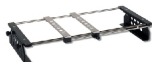


**Инфракрасный ремонтный центр для компьютерных и промышленных плат с BGA**
**IR 550A plus**


Паяльно-ремонтный центр с программируемым термопрофилем для инфракрасной пайки и демонтажа, а также контактной пайки и демонтажа (интегрирована станция Digital2000A в комплекте с паяльником TechTool, термопинцет и термоотсос доступны как опции). Полное антистатическое исполнение. Мощные (по 800 Вт) ИК-излучатели, помпа вакуумного захвата, верхний вентилятор. Размер верхнего ИК-излучателя 60x60мм, нижнего - 135x260мм. Пирометрическое или контактное (термопарой) измерение температуры при отработке термопрофиля с обратной связью в реальном времени. Возможность как автономной работы, так и в связке с компьютером (USB) для регистрации термопрофиля и загрузки параметров. Бесплатные обновления ПО ERSA IR Soft с сайта [www.ersa.com](http://www.ersa.com). Модель IR550A plus совместима с видеоустановщиком и системой визуального контроля оплавления PL550A. Без PL550A используется держатель плат PCBXY

**PCBXY (IR5500-01)**


Рамочный столик-держатель печатных плат к станции IR550A plus. Печатная плата фиксируется между скользящими боковыми планками и в них плавно перемещается в рабочую зону нагрева станции IR550Aplus для выполнения пайки, а также из рабочей зоны в зону ускоренного охлаждения справа от корпуса станции, где размещают вентилятор IR5500-13 (опция). В отверстия планок может монтироваться держатель термопары Flexpoint

**PL 550A**


Агрегат для прецизионной (не хуже 10 мкм) видеоустановки компонентов с ультрамалым шагом и BGA. Дополнительные (на заказ) насадки на манипулятор для компонентов размером от 0,8мм. Подпружиненный держатель плат с плавным перемещением, совместимый со станциями ERSA IR550Aplus. Вторая (подвижная) видеокамера бокового обзора служит для визуального контроля процесса оплавления в рабочей зоне станции IR550A plus

**IR5500-13**

Вентилятор нижнего охлаждения с дефлектором (дополнение к станциям IR550A plus) для охлаждения плат после пайки. Габариты 160x160x85мм. Вентилятор мощный (160 куб.м/час), тихий (47дБ) и долговечный

**IR5500-35**

FlexPoint - трансформируемый держатель термосенсора для станций IR: трехзвенная шарнирная конструкция с максимальным размахом 210 мм

**IR5500-36**

Удлинитель держателя FlexPoint (см. выше) из трех дополнительных звеньев с макс. размахом 210 мм (общая длина с FlexPoint - до 420 мм от точки крепления)

**PH100**

Субдержатель миниатюрных сложнопрофильных печатных плат (до 170x170мм). Имеет стальной каркас с четырьмя независимо перемещаемыми краевыми фиксаторами и общей пружиной захвата/освобождения платы; устанавливается на рамочный держатель плат к моделям ERSA IR550Aplus, HR100AHP, PL550A

**PH360**

Субдержатель крупноразмерных печатных плат (до 270x365 мм), подверженных искривлению при нагреве. Распределенные фиксаторы платы повышают копланарность выводов BGA контактным площадкам платы при пайке. Рамка PH360 размещается на штатном держателе плат ERSA PCBXY или PL550A

**IR4520-01**

Силиконовая присоска диаметром 8 мм для станций IR

**IR4520-02**

Силиконовая присоска диаметром 5 мм для станций IR

**IR4520-03**

Силиконовая присоска диаметром 2 мм для станций IR

**IR4520-04**

Долговечная (Viton) присоска диам. 8 мм для станций IR

**IR4520-05**

Долговечная (Viton) присоска диам. 5 мм для станций IR

**Инфракрасно-термовоздушные ремонтные станции для небольших печатных плат с BGA**
**IRHR100A**


Компактная антистатическая паяльно-ремонтная станция с комбинированным инфракрасно-термовоздушным нагревом в едином инструменте HybridTool мощностью 200 Вт. Сочетание двух способов передачи тепла повышает скорость и равномерность нагрева, а также предотвращает сдувание прилегающих мелких chip-компонентов. Для плоскостного захвата компонентов используется вакуумный манипулятор Vac-Pen, работающий от компрессора станции. Для измерения/отображения температуры объекта пайки в реальном времени и отработки термопрофиля к HR100A достаточно подключить термосенсор AccuTC (удобнее на держателе-трансформере FlexPoint). Для качественной пайки теплоемких плат станция наращивается до полной конфигурации IRHR100AHP

