

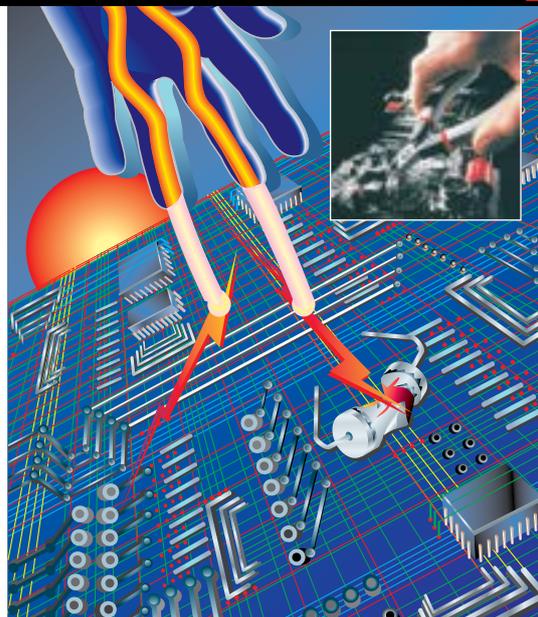
СТАТИЧЕСКОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО: ГАММА СЕРИИ «антистатик»

ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЭЛЕМЕНТОВ МИКРОСХЕМ!

Микросхемы нового поколения становятся все более мелкими и более высокопроизводительными. Они также становятся более чувствительными к электростатическим разрядам, которые могут достигать тысяч вольт!

Подавление электростатических разрядов : эффективная экономия.

Когда поврежденный элемент определяется при приемочном контроле, расходы сокращаются. Они еще более значительны, когда речь идет о плате; они огромны, когда поломка требует возврата полностью всего оборудования. Но главное заключается в другом: контролировать статическое электричество, значит удовлетворить требования клиента. Решение Facom: антистатическая программа, соответствующая стандарту EN 100-015/1. Все эти элементы должны быть заземлены, чтобы позволить Вам выполнять операции на печатной плате в полной безопасности. Измерения и испытания отверток и кусачек для электроники проводились Центральной лабораторией электрической промышленности.



БЕЗОПАСНОСТЬ

Антистатические инструменты ни в коем случае не пригодны для проведения работ под напряжением.

Кусачки со стреловидной головкой

ГОЛОВКИ СТРЕЛОВИДНОЙ ФОРМЫ

- Это наиболее прочные, в сравнении с другими формами, головки.
- Они обеспечивают высокую режущую способность и большую прочность, что является ценным качеством для выполнения любых работ.



ОСЕВАЯ

Любые работы, любые материалы.



ПОЛУПЛОСКАЯ

Чистый срез, с хорошей прочностью. Для полужестких материалов.

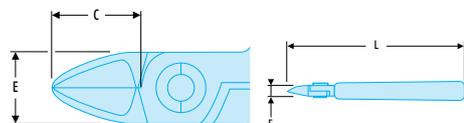


ПЛОСКАЯ

Срез без "острых концов" для безукоризненной пайки.



Кусачки с маленькими губками: точность



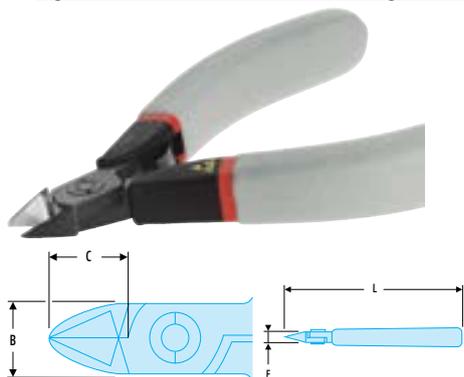
NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Защита элементов электронных схем от рисков электростатических разрядов.
 - Эти кусачки с маленькими губками предназначены для работы с миниатюрными элементами электронной схемы.
 - Модель, обеспечивающая абсолютно плоский срез, была удлинена для оптимизации работы в труднодоступных местах.
- Вес: 55 г.

Модель	B [мм]	C [мм]	E [мм]	L [мм]	Срез	Fe 30 HRC Ø [мм]	Cu - Ni Ø [мм]
405.8E	8,5	9	6	110		0,5	0,2 - 1
406.8E	8,5	9	6	110		-	0,1 - 1
407.8E	8,5	9	6	110		-	0,1 - 1



Кусачки «компактные»: удобство в обращении



NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Защита элементов электронных схем от рисков электростатических разрядов.
 - Эти кусачки объединяют в себе высокую режущую способность и удобство в обращении благодаря их новой более тонкой стреловидной форме.
 - Модель 405 позволяет резать рояльную проволоку 0,4 мм.
- Вес: 65 г.

