



# ПИНЦЕТЫ BELZER

5468

## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПИНЦЕТЫ



- Пинцет для универсального применения
- Материал: Закаленная сталь
- Отделка: Полировка
- Кончики с насечкой

5468-112	731415 1085247	5	BB-Ni	112 mm	12 g

5469

## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПИНЦЕТЫ



5469-127



5469 I



5469 R



- Универсальный пинцет
- Материал:  
5469-127 и 5469 I: Закаленная сталь  
5469 R: Нержавеющая сталь, антимагнитный
- Отделка:  
5469-127 и 5469 R: Полированный  
5469 I: Покрытие из ПВХ

5469-127	731415 1085285	5	AA-Ni	127 mm	20 g
5469 R	1085421	5	AA-SA	127 mm	20 g
5469 I	1085407	5	AA-I	127 mm	20 g

5469B

## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПИНЦЕТЫ



5469 B



5469 BI



- Универсальный пинцет
- Материал:  
5469 B и 5469 BI: Закаленная сталь  
5469 BR: Нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Отделка:  
5469 B и 5469 BR: Полированный  
5469 BI: Покрытие из ПВХ
- Кончики шириной 2 мм

5469 B	731415 1085322	5		120 mm	17 g
5469 BI	1085346	5		120 mm	23 g
5469 BR	1085384	5		120 mm	18 g



5471F

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПИНЦЕТЫ



5471 F



5471 FI



- Универсальный пинцет
- Материал:  
5471 F и 5471 FI: Закаленная сталь  
5471 FR: Нержавеющая сталь, антимагнитный
- Отделка:  
5471 F: Полированный, никелированный  
5471 FI: Покрытие из ПВХ  
5471 FR: Полированный
- Закругленные губки с мелкой насечкой

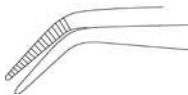
	 731415		 L mm	 g
5471 F-120	1085681	5	120	22
5471 F-145	1085704	5	145	25
5471 F-200	1085728	5	200	35
5471 F-250	1085742	5	250	40
5471 F-300	1085766	5	300	45
5471 FI-120	1085780	5	120	22
5471 FI-145	1085803	5	145	25
5471 FI-200	1085827	5	200	35
5471 FR-120	1085889	5	120	22
5471 FR-145	1085902	5	145	25

5475R/5475K

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПИНЦЕТЫ



5475 R



- Универсальный пинцет с отогнутыми кончиками с точной насечкой
- Материал:  
5475 R: Нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий, с закаленными кончиками  
5475 K: Специальная сталь, закаленные кончики
- Отделка:  
5475 R: Полированный  
5475 K: Полированный, никелированный

	 731415		 L mm	 g
5475 R	1086268	5	150	27
5475 K	1086244	5	100	10



# ПИНЦЕТЫ BELZER

5516

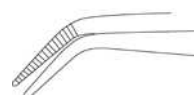
## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПИНЦЕТЫ



5516



5516 I



- Универсальный пинцет
- Материал: Специальная закаленная сталь
- Отделка:  
5516: Полированный, никелированный  
5516 I: С покрытием из ПВХ

	 731415		 L mm	 g
5516	1086992	5	150	22
5516 I	1087029	5	150	30

5540AM

## ПИНЦЕТЫ SMD



- Пинцет для бокового размещения микроэлементов
- Материал: Нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Отделка: Антибликовое матовое покрытие

	 731415			 L mm	 g
5540 AM	1821319	5	SM104-SA	120	14

5541AM

## ПИНЦЕТЫ SMD



- Пинцет для вертикального размещения микроэлементов
- Материал: Нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Отделка: Антибликовое матовое покрытие

	 731415			 L mm	 g
5541 AM	1821326	5	SM105-SA	120	14



5543AM

ПИНЦЕТЫ SMD



- Пинцет для размещения микроэлементов под углом 30°
- Материал: Нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Отделка: Антибликовое матовое покрытие

5543 AM	731415 1821340	5	SM117-SA	120 mm	14 g

5544AM

ПИНЦЕТЫ SMD

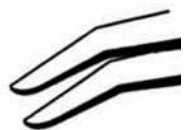


- Пинцет для удержания и размещения микроэлементов с 2 и 3 выводами под углом 45°
- Материал: Нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Отделка: Антибликовое матовое покрытие

5544 AM	731415 1821357	5	SM103-SA	115 mm	15 g

5545AM

ПИНЦЕТЫ SMD



- Пинцет для размещения плоских микроэлементов под углом 60°
- Материал: Нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Отделка: Антибликовое матовое покрытие

5545 AM	731415 1821364	5	SM107-SA	120 mm	14 g

5546AM

ПИНЦЕТЫ SMD



- Пинцет с насечкой на кончиках для размещения и пайки микроэлементов шириной до 1 мм
- Материал: Нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Отделка: Антибликовое матовое покрытие

5546 AM	731415 1821371	5	SM108-SA	120 mm	14 g



## ПИНЦЕТЫ BELZER

### 5547AM

### ПИНЦЕТЫ SMD



- Пинцет с насечкой на кончиках для размещения и пайки под углом 45° микроэлементов шириной до 1 мм
- Материал: Нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Отделка: Антибликовое матовое покрытие