**IRHR100A-HP**


Станция IRHR100A (описание основного модуля см. в ячейке выше) вместе с управляемым модулем нижнего подогрева на основе ИК-излучателя 125x125 мм мощностью 800 Вт, столиком-держателем плат размером до 290x250 мм, штативом для фиксации инструмента над платой, термосенсором AccuTC с держателем FlexPoint, а также USB-кабелем для соединения с компьютером. Обновляемое программное обеспечение ERSA IRSoft 3.0 позволяет задавать термопрофили нагрева, которые обрабатываются станцией в реальном времени по обратной связи от термопары, установленной в зоне контроля температуры

**IR6500-01**

Малоинерционный переносной термосенсор AccuTC (опция к IRHR100A, штатно в IR550Aplus)

**SVP07S**

Термоустойчивая присоска диаметром 7мм для вакуумного манипулятора VacPen

**Паяльно-ремонтные станции серии i-CON**

#### IC 2000A (i-CON2)



Двухканальная флагманская паяльно-ремонтная антистатическая станция ERSA с многоязычным интерфейсом (в т. ч. **русским**), укомплектованная миниатюрным паяльником i-Tool и ударобезопасной подставкой A50 со стружкой для чистки жал. Паяльник i-Tool имеет уникально широкий диапазон применений - от пайки чипов до массивных штыревых компонентов на многослойных печатных платах. Автокалибровка выполняется контроллером в рукоятке паяльника. Паяльник оснащен датчиком перемещения для выхода из режима энергосбережения. Выбор динамики термостабилизации ("бережный" асимптотический профиль для чувствительных компонентов, "типовой" для большинства применений, или "скоростной"); акустическая сигнализация. Второй канал свободен для подключения одного демонтирующего инструмента (термопинцета ChipTool или вакуумного термоотсоса X-Tool), или паяльника (i-Tool, MicroTool, TechTool, PowerTool), или загрузчика настроек i-Set (IST103)

#### IC 2000A0C (i-CON2C)

То же, с автоматическим выключением системы воздухоочистки EA110 plus i при переходе станции в режим пониженного энергопотребления ("спячки") и/или возможностью управления нагревом инфракрасной плитки IRHP100A-03. Интерфейсный кабель и Y-разветвитель приобретаются по необходимости

#### IC 1100A (i-CON1)

Одноканальная антистатическая паяльная станция, работающая только с паяльником i-Tool. Интерфейс аналогичен модели i-CON2. Особенность станции - уникальный ресурс мощности (в пике 150 Вт) для выполнения паяльных работ с массивными компонентами и платами; ширина рабочей части паяльного жала достигает 20 мм! Интеллектуальная термостабилизация позволяет паять и миниатюрные SMT компоненты тонкими жалами серии 102 без риска перегрева

#### IC 1100A0C (i-CON1C)

То же, с автоматическим выключением системы воздухоочистки EA110 plus i при переходе станции в режим пониженного энергопотребления ("спячки") и/или возможностью управления нагревом инфракрасной плитки IRHP100A-03. Интерфейсный кабель и Y-разветвитель приобретаются по необходимости

#### IC 1200A (i-CON nano)



**Компактная** (145x80x103 мм) и легкая (2 кг) одноканальная паяльная станция мощностью 70 Вт в антистатическом исполнении, с миниатюрным паяльником i-Tool nano и долговечным жалом 102CDLF16 шириной 1,6 мм поставляется с подставкой и мягкой чистящей стружкой. Микропроцессорная плавная регулировка температуры в диапазоне 150°C - 450°C (время стартового разогрева не более 9 секунд). Загружаемое с сайта [www.ersa.com](http://www.ersa.com) ПО открывает возможности установки пароля (ключа), быстрого переключения между тремя заранее выбранными значениями температуры, а также выбора режима термостабилизации - скоростного, бережного (асимптотического) или типового (усредненного), - с загрузкой в микропроцессор станции через карту стандарта микро-SD (карта не входит в комплект поставки).

