

# Цанговый инструмент

## Технические характеристики



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# Плоскогубцы Zebra

## с эргономичными рукоятками

Эти рукоятки гарантируют уверенный захват рукой и прекрасную передачу усилий

- Режущие кромки дополнительно термообработаны индуктивным методом и хромированы – это гарантирует максимальную долговечность при ежедневном использовании.

- Изготовлены из специальной инструментальной стали.

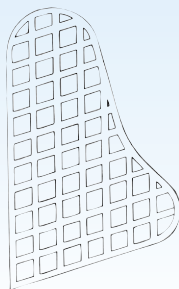
### Особенности плоскогубцев Zebra:

- Высокая передача усилия, так как рукоятки плоскогубцев Zebra находятся в хорошем контакте с ладонью руки.



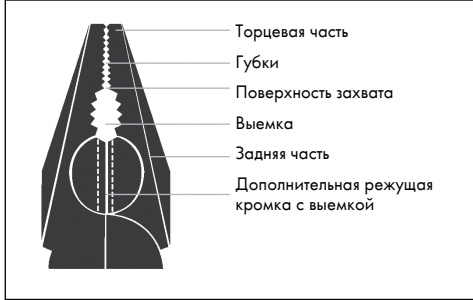
- Насечки на рукоятке обеспечивают удобный захват и легкую работу с инструментом.

- Специальное соединение, позволяющее самооткрываться плоскогубцам под действием веса нижней рукоятки.
- Эргономичные рукоятки снижают усталость при работе.
- Модернизированная форма рукояток предотвращает защемление пальцев рук между ними.
- Эргономичные рукоятки, сделанные из селлидора, заканчиваются гладкой поверхностью, которая позволяет вращать плоскогубцы с низким трением.

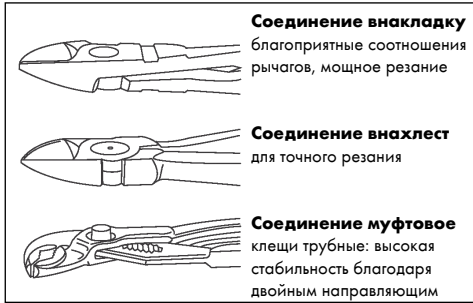


# Плоскогубцы

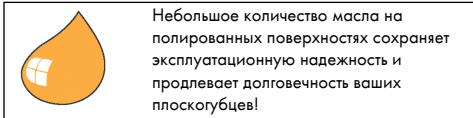
Рабочая часть плоскогубцев



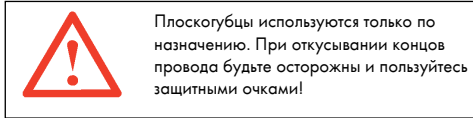
## Типы соединений



## Внимание



## Опасность

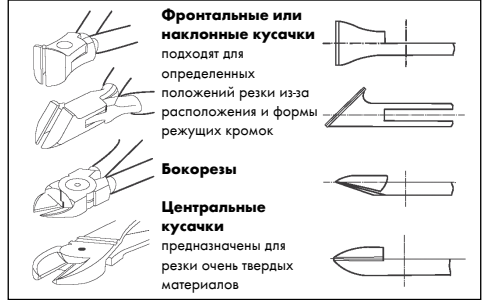


## Символы



# Кусачки

Направление и положение режущих кромок



## Форма режущей кромки



## Типы проводов

Свойства				
	мягкий	средн. твердости	твердый	высоко-прочный
Примеры материалов	медь пластик	гвоздь проволочный	пружинная проволока гвоздь	упрочненная пружинная проволока
Предел прочности Н/мм <sup>2</sup>	220	750	1800	2300
Предел прочности кгс/мм <sup>2</sup>	22	75	180	230

## ПЛОСКОГУБЦЫ



Стандарт: DIN ISO 5746

Рукоятка: Zebra, черная, красная.

Режущая кромка: для твердого и мягкого провода, длинные режущие кромки, индукционная закалка.

Соединение: соединение внахлест.