5547 AM	731415	5	SM109-SA	120	14

### 5549AM

### ПИНЦЕТЫ SMD



- Пинцет с канавкой на кончиках для размещения монолитных микроконденсаторов шириной 5 мм
- Материал: Нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Отделка: Антибликовое матовое покрытие

5549 AM	731415	5	SM111-SA	120	14

### 5583AM

### ПИНЦЕТЫ SMD



- Пинцет обратного действия для пайки и отпайки интегральных схем с 8, 14 и 16 ножками
- Материал: Нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Отделка: Антибликовое матовое покрытие

5583 AM	731415	5	SM101-SA	115	12

### 5584AM

### ПИНЦЕТЫ SMD



- Пинцет обратного действия для пайки и отпайки интегральных схем с 20, 28, 44 и 68 ножками
- Материал: Нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Отделка: Антибликовое матовое покрытие

5584 AM	731415	5	SM102-SA	115	12



5586AM

ПИНЦЕТЫ SMD



- Пинцет обратного действия для удержания микроэлементов
- Материал: Нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Отделка: Антибликовое матовое покрытие

5586 AM	731415 1821289	5	SM100-SA	115 mm	9 g

5587GAM

ПИНЦЕТЫ SMD

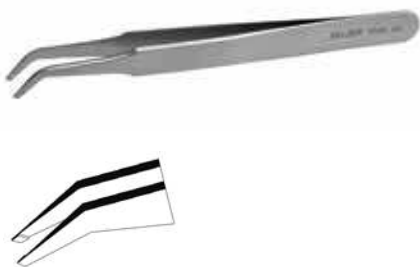


- Пинцет с кончиками длиной 3 мм, загнутыми под углом 60°
- Материал: Нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Отделка: Антибликовое матовое покрытие

5587 GAM	731415 1821425	5	SM113-SA	120 mm	14 g

5588AM

ПИНЦЕТЫ SMD



- Пинцет с канавкой на кончиках для размещения монолитных конденсаторов шириной 5 мм под углом 60°
- Материал: Нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Отделка: Антибликовое матовое покрытие

5588 AM	731415 1821432	5	SM112-SA	120 mm	13 g

5589AM

ПИНЦЕТЫ SMD



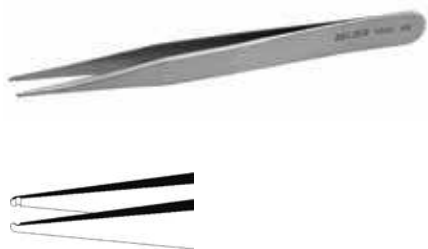
- Пинцет с канавкой на кончиках, загнутых под углом 30°
- Материал: Нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Отделка: Антибликовое матовое покрытие

5589 AM	731415 1821449	5	SM115-SA	120 mm	13 g



## 5590AM

## ПИНЦЕТЫ SMD

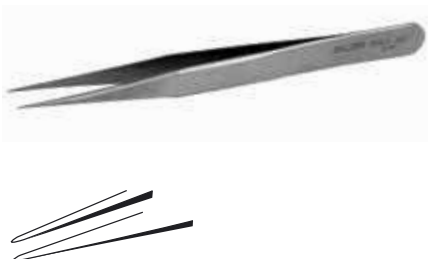


- Пинцет с канавкой на кончиках для вертикального размещения цилиндрических деталей диаметром 1мм и более
- Материал: Нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Отделка: Антибликовое матовое покрытие

5590 AM	731415 1821456	5	SM116-SA	120 mm	14 g

## 5463AMT

## ПИНЦЕТЫ ИЗ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ

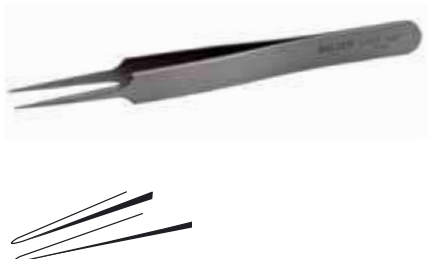


- Точный пинцет для точных и сверхточных сборочных работ
- Материал: титан, антимагнитный, противостоящий коррозии
- Отделка: Полированный
- Не дает бликов, очень легкий и без острых кромок
- Очень тонкие кончики

5463 AMT	731415 1085025	5	3-TA	120 mm	9 g

## 5465AMT

## ПИНЦЕТЫ ИЗ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ



- Прецизионный пинцет для точных и сверхточных сборочных работ
- Материал: титан, антимагнитный, противостоящий коррозии
- Отделка: Полированный
- Не дает бликов, очень легкий и без острых кромок
- Очень тонкие кончики

5465 AMT	731415 1085148	5	5-TA	110 mm	7 g

## 5469AMT

## ПИНЦЕТЫ ИЗ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ



- Прецизионный пинцет для точных и сверхточных сборочных работ
- Материал: титан, антимагнитный, противостоящий коррозии
- Отделка: Полированный
- Не дает бликов, очень легкий
- Без острых кромок
- Очень тонкие кончики

5469 AMT	731415 1085308	5	AA-TA	125 mm	10 g



5467AM

АНТИМАГНИТНЫЕ ПИНЦЕТЫ



- Пинцет для точных и сверхточных сборочных работ
- Материал: Нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Отделка: Полированный

