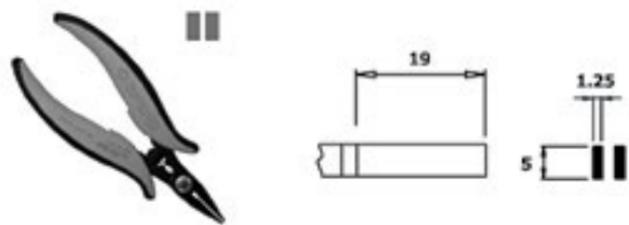
## Плоскогубцы PN-5003



- Укороченные плоские губки для работы со всеми типами компонентов
- Размер кончиков: 5,0x1,25 мм
- Твёрдость 48-50 HRC
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 146 мм

Артикул	Исполнение	ESD
PN-5003-BP	внутренняя поверхность с насечкой	–
PN-5003-D-BP		•

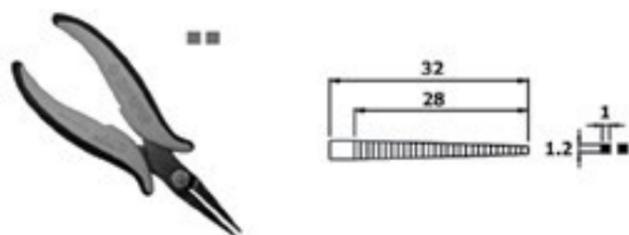
## Плоскогубцы PN-5004



- Укороченные плоские губки для работы со всеми типами компонентов
- Размер кончиков: 5,0x1,25 мм
- Твёрдость 48-50 HRC
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 146 мм

Артикул	Исполнение	ESD
PN-5004-BP		–
PN-5004-D-BP	гладкая внутренняя поверхность	•

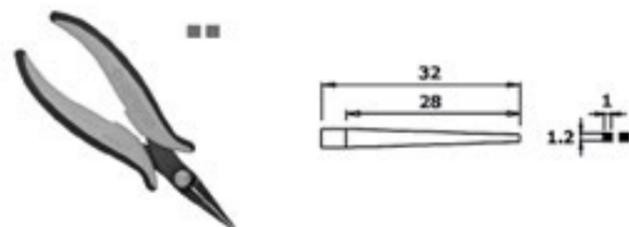
## Тонкогубцы PN-2005



- Удлиненные остроконечные губки для работы в труднодоступных местах
- Размер кончиков: 1,2x1,0 мм
- Твёрдость 48-50 HRC
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 160 мм

Артикул	Исполнение	ESD
PN-2005-BP		–
PN-2005-D-BP	внутренняя поверхность с насечкой	•

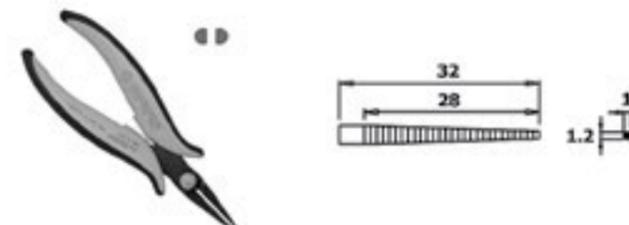
## Тонкогубцы PN-2006



- Удлиненные остроконечные губки для работы в труднодоступных местах
- Размер кончиков: 1,2x1,0 мм
- Твёрдость 48-50 HRC
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 160 мм

Артикул	Исполнение	ESD
PN-2006-BP		–
PN-2006-D-BP	гладкая внутренняя поверхность	•

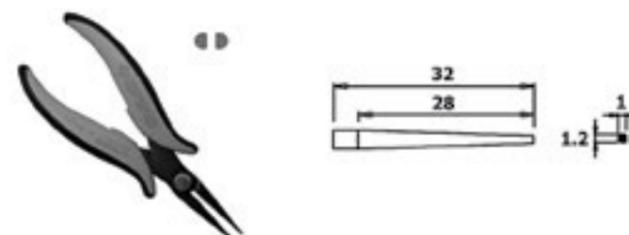
## Тонкогубцы PN-2015



- Удлиненные остроконечные губки для работы в труднодоступных местах
- Скругленные внешние грани
- Размер кончиков: 1,2x1,0 мм
- Твёрдость 48-50 HRC
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 160 мм

Артикул	Исполнение	ESD
PN-2015-BP		–
PN-2015-D-BP	внутренняя поверхность с насечкой	•

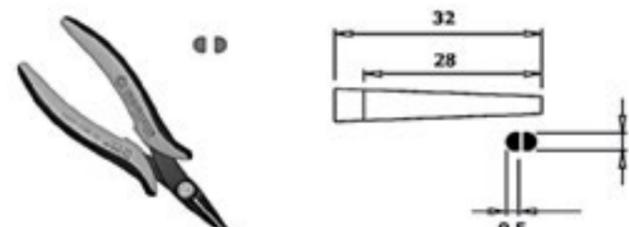
## Тонкогубцы PN-2016



- Удлиненные остроконечные губки для работы в труднодоступных местах
- Скругленные внешние грани
- Размер кончиков: 1,2x1,0 мм
- Твёрдость 48-50 HRC
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 160 мм

Артикул	Исполнение	ESD
PN-2016-BP		–
PN-2016-D-BP	гладкая внутренняя поверхность	•

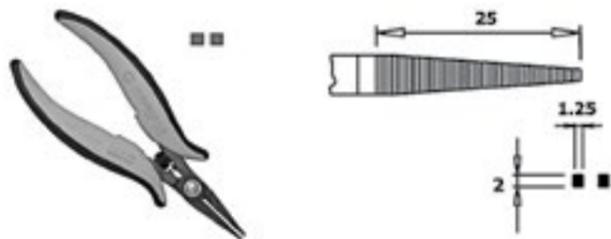
## Тонкогубцы PN-2002-M



- Удлиненные остроконечные очень тонкие губки для работы в труднодоступных местах
- Скругленные внешние грани
- Размер кончиков: 0,5x1,0 мм
- Твёрдость 48-50 HRC
- Толщина стали: 2,0 мм
- Общая длина: 155 мм

Артикул	Исполнение	ESD
PN-2002-M-BP		–
PN-2002-M-D-BP	гладкая внутренняя поверхность	•

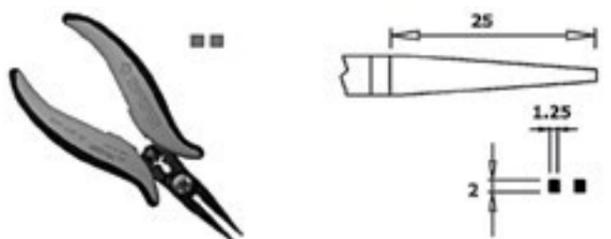
## Тонкогубцы PN-5005



- Удлиненные остроконечные губки для работы в труднодоступных местах
- Размер кончиков: 2,0x1,25 мм
- Твёрдость 48-50 HRC
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 154 мм

Артикул	Исполнение	ESD
PN-5005-BP	внутренняя поверхность с насечкой	–
PN-5005-D-BP		•

## Тонкогубцы PN-5006



- Удлиненные остроконечные губки для работы в труднодоступных местах
- Размер кончиков: 2,0x1,25 мм
- Твёрдость 48-50 HRC
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 154 мм

Артикул	Исполнение	ESD
PN-5006-BP	гладкая внутренняя поверхность	–
PN-5006-D-BP		•

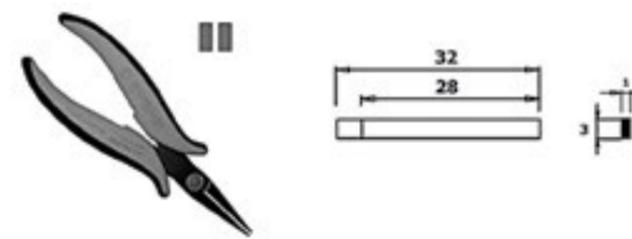
## Плоскогубцы PN-2007



- Удлиненные плоские губки для работы в труднодоступных местах
- Размер кончиков: 3,0x1,0 мм
- Твёрдость 48-50 HRC
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 160 мм

Артикул	Исполнение	ESD
PN-2007-BP	внутренняя поверхность с насечкой	–
PN-2007-D-BP		•

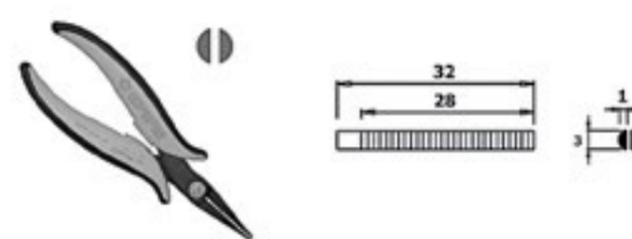
## Плоскогубцы PN-2008



- Удлиненные плоские губки для работы в труднодоступных местах
- Размер кончиков: 3,0x1,0 мм
- Твёрдость 48-50 HRC
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 160 мм

Артикул	Исполнение	ESD
PN-2008-BP	гладкая внутренняя поверхность	–
PN-2008-D-BP		•

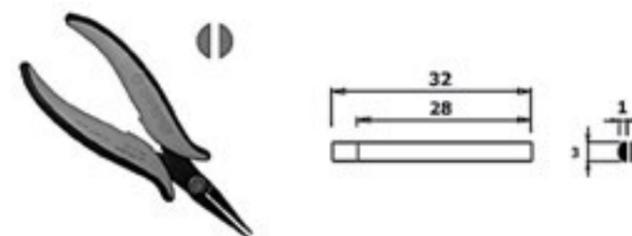
## Плоскогубцы PN-2017



- Удлиненные плоские губки для работы в труднодоступных местах
- Скруглённые внешние грани
- Размер кончиков: 3,0x1,0 мм
- Твёрдость 48-50 HRC
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 160 мм

Артикул	Исполнение	ESD
PN-2017-BP	внутренняя поверхность с насечкой	–
PN-2017-D-BP		•