➤	B [мм]	C [мм]	E [мм]	L [мм]	Срез	Fe 30 HRC Ø [мм]	Cu - Ni Ø [мм]	Рояльная проволока [мм]
405.E	10,5	9,5	7	110	∧	0,7	0,3 - 1,3	0,4
406.E	10,5	9,5	7	110	∧	0,7	0,1 - 1,3	-
407.E	10,5	9,5	7	110	∧	-	0,1 - 1,3	-

Кусачки «мощные»: универсальность

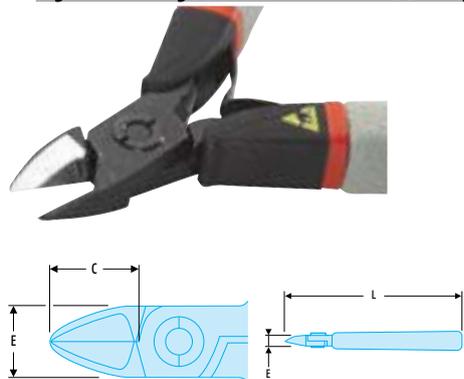


NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Защита элементов электронных схем от рисков электростатических разрядов.
 - Эти кусачки позволяют выполнять чистый срез для разных материалов: от медной до рояльной проволоки до 0,5 мм.
 - Модель с возможностью удержания отхода проволоки.
- Вес: 65 г.

➤	B [мм]	C [мм]	E [мм]	L [мм]	Удержание падения	Срез	Fe 30 HRC Ø [мм]	Cu - Ni Ø [мм]	Рояльная проволока [мм]
405.10E	10,5	11,5	7	110	-	∧	0,8	0,3 - 1,4	0,5
405.10RE	10,5	11,5	7	110	•	∧	0,7	0,3 - 1,2	0,5

Кусачки «удлиненные»: доступность

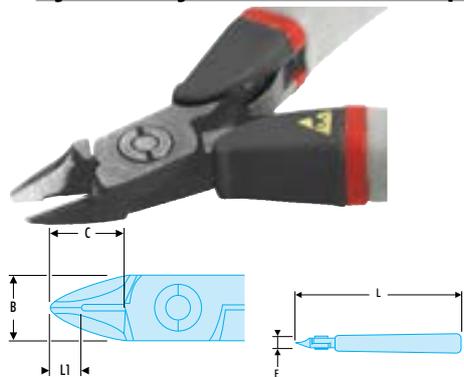


NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Защита элементов электронных схем от рисков электростатических разрядов.
 - Эти кусачки позволяют углубиться на расстояние до + 1,5 - 2 мм в сравнении со стандартными кусачками.
 - Модель с возможностью удержания отхода проволоки.
- Вес: 65 г.

➤	B [мм]	C [мм]	E [мм]	L [мм]	Удержание падения	Срез	Fe 30 HRC Ø [мм]	Cu - Ni Ø [мм]
425.E	10,5	13	7	110	-	∧	-	0,1 - 1,3
435.E	10,5	13	7	110	-	∧	0,7	0,1 - 1,3
435.RE	10,5	13	7	110	•	∧	0,7	0,1 - 1,2

Кусачки «удлиненные заостренные» с выемкой

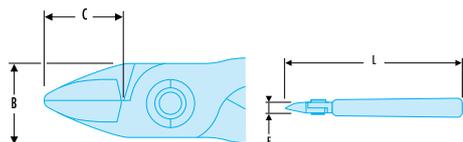


NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Защита элементов электронных схем от рисков электростатических разрядов.
 - Эти кусачки позволяют выполнять срез за элементами электронных схем и проходят под преградами (обмотками, резисторами).
- Вес: 65 г.

➤	B [мм]	C [мм]	E [мм]	L [мм]	L [м]	L1 [мм]	Срез	Fe 30 HRC Ø [мм]	Cu - Ni Ø [мм]
426.E	10,5	13	7	110	110	5,5	∧	-	0,1 - 1,2

Кусачки «большой мощности»



NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Защита элементов электронных схем от рисков электростатических разрядов.
 - Эти кусачки приспособлены для больших нагрузок и однотипных работ с широкой гаммой материалов.
 - Модель с возможностью удержания отхода проволоки.
- Вес: 105 г.