	 731415			 L mm	 g
5467 AM	1085209	5	7-SA	115	13

5469AMI

АНТИМАГНИТНЫЕ ПИНЦЕТЫ



- Пинцет для точных и сверхточных сборочных работ
- Материал: Нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Отделка: ПВХ покрытие

	 731415			 L mm	 g
5469 AMI	1337803	5	AA-SA	130	17

5463

ПИНЦЕТ ЧАСОВЩИКА



- Пинцет часовщика
- Материал:  
5463-120: специальная закаленная сталь, антимагнитный  
5463 R: нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Отделка: Полировка

	 731415			 L mm	 g
5463-120	1085001	5	3-Ni	120	13
5463 R	1085063	5	3-SA	120	13

5464

ПИНЦЕТ ЧАСОВЩИКА



- Пинцет часовщика
- Материал:  
5464-105: специальная закаленная сталь, антимагнитный  
5464 R: нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Отделка: Полировка

	 731415			 L mm	 g
5464-105	1085087	5	4-Ni	110	11
5464 R	1085100	5	4-SA	110	11





## ПИНЦЕТЫ BELZER

5465

### ПИНЦЕТ ЧАСОВЩИКА



- Пинцет часовщика
- Материал: Нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Отделка: Полировка

5465 R	731415 1085162	5	5-SA	105	11

5467

### ПИНЦЕТ ЧАСОВЩИКА



- Пинцет часовщика
- Материал: Закаленная нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Отделка: Полировка

5467 R	731415 1085223	5		105	11

5470

### ЮВЕЛИРНЫЙ ПИНЦЕТ



5470 R



5470 I

- Пинцет с закругленными кончиками, с точной насечкой
- Материал:  
5470 и 5470 I: Специальная закаленная сталь  
5470 R: Нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Отделка: 5470 и 5470 I: Полированный 5470 R: ПВХ покрытие



	731415		mm	g
5470-120	1085452	5	120	17
5470-140	1085445	5	140	20
5470-160	1085469	5	160	25
5470 R-140	1085568	5	140	20
5470 R-160	1085582	5	160	25
5470 I-140	1085506	5	140	20
5470 I-160	1085520	5	160	25

5473

### ОСТРЫЙ ПИНЦЕТ



- Пинцет для перекусывания тонкой проволоки
- Материал: Специальная сталь, закаленные режущие кромки
- Отделка: Полированный, никелированный

5473-90	731415 1086183	5	D	90	22



5479

ПИКООБРАЗНЫЙ ПИНЦЕТ



- Пинцет с заостренными кончиками
- Материал: Специальная закаленная сталь
- Отделка: Полированный, никелированный

	 731415		 mm	 g
5479-130	1086398	5	130	20

5517

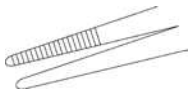
ПИКООБРАЗНЫЙ ПИНЦЕТ



5517



5517 I



- Прямой пинцет с точными закаленными кончиками
- Материал: специальная закаленная сталь
- Отделка:  
5517 - полированный, никелированный  
5517 I - с покрытием из ПВХ

	 731415		 mm	 g
5517	1573843	5	155	22
5517 I	1573928	5	155	30

5518

ПИНЦЕТ С ПЕРЕКРЕЩИВАЮЩИМИСЯ КОНЧИКАМИ



- Пинцет обратного действия
- Материал: специальная закаленная сталь
- Отделка: Полированный, никелированный

	 731415		 mm	 g
5518	1087043	5	155	32

5476H

ПИНЦЕТ ДЛЯ ПАЙКИ



- Пинцет для пайки
- Материал: Специальная закаленная сталь
- Отделка: Полированный, с фибровой защитой рук

	 731415			 mm	 g
5476 H	1086305	5	30-S	160	35



## ПИНЦЕТЫ BELZER

5484R

### ПИНЦЕТ ДЛЯ ЗАХВАТА ШАРИКОВ



- Пинцет с перфорированными кончиками для захвата и удержания шариков
- Материал: Нержавеющая сталь, закаленный, антимагнитный
- Отделка: Полированный
- Отверстие диаметром 1.5 мм для шариков от 2 до 2.5 мм в диаметре

5484 R	731415 1086633	5	145 mm	25 g

5571

### СБОРОЧНЫЙ ПИНЦЕТ



- Пинцет для вставки и отпайки вертикальных предметов
- Материал: Нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Отделка: Полированный
- Гладкие кончики, чтобы не повредить удерживаемые предметы
- Подходят для предметов от 2.5 мм до 5 мм в диаметре

5571-145	731415 1472818	5	571-SA	145 mm	25 g

5572

### СБОРОЧНЫЙ ПИНЦЕТ



- Пинцет для вставки и отпайки вертикальных предметов
- Материал: Нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Отделка: Полированный
- Гладкие кончики, чтобы не повредить удерживаемые предметы
- Подходят для предметов от 2.5 мм до 5 мм в диаметре, ширина кончиков 6 мм

5572-145	731415 1473037	5	572-SA	145 mm	26 g

5573

### СБОРОЧНЫЙ ПИНЦЕТ



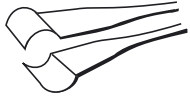
- Пинцет для диагональной вставки и отпайки предметов, расположенных на разных уровнях
- Материал: Нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Отделка: Полированный
- Подходят для предметов от 2.5 мм до 5 мм в диаметре, ширина кончиков 6 мм