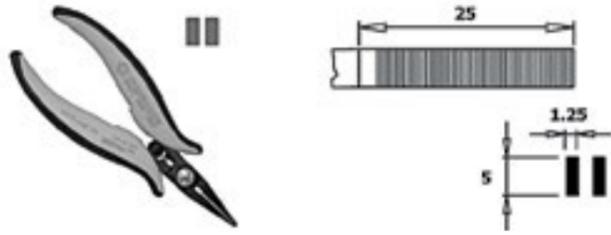
## Плоскогубцы PN-2018



- Удлиненные плоские губки для работы в труднодоступных местах
- Скруглённые внешние грани
- Размер кончиков: 3,0x1,0 мм
- Твёрдость 48-50 HRC
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 160 мм

Артикул	Исполнение	ESD
PN-2018-BP	гладкая внутренняя поверхность	–
PN-2018-D-BP		•

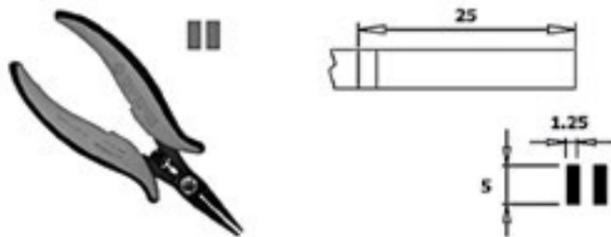
## Плоскогубцы PN-5007



- Удлиненные плоские губки для работы в труднодоступных местах
- Размер кончиков: 5,0x1,25 мм
- Твёрдость 48-50 HRC
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 154 мм

Артикул	Исполнение	ESD
PN-5007-BP	внутренняя поверхность с насечкой	-
PN-5007-D-BP		•

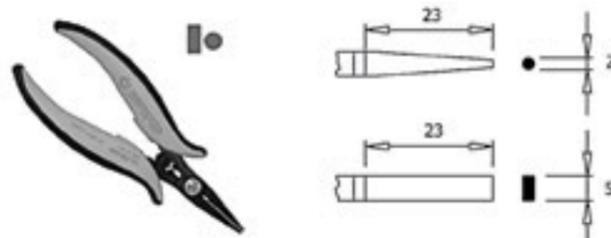
## Плоскогубцы PN-5008



- Удлиненные плоские губки для работы в труднодоступных местах
- Размер кончиков: 5,0x1,25 мм
- Твёрдость 48-50 HRC
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 154 мм

Артикул	Исполнение	ESD
PN-5008-BP	гладкая внутренняя поверхность	-
PN-5008-D-BP		•

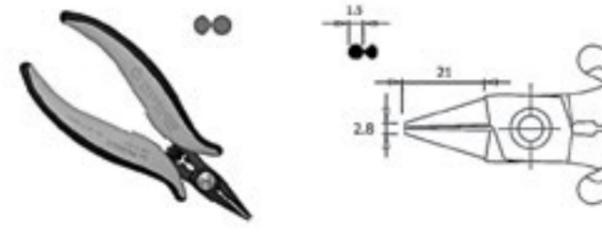
## Круглогубцы PN-5028



- Специальные круглогубцы, одна из губок которых имеет плоскую поверхность, а вторая круглую поверхность
- Твёрдость 48-50 HRC
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 154 мм

Артикул	Исполнение	ESD
PN-5028-BP	гладкая внутренняя поверхность	-
PN-5028-D-BP		•

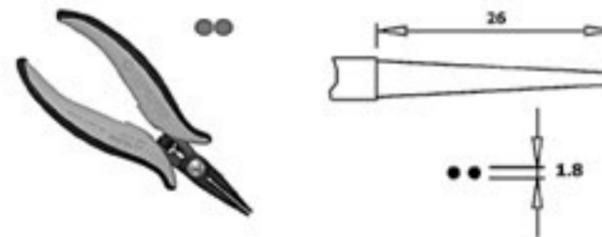
## Круглогубцы PN-5025-C



- Специальные круглогубцы, одна из губок которых имеет круглую поверхность, а вторая режущую губку с индукционной закалкой
- Твёрдость 48-50 HRC
- Сила резания 3,0 кг
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 147 мм

Артикул	Исполнение	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
PN-5025-C-BP	гладкая поверхность	-	Ø1,02 мм / AWG18
PN-5025-C-D-BP		•	

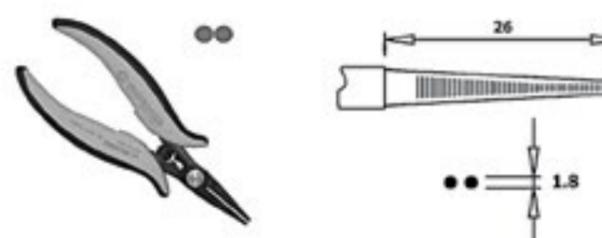
## Круглогубцы PN-5025



- Удлиненные губки для захвата компонентов в ограниченных пространствах
- Размер кончиков губок: Ø1,8 мм
- Длина губок: 26 мм
- Твёрдость 48-50 HRC
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 154 мм

Артикул	Исполнение	ESD
PN-5025-BP	гладкая поверхность	-
PN-5025-D-BP		•

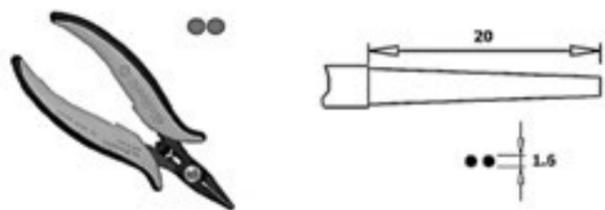
## Круглогубцы PN-5025-Z



- Удлиненные губки для захвата компонентов в ограниченных пространствах
- Размер кончиков губок: Ø1,8 мм
- Длина губок: 26 мм
- Твёрдость 48-50 HRC
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 154 мм

Артикул	Исполнение	ESD
PN-5025-Z-BP	внутренняя поверхность с насечкой	-
PN-5025-Z-D-BP		•

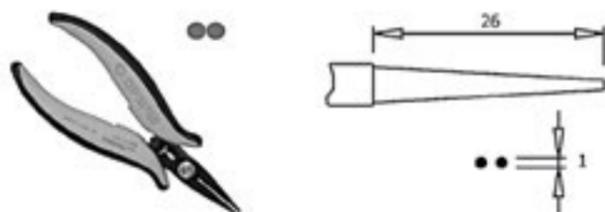
## Круглогубцы PN-5025/1



- Удлиненные губки для захвата компонентов в ограниченных пространствах
- Размер кончиков губок:  $\varnothing 1,6$  мм
- Длина губок: 20 мм
- Твёрдость 48-50 HRC
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 146 мм

Артикул	Исполнение	ESD
PN-5025/1-BP		–
PN-5025/1-D-BP	гладкая поверхность	•

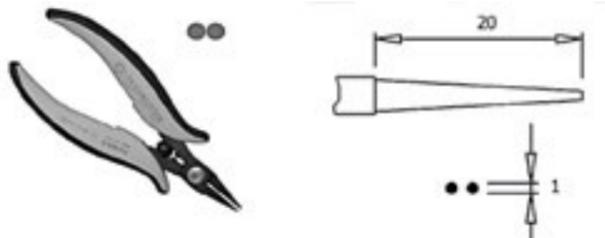
## Круглогубцы PN-5025/2



- Удлиненные губки для захвата компонентов в ограниченных пространствах
- Размер кончиков губок:  $\varnothing 1,0$  мм
- Длина губок: 26 мм
- Твёрдость 48-50 HRC
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 154 мм

Артикул	Исполнение	ESD
PN-5025/2-BP		–
PN-5025/2-D-BP	гладкая поверхность	•

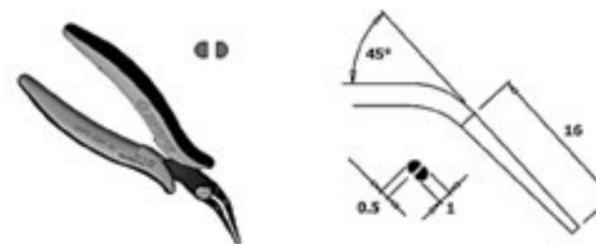
## Круглогубцы PN-5025/3



- Укороченные губки для захвата компонентов в ограниченных пространствах
- Размер кончиков губок:  $\varnothing 1,0$  мм
- Длина губок: 20 мм
- Твёрдость 48-50 HRC
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 146 мм

Артикул	Исполнение	ESD
PN-5025/3-BP		–
PN-5025/3-D-BP	гладкая поверхность	•

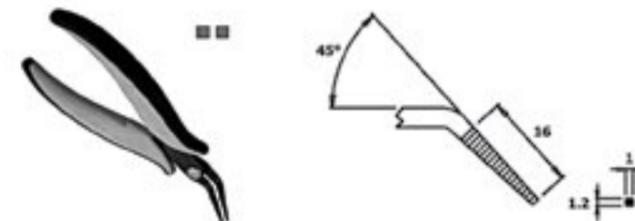
## Тонкогубцы PN-2002-PM



- Удлиненные наклонные губки
- Угол наклона губок 45°
- Улучшенная обзорность при работах в труднодоступных местах
- Скругленные внешние грани
- Размер кончиков: 0,5x1,0 мм
- Твёрдость 48-50 HRC
- Толщина стали: 2,0 мм
- Общая длина: 147 мм

Артикул	Исполнение	ESD
PN-2002-PM-BP		–
PN-2002-PM-D-BP	гладкая внутренняя поверхность	•

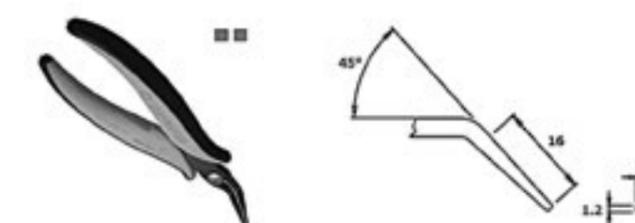
## Тонкогубцы PNB-2005



- Удлиненные наклонные губки
- Угол наклона губок 45°
- Улучшенная обзорность при работах в труднодоступных местах
- Размер кончиков: 1,2x1,0 мм
- Твёрдость 48-50 HRC
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 152 мм