Рабочая часть: хромированная.

L мм	L дюйм	mittelharter Draht	harter Draht	Kupfer- und Alu-Kabel		Артикул
170	6 1/2	диам. 3,1 мм	диам. 2,0 мм	диам. 10,0 мм	16 мм <sup>2</sup>	0714 01 554
180	7	диам. 3,4 мм	диам. 2,2 мм	диам. 12,0 мм		0714 01 555
200	8	диам. 3,8 мм	диам. 2,5 мм	диам. 13,0 мм		0714 01 556

## БОКОРЕЗЫ



Стандарт: DIN ISO 5749

Рукоятка: Zebra, черная/красная.

Режущая кромка: для особотвердого, твердого и мягкого провода, прецизионные режущие кромки с индукционной закалкой.

Соединение: соединение внакладку, с твердой кованой осью.

Рабочая часть: хромированная.

L мм	L дюйм	weicher Draht	mittelharter Draht	harter Draht	Piano-Draht	Артикул
140	5 1/2	диам. 4,0 мм	диам. 3,1 мм	диам. 2,0 мм	диам. 1,5 мм	0714 01 551
160	6 1/4		диам. 3,4 мм	диам. 2,5 мм	диам. 2,0 мм	0714 01 552
180	7		диам. 3,8 мм	диам. 2,7 мм	диам. 2,2 мм	0714 01 553

## ОСТРОГУБЦЫ



Стандарт: DIN ISO 5745

Рукоятка: Zebra, черная/красная.

Режущая кромка: для твердого и мягкого провода, индукционная закалка.

Изогнутые губки с мелкой насечкой.

Соединение: соединение внахлест.

Рабочая часть: хромированная.

L мм	L дюйм	Spitzengeometrie	Backenform	L3 мм	W3 мм	T1 мм	W4 мм	T2 мм	Артикул
210	8 1/4			74	17,5	9,5	3	2,5	0714 01 557
210	8 1/4			74	17,5	9,5			0714 01 558
160	6 1/2			50	16,5	9			0714 01 559

## КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ



L мм	L дюйм	Диаметр мм	мм <sup>2</sup>	Артикул
160	6	5,0	10	0714 01 550

## ПАССАТИЖИ ТРУБЬНЫЕ



### Самозажимные, с функциями плоскогубцев и гаечного ключа

Стандарт: DIN ISO 8976

Ручьятка: Zebra, черная/красная.

Губки: специально упрочненные зубцы.

Соединение: муфтовое.

Рабочая часть: хромированная.

Использование: быстрое и точное регулирование при нажатии кнопки, 11 положений.

Настройка размера под трубу или гайку производится одной рукой непосредственно на заготовке.

L мм	L дюйм	Zoll	мм	Арт.
250	10	1/8"-2"	16-46	<b>0714 01 563</b>

## ИНСТРУМЕНТА ZEBRA 4 ПРЕДМЕТА



### Артикул 0714 01 560

Наименование	Артикул
Плоскогубцы ZEBRA 180 мм	<b>0714 01 555</b>
Клещи для снятия изоляции 160 мм	<b>0714 01 550</b>
Острогубцы 210 мм (прямые)	<b>0714 01 557</b>
Бокорезы 160 мм	<b>0714 01 552</b>

## ИНСТРУМЕНТА ZEBRA 4 ПРЕДМЕТА



### Артикул 0714 01 565

Наименование	Артикул
Плоскогубцы ZEBRA 180 мм	<b>0714 01 555</b>
Клещи трубные 250 мм	<b>0714 01 563</b>
Острогубцы 210 мм (прямые)	<b>0714 01 557</b>
Бокорезы 180 мм	<b>0714 01 553</b>

## НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ



### Область применения:

- Захват и удаления объектов в труднодоступных узлах
- Обслуживание, ремонт и техническое обслуживание на различных узлах в двигателя
- Установка и удаление кабелей, и проводки

### Артикул 0715 02 600

Подходит для работы в очень узких и труднодоступных местах

Чрезвычайно тонкий дизайн ( глубокое проникновение )