5573-145	731415 1473112	5	573-SA	145 mm	25 g



5578

СБОРОЧНЫЙ ПИНЦЕТ

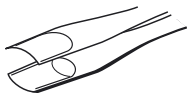


- Пинцет для вставки и отпайки горизонтальных предметов
- Материал: Нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Отделка: Полированный
- Подходят для предметов около 2 мм в диаметре или меньше, ширина кончиков 4 мм

5578-115	731415 1547769	5	578-SA	L mm 122	g 12

5579

СБОРОЧНЫЙ ПИНЦЕТ



- Пинцет для вставки и отпайки горизонтальных предметов
- Материал: Нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Отделка: Полированный
- Подходят для предметов около 2 мм в диаметре или меньше, ширина кончиков 4 мм

5579-115	731415 1547844	5	579-SA	L mm 115	g 12

5574

ПИНЦЕТ ДЛЯ РАСПАЙКИ



- Пинцет с захватом, для удаления установленных цилиндрических или кубических предметов
- Материал: Нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Подходят для предметов до 10 мм в диаметре, ширина кончиков 6 мм

5574-145	731415 1473389	5	574B-SA	L mm 145	g 25

5575

ПИНЦЕТ ДЛЯ ЗАХВАТА



- Пинцет для плоских предметов, таких как микроемкости и т.п.
- Материал: Нержавеющая сталь, антимагнитный
- Отделка: Полированный
- Ширина кончиков - 6 мм

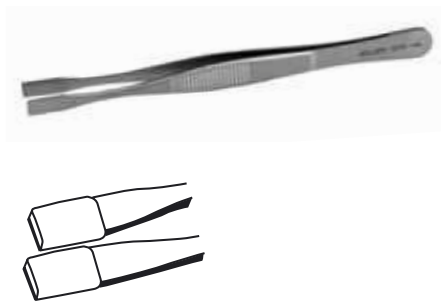
5575-145	731415 1473464	5	574-SA	L mm 145	g 25



## ПИНЦЕТЫ BELZER

5576

### ПИНЦЕТ ДЛЯ ЗАХВАТА

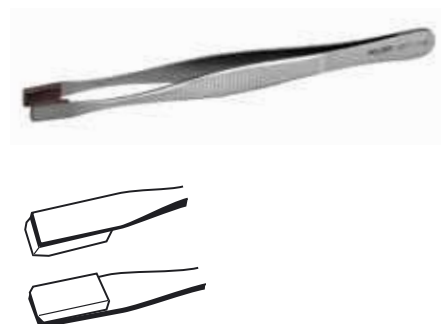


- Пинцет с гладкими кончиками, чтобы не повредить удерживаемые предметы
- Материал: Нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Отделка: Полированный, закаленные кончики
- Пинцет с мягким покрытием для удержания керамических предметов
- Покрытие кончиков выдерживает температуру до 350°C
- 5576-145R: Упаковка для розничной продажи

	 731415			 L mm	 g
5576-145	1473549	5	574-SA	145	25
5576-145R	0115686	5	574-SA	145	25

5577

### ТЕПЛОПОГЛОЩАЮЩИЙ ПИНЦЕТ



- Пинцет для пайки полупроводниковых элементов, медные кончики забирают теплоту быстрее, чем припаеваемый элемент
- Материал: Нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Отделка: Полированный
- Ширина кончиков 4 мм

	 731415			 L mm	 g
5577-145	1574062	5	574-SA	145	30

5570/7

### НАБОРЫ ПИНЦЕТОВ



- Для инженеров электроники при выполнении производственных и обслуживающих работ, в чехле из кожезаменителя

	 731415		 mm	 g
5570/7	1473891	1	115x245	255

5571



5575



5572



5576



5573



5577



5574





5488AM

ПИНЦЕТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОНИКИ



- Пинцет с высокоточными кончиками для удержания очень мелких предметов
- Материал: Нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Отделка: Антибликовое матовое покрытие

	 731415			 L mm	 g
5488 AM	1821166	5	5A-SA	115	15

5489AM

ПИНЦЕТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОНИКИ



- Пинцет с высокоточными загнутыми кончиками для подхватывания плоских лежащих предметов
- Материал: Нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Отделка: Антибликовое матовое покрытие

	 731415			 L mm	 g
5489 AM	1821173	5	5C-SA	115	15

5490AM

ПИНЦЕТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОНИКИ



- Пинцет с высокоточными кончиками для работы с микроэлементами в ограниченном пространстве
- Материал: Нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Отделка: Полировка

	 731415			 L mm	 g
5490 AM	1821180	5	7-SA	115	16

5491AM

ПИНЦЕТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОНИКИ



- Пинцет с высокоточными загнутыми кончиками для удержания миниатюрных предметов
- Материал: Нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Отделка: Полировка

	 731415			 L mm	 g
5491 AM	1821197	5	65A-SA	140	13



## ПИНЦЕТЫ BELZER

5492AM

### ПИНЦЕТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОНИКИ



- Пинцет обратного действия для удержания интегральных схем с 14-16 ножками под углом 45°
- Материал: Нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Отделка: Полировка
- Максимальный захват: 40 мм