Артикул	Исполнение	ESD
PNB-2005-BP		–
PNB-2005-D-BP	внутренняя поверхность с насечкой	•

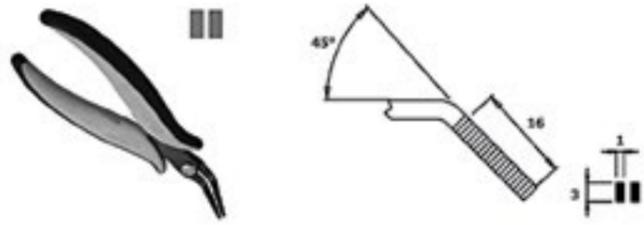
## Тонкогубцы PNB-2006



- Удлиненные наклонные губки
- Угол наклона губок 45°
- Улучшенная обзорность при работах в труднодоступных местах
- Размер кончиков: 1,2x1,0 мм
- Твёрдость 48-50 HRC
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 152 мм

Артикул	Исполнение	ESD
PNB-2006-BP		–
PNB-2006-D-BP	внутренняя поверхность с насечкой	•

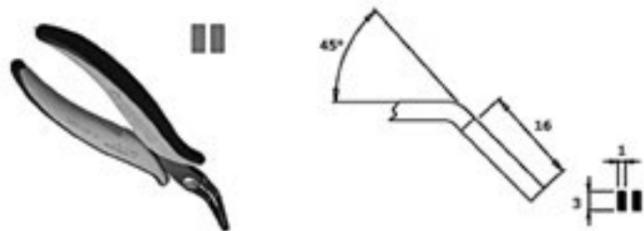
## Тонкогубцы PNB-2007



- Удлиненные наклонные плоские губки
- Угол наклона губок 45°
- Улучшенная обзорность при работах в труднодоступных местах
- Размер кончиков: 3,0x1,0 мм
- Твёрдость 48-50 HRC
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 152 мм

Артикул	Исполнение	ESD
PNB-2007-BP	внутренняя поверхность с насечкой	–
PNB-2007-D-BP		•

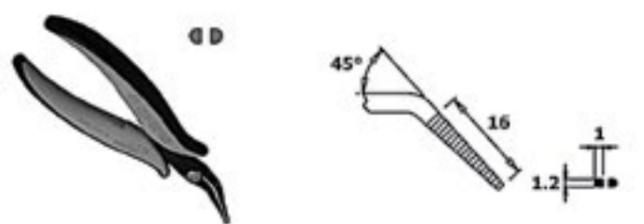
## Тонкогубцы PNB-2008



- Удлиненные наклонные плоские губки
- Угол наклона губок 45°
- Улучшенная обзорность при работах в труднодоступных местах
- Размер кончиков: 3,0x1,0 мм
- Твёрдость 48-50 HRC
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 152 мм

Артикул	Исполнение	ESD
PNB-2008-BP	гладкая внутренняя поверхность	–
PNB-2008-D-BP		•

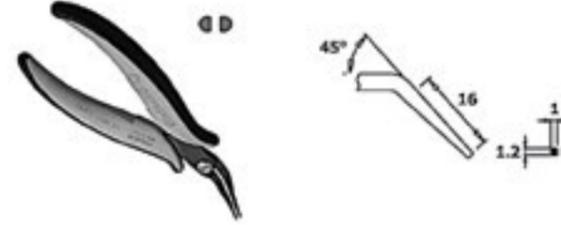
## Тонкогубцы PNB-2015



- Удлиненные наклонные остроконечные губки
- Угол наклона губок 45°
- Улучшенная обзорность при работах в труднодоступных местах
- Скруглённые внешние грани
- Размер кончиков: 1,2x1,0 мм
- Твёрдость 48-50 HRC
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 152 мм

Артикул	Исполнение	ESD
PNB-2015-BP	внутренняя поверхность с насечкой	–
PNB-2015-D-BP		•

## Тонкогубцы PNB-2016



- Удлиненные наклонные остроконечные губки
- Угол наклона губок 45°
- Улучшенная обзорность при работах в труднодоступных местах
- Скруглённые внешние грани
- Размер кончиков: 1,2x1,0 мм
- Твёрдость 48-50 HRC
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 152 мм

Артикул	Исполнение	ESD
PNB-2016-BP	гладкая внутренняя поверхность	–
PNB-2016-D-BP		•

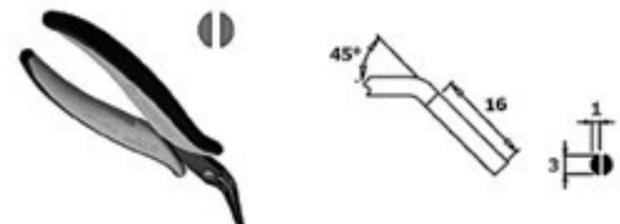
## Плоскогубцы PNB-2017



- Удлиненные наклонные плоские губки
- Угол наклона губок 45°
- Улучшенная обзорность при работах в труднодоступных местах
- Скруглённые внешние грани
- Размер кончиков: 3,0x1,0 мм
- Твёрдость 48-50 HRC
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 152 мм

Артикул	Исполнение	ESD
PNB-2017-BP	внутренняя поверхность с насечкой	–
PNB-2017-D-BP		•

## Плоскогубцы PNB-2018



- Удлиненные наклонные плоские губки
- Угол наклона губок 45°
- Улучшенная обзорность при работах в труднодоступных местах
- Скруглённые внешние грани
- Размер кончиков: 3,0x1,0 мм
- Твёрдость 48-50 HRC
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 152 мм

Артикул	Исполнение	ESD
PNB-2018-BP	гладкая внутренняя поверхность	–
PNB-2018-D-BP		•

## Плоскогубцы для «С-образной» формовки выводов компонентов



- «С-образная» формовка вывода компонента
- Режущая способность:  $\varnothing 0.8$  мм / AWG20 (мягкий медный провод)
- Сила резания 3,0 - 6,0 кг
- Толщина стали: 3,0 - 5,0 мм
- Общая длина: 145 - 150 мм

Артикул	Изображение	Описание
PNR-30-D		Формирование «С-образного» выступа на выводе компонента. Губки под углом 45°.
PNG-5000-D		Формирование «С-образного» выступа на выводе компонента. По запросу поставляется ограничительный упор для выставления отступа от компонента.
PNR-5000-D		Формирование «С-образного» выступа и подрезка вывода компонента. Величина отступа от платы регулируется в диапазоне от 4 мм до 16 мм при помощи ограничительного упора.
PNR-5010-D		Формирование двух противоположных «С-образных» выступов и подрезка выводов компонента за одну операцию. Величина отступа от платы регулируется в диапазоне от 4 мм до 16 мм при помощи ограничительного упора.
PTR-30-C-D		Формирование «С-образного» выступа и подрезка вывода компонента. Величина вывода от отступа 4 мм.
PTR-30-C/5-D		Формирование «С-образного» выступа и подрезка вывода компонента. Величина вывода от отступа 4 мм.

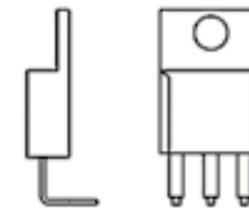
## Плоскогубцы для «U-образной» формовки выводов компонентов



- «U-образная» формовка выводов компонента
- Режущая способность:  $\varnothing 0.6...0.8$  мм / AWG22...20 (мягкий медный провод)
- Сила резания 3,0 кг
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 150 мм

Артикул	Изображение	Описание
PPR-5000-D		A = 7,62 мм
PPR-5001-D		A = 10,16 мм
PPR-5002-D		A = 12,70 мм
PPR-5003-D		A = 15,24 мм

## Плоскогубцы для гибки на 90° и подрезки выводов компонентов



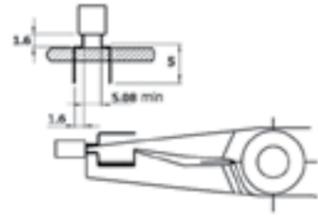
- Гибка на 90° и подрезка выводов за одну операцию
- Режущая способность:  $\varnothing 1.3$  мм / AWG16 (мягкий медный провод)
- Сила резания 3,0 кг
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 158 мм

Артикул	Изображение	Описание
PN5040/90-D		Формовка и подрезка за одну операцию. Длина «А» регулируется при помощи ограничительного упора.
PN5040/7-D		Максимальная ширина формовки 16 мм, что позволяет формировать TO220 и TO247. Величина отступа «А» регулируется при помощи ограничительного упора.

## Плоскогубцы для «L-образной» формовки выводов компонентов



PTR-30-L-D



- Формовка и подрезка за одну операцию.
- Ø0,8 мм / AWG20 (мягкий медный провод)
- Сила резания 3 кг.
- Толщина стали: 3 мм
- Общая длина 150 мм

## Плоскогубцы для формовки выводов транзисторов



- Гибка на 90° и подрезка выводов за одну операцию
- Режущая способность: Ø1.3 мм / AWG16 (мягкий медный провод)
- Сила резания 3,0 кг
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 158 мм

Артикул	Изображение	Описание
PN-5050-D		Формовка центрального вывода TO220 с шагом 3,81 мм
PN-5050/3-D		Формовка центрального вывода TO247 и TO220 с шагом 5,08 мм
PN-5050/14-D		Формовка центрального вывода TO220 с шагом 3,0 мм
PN-5050/15-D		Формовка центрального вывода TO220 с шагом 2,54 мм

Артикул	Изображение	Описание
PN-5050/04-D		Формовка боковых выводов TO247 и TO220 с шагом 5,08 мм
PN-5050/60-D		Формовка выводов TO247 и TO220: - боковые выводы с шагом 1,5 мм - средний вывод с шагом 3,5 мм
PN-5050/10-D		Формовка боковых выводов TO247 и TO220 с шагом 2,54 мм
PN-5050/16-D		Формовка боковых выводов TO247 и TO220 с шагом 3,81 мм
PN-5050/19-D		Формовка пятивыводных TO220: - выводы 1-3-5 с шагом 4,0 мм - выводы 2-4 с шагом 1,5 мм
PN-5050/38-D		Формовка пятивыводных TO220: - выводы 1-3-5 с шагом 3,0 мм
PN-5050/54-D		Формовка пятивыводных TO220: - выводы 1-3-5 с шагом 2,54 мм
PN-5050/36-D		Формовка пятивыводных TO220: - выводы 2-4 с шагом 3,0 мм
PN-5050/53-D		Формовка пятивыводных TO220: - выводы 2-4 с шагом 2,54 мм