Широкое открытие губок плоскогубцев при минимальном движении ручек инструмента

Оптимальная защита от коррозии

Хромированное покрытие

Противоскользящие ручки для удобства работы

L мм	L дюйм		Дизайн	L3 мм	T1 мм	T2 мм	W3 мм	W4 мм	Артикул
340	13 1/2		straight	70	10	3	17	4.5	<b>0715 02 61</b>
330	13		angled 40°	65		3		4.5	<b>0715 02 62</b>
300	12		straight	32		10		6	<b>0715 02 63</b>

## ПЛОСКОГУБЦЫ



Стандарт: DIN ISO 5746

Ручьята: покрыта пластиком, черная.

Режущая кромка: для твердого и мягкого проводов.

Соединение: соединение внахлест.

Рабочая часть: полированная.

L мм	L дюйм					Артикул
180	7	3.4 мм	2.2 мм	12.0 мм	16 мм <sup>2</sup>	<b>5772 01 555</b>
200	8	3.8 мм	2.5 мм	13.0 мм		<b>5772 01 556</b>

## БОКОРЕЗЫ



Стандарт: DIN ISO 5749

Ручьята: покрыта пластиком, черная.

Режущая кромка: для особотвердого, твердого и мягкого проводов.

Соединение: соединение внакладку.

Рабочая часть: полированная.

L мм	L дюйм				Артикул
180	7	4.0 мм	3.8 мм	2.7 мм	<b>5772 01 553</b>

	гвоздь проволочный		упрочненная пружинная проволока
	пружинная проволока		

## ОСТРОГУБЦЫ



Стандарт: DIN ISO 5745

Ручьята: покрыта пластиком, черная.

Режущая кромка: для твердой и мягкой стали.

Губки: полукруглые с мелкой насечкой.

Соединение: соединение внахлест.

Рабочая часть: полированная.

L мм	L дюйм			L3 мм	W3 мм	T1 мм	W4 мм	T2 мм	Артикул
210	8 1/4			74	17.5	9.5	3	2.5	<b>5772 01 557</b>

## КУСАЧКИ



Стандарт: DIN ISO 5748

Ручьята: покрыта пластиком, красная.

Режущая кромка: для особотвердого, твердого и мягкого проводов.

Соединение: соединение внакладку.

Рабочая часть: полированная.

L мм	L дюйм				Артикул
160	6 1/4	3,5	2,5	2,2	<b>0715 01 578</b>

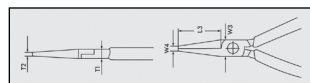
## КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ



Стандарт: DIN ISO 5743

L мм	L дюйм	Диаметр мм	мм <sup>2</sup>	Артикул
160	6 1/4	5,0	<10	<b>0714 10 550</b>

## ПЛОСКОГУБЦЫ



Стандарт: DIN ISO 5745

Рукоятка: покрыта пластиком, красная.

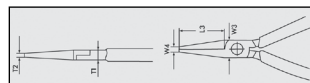
Губки: плоские с мелкой насечкой.

Соединение: соединение внахлест.

Рабочая часть: полированная.

L мм	L дюйм		L3 мм	W3 мм	T1 мм	W4 мм	T2 мм	Артикул
160	6 1/4		52	17	9	3	9	<b>0715 01 564</b>

## КРУГЛОГУБЦЫ



Стандарт: DIN ISO 5745

Рукоятка: покрыта пластиком, красная.

Губки: конусоидальные.

Соединение: соединение внахлест.

Рабочая часть: полированная.

Применение: изгиб проушин.

L мм	L дюйм		L3 мм	W3 мм	D1 мм	Артикул
160	6 1/4		52	17	3	<b>0715 01 566</b>

	зубатые поверхности захвата		плоские губки
	полукруглые губки		круглые губки

## НАБОР ИНСТРУМЕНТА 5 ПРЕДМЕТОВ



### Арт. 0715 01 560

Наименование	Артикул
Острогубцы, 200 мм	<b>0715 01 568</b>
Бокорезы, 180 мм	<b>0715 01 572</b>
Пассатижи, 180 мм	<b>0715 01 575</b>
Клеши для снятия изоляции, 160 мм	<b>0715 01 577</b>
Кусачки, 160 мм	<b>0715 01 578</b>

## Инструмент для электротехнических работ

- Предназначены для работы под напряжением в 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока.