5492 AM	731415 1821227	5	29D-SA	155 mm	32 g

5493

### ПИНЦЕТ-КУСАЧКИ



- Пинцет для откусывания медной проволоки
- Материал: Нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Отделка: Полировка

5493-115	731415 1821234	5	15AGW	115 mm	28 g

5568/5

### НАБОР SMD ПИНЦЕТОВ



- Пинцеты для универсального применения
- Материал: Нержавеющая сталь, антимагнитный, кислотостойкий
- Отделка: Антибликовое матовое покрытие
- Упакованы в пластмассовую коробку 160x80x20 мм

5568/5	731415 1821210	1	100 g

5489AM



5583AM



5589AM



5584AM



5546AM





3250

## ПАЯЛЬНЫЙ ПИСТОЛЕТ



- Паяльный пистолет с быстрым нагревом и двойной изоляцией
- Жало достигает рабочей температуры в считанные секунды
- Легкий и сбалансированный корпус с пистолетной ручкой идеально подходит для быстрой и срочной пайки
- Полностью противоударный пластиковый корпус
- Встроенная подсветка для работы в ограниченном пространстве с плохой видимостью
- Евровилка
- Сертификация VDE



	 841334		V	W		 °C	 mm	 g
325001000	5000505	1	230	100	6"	400	210x165	640

3260

## ПАЯЛЬНИК ПРЯМОЙ



- Легкий, компактный паяльник с прекрасно сбалансированным корпусом
- Евровилка с заземлением

	 841334		V	W		 °C	 mm	 g
326000200	5000529	1	230	18	120"	390	182	150
326000300	5012881	1	230	25	120"	420	200	150

3260

## ПАЯЛЬНИК ПРЯМОЙ



- Запасные жала:  
326010200: Ø 3.0 мм, для 326000200 и 327020400  
326020200: Ø 3.0 мм, для 326000300  
326030200: Ø 3.0 мм, для 326000200 и 327020400

	 841334		 g
326010200	5016100	1	5
326020200	5016117	1	5
326030200	5016124	1	5





## ПАЯЛЬНИКИ

3295

### ПАЯЛЬНИК ПРЯМОЙ



- Прочный и надежный паяльник
- Может быть использован в различных сферах: хобби, профессиональные работы, радиомонтаж
- Жаропрочный провод
- Включает практичное защитное обрезиненное кольцо, не требующее усилий по установке
- Евровилка с заземлением
- Сертификация VDE

	 731415		V	W		 °C	 L mm	 g
329500300	0181001	1	230	30	120"	380	250	190
329500400	0181018	1	230	40	120"	420	250	190

3295

### ПАЯЛЬНИК ПРЯМОЙ



- Запасные жала для моделей 329500300 и 329500400
- Жала подходят для обеих моделей:  
329500350: Плоское  
329500450: Острое

	 731415		 g
329500350	0181049	1	5
329500450	0181056	1	5

3225

### ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПАЯЛЬНИКИ



- Высокопрочный паяльник, идеальный для промышленных работ, в которых необходимо использовать большое, тяжелое жало
- Подставка в комплекте
- Евровилка с заземлением
- Сертификация VDE

	 841334		V	W		 °C	 L mm	 g
322500300	5012829	1	230	30	180"	370	230	215
322500500	5012836	1	230	40	180"	375	582	235
322500800	5012843	1	230	80	180"	380	270	245



3225

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПАЯЛЬНИКИ

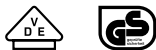


- Запасные жала для модели 3225, прямые и загнутые:  
 322510300: Прямое жало для 322500  
 300322510400: Загнутое жало для 322500  
 300322510500: Прямое жало для 322500500  
 322510600: Загнутое жало для 322500500  
 322510700: Загнутое жало для 322500800  
 322510800: Прямое жало для 322500800

	 841334		 g
322510300	5015899	1	10
322510400	5137386	1	10
322510500	5015905	1	10
322510600	5137393	1	10
322510700	5137409	1	10
322510800	5015912	1	10

3296

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПАЯЛЬНИКИ



- Подходит для пайки при особо высокой температуре, например медных проводников с поперечным сечением 2,5 мм<sup>2</sup> (50В), 4 мм<sup>2</sup> (80В), либо тонкого листового металла
- Загнутое жало
- Защитное покрытие жала обеспечивает более длительный срок его службы
- Подставка в комплекте
- Евровилка с заземлением
- Сертификация VDE

	 731415		V	W		 °C	 L mm	 g
329600500	0181025	1	230	50	180"	400	280	275
329600800	0181032	1	230	80	180"	410	330	345

3296

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПАЯЛЬНИКИ



- Запасные жала для промышленных паяльников  
 329600100 для модели 329600500  
 329600200 для модели 329600800
- Защитное покрытие обеспечивает большой срок службы жала

	 731415		 g
329600100	0181063	1	10
329600200	0181070	1	10



## ПАЯЛЬНИКИ

3270



### ПАЯЛЬНИК ПРЯМОЙ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ НАСТРОЙКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

- Рабочая температура может быть легко отрегулирована с помощью отвертки, в соответствии с точкой плавления различных материалов
- Рабочая температура может быть установлена в диапазоне от 200°C до 450°C с шагом 50°C
- Подставка в комплекте
- Евровилка с заземлением