Артикул	Изображение	Описание
PN-5050/6-D		Формовка выводов TO220: - гибка на 90° / центральный вывод на 2,54 мм длиннее
PN-5050/7-D		Формовка выводов TO220: - гибка на 90° / центральный вывод на 2,54 мм короче
PN-5050/17-D		Формовка выводов TO220: - гибка на 90° / центральный вывод на 3,81 мм длиннее
PN-5050/73-D		Формовка выводов TO220: - гибка на 90° / центральный вывод на 3,81 мм короче
PN-5050/21-D		Формовка пятивыводных TO220: - гибка на 90° / выводы 1-3-5 на 2,54 мм короче, чем выводы 2-4
PN-5050/37-D		Формовка пятивыводных TO220: - гибка на 90° / выводы 2-4 на 2,54 мм короче, чем выводы 1-3-5
PN-5050/46-D		Формовка пятивыводных TO220: гибка на 90° / выводы 2-4 на 3,81 мм короче, чем выводы 1-3-5
PN-5050/47-D		Формовка семивыводных TO220: гибка на 90° / выводы 2-4-6 на 2,54 мм короче, чем выводы 1-3-5-7

Артикул	Изображение	Описание
PN-5050/67-D		Формовка семивыводных TO220: гибка на 90° / выводы 2-4-6 на 3,81 мм короче, чем выводы 1-3-5-7
PN-5050/49-D		Формовка центрального вывода TO92 с шагом 2,54 мм
PN-5050/25-D		Формовка центрального вывода TO92 с шагом 1,27 мм

### Кусачки PNI-5000-D

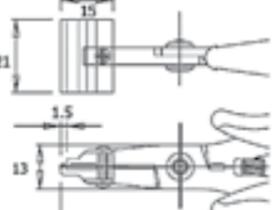



- Формовка и подрезка выводов ИС за одну операцию
- Сила резания 3,0 кг
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 150 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
PNI-5000-D	-	•	Ø0,8 мм / AWG20

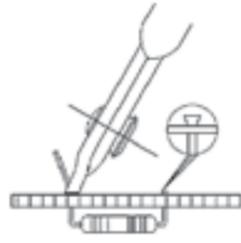
### Кусачки PNI-5015-D

- Подрезка выводов в диапазоне от 1,5 мм до 10,0 мм
- Величина подрезки регулируется при помощи упора
- Сила резания 3,0 кг
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 155 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
PNI-5015-D	-	•	Ø0,64 мм / AWG22

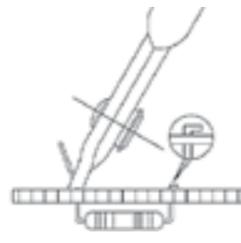
## Кусачки TS-30-D



- Подрезка и распрессовка вывода компонента за одну операцию для его фиксации на печатной плате
- Сила резания 9,0 кг
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 138 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TS-30-D	–	•	Ø1,02 мм / AWG18

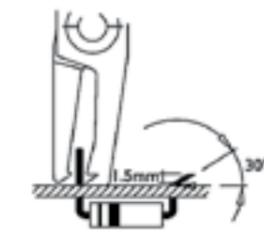
## Кусачки TP-30-D



- Подрезка и распрессовка вывода компонента за одну операцию для его фиксации на печатной плате
- Сила резания 9,0 кг
- Толщина стали: 3,0 мм
- Общая длина: 138 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TP-30-D	–	•	Ø1,02 мм / AWG18

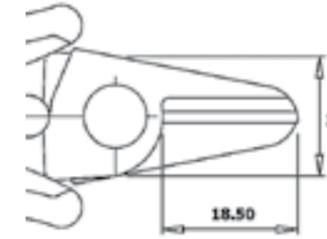
## Кусачки TP-5000/15-D



- Подрезка и загиб вывода компонента к печатной плате за одну операцию
- Для работ в труднодоступных местах
- Сила резания 3,0 кг
- Толщина стали: 5,0 мм
- Общая длина: 147 мм

Артикул	Тип уловителя	ESD	Режущая способность (мягкий медный провод)
TP-5000/15-D	–	•	Ø1,02 мм / AWG18

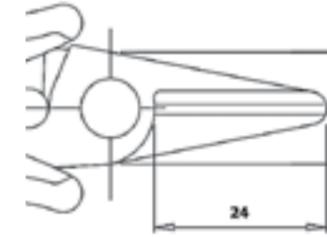
## Электротехнические ножницы CS-30



Универсальные ножницы для использования как в области электроники, так и в других областях.  
Общая длина: 144 мм

Артикул	ESD	Режущая способность
CS-30	–	Ø1,3 мм / AWG 16
CS-30-D	•	

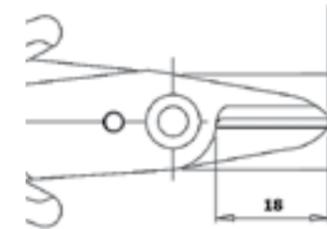
## Электротехнические ножницы CS-30-L



Универсальные ножницы для использования как в области электроники, так и в других областях.  
Общая длина: 152 мм

Артикул	ESD	Режущая способность
CS-30-L	–	Ø1,3 мм / AWG 16
CS-30-L-D	•	

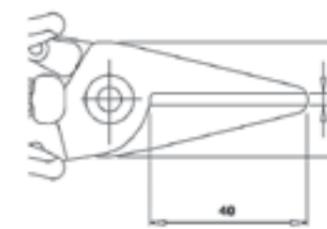
## Электротехнические ножницы CSO-30



Универсальные ножницы для использования как в области производства ювелирных изделий, электроники, так и в других областях.  
Общая длина: 148 мм

Артикул	ESD	Режущая способность
CSO-30	–	Ø1,63 мм / AWG 14
CSO-30-D	•	

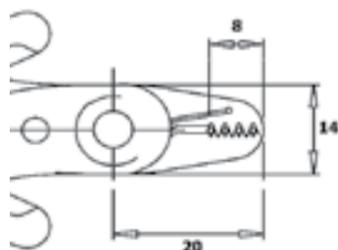
## Электротехнические ножницы CSP-30/5



Усиленные ножницы для использования при различных задачах в области электроники, так и в других областях.  
Общая длина: 165 мм

Артикул	ESD	Режущая способность
CSP-30/5	–	Ø1,63 мм / AWG 14
CSP-30/5-D	•	

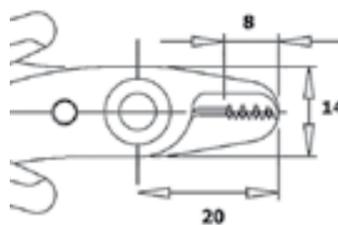
### Электротехнические ножницы SF-30 со съёмником изоляции



Ножницы для зачистки проводов Ø0,2...0,64 мм оснащены защитным механизмом для предотвращения повреждения жил. Общая длина: 141 мм

Артикул	ESD
SF-30	-
SF-30-D	•

### Электротехнические ножницы SFF-30 со съёмником изоляции



Ножницы для зачистки проводов Ø0,32...0,51 мм. Общая длина: 141 мм

Артикул	ESD
SFF-30	-
SFF-30-D	•

### Съёмник PST для снятия изоляции с проводов



Компактный и легкий в использовании инструмент для зачистки кабеля. Требуется лишь захватить нужную длину зачищаемой изоляции и потянуть инструмент. Общая длина: 125 мм

Артикул	Диаметр провода
PST-0.5	Ø0,5 мм / AWG 24
PST-0.6	Ø0,6 мм / AWG 22
PST-0.8	Ø0,8 мм / AWG 20
PST-1.0	Ø1,0 мм / AWG 18
PST-1.6	Ø1,6 мм / AWG 14

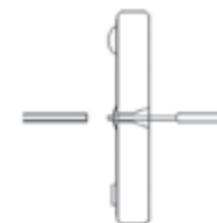
### Съёмник SF 40/1 для снятия изоляции с проводов



Компактный и легкий в использовании инструмент для зачистки кабеля. Требуется лишь вставить провод в соответствующий разъем на требуемое расстояние, после чего потянуть провод на себя. Габариты инструмента: 50x55 мм.

Артикул	Диаметр провода
SF-40/1	Ø0,25...1,0 мм / AWG 30-18

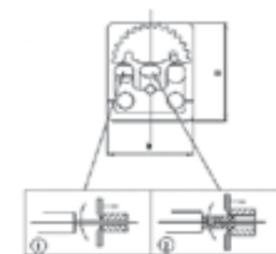
### Съёмник SF-40/2 для снятия изоляции с проводов



Компактный и легкий в использовании инструмент для зачистки кабеля. Требуется лишь вставить провод в соответствующий разъем на требуемое расстояние, после чего потянуть провод на себя. Габариты инструмента: 50x55 мм

Артикул	Диаметр провода
SF-40/2	Ø1,3...1,8 мм / AWG 16-13

### Съёмник PCC1 для снятия изоляции с коакс. кабелей

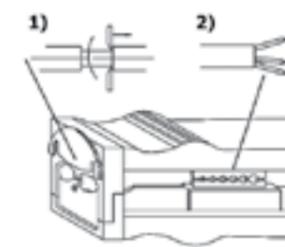


Инструмент для зачистки коаксиальных кабелей с двойной функцией, как показано на рисунке:  
1) вставьте кабель в правильное отверстие сбоку, одновременно нажмите, поверните инструмент на 90° и потяните.  
2) вставьте кабель в центральное отверстие, одновременно нажмите, поверните инструмент на 90° и потяните.