#### IC 1300 (i-CON pico)



Современная **недорогая** замена морально устаревшим станциям RDS-80 и Analog 60, а также качественный скачок для любителей пайки, начинавших с простейшего китайского инструмента и пришедших к выводу о его замене на более совершенный. Компактная (145x80x103 мм) и легкая (2 кг) одноканальная паяльная станция мощностью 70 Вт с миниатюрным паяльником i-Tool pico и долговечным жалом 102CDLF16 шириной 1,6 мм поставляется с подставкой и мягкой чистящей стружкой. Микропроцессорная плавная регулировка температуры в диапазоне 150°C - 450°C (время стартового разогрева не более 9 секунд). Загружаемое с сайта [www.ersa.com](http://www.ersa.com) ПО открывает возможности установки пароля (ключа), быстрого переключения между тремя заранее выбранными значениями температуры, а также выбора режима термостабилизации - скоростного, бережного (асимптотического) или типового (усредненного), - с загрузкой в микропроцессор станции через карту стандарта микро-SD (не входит в комплект поставки). В отличие от функционально схожей модели i-CON nano эта станция **не антистатическая**.

#### IRHP100A-03



Мощная (800 Вт) инфракрасная плитка 125x125 мм для предварительного прогрева многослойных печатных плат или компонентов с целью сокращения времени контактной пайки (демонтажа) и сглаживания температурных перепадов при пайке особо чувствительных компонентов, может использоваться для реболлинга BGA. Плитка имеет 6 градаций мощности, управляется от паяльной станции i-CON1C или i-CON2C через интерфейсный порт (один интерфейсный кабель входит в комплект поставки плитки). Рамочный держатель IRHP100A-06 (на фото поверх плитки) приобретается отдельно по необходимости

#### IRHP100A-06

Рамочный держатель печатных плат размером до 290x250 мм, монтируемый к корпусу инфракрасной плитки IRHP100A-03

#### IRHP100A-15

Интерфейсный Y-разветвитель (подключение к двум кабелям) для одновременного управления инфракрасной плиткой IRHP100A-03 и системой воздухоочистки EA100plus i от паяльной станции i-CON1C или i-CON2C

### Паяльно-ремонтные станции Digital2000A с унифицированным блоком управления

#### Dig2000A-Power



Антистатическая микропроцессорная одноканальная станция 80Вт 220В/24В с цифровой регулировкой температуры в диапазоне 50-450°C; универсальный мощный паяльник PowerTool (80Вт) с малоинерционным керамическим нагревателем; антистатическая подставка со стружкой для сухой чистки паяльных жал. Паяльник PowerTool предпочтителен для операций монтажа, требующих высокой термостабильности и **повышенной мощности** при пайке многослойных печатных плат и массивных соединений, особенно в бессвинцовом исполнении. Недорогие жала серий 832/842/852. Вместо PowerTool к управляющему блоку можно подключать инструменты: MicroTool, ChipTool, TechTool, X-Tool (CU100A)

#### Dig2000A-Micro



Антистатическая микропроцессорная одноканальная станция 80Вт 220В/24В с цифровой регулировкой температуры; паяльник MicroTool (25Вт) с тонким керамическим нагревателем (работает в диапазоне 150-450°C); антистатическая подставка со стружкой для сухой чистки паяльных жал серии 212. Легкий паяльник MicroTool оптимизирован **для поверхностного монтажа** миниатюрных SMD компонентов, в том числе пайки микроволновой корпусов QFP с малым шагом. Вместо MicroTool к блоку управления станции можно подключать паяльники TechTool, PowerTool, термопинцет ChipTool и вакуумный термоотсос X-Tool (CU100A)