- Поштучно испытаны в воде при напряжении 10кВ.
- С обозначением года выпуска.
- Соответствуют EN 60900, IEC 900.

△ 1000 V



### ПЛОСКОГУБЦЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ



Стандарт: DIN ISO 5746

Рукоятка: изолированная Zebra, красная/желтая.

С защитой от соскальзывания.

Режущая кромка: для твердого и мягкого провода.

Длинные режущие кромки с индукционной закалкой.

Соединение: соединение внахлест.

Рабочая часть: хромированная.

L мм	L дюйм	mittelharter Draht	harter Draht	Kupfer- und Alu-Kabel	16 мм <sup>2</sup>	Артикул
170	6 1/4	диам. 3,1 мм	диам. 2,0 мм	диам. 10,0 мм		<b>0714 01 574</b>
180	7	диам. 3,4 мм	диам. 2,2 мм	диам. 12,0 мм		<b>0714 01 575</b>
200	8	диам. 3,8 мм	диам. 2,5 мм	диам. 13,0 мм		<b>0714 01 576</b>

7

### БОКОРЕЗЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ



Стандарт: DIN ISO 5746

Рукоятка: изолированная Zebra, красная/желтая.

С защитой от соскальзывания.

Режущая кромка: для твердого и мягкого провода.

Длинные режущие кромки с индукционной закалкой.

Соединение: соединение внахлест.

Рабочая часть: хромированная.

L мм	L дюйм	weicher Draht	mittelharter Draht	harter Draht	Артикул
140	5 1/2	диам. 4,0 мм	диам. 2,5 мм	диам. 1,8 мм	<b>0714 01 571</b>
160	6 1/4		диам. 2,8 мм	диам. 2,0 мм	<b>0714 01 572</b>
180	7		диам. 3,0 мм	диам. 2,5 мм	<b>0714 01 573</b>

### НОЖНИЦЫ ДЛЯ КАБЕЛЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ



Рукоятка: изолированная Zebra, красная/желтая.

С защитой от соскальзывания.

Режущая кромка: для медного и алюминиевого кабеля, многожильных проводов.

Соединение: винтовое соединение, регулируемое.

Рабочая часть: хромированная.

L мм	L дюйм	Диаметр мм	50	мм <sup>2</sup>	70	Артикул
160	6	0 15,0 мм		50	70	<b>0714 01 585<sup>1</sup></b>
200	8	0 20,0 мм				<b>0714 01 586<sup>2</sup></b>



## ОСТРОГУБЦЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ



Стандарт: DIN ISO 5745

Ручьятка: изолированная Zebra, красная/желтая.

С защитой от соскальзывания  
Режущая кромка: для твердого и мягкого провода.

Губки: с мелкой насечкой.

Соединение: соединение внахлест.

Рабочая часть: хромированная.

L мм	L дюйм	Геометрия	Эскиз	L3 мм	W3 мм	T1 мм	W4 мм	T2 мм	Артикул
210	8 1/4			74	17,5	9,5	3	2,5	<b>0714 01 577</b>
210	8 1/4			74	17,5	9,5			<b>0714 01 578</b>
160	6 1/2			50	16,5	9			<b>0714 01 579</b>

## КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ VDE, ZEBRA



Стандарт: IEC 60900

Изолированные красно-желтые ручки с защитой от соскальзывания

Регулировочный винт с накатанной головкой и контргайка

Пружина сжатия под ручьятками

Длина мм	Макс. диаметр изоляции мм	Макс. сечение кабеля	Артикул
160	5,0	10	<b>0714 01 570</b>