Общая длина: 115 мм

Артикул	Диаметр кабеля
PCC1	-

### Съёмник PS-4/10 для снятия изоляции с кабелей



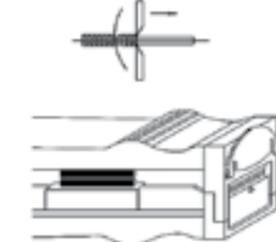
Инструмент для зачистки многожильных кабелей с двойной функцией, как показано на рисунке:

- 1) Для зачистки внешней изоляции вставьте кабель в одно из фронтальных отверстий, нажмите, поверните инструмент на 90° и затем потяните.
- 2) Для зачистки изоляции с внутренних проводов вставьте провод в одно из соответствующих боковых отверстий, нажмите на инструмент и вытяните провод назад.

Общая длина: 115 мм

Артикул	Диаметр кабеля	Диаметр внутренних жил
PS-4/10	Ø4,0...10,0 мм / AWG 6-000	Ø0,8...2,6 мм / AWG 20-10

### Съёмник PRF-0 для снятия изоляции с проводов



Вставьте провод на нужное расстояние, а затем потяните инструмент назад. При необходимости повторите эту операцию несколько раз, поворачивая провод.

Общая длина: 115 мм

Артикул	Диаметр кабеля
PRF-0	Ø0,8...2,6 мм / AWG 20-10

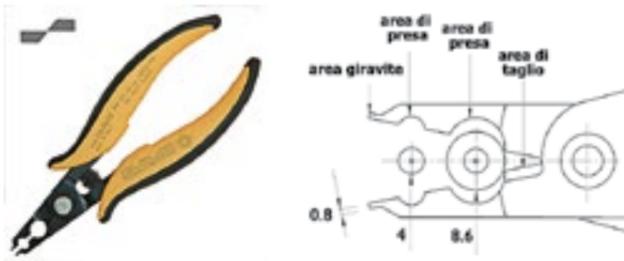
### Многофункциональные электротехнические ножницы CS-30-X



Ножницы и плоскогубцы в одном инструменте. Предназначен для использования там, где требуются обе функции. Общая длина: 150 мм

Артикул	ESD	Режущая способность
CS-30-X	–	Ø1,63 мм / AWG 14
CS-30-X-D	•	

### Многофункциональные электротехнические ножницы CS-30-XZ



Многофункциональный инструмент состоит из нескольких функциональных зон:  
 1) Кончики инструмента могут использоваться в качестве шлицевой отвертки. Толщина шлица отвертки 1,6 мм (0,8+0,8)  
 2) два центральных отверстия Ø8,6 мм и Ø4 мм могут быть использованы для смены горячих жал паяльника  
 3) Кусачки для различных задач  
 Общая длина: 150 мм

Артикул	ESD	Режущая способность
CS-30-XZ	–	Ø1,63 мм / AWG 14
CS-30-XZ-D	•	

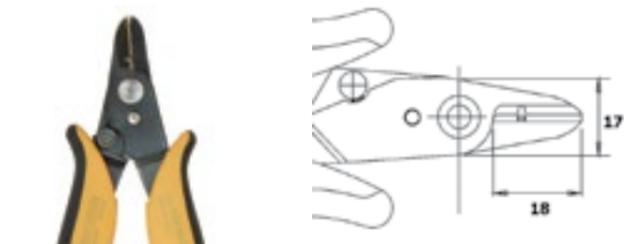
### Многофункциональные электротехнические ножницы CSF-30



Инструмент, включающий в себя ножницы и инструмент для зачистки проводов. Общая длина: 144 мм

Артикул	ESD	Режущая способность	Диаметр зачищаемого провода
CSF-30	–	Ø1,3 мм / AWG 16	Ø0,4 мм / AWG 26
CSF-30-D	•		

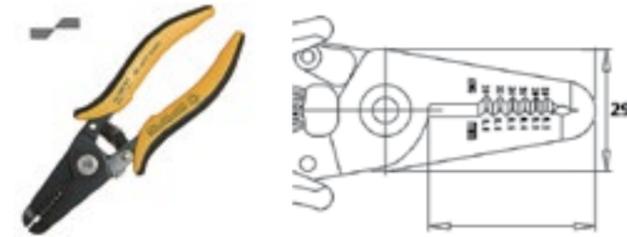
### Многофункциональные электротехнические ножницы CSF-30-S



Инструмент, включающий в себя ножницы и регулируемый инструмент для зачистки проводов. Общая длина: 144 мм

Артикул	ESD	Диаметр провода
CSF-30-S	–	Ø0,4...1,0 мм / AWG 26-18
CSF-30-S-D	•	

### Многофункциональные электротехнические ножницы CSP-30/1



Усиленный многофункциональный инструмент, включающий в себя инструмент для зачистки проводов разных диаметров, ножницы и плоскогубцы. Общая длина: 165 мм

Артикул	ESD	Диаметр провода
CSP-30/1	–	Ø0,25...0,81 мм / AWG 30-20
CSP-30/1-D	•	

### Многофункциональные электротехнические ножницы CSP-30/2



Усиленный многофункциональный инструмент, включающий в себя инструмент для зачистки проводов разных диаметров, ножницы и плоскогубцы. Общая длина: 165 мм

Артикул	ESD	Диаметр провода
CSP-30/2	–	Ø0,81...2,59 мм / AWG 20-10
CSP-30/2-D	•	

### Многофункциональные электротехнические ножницы CSP-30/3



Ножницы и плоскогубцы в одном инструменте. Предназначены для использования там, где требуются обе функции. Идеально подходят для работы с кабелями. Общая длина: 165 мм

Артикул	ESD	Диаметр провода
CSP-30/3	–	макс. Ø10,0 мм / AWG 000
CSP-30/3-D	•	

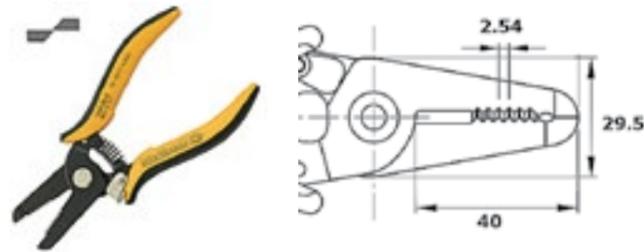
### Многофункциональные электротехнические ножницы CSP-30/7



Усиленный многофункциональный инструмент, включающий в себя инструмент для зачистки проводов разных диаметров, ножницы и плоскогубцы. Общая длина: 165 мм

Артикул	ESD	Диаметр провода
CSP-30/7	–	Ø0,4...1,3 мм / AWG 26-16
CSP-30/7-D	•	

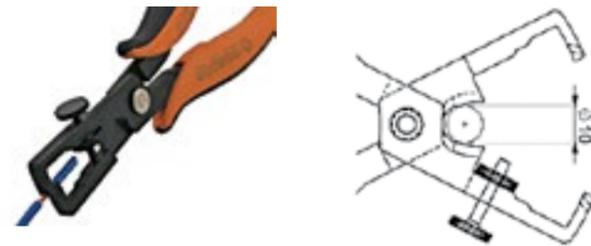
### Многофункциональные электротехнические ножницы CSP-30/9



Усиленный многофункциональный инструмент, включающий в себя инструмент для зачистки электрических шлейфов с шагом 2,54 мм (макс. 6 рядов), ножницы и плоскогубцы. Общая длина: 165 мм

Артикул	ESD	Диаметр провода
CSP-30/9	–	Ø0,64 мм / AWG 22
CSP-30/9-D	•	

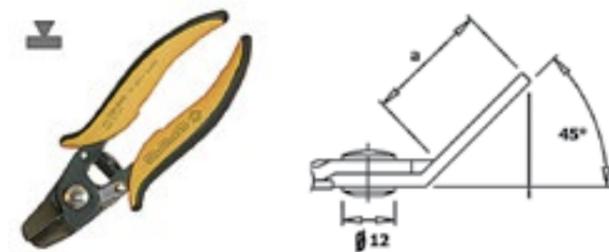
### Многофункциональные электротехнические ножницы CSF 55/4



Многофункциональный инструмент, включающий в себя ножницы и инструмент для зачистки кабелей различных диаметров с механизмом регулировки по диаметру сечения кабеля. Общая длина: 170 мм

Артикул	ESD	Диаметр провода
CSF 55/4	–	Ø10,0 мм (для ножниц)
CSF 55/4 D	•	До Ø4,0 мм (для стриппера)

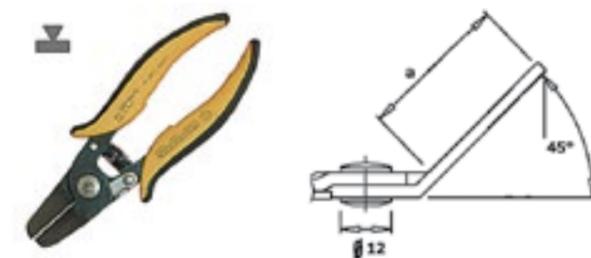
### Электротехнические ножницы CSP-30-G для резины и пластика



Ножницы для резки резины, листового пластика, изоляционных и иных материалов. Длина режущей кромки: 25 мм Общая длина: 155 мм

Артикул	ESD
CSP-30-G	–
CSP-30-G-D	•

### Электротехнические ножницы CSP-30-GL для резины и пластика



Ножницы для резки резины, листового пластика, изоляционных и иных материалов. Длина режущей кромки: 35 мм. Общая длина: 165 мм

Артикул	ESD
CSP-30-GL	–
CSP-30-GL-D	•

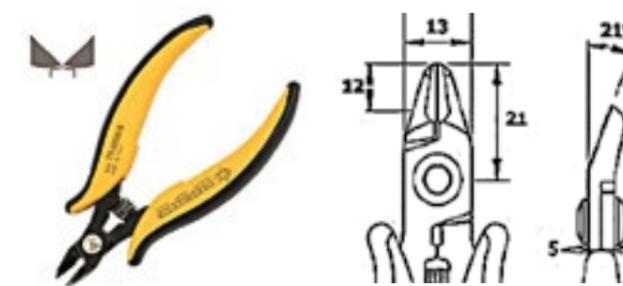
### Электротехнические ножницы CSP-30/4 для удаления пластиковых стяжек



Ножницы для удаления пластиковых стяжек. Могут быть использованы для резки кабелей. Общая длина: 160 мм