			V	W				
327020400	841334 5012898	1	230	50	30"	200-450	280	180

3260



### ПАЯЛЬНИК ПРЯМОЙ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ НАСТРОЙКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

- Запасные жала:  
326010200: Ø3.0 мм, для моделей 326000200 и 327020400  
326030200: Ø3.0 мм, для моделей 326000200 и 327020400

326010200	841334 5016100	1	5
326030200	5016124	1	5

3280



### ДИСПЕНСЕР ДЛЯ ПРИПОЯ

- Легкий пластиковый шприц для припоя, с защитой от электростатического разряда



328000000	841334 5000734	1	58

3290



### ПРИПОЙ

- Бессвинцовый припой, идеальный для использования при проведении большинства соединительных операций
- Оловянно-свинцовый припой имеет температуру плавления - 217°C
- Припой из сплава олова, меди и серебра обладает более низкой температурой плавления 207°C и подвергает паяльник меньшим нагрузкам

			%		
329000330	841334 5000741	1	0.75Cu 99.25 Sn	2	10
329000500	5000758	1	0.75 Cu 99.25 Sn	4	15
329000600	5000765	1	0.5Cu,2.5Ag,97.0Sn	2	10



3291

## ПАЯЛЬНЫЙ ФЛЮС



- Сплав меди и олова, смешанный с песком, растворителем и органическими кислотами
- Очищает соединяемые поверхности для достижения наилучшего результата при пайке
- Размягчается при повышении температуры и не теряет своих свойств после ее падения

329100540	841334 5000772	1	15 g

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОНИКИ И ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ



BE-3529

## ЛОПАТКА ДЛЯ РАСПАЙКИ



- Рукоятка ERGO™
- Лопатка для распайки
- Отделка: Стальное серое, смазанное полотно

BE-3529	731415 1847845	5	175 mm	18 g

5418

## КРЮЧОК ДВУСТОРОННИЙ



- Для захвата и укладки проводников
- Для установки и съема пружин
- Отделка: хромирование, с рифленой шестигранной ручкой
- Материал: нержавеющая сталь
- Внутренний диаметр крючка 1.5 мм

5418	731415 1084370	1	165 mm	18 g



2633/

## НАБОР КРЮЧКОВ

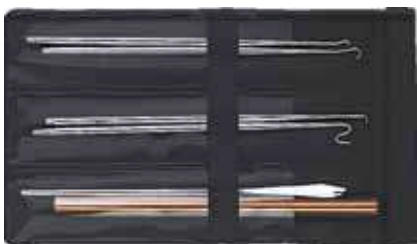


- Набор миниатюрных шила, крючков и лопаток
- Для зачистки, выставления соосности и пробивки отверстий в коже или ткани
- Для зачистки пазов и впадин
- Рукоятка из пластмассы и стальной стержень
- **2633/S4** - общей длиной 130 мм
- **2633L/S4** - общей длиной 250 мм

	 731151		 mm	 g
2633/S4	8276942	12	150x80x17	80
2633L/S4	8276959	12	250x80x17	120

5419/6T

## НАБОР КРЮЧКОВ

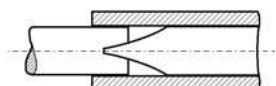


- 5 различных крючков, которые могут быть вкручены в ручку
- 1 ручка с ПВХ изоляцией и внутренней резьбой
- В пластиковом чехле
- Отделка: покрытие из никеля

	 731415		 L mm	 g
5419/6T	1821562	1	200	45

5550

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ НАСТРОЙКИ И ПОДСТРОЙКИ



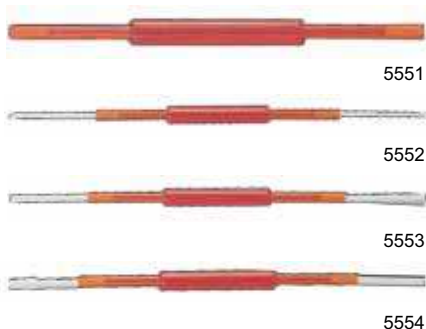
- Для настройки переменных сопротивлений и миниатюрных потенциометров с регулировочными винтами
- Длина рабочей части 75 мм
- Материал: стержень из экстра ванадиевой стали
- Отделка: хромирование, с пластмассовой ручкой
- **5550-3,2** для регулировочных винтов до 3,2 мм в диаметре
- **5550-4,5** для регулировочных винтов до 4,5 мм в диаметре

	 731415		 L mm	 g
5550-3.2	1475673	5	140	14
5550-4.5	1475758	5	140	18



## 5551-5554

### ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ НАСТРОЙКИ И ПОДСТРОЙКИ



- Отвертка для настройки
- Материал: пластмассовый захват, ручка отлита на лезвие из ацетатного полимера. Для всех видов работ по настройке волноводов и конденсаторов
- Жала:
  - 5551** 0.3x2.5 & 0.5x3 мм
  - 5552** 0.6x1.2 & 0.8x2 мм
  - 5553** шлиц 1,3 мм и 0,8 мм
  - 5554** 0,3x2 и квадрат 3 мм

	 731415		 L mm	 g
5551	1378479	1	220	5
5552	1378554	1	205	5
5553	1378639	1	195	5
5554	1378714	1	180	5

## 5600/4

### НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ НАСТРОЙКИ И ПОДСТРОЙКИ



- Для всех работ по настройке радио и телевизионной аппаратуры
- В пластмассовом чехле с кнопочной застежкой размером 60 x 230 мм