## НАБОР ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТА 4 ПРЕДМЕТА



- Стандарт: DIN ISO 5746
- Изолированные, красные ручки с защитой от соскальзывания
- Режущая кромка: для твердой и мягкой проволоки
- Длинные режущие кромки с индукционной закалкой
- Соединение: внахлест
- Рабочая часть: хромированная
- Поштучно испытаны в воде при напряжении 10 кВ
- С обозначением года выпуска
- Соответствуют EN 60900, IEC 900

Артикул **0714 01 580**

Наименование	Артикул
Плоскогубцы диэл., 180 мм	<b>0714 01 575</b>
Клещи для снятия изоляции, 160 мм	<b>0714 01 570</b>
Острогубцы диэл., 210 мм	<b>0714 01 577</b>
Бокорезы диэл., 160 мм	<b>0714 01 572</b>

## НАБОР ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТА 4 ПРЕДМЕТА



	зубчатая поверхность захвата		поверхность захвата с насечкой
	Cu + Al кабель		полукруглые губки
	изогнутые губки		

Артикул **0714 01 581**

Наименование	Артикул
Плоскогубцы диэл., 180 мм	<b>0714 01 575</b>
Ножницы для резки кабеля диэл., 160 мм	<b>0714 01 585</b>
Острогубцы диэл., 210 мм	<b>0714 01 577</b>
Бокорезы диэл., 160 мм	<b>0714 01 572</b>

## ВДЕ ПЛОСКОГУБЦЫ



L мм	L дюйм	диам. мм	диам. мм	диам. мм	диам. мм <sup>2</sup>	Артикул
160	6 1/4	3,1	2,0	10	16	<b>0715 01 81</b>
180	7	3,4	2,2	12	16	<b>0715 01 82</b>
200	8	3,8	2,5	13	16	<b>0715 01 83</b>

Стандарт: DIN ISO 5746

Рукоятка: изолированная, красная.

С защитой от соскальзывания.

Режущая кромка: для твердого и мягкого провода.

Длинные режущие кромки с индукционной закалкой.

Соединение: соединение внахлест.

Рабочая часть: хромированная.

## ВДЕ ПЛОСКОГУБЦЫ



L мм	L дюйм	диам. мм	диам. мм	диам. мм	диам. мм <sup>2</sup>	Артикул
200	8	2,8	2,2	13	25	<b>0715 01 80</b>

### Усиленные

Стандарт: DIN ISO 5746

Рукоятка: изолированная, красная.

С защитой от соскальзывания.

Режущая кромка: для особотвердого, твердого и мягкого провода.

Длинные режущие кромки с индукционной закалкой.

Соединение: соединение внахлест усиленное.

Рабочая часть: хромированная.

гвоздь проволочный	упрочненная пружинная проволока
пружинная проволока	Cu + Al кабель

## НАБОР ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТА ВДЕ



- Стандарт: DIN ISO 5746
- Изолированные, красные рукоятки с защитой от соскальзывания
- Режущая кромка: для твердой и мягкой проволоки
- Длинные режущие кромки с индукционной закалкой
- Соединение: внахлест
- Рабочая часть: хромированная
- Поштучно испытаны в воде при напряжении 10 кВ
- Соответствуют EN 60900, IEC 900

### Артикул 0715 01 92

Наименование	Артикул
Плоскогубцы диэл., 180 мм	<b>0715 01 81</b>
Круглогубцы диэл., 160 мм	<b>0715 01 84</b>
Острогубцы диэл., 210 мм	<b>0715 01 85</b>
Бокорезы диэл., 160 мм	<b>0715 01 88</b>

## НАБОР ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТА ВДЕ



### Артикул 0715 01 93

Наименование	Артикул
Плоскогубцы диэл., 180 мм	<b>0715 01 81</b>
Острогубцы диэл., 210 мм	<b>0715 01 85</b>
Бокорезы диэл., 160 мм	<b>0715 01 88</b>
Ножницы для резки кабеля	<b>0715 01 55</b>

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

**сайт: <http://wurth.nt-rt.ru> || эл. почта: [wtr@nt-rt.ru](mailto:wtr@nt-rt.ru)**