Артикул	ESD	Диаметр кабеля
CSP-30/4	–	макс. Ø10,0 мм / AWG 000
CSP-30/4-D	•	

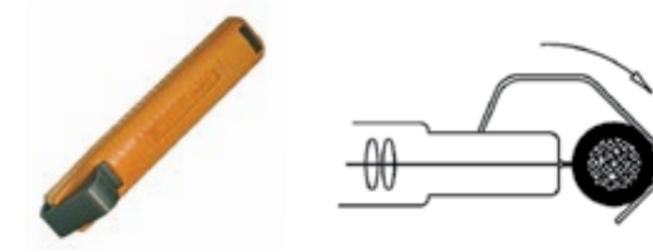
### Бокорезы TR-5000-B



Усиленные бокорезы для медных проводов, а также для финишной подрезки листового пластика и иных изоляционных материалов. Общая длина: 138 мм

Артикул	ESD	Диаметр кабеля
TR-5000-B	–	макс. Ø1,63 мм / AWG 14
TR-5000-B-D	•	

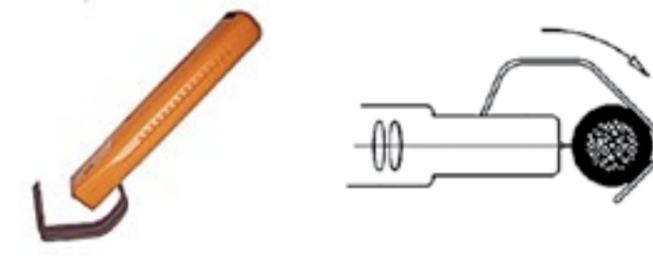
### Стриппер SC-1/S для зачистки изоляции кабелей



Инструмент для зачистки кабеля с регулируемым внутренним лезвием. Поставляется с внутренним запасным лезвием. Общая длина: 140 мм

Артикул	Диаметр кабеля
SC-1/S	Ø4,0...16,0 мм
SC-2/S	Ø8,0...28,0 мм

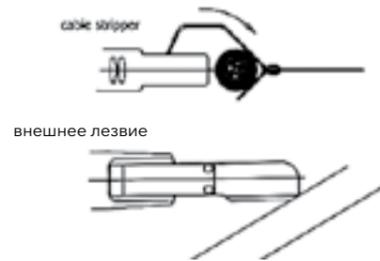
### Стрипперы SC-5/ST и SC-6/ST для зачистки изоляции кабелей



Инструмент для зачистки кабеля с регулируемым внутренним лезвием. Поставляется с запасным внутренним лезвием. Общая длина: SC-5/ST 150 мм, SC-6/ST 165 мм

Артикул	Диаметр кабеля
SC-5/ST	Ø28,0...35,0 мм
SC-6/ST	Ø35,0...50,0 мм

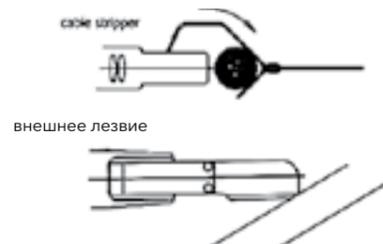
### Стриппер SC-3/1C для зачистки изоляции кабелей



Инструмент для зачистки кабеля с регулируемым внутренним лезвием и внешним лезвием. Поставляется с запасным внутренним лезвием. Защитный чехол: опционально. Общая длина: 190 мм

Артикул	Диаметр кабеля
SC-3/1C	Ø8,0...28,0 мм

### Стриппер SC-4/2C для зачистки изоляции кабелей



Инструмент для зачистки кабеля с регулируемым внутренним лезвием и внешним лезвием с крючком. Поставляется с запасным внутренним лезвием. Защитный чехол: опционально. Общая длина: 177 мм

Артикул	Диаметр кабеля
SC-4/2C	Ø8,0...28,0 мм

### Кабелерез TC-14



Кабелерез для силовых и многожильных, медных и алюминиевых кабелей. Общая длина: 180 мм

Артикул	Диаметр кабеля
TC-14	макс. Ø14,0 мм

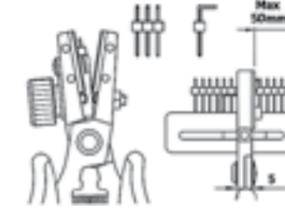
### Кабелерез TC-18



Кабелерез для силовых и многожильных, медных и алюминиевых кабелей. Общая длина: 180 мм

Артикул	Диаметр кабеля
TC-18	макс. Ø18,0 мм

### Кусачки STR-50



Предназначены для разделения лент с прямыми и угловыми штыревыми вилками. Регулируемый нож позволяет выставить шаг резки лент от 3 мм до 50 мм. Нож для резки угловых штыревых вилок включён в поставку. Толщина стали 5 мм.

Артикул	ESD
STR-50	–
STR-50-D	•

**Аксессуары:** Набор STR-50-K запасных частей для кусачек STR-50/STR-50-D

### Инструменты серии DP для разделения групповых заготовок ПП



Ручной инструмент для разделения групповых заготовок печатных плат.

- Максимальная ширина перемычки не должна превышать 3 мм
- Минимальное расстояние между перемычками 16 мм
- Максимальная толщина платы 1,6 мм

Артикул	Артикул ESD	Ширина лезвия	Усилие, кг
DP-10-N-BP	DP-10-N-D-BP	1,0 мм	1
DP-15-N-BP	DP-15-N-D-BP	1,5 мм	3
DP-18-N-BP	DP-18-N-D-BP	1,8 мм	3
DP-20-N-BP	DP-20-N-D-BP	2,0 мм	3
DP-23-N-BP	DP-23-N-D-BP	2,3 мм	7
DP-24-N-BP	DP-24-N-D-BP	2,4 мм	7
DP-25-N-BP	DP-25-N-D-BP	2,5 мм	7

### Установка DPF300 для ручного разделения групповых заготовок ПП



Установка DPF300 предназначена для ручного разделения групповых заготовок ПП на мелкосерийных производствах, когда применение ручного инструмента не даёт нужной производительности и качества, а применение автоматического оборудования не целесообразно из-за высокой стоимости амортизации.

- Быстрая смена фрезы и направляющей
- Резка по прямой линии или по окружности
- Направляющая из закалённой стали
- Размер фрез для FR4 или алюминия: Ø1,0...3,175 мм
- Скорость вращения шпинделя: 24000 об/мин
- Встроенная система пылеудаления и фильтрации, а также шланг для уборки рабочего места
- Антистатический рабочий стол: 164x170 мм
- Спереди две стальные оцинкованные ножки, а сзади два антистатических поворотных колеса Ø80 мм с тормозами
- Электропитание: 220 В / 50 Гц
- Потребляемая мощность: 0,9 кВт

Подставки предназначены для удержания катушек с проволочным припоем и подачи припоя по направляющей трубке. Это позволяет оптимизировать рабочее место и содержать его в чистоте. При необходимости на подставке могут быть установлены ручные инструменты, необходимые при выполнении работ.

### Подставка DS-2500



Подставка DS-2500 предназначена для удержания одной катушки с проволочным припоем. В случае необходимости на подставку может быть установлен держатель DS-2500-AB для установки второй катушки с припоем.

- Вес катушки: до 2,5 кг
- Длина катушки: до 100 мм
- Диаметр отверстия катушки: >15 мм
- Вес подставки: 1,4 кг

\* поставляется без катушек с припоем

### Дополнительный держатель DS-2500-AB



Дополнительный держатель DS-2500-AB является аксессуаром для подставки DS-2500K и предназначен для установки второй катушки с проволочным припоем.

- Вес катушки: до 2,5 кг
- Длина катушки: до 100 мм
- Диаметр отверстия катушки: >15 мм
- Вес держателя: 0,8 кг

### Двухуровневая подставка DS-2500-2B



Двухуровневая подставка DS-2500-2B предназначена для установки двух катушек с проволочным припоем, например, когда требуются разные диаметры или разные марки припоя.

- Вес катушки: 2,5 кг (на каждую секцию)
- Длина катушки: 100 мм
- Диаметр отверстия катушки: >15 мм
- Вес подставки: 2,2 кг

\* поставляется без катушек с припоем

### Подставка DS-2500K с набором инструментов



Подставка DS-2500K предназначена для удержания одной катушки с проволочным припоем. В комплекте с подставкой поставляются следующие ручные инструменты: бокорезы TRE-03-NB, плоскогубцы PN-2005, ручной оловоотсос PD-03, пинцет O-SA, крестовая отвёртка PG2-1. После установки на подставку дополнительного держателя DS-2500-AB можно установить вторую катушку с проволочным припоем.

- Вес катушки: до 2,5 кг
- Длина катушки: до 100 мм
- Диаметр отверстия катушки: >15 мм
- Вес подставки: 1,4 кг

\* поставляется без катушек с припоем

Прецизионные отвёртки с вращающейся эргономичной рукояткой и жалом.  
Материал: хром-ванадиевая-молибденовая сталь.