Модель	B [мм]	C [мм]	E [мм]	L [мм]	Срез	Fe 30 HRC Ø [мм]	Cu - Ni Ø [мм]
405.12E	16	16	8	130		1,0	0,4 - 2,0
415.E	16	16	8	130		1,0	0,3 - 2,0

Кусачки с заостренной головкой

ЗАОСТРЕННЫЕ ГОЛОВКИ

- Они позволяют работать в труднодоступных местах и обеспечивают лучший обзор обрезаемой проволоки.



ПОЛУПЛОСКАЯ

Чистый срез, с хорошей прочностью. Для полужестких материалов.

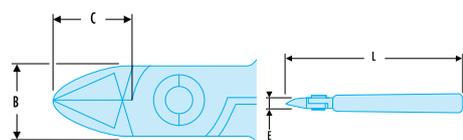


ПЛОСКАЯ

Срез без "острых концов" для безкоррозийной пайки.



Кусачки заостренной формы

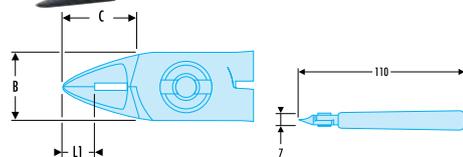


NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Защита элементов электронных схем от рисков электростатических разрядов.
 - Малогабаритные губки для работы в труднодоступных местах.
- Вес: 65 г.

Модель	B [мм]	C [мм]	E [мм]	L [мм]	Срез	Fe 30 HRC Ø [мм]	Cu - Ni Ø [мм]
416.E	10,5	10,5	7	110		0,5	0,1 - 1,0

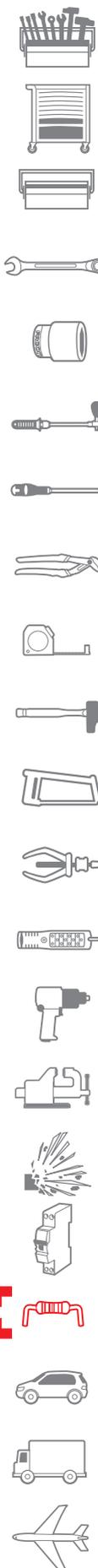
Кусачки «заостренные с тонкими губками»: удобство в обращении



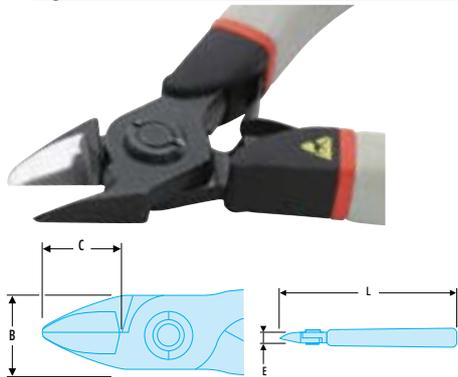
NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Защита элементов электронных схем от рисков электростатических разрядов.
 - Эти кусачки обеспечивают легкий доступ и хороший обзор при работах на печатных платах.
- Вес: 65 г.

Модель	B [мм]	C [мм]	E [мм]	L [мм]	L1 [мм]	Срез	Fe 30 HRC Ø [мм]	Cu - Ni Ø [мм]
416.PE	10,5	10,5	7	110	6,5		0,4	0,1 - 0,8
417.PE	10,5	10,5	7	110	6,5		-	0,1 - 0,8



Кусачки «большой мощности»



NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Защита элементов электронных схем от рисков электростатических разрядов.
 - Оптимальные размеры для работ стандартного производства.
- Вес: 105 г.

➤	B [мм]	C [мм]	E [мм]	L [мм]	Срез	Fe 30 HRC Ø [мм]	Cu - Ni Ø [мм]
416.12E	16	16	8	130		0,7	0,3 - 1,6

Кусачки с изогнутыми режущими губками

КУСАЧКИ С ИЗОГНУТЫМИ РЕЖУЩИМИ ГУБКАМИ

- Эти кусачки созданы для работ на печатных платах, модулях, гибридных микросхемах.
- Они позволяют выполнять тангенциальный срез заподлицо на плате на минимальном пространстве.
- Эти кусачки оснащены режущей кромкой для выполнения абсолютно плоского среза.

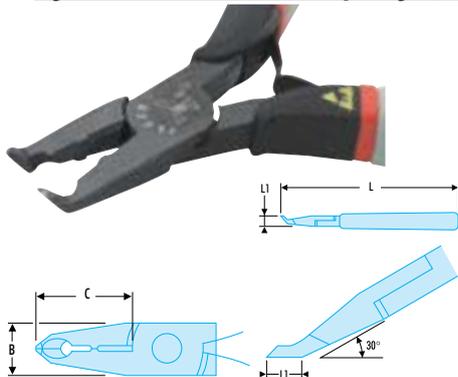


ПЛОСКАЯ

Срез без "острых концов" для безукоризненной пайки.