#### Dig2000A-Tech



Антистатическая микропроцессорная одноканальная станция 80Вт 220В/24В с цифровой регулировкой температуры в диапазоне 50-450°C; **высокоскоростной** и достаточно мощный паяльник TechTool (60Вт) с ультрамалоинерционным керамическим нагревателем и **быстросъемными** паяльными жалами серии 612; антистатическая подставка со стружкой для сухой чистки паяльных жал. Паяльник TechTool применим для скоростного монтажа большинства типов компонентов как в отверстия, так и на поверхность в диапазоне температур от 50°C до 450°C. Вместо TechTool подключаются паяльники MicroTool, PowerTool, термопинцет ChipTool или вакуумный термоотсос X-Tool (CU100A)

#### Dig2000A-ChipTool



Антистатическая микропроцессорная одноканальная станция 80Вт 220В/24В с цифровой регулировкой температуры в диапазоне 50-450°C, укомплектованная термопинцетом ChipTool (2x25Вт) с малоинерционными керамическими нагревателями и насадками 422MD; антистатическая подставка со стружкой для сухой чистки демонтажных насадок. Термопинцет используется **для быстрого и щадящего демонтажа SMD компонентов** - от чипов размером 0201 до микросхем SOIC, QFP и PLCC. Подключаются также MicroTool, TechTool, PowerTool, CU100A

#### Dig2000A-XT



Антистатический вакуумный термоотсос X-Tool (24В) с компрессором, подставкой-держателем и управляющим блоком станции Digital2000A (220В/24В); ультрамалоинерционные керамические нагреватели; импульсная тяга 0,5Бар/55мс; долговечный наконечник серии 722ED1226; антистатическая подставка со стружкой для сухой чистки демонтажных насадок. Станция предназначена **для быстрого и щадящего демонтажа штыревых компонентов** с многослойных печатных плат и при бессвинцовой технологии. К управляющему блоку можно подключать инструменты MicroTool, TechTool, PowerTool и ChipTool

### Сменные принадлежности и основные комплектующие элементы к паяльным станциям

#### MicroTool

Антистатический микропаяльник 25Вт (24В) к станциям Dig2000A, SMT60AC, дополнительно к i-CON. Вес паяльника без шнура - всего 25 г. Артикул 270BDJ

#### TechTool

Антистатический высокоскоростной универсальный паяльник 60Вт (24В) к станциям Dig2000A, дополнительно к i-CON. Артикул 640ADJ

#### PowerTool

Антистатический универсальный паяльник с большим запасом мощности (80Вт / 24В) к станциям Dig2000A, дополнительно к i-CON. Артикул 840CDJ

#### ChipTool

Антистатический термопинцет 2x25Вт (24В) к станциям Dig2000A, i-CON. Вес 75 г. Артикул 450MDJ. В ChipTool интегрированы фиксаторы углового положения и дистанции разведения демонтажных насадок для работы с chip-компонентами на платах с плотной компоновкой

#### CU100A

Антистатический оловоотсос X-Tool с подставкой и компрессором (без блока управления температурой); подключается к станциям серии Dig2000A и i-CON2

#### i-Tool

Антистатический малогабаритный паяльник (пиковая мощность 150Вт/24В) к станциям i-CON1 и i-CON2; жало 102CDLF16. Артикул 100CDJ

#### i-Tool nano

Антистатический малогабаритный паяльник к станции i-CON nano 80Вт / 16В; жало 102CDLF16. Артикул 120CDK

#### i-Tool pico

Малогабаритный паяльник к станции i-CON nano 80Вт / 16В; жало 102CDLF16. Артикул 130CDK

#### IST 103

Загрузчик-носитель памяти i-Set (опция) для переноса параметров из/в станции i-CON и i-CON2 (по аналогии с USB-накопителем)

#### 3IT1040

Фиксатор жала (рифленая шайба с трубкой) к паяльнику i-Tool (в т.ч. "nano")