### Шлицевые отвёртки • серия SL



Артикул	Размер жала	Длина жала, мм	Диаметр жала, мм	ESD
PG1-0	1,2	60	2,5	-
PG1-0-D	1,2	60	2,5	•
PG1-1	1,5	60	2,5	-
PG1-1-D	1,5	60	2,5	•
PG1-2	1,8	60	2,5	-
PG1-2-D	1,8	60	2,5	•
PG1-3	2,5	75	2,5	-
PG1-3-D	2,5	75	2,5	•
PG1-4	3,0	100	3,0	-
PG1-4-D	3,0	100	3,0	•
PG1-5	3,0	150	3,0	-
PG1-5-D	3,0	150	3,0	•

### Крестовые отвёртки • серия Phillips



Артикул	Размер жала	Длина жала, мм	Диаметр жала, мм	ESD
PG2-0	PH000	60	2,5	-
PG2-0-D	PH000	60	2,5	•
PG2-1	PH00	60	2,5	-
PG2-1-D	PH00	60	2,5	•
PG2-1/75	PH00	75	2,5	-
PG2-1/75-D	PH00	75	2,5	•
PG2-2	PH0	60	3,0	-
PG2-2-D	PH0	60	3,0	•
PG2-2/75	PH0	75	3,0	-
PG2-2/75-D	PH0	75	3,0	•
PG2-2/100	PH0	100	3,0	-
PG2-2/100-D	PH0	100	3,0	•
PG2-2/150	PH0	150	3,0	-
PG2-2/150-D	PH0	150	3,0	•

## Отвертки

### Отвёртки «звёздочка» Серия TAMPER RESISTANT



Артикул	Размер жала	Длина жала, мм	Диаметр жала, мм	ESD
PG5-0X	TR5	50	3,5	-
PG5-0X-D	TR5	50	3,5	•
PG5-0	TR6	50	3,5	-
PG5-0-D	TR6	50	3,5	•
PG5-1	TR7	50	3,5	-
PG5-1-D	TR7	50	3,5	•
PG5-2	TR8	60	3,5	-
PG5-2-D	TR8	60	3,5	•
PG5-3	TR9	60	3,5	-
PG5-3-D	TR9	60	3,5	•
PG5-4	TR10	60	3,5	-
PG5-4-D	TR10	60	3,5	•
PG5-5	TR15	60	3,5	-
PG5-5-D	TR15	60	3,5	•

### Отвёртки «звёздочка» Серия TORX®



Артикул	Размер жала	Длина жала, мм	Диаметр жала, мм	ESD
PG4-0X	TX5	50	3,5	-
PG4-0X-D	TX5	50	3,5	•
PG4-0	TX6	50	3,5	-
PG4-0-D	TX6	50	3,5	•
PG4-1	TX7	50	3,5	-
PG4-1-D	TX7	50	3,5	•
PG4-2	TX8	60	3,5	-
PG4-2-D	TX8	60	3,5	•
PG4-3	TX9	60	3,5	-
PG4-3-D	TX9	60	3,5	•
PG4-4	TX10	60	3,5	-
PG4-4-D	TX10	60	3,5	•
PG4-5	TX15	60	3,5	-
PG4-5-D	TX15	60	3,5	•

### Крестовые отвёртки Серия Pozidriv



Артикул	Размер жала	Длина жала, мм	Диаметр жала, мм	ESD
PG3-0	PZ0	60	3,0	-
PG3-0-D	PZ0	60	3,0	•

2.

Пинцеты

## Пинцеты Piergiacomì

Пинцеты широко используются при изготовлении электроники, микроэлектроники, ювелирных изделий, часов, а также в лабораториях и медицине при работе в умеренно агрессивных химических средах. Нержавеющая сталь типа SA, из которой изготовлены пинцеты, в своём составе содержит от 16,5% до 18,5% хрома, никель и молибден в качестве легирующих добавок, что делает материал антимагнитным и кислотостойким.

Идеально симметричная форма и сбалансированность обеспечивают удобство при работе таким инструментом.

### Особенности

- Отожжённая низкоуглеродистая аустенитная сталь (1.4435 (Европа) / DIN X2CrNiMo18-14-3 (Германия) / AISI 316L (США))
- Антимагнитные свойства
- Хорошая коррозионная стойкость к большинству химикатов, солей и кислот
- Высокая твердость и стойкость к износу
- Рабочая температура до 350 0С

## Пинцеты общего применения



0-SA	120 мм	Пинцет с остроконечными кончиками для выполнения прецизионных работ. Антистатическое исполнение см. на стр.204.
------	--------	---



0A-SA	120 мм	Пинцет с очень тонкими, скруглёнными с внешней стороны кончиками. Идеально подходит для работы с часовыми механизмами.
-------	--------	--



0C9-SA	90 мм	Пинцет с остроконечными кончиками для выполнения прецизионных работ. Аналогичен модели 0-SA, но длиной 90 мм.
--------	-------	---



0C10-SA	100 мм	Пинцет с остроконечными кончиками для выполнения прецизионных работ. Аналогичен модели 0-SA, но длиной 100 мм.
---------	--------	--



0C11-SA	110 мм	Пинцет с остроконечными кончиками для выполнения прецизионных работ. Аналогичен модели 0-SA, но длиной 110 мм.
---------	--------	--



1-SA	120 мм	Пинцет общего применения с усиленными тонкими кончиками. Антистатическое исполнение см. на стр.204.
------	--------	---



2-SA	120 мм	Пинцет общего применения с усиленными остроконечными кончиками. Антистатическое исполнение см. на стр.204.
------	--------	--



3-SA	120 мм	Пинцет с усиленными тонкими кончиками. Идеально подходит для работ в области микроэлектроники. Антистатическое исполнение см. на стр.204.
------	--------	---



3C-SA	110 мм	Пинцет с усиленными тонкими кончиками. Идеально подходит для работ в области микроэлектроники. Антистатическое исполнение см. на стр.204.
-------	--------	---



P-SA	120 мм	Пинцет общего применения с усиленными кончиками.
------	--------	--



SA-SA	120 мм	Пинцет общего применения с очень усиленными кончиками.
-------	--------	--



4-SA	110 мм	Пинцет очень тонкими остроконечными кончиками.
------	--------	--



4A-SA	110 мм	Пинцет с усиленными остроконечными кончиками.
-------	--------	---



5-SA	110 мм	Пинцет с очень тонкими остроконечными кончиками. Идеально подходит для работ с SMD-компонентами. Антистатическое исполнение см. на стр.204.
------	--------	---



5B-SA 110 мм  
 Пинцет с очень тонкими остроконечными кончиками, наклонёнными под углом 400, что обеспечивает лучшую обзорность при выполнении работ. Идеально подходит для работ с SMD-компонентами.



5C-SA 100 мм  
 Пинцет с усиленными остроконечными кончиками. Аналогичен модели 5-SA, но длиной 100 мм.



51S-SA 120 мм  
 Пинцет с очень тонкими кончиками, наклонёнными под углом 400, для более удобного захвата микрокомпонентов.



65A-SA 135 мм  
 Удлиненный пинцет с очень тонкими кончиками, наклонёнными под углом 400. Идеально подходит для захвата микрочипов и микрокомпонентов.



SS-SA 140 мм  
 Удлиненный пинцет с остроконечными кончиками. Идеально подходит для работ вблизи источников тепла.



2AB-SA 120 мм  
 Пинцет общего применения с изогнутыми плоскими кончиками, скруглёнными на концах.



5A-SA 115 мм  
 Пинцет с остроконечными и слегка наклонёнными кончиками.



7-SA 120 мм  
 Пинцет с очень тонкими изогнутыми кончиками для более удобного захвата компонентов при работе в зоне с высокой плотностью монтажа. Антистатическое исполнение см. на стр. 204.



7A-SA 120 мм  
 Пинцет с усиленными очень тонкими изогнутыми кончиками для более удобного захвата компонентов при работе в зоне с высокой плотностью монтажа. Антистатическое исполнение см. на стр.204.



7B-SA 120 мм  
 Пинцет с очень тонкими изогнутыми кончиками для более удобного захвата компонентов при работе в зоне с высокой плотностью монтажа. Аналогичен модели 7-SA, но с насечкой на внутренней поверхности кончиков.



7E-SA 120 мм  
 Пинцет с очень тонкими изогнутыми кончиками для более удобного захвата компонентов при работе в зоне с высокой плотностью монтажа. Аналогичен модели 7-SA, но с плоскими кончиками.



00-SA 120 мм  
 Пинцет общего применения с утолщёнными плоскими кончиками. Антистатическое исполнение см. на стр. 205.



00B-SA 120 мм  
 Пинцет общего применения с утолщёнными плоскими кончиками. Аналогичен модели 00-SA, но с рифлением на внешней поверхности пинцета для лучшего захвата.



00C-SA 105 мм  
 Пинцет общего применения с утолщёнными плоскими кончиками. Аналогичен модели 00-SA, но длиной 105 мм.



00D-SA 120 мм  
 Пинцет с утолщёнными плоскими кончиками. Насечка на внутренней поверхности губок и рифление на внешней поверхности пинцета. Антистатическое исполнение см. на стр. 205.



2A-SA 120 мм  
 Пинцет с плоскими кончиками, скруглёнными на концах. Антистатическое исполнение см. на стр. 205.



26-SA	135 мм	Пинцет с очень тонкими остроконечными кончиками, наклонёнными под углом 400, что обеспечивает лучшую обзорность при выполнении работ. Идеально подходит для работ с SMD-компонентами.
27-SA	135 мм	Пинцет с усиленными остроконечными кончиками. Аналогичен модели 5-SA, но длиной 100 мм.
231-SA	120 мм	Пинцет с очень тонкими кончиками, наклонёнными под углом 400, для более удобного захвата микрокомпонентов.
A-SA	115 мм	Удлиненный пинцет с очень тонкими кончиками, наклонёнными под углом 400. Идеально подходит для захвата микрочипов и микрокомпонентов.
AA-SA	130 мм	Удлиненный пинцет с остроконечными кончиками. Идеально подходит для работ вблизи источников тепла.
AC-SA	110 мм	Пинцет общего применения с изогнутыми плоскими кончиками, скруглёнными на концах.
F-SA	120 мм	Пинцет с остроконечными и слегка наклонёнными кончиками.
PSF-SA	125 мм	Пинцет с очень тонкими изогнутыми кончиками для более удобного захвата компонентов при работе в зоне с высокой плотностью монтажа.



13S-SA	120 мм	Пинцет с усиленными плоскими кончиками. Насечка на внутренней поверхности губок и рифление на внешней поверхности пинцета.
19-SA	160 мм	Удлиненный пинцет для выполнения операций сборки. Насечка на внутренней поверхности губок и рифление на внешней поверхности пинцета.
19P-SA	160 мм	Удлиненный пинцет для выполнения операций сборки. Насечка на внутренней поверхности губок и рифление на внешней поверхности пинцета. Аналогичен модели 19-SA, но с изогнутыми кончиками.
C3-SA	145 мм	Пинцет с двойным изгибом и насечкой на внутренней поверхности кончиков.
232-SA	150 мм	Удлиненный пинцет с гладкими кончиками для усиленного захвата.
233-SA	160 мм	Удлиненный пинцет с насечкой на внутренней поверхности кончиков для усиленного захвата.
2AT-SA	120 мм	Пинцет общего применения с плоскими кончиками, скругленными на концах и покрытыми слоем тефлона для безопасного захвата изделий.
H-SA	90 мм	Пинцет с заостренными кончиками в форме «клюва ласточки».