	 731415		 g
5600/4	1436773	1	75

5551  
0.3x2.5, 0.5x3 mm



5552  
0.6x1.2, 0.8x2 mm



5553  
0.8, 1.3 mm



5554  
0.3x2, 3 mm



## 5423

### ЭКСТРАКТОР ЛАМП ДВУХКОНЕЧНЫЙ



- Для извлечения ламп в телекоммуникационном и производственном оборудовании
- Подходит к лампам с размером колпачка T5.5 - T5.5K - T6.8 - B7s в соответствии с DIN 49838 и к лампам типов SKANDIA, FRANCE и BPO-2
- Отделка: никелированный пружинящий рукав с пластмассовой центральной частью

	 731415		 L mm	 g
5423	1509088	1	102	10



## 3524

### ТРЕХГРАННЫЙ СКРЕБОК



- Регулируемый для очень тонких работ
- Длина: Лезвие - 85 мм, ручка - 95 мм
- Отделка: полировка, никелированная ручка, кованое лезвие
- 3524L-K только лезвие

	 731415		 g
3524	1073336	1	24
3524L-K	1339807	1	5

## 3525HB

### ТРЕХГРАННЫЙ СКРЕБОК МЕХАНИКА



- С пустотелым лезвием, пластмассовой ручкой и защитой для руки
- Для очень тонких работ
- Длина лезвия 80 мм
- Отделка: Полировка, покрытие до самого кончика
- Материал: Экстра-ванадиевая сталь

	 731415		 L mm	 g
3525HB	1073350	5	165	40

## 2530

### ПИНЦЕТ ДЛЯ СНЯТИЯ ЛАКА



- Отделка: оксидирование, лезвия отфрезерованы
- Материал: пружинная сталь. Захваты для рук покрыты пластмассой
- 2530-40 с 40 насечками на дюйм, для проволоки диаметром 0.5 - 0.6 мм
- 2530-32 с 32 насечками на дюйм, для проволоки диаметром 0.7 - 1.0 мм

	 731415		 L mm	 g
2530-40	1317294	5	130	30
2530-32	1317300	5	130	30

## 2487

### СКРЕБОК



- Скребок для удаления прокладок
- Прочная рукоятка из пластмассы и лезвие из углеродистой стали
- Ширина лезвия 20 мм

	 731151		 L mm	 g
2487	8276058	12	210	125



2509

## ГИБКИЙ ИЗВЛЕКАТЕЛЬ



- Для захвата очень малых предметов
- Максимальный захват 14 мм
- Гибкий стержень с стальной оболочке
- Отделка: хромирование

	 731415		 L mm	 g
2509	1064280	1	525	10

2510

## ЗЕРКАЛО ДЛЯ МАСТЕРСКОЙ С ГИБКОЙ РУЧКОЙ



- Нужное положение зеркала может быть задано при помощи ручки
- Размеры зеркала: 50x70 мм. Длина ручки: 435 мм
- Оправа без покрытия, гибкая ручка хромирована
- Оправа из алюминия, гибкая ручка из латуни

	 731415		 mm	 L mm	 g
2510	1064297	1	50x70	505	280

5515L

## МАЛОЕ ЗЕРКАЛО



- Зеркало Ø 21 мм
- Общая длина 160 мм
- Пластиковая рукоятка и рамка из нержавеющей стали
- Для радиомонтажных работ

	 731415		 mm	 L mm	 g
5515L	1481568	5	21	160	15

5515M

## РЕМОНТНОЕ ЗЕРКАЛО С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ РУЧКОЙ



- Зеркало Ø 30 мм
- Общая длина 210 мм
- Цельная рукоятка и рамка из нержавеющей стали

	 731415		 mm	 L mm	 g
5515M	1086985	1	30	210	20





## 5515B

### ПЛАСТМАССОВОЕ РЕМОНТНОЕ ЗЕРКАЛО



- Зеркало Ø 28.5 мм
- Общая длина - 220 мм, рукоятка - 195 мм
- Двухкомпонентная рукоятка из фибергласса и нейлона, зеркало из нержавеющей стали
- Рукоятка съемная
- Для работы с электроникой

5515B	731415 1086978	5	28.5	220	15

## 5515GV

### ЗЕРКАЛО С ПОВОРОТНОЙ ГОЛОВКОЙ



- Зеркало Ø 30 мм, тип 9, увеличивающее
- Общая длина 215 мм
- Рамка из нержавеющей стали и металлическая рукоятка с покрытием оранжевого цвета
- Зеркало поворачивается во всех направлениях

5515GV	731415 1481483	1	30	215	42

## 5515T

### КАРМАННОЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЕ ЗЕРКАЛО



- Зеркало Ø 30 мм, тип 9, увеличивающее
- Длина в раздвинутом виде - 690 мм, в сложенном - 180 мм
- Стальная рамка зеркала с чехлом
- Регулируемое во всех направлениях
- Семь колен телескопической рукоятки

5515T	731415 1589172	1	30	180-690	45

## 5515T-52

### ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЕ ЗЕРКАЛО С ШАРНИРОМ



- Зеркало Ø 50 мм
- Длина в раздвинутом виде - 450 мм, в сложенном - 290 мм
- Рамка зеркала и телескопическая рукоятка из нержавеющей стали
- Регулируемое во всех направлениях
- Два колена телескопической рукоятки

5515T-52	731415 3021939	1	50	290-450	65



## 3046-OP



## УВЕЛИЧИТЕЛЬНОЕ СТЕКЛО

- Оптическое увеличительное стекло силой 10X и встроенной подсветкой для инспекционных работ
- Ресурс - 40000 часов при нормальных условиях эксплуатации
- Питание от 3 батареек типа AAA, 40-50 часов непрерывного использования.