#### 003B

Вискозная губка 55x55 мм с центральным отверстием и прорезью для быстрой, аккуратной и неповреждающей влажной очистки паяльных жал и насадок. Укладывается в подставки к инструментам, не требуя дополнительного места на столе. Перед использованием губку 003B не забывайте слегка (!) увлажнять

#### 008M

Мягкая металлическая стружка в мотке для сухой очистки паяльных жал. При бессвинцовой пайке может использоваться как альтернатива влажной очистке для снижения скорости окисления жал на высоких рабочих температурах

#### A08MSET

Мягкая металлическая стружка в мотке (арт. 0008B) вместе с контейнером, устанавливаемым в подставки-держатели вместо увлажняемой губки 003B

#### 21100J

Нагревательный элемент к паяльнику MicroTool

#### 64100J

Нагревательный элемент к паяльнику TechTool

#### 84100J

Нагревательный элемент к паяльнику PowerTool

#### 68100J

Нагревательный элемент к паяльнику ErgoTool

#### 42100J

Согласованная пара нагревателей к термопинцету ChipTool

#### 72100J011

Нагревательный элемент с термосенсором к термоотсосу X-Tool

#### 72100J012

Нагревательный элемент без термосенсора к термоотсосу X-Tool

#### 72600

Картридж (пластиковый контейнер для сменного фильтра) термоотсоса X-Tool

#### 72604

Фильтр-накопитель припоя к картриджу термоотсоса X-Tool, 10 шт

#### 72605

Фильтр проходной к картриджу термоотсоса X-Tool, 10 шт

#### 3T7260-02

Входная пробка-манжета к картриджу термоотсоса X-Tool

#### 3T7260-03

Выходная пробка-манжета к картриджу термоотсоса X-Tool

#### 3N401

Фильтр воздухозабора к компрессорному модулю CU100A

#### 10102J

Нагревательный элемент к паяльникам i-Tool и i-Tool nano

#### 13100J

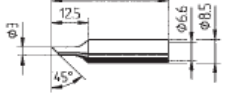
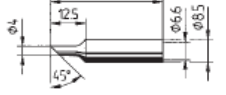
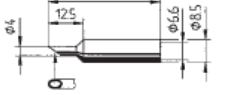
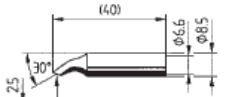
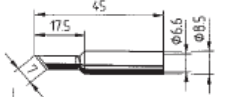
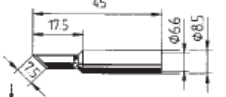


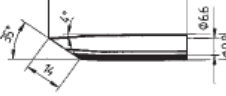


Нагревательный элемент к паяльнику i-Tool pico

<b>A42</b>	Антистатическая жесткая подставка для паяльников MicroTool, TechTool, ErgoTool, PowerTool
<b>A48</b>	Антистатическая жесткая подставка-держатель для паяльника i-Tool
<b>A50</b>	Антистатическая упругая подставка для паяльника i-Tool
<b>A43</b>	Антистатическая жесткая подставка для термопинцета ChipTool
<b>3ZT00164</b>	Профильные щипцы-круглогубцы для замены паяльных жал и насадок 212, 832, 842, 422
<b>2-165</b>	Кисточка металлическая для чистки нагревателей и разъемов в паяльниках

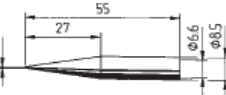
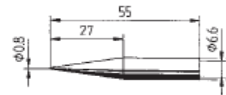
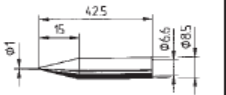
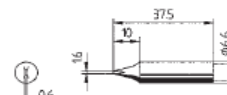
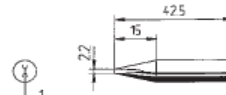
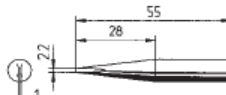
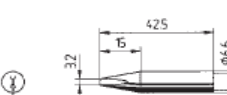
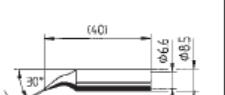