Кусачки с наклоном режущих губок под углом 30°

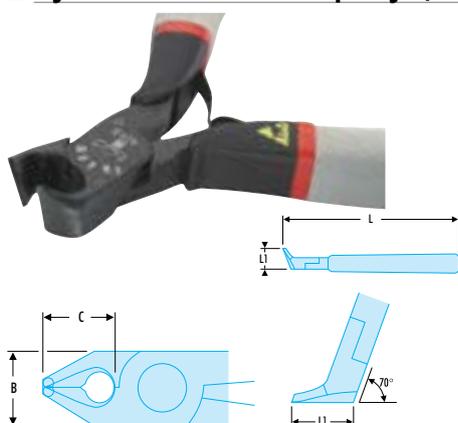


NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Защита элементов электронных схем от рисков электростатических разрядов.
 - Режущие кромки, наклоненные под углом 30° с выемкой сзади.
- Вес: 65 г.

➤	B [мм]	C [мм]	E [мм]	L [мм]	L1 [мм]	Срез	Fe 30 HRC Ø [мм]	Cu - Ni Ø [мм]
427.E	11	23	7	120	6		-	0,2 - 0,6

Кусачки с наклоном режущих губок под углом 70°



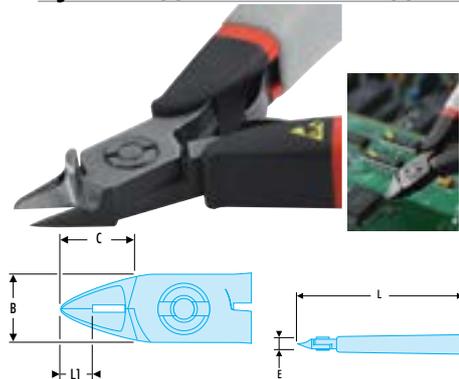
NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Защита элементов электронных схем от рисков электростатических разрядов.
 - Модель с узкими губками с наклоном на 70° с выемкой сзади.
- Вес: 65 г.

➤	B [мм]	C [мм]	E [мм]	L [мм]	L1 [мм]	Срез	Fe 30 HRC Ø [мм]	Cu - Ni Ø [мм]
429.E	11,5	12	7	110	12		-	0,2 - 1,0

Кусачки для элементов DIP-CMS

Кусачки диагональные для элементов DIP - CMS

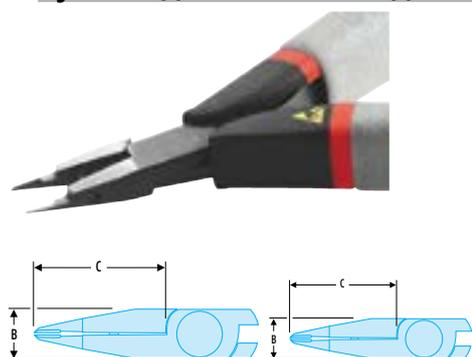


NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Защита элементов электронных схем от рисков электростатических разрядов.
 - Эти кусачки обеспечивают доступ между двумя ножками элементов DIP на расстоянии 0,65 мм. Учитывая их чрезвычайную остроту, эти кусачки могут использоваться только для выполнения данной операции.
- Вес: 60 г.

ИД	B [мм]	C [мм]	E [мм]	L [мм]	L1 [мм]	Срез	Cu - Ni Ø [мм]
417.SPE	10,5	10,5	7	110	6,5		0,1 - 0,7

Кусачки диагональные для элементов DIP

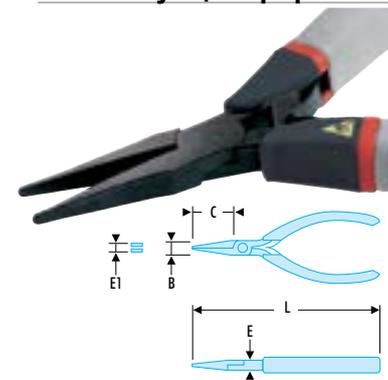


- Защита элементов электронных схем от рисков электростатических разрядов.
 - Эти кусачки с головкой заостренной формы и заточенными губками предназначены для получения полного доступа к элементам DIP или CMS микросхем.
 - Срез: плоский.
 - Проволока Cu-Ni диаметром 0,1-0,6 мм.
- Вес: 40 г.