0-SA.ESD

120 мм

Антистатический пинцет с остроконечными кончиками для выполнения прецизионных работ.



1-SA.ESD

120 мм

Антистатический пинцет общего применения с усиленными тонкими кончиками.



2-SA.ESD

120 мм

Антистатический пинцет общего применения с усиленными остроконечными кончиками.



3-SA.ESD

120 мм

Антистатический пинцет с усиленными тонкими кончиками. Идеально подходит для работ в области микроэлектроники.



3C-SA.ESD

110 мм

Антистатический пинцет с усиленными тонкими кончиками. Идеально подходит для работ в области микроэлектроники.



5-SA.ESD

110 мм

Антистатический пинцет с очень тонкими остроконечными кончиками. Идеально подходит для работ с SMD-компонентами.



7-SA.ESD

120 мм

Антистатический пинцет с очень тонкими изогнутыми кончиками для более удобного захвата компонентов при работе в зоне с высокой плотностью монтажа.



7A-SA.ESD

120 мм

Антистатический пинцет с усиленными очень тонкими изогнутыми кончиками для более удобного захвата компонентов при работе в зоне с высокой плотностью монтажа.



00-SA.ESD

120 мм

Антистатический пинцет общего применения с утолщёнными плоскими кончиками.



00D-SA.ESD

120 мм

Антистатический пинцет с утолщёнными плоскими кончиками. Насечка на внутренней поверхности губок и рифление на внешней поверхности пинцета.



2A-SA.ESD

120 мм

Антистатический пинцет с плоскими кончиками, скруглёнными на концах.



AA-SA.ESD

130 мм

Антистатический пинцет с усиленным захватом.



15A-CARBON

115 мм

Режущий пинцет из углеродистой стали для резки небольших проводов и пружин.



15AC-CARBON

105 мм

Режущий пинцет из углеродистой стали для резки небольших проводов и пружин. Аналогичен 15A-CARBON, но с меньшей головкой.



15AP-CARBON

115 мм

Режущий пинцет из углеродистой стали для резки небольших проводов и пружин. Аналогичен 15A-CARBON, но с параллельными режущими губками.



6-SA

115 мм

Пинцет с изогнутыми L-образными кончиками, обеспечивающими высокую обзорность при выполнении работ.



150/1.5-SA

120 мм

Пинцет со скруглёнными губками для установки и демонтажа микрокомпонентов. Диаметр отверстия после смыкания губок Ø1,5 мм.



150/3-SA

120 мм

Пинцет со скруглёнными губками для установки и демонтажа микрокомпонентов. Диаметр отверстия после смыкания губок Ø3,0 мм.



151-SA

125 мм

Пинцет с широкими скруглёнными губками для установки и демонтажа микрокомпонентов. Диаметр отверстия после смыкания губок Ø3,0 мм.



35A-SA

120 мм

Пинцет для работы с плоскими деталями, такими как кремниевые пластины, либо плоские конденсаторы.



36A-SA

120 мм

Пинцет с плоскими изогнутыми губками для работы с мелкими деталями.



321-SA

120 мм

Пинцет с широкими плоскими кончиками, скруглёнными на концах. Идеально подходят для работы с кремниевыми пластинами.



0R-SA

115 мм

Пинцет обратного действия с остроконечными кончиками для выполнения прецизионных работ.



2AR-SA

120 мм

Пинцет обратного действия с плоскими кончиками, скруглёнными на концах.



5AR-SA

110 мм

Пинцет обратного действия с остроконечными и слегка наклонёнными кончиками.



102R-SA

120 мм

Пинцет обратного действия для работ с чипами и SMD-компонентами. Наклонные губки снижают нагрузку на оператора при выполнении работ.



103R-SA

120 мм

Пинцет обратного действия для работ с чипами и SMD-компонентами. Наклонные губки снижают нагрузку на оператора при выполнении работ.



33-SA

150 мм

Пинцет обратного действия. Идеально подходит для использования во время пайки.



33A-SA

150 мм

Пинцет обратного действия с наклонными кончиками. Идеально подходит для использования во время пайки.



38-SA

120 мм

Пинцет с пазом на внутренней поверхности губок. Паз образует в сомкнутом состоянии отверстие Ø1,0 мм, что облегчает работу с проводами и мелкими компонентами.



40A-SA

120 мм

Пинцет с ромбовидным пазом на внутренней поверхности губок. Паз образует в сомкнутом состоянии отверстие Ø0,71 мм, что облегчает работу с проводами и мелкими компонентами.



102-SA

120 мм

Пинцет для работы с чипами и SMD-компонентами. Наклонные губки снижают нагрузку на оператора при выполнении работ.



102R-SA

120 мм

Пинцет обратного действия для работ с чипами и SMD-компонентами. Наклонные губки снижают нагрузку на оператора при выполнении работ.



103-SA

120 мм

Пинцет для работы с чипами и SMD-компонентами. Наклонные губки снижают нагрузку на оператора при выполнении работ.



103R-SA

120 мм

Пинцет обратного действия для работ с чипами и SMD-компонентами. Наклонные губки снижают нагрузку на оператора при выполнении работ.



104-SA

120 мм

Пинцет для вертикальной работы с чипами и SMD-компонентами.



105-SA

120 мм

Пинцет с наклонными губками для работы с чипами и SMD-компонентами.



106-SA

120 мм

Пинцет с наклонными губками для работы с чипами и SMD-компонентами.



107-SA

120 мм

Пинцет с пазом на внутренней поверхности наклонных губок. Паз образует в сомкнутом состоянии отверстие Ø0,75 мм, что облегчает работу с проводами и SMD-компонентами.



108-SA

120 мм

Пинцет для работы с чипами и SMD-компонентами.



109-SA

120 мм

Пинцет для работы с чипами и SMD-компонентами.



110-SA

120 мм

Пинцет для работы с чипами и SMD-компонентами.



111-SA

120 мм

Пинцет для работы с чипами и SMD-компонентами.



110N

110 мм

Нейлоновый пинцет, устойчивый к воздействию кислот.

## Остек-АртТул

Мы - команда первоклассных профессионалов, любящих и умеющих решать сложные задачи вместе с заказчиком.

Передовые технологии, которые мы предлагаем, способствуют достижению поставленных целей в настоящем и обладают потенциалом решения производственных задач в будущем.

Успехи наших партнеров мы считаем своим самым большим достижением за годы работы в отрасли.

**100 +**

международных партнёров

**150 000 +**

позиций товара на складе

**25 000 +**

единиц оборудования в ассортименте

**300**

новинок в год

**72%**

наших заказчиков работают с нами более 3 лет

**18**

сервис-инженеров и специалистов по применению

## Три демонстрационных зала Остек-АртТул

Сотни реализованных проектов модернизации производств позволили компании Остек-АртТул сформировать типовые варианты переоснащения, для которых мы используем самые передовые решения для разных категорий производителей.

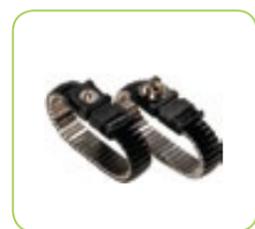
В нашем демонстрационном зале можно увидеть в действии новейшее оборудование, ознакомиться со стандартами пайки, визуального контроля, провести измерения на своих образцах, увидеть в действии автоматизированную систему хранения. Оцените лично преимущества эксплуатации моделей известных брендов, таких как JBC, Vision Engineering, Coxem, Innovalia Metrology, Ferretto, Hirox, Polytec и др.



Ручной прецизионный инструмент

arttool.ru | info@arttool.ru | +7 (495) 788-44-44 (6513, 6517, 6551)

## Наши решения



СРЕДСТВА  
ИНДИВИДУАЛЬНОГО  
ЗАЗЕМЛЕНИЯ



РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ



ПАЯЛЬНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ



ОФИСНЫЕ АНТИСТАТИЧЕСКИЕ  
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



АНТИСТАТИЧЕСКИЕ  
АКСЕССУАРЫ



СТЕЛЛАЖНОЕ ХРАНЕНИЕ

ТЕСТЕР КОНТРОЛЯ  
ПЕРСОНАЛЬНОГО  
ЗАЗЕМЛЕНИЯ НА  
РАБОЧИХ МЕСТАХ



ЛАМПЫ-ЛУПЫ



СИСТЕМЫ ТЕСТИРОВАНИЯ СРЕДСТВ  
ПЕРСОНАЛЬНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ



АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ТАРА



ТРАНСПОРТНЫЕ  
ТЕЛЕЖКИ



СИСТЕМЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ СИСТЕМЫ НАПОЛЬНЫХ  
ПОКРЫТИЙ



СИСТЕМЫ ВИЗУАЛЬНОГО  
КОНТРОЛЯ



АНТИСТАТИЧЕСКИЕ  
СТУЛЬЯ



КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ  
ПРИБОРЫ



ВАКУУМНЫЙ УПАКОВЩИК



ПРОМЫШЛЕННАЯ  
МЕБЕЛЬ

# Наши направления

Оснащение  
рабочих мест



Техническая  
микроскопия



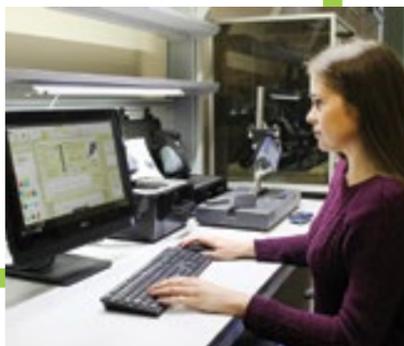
Автоматизированные  
системы хранения



Научно-  
исследовательское  
оборудование



Метрологическое  
оборудование



Пневматическое  
и гидравлическое  
оборудование





Будущее  
создается

**Остек-АртТул**



---

121087, г. Москва, ул. Баркляя, д. 6, стр. 3  
т.: +7 (495) 788-44-44 (6513, 6517, 6551), ф.: +7 (495) 788-44-42

e-mail: [info@arttool.ru](mailto:info@arttool.ru)  
[www.arttool.ru](http://www.arttool.ru)