	 731151		 mm	 mm	 g
3046-OP	8276980	12	30	90	100

## 6330M



## НАБОР ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ РАБОТЫ С ЭЛЕКТРОНИКОЙ, 28 ПРЕДМЕТОВ

- 5/32" D4 в соответствии с DIN 3126/ISO 1173
- В металлическом ящике, окрашенном химически стойкой молотковой эмалью, инструменты размещены в гнездах из эластичной пластмассы
- Материал: экстра ванадиевая сталь

	 731415		 mm	 g
6330M	1087753	1	220x110x35	530



6300M 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7 mm		6306-5/32	
40MH 0.5x3, 0.6x3.5, 0.6x4, 0.6x4.5, 0.8x4, 0.8x5.5, 1x5.5 mm		42H PH 0, 1, 2	
41PZD/SDVH PZ 1, 2		45M 1.5, 2, 2.5, 3 mm	
6361		6366	



3049-2

## ЧЕМОДНАЧИК С ИНСТРУМЕНТОМ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКА, 28 ПРЕДМЕТОВ



- Сумка для инструментов электрика, 28 инструментов
- Набор соответствующего инструмента для монтажных работ и работ по техническому обслуживанию
- Прочная сумка из искусственной кожи с защитными металлическими уголками, с металлическим основанием и эластичными гнездами для фиксации инструмента
- Быстрый доступ через боковую открывающуюся секцию

	 731415		 mm	 g
3049-2	1848118	1	290x450x180	5300
BE-80xxS BE-82xxS 0.5x3, 0.8x4, 1x5.5, 1.2x8.5		BE-86xxS PH1x80, PH2x100		
BE-8820S PZ2x100		8045LVDE 0.5x3.5x42 mm		
817-100		BE-9765 1.5, 2, 2, 5, 3, 4, 5 mm		
2101 160 mm		2427S 200 mm		
2628S 180 mm		2744 190 mm		
9072 P 250 mm		111m 7, 8, 10, 13 mm		
481-300 300 g		5470-140 140 mm		
2705R		268		



2010

## СПЕЦИАЛЬНЫЙ НАБОР ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ РАБОТЫ С ЭЛЕКТРОНИКОЙ, 109 ПРЕДМЕТОВ



- Для всех типов работ по обслуживанию и ремонту офисного оборудования и компьютерной техники
- Кейс снабжен черными панелями, на одной из которых инструмент располагается с обеих сторон, на двух других - с одной стороны
- Все три панели съемные
- Отделка: пыле- и водонепроницаемый, прочный, кислотоустойчивый, моющийся
- Материал: кейс из ударопрочной пластмассы Royalite, с дюралюминиевым каркасом

	 731415		 mm	 9
2010	1584610	1	480x330x180	8100
1952M 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm		1952Z 1/4, 3/8, 1/2"		
4020LM 3, 3.2, 3.5, 4, 4.5, 5.5 mm		BE-86xx PH0x75, PH1x80, PH2x100		
BE-83xx 0.8x4x25, 1x5.5x25, 1.2x6.5x25		BE-78xx 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7 mm		
700 1x50, 1.2x50, 1.5x50, 1.8x50		701 PH00, PH0		
3659/8T 0.9, 1.4, 1.8, 2.4, 2.8, 3.4, 3.9, 6 mm		1995M/8T 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm		
1996M 1.5, 2, 2.5, 3, 4 mm		9070C 160 mm		
5550 3.2 mm		5550 4.5 mm		
BE-8220S 0.5x3x100		BE-8040S 0.8x4x100		
BE-8050S 1x5.5x125		BE-8260 1.2x8x175		
5516I 150 mm		8045LVDE 0.6x3.5x42 mm		
5577-145 145 mm		5574-145		
2530-32 130 mm		2-470 6 x 2-470-16-1-0		
5418 165 mm		5515GV 215 mm		
2535L		5423 85 mm		
3524		2713A 140 mm		
2477AB 200 mm		2665B 160 mm		
2648 125 mm		2656 R 135 mm		
3417NFVDE 160 mm		2707 115 mm		
1150 1/2H/P 120 mm		326000300 25 w		
2950 1 mm - 100 g		328000000		
2010-5		2010-L		



2010-L

## КЕЙС ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА



- Кейс снабжен черными пластмассовыми панелями, на одной из которых инструмент располагается с обеих сторон, на двух других - с одной стороны
- Все три панели съемные
- Есть один дополнительный карман для технических чертежей и т.п.
- Гибкое размещение инструмента
- Отделка: пыле- и водонепроницаемый, прочный, кислотостойкий, моющийся
- Материал: ударопрочная пластмасса Royalite, с дюралюминиевым каркасом



2010-L



731415

1584535



1



480x330x180



4100