ИД	B [мм]	C [мм]	L [мм]	Cu - Ni Ø [мм]
437.E	9	18	118	

Плоскогубцы

Плоскогубцы формовочные

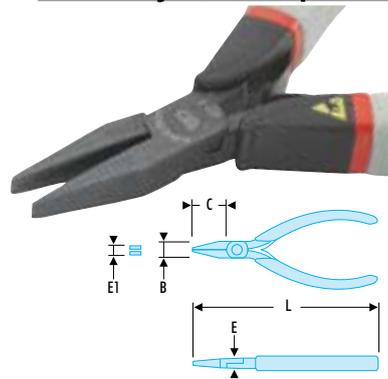


NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

- Защита элементов электронных схем от рисков электростатических разрядов.
 - Заостренные губки.
- Вес: 65 г.

ИД	B [мм]	C [мм]	E [мм]	E1 [мм]	L [мм]
420.E	9	21	7	1	125

Плоскогубцы с короткими губками



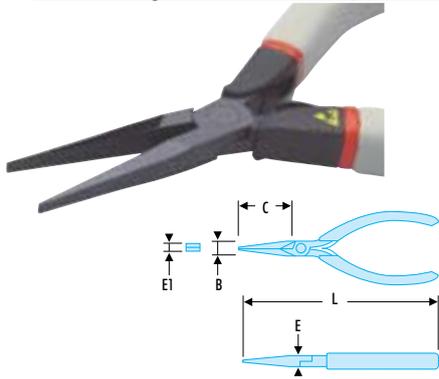
NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

- Защита элементов электронных схем от рисков электростатических разрядов.
 - Тонкие губки, для высокоточных работ.
- Вес: 75 г.

ИД	B [мм]	C [мм]	E [мм]	E1 [мм]	L [мм]
431.E	9	20	6	1	135



Плоскогубцы с заостренными губками

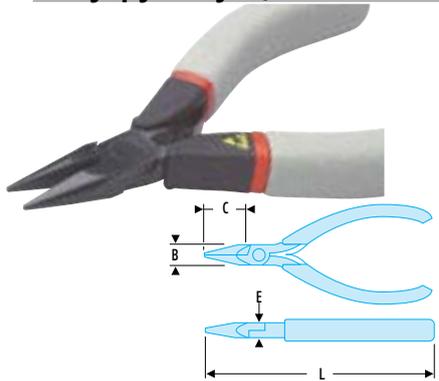


NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

- Защита элементов электронных схем от рисков электростатических разрядов.
 - Тонкие губки, для высокоточных работ.
- Вес: 75 г.

➤	B [мм]	C [мм]	E [мм]	E1 [мм]	L [мм]
431.LE	9	35	6	1	135

Полукруглогубцы

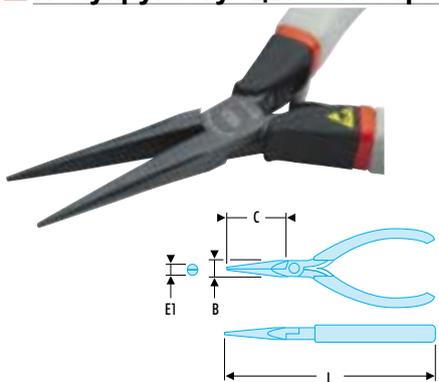


NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

- Защита элементов электронных схем от рисков электростатических разрядов.
 - Тонкие губки.
- Вес: 70 г.

➤	B [мм]	C [мм]	E [мм]	L [мм]
432.E	9	26	6	120

Полукруглогубцы с заостренными губками

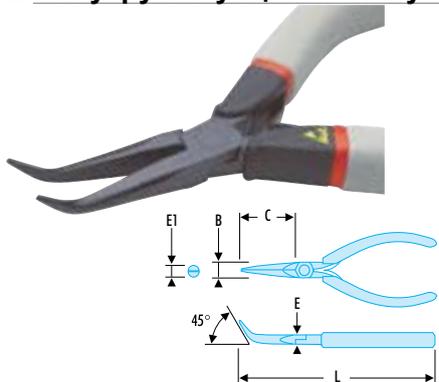


NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

- Защита элементов электронных схем от рисков электростатических разрядов.
 - Узкие губки, для высокоточных работ.
- Вес: 70 г.

➤	B [мм]	C [мм]	E1 [мм]	L [мм]
432.LE	9	35	1,6	140

Полукруглогубцы с изогнутыми губками на 45°



NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

- Защита элементов электронных схем от рисков электростатических разрядов.
 - Губки, изогнутые под углом 45°.
 - Узкие губки для высокоточных работ.
- Вес: 70 г.

➤	B [мм]	C [мм]	E [мм]	E1 [мм]	L [мм]
433.LE	9	35	6	1,6	135