**Жала для паяльников в составе паяльных станций и совместимых сетевых паяльников 220В**

<b>832UD (LF)</b>	Конус 0,4мм, удлиненное (к ErgoTool, PowerTool, MultiPro, MultiSprint)
<b>832SD (LF)</b>	Конус 0,8мм, удлиненное (к ErgoTool, PowerTool, MultiPro, MultiSprint)
<b>832BD (LF)</b>	Конус 1,0мм (к ErgoTool, PowerTool, MultiPro, MultiSprint)
<b>832YD (LF)</b>	Клин 1,6мм (к ErgoTool, PowerTool, MultiPro, MultiSprint)
<b>832CD (LF)</b>	Клин 2,2мм (к ErgoTool, PowerTool, MultiPro, MultiSprint)
<b>832KD (LF)</b>	Клин 2,2мм, удлиненное (к ErgoTool, PowerTool, MultiSprint)
<b>832ED (LF)</b>	Клин 3,2мм (к ErgoTool, PowerTool, MultiPro, MultiSprint)
<b>832FDLF</b>	Усеченный цилиндр 2,0мм (к ErgoTool, PowerTool, MultiPro, MultiSprint)
<b>832TDLF</b>	Усеченный цилиндр 3,0мм (к ErgoTool, PowerTool, MultiPro, MultiSprint)
<b>832NDLF</b>	Усеченный цилиндр 4,0мм (к ErgoTool, PowerTool, MultiPro, MultiSprint)
<b>832PW</b>	Микроволна 4,0мм (к ErgoTool, PowerTool)
<b>832HD</b>	Микроволна 2,5мм, изогнутое (к ErgoTool, PowerTool)
<b>832AD</b>	Лезвие одностороннее 7,5мм, толщина 1,5мм (к ErgoTool, PowerTool)
<b>852OD</b>	Лезвие двустороннее 7,5мм, толщина 1,5мм (к ErgoTool, PowerTool)
<b>832VD (LF)</b>	Клин 5,0мм, толщина 1,4мм (к ErgoTool, PowerTool, RT80, MultiSprint)
<b>832WD</b>	Клин 2,5мм, толщина 1,0мм, изогнутое (к ErgoTool, PowerTool, MultiSprint)
<b>832RD</b>	Клин 5,0мм, толщина 1,4мм, изогнутое (к ErgoTool, PowerTool, MultiSprint)
<b>832GDLF</b>	Усеченный цилиндр 14мм (к PowerTool)
<b>832LDLF</b>	Усеченный цилиндр 17мм (к PowerTool)
<b>832MDLF</b>	Клин 8мм (к PowerTool)

<b>0832 UDIUDLF</b>	<b>0832 SD/SDLF</b>	<b>0832 BD/BDLF</b>
<i>pencil point, extended 0.4 mm <math>\varnothing</math></i>	<i>pencil point, extended, 0.8 mm <math>\varnothing</math></i>	<i>pencil point, 1.0 mm <math>\varnothing</math></i>
<b>0832 YDIYDLF</b>	<b>0832 CDICDLF</b>	<b>0832 KDIKDLF</b>
<i>chisel-shaped, 1.6 mm</i>	<i>chisel-shaped, 2.2 mm</i>	<i>chisel-shaped, extended, 2.2 mm</i>
<b>0832 EDIEDLF</b>	<b>0832 VDI/VDLF</b>	<b>0832FDLF</b>
<i>chisel-shaped, 3.2 mm</i>	<i>chisel-shaped, 5.0 mm</i>	<i>angled face, 2.0 mm <math>\varnothing</math></i>
<b>0832TDLF</b>	<b>0832NDLF</b>	<b>0832PW</b>
<i>angled face, 3.0 mm <math>\varnothing</math></i>	<i>angled face, 4.0 mm <math>\varnothing</math></i>	<i>PowerWell with concave portion</i>
<b>0832TDLF</b>	<b>0832NDLF</b>	<b>0832PW</b>

		
angled face, 3.0 mm $\varnothing$	angled face, 4.0 mm $\varnothing$	PowerWell with concave portion
<b>0832HD</b> 	<b>0832AD</b> 	<b>0852OD</b> 
SolderWell with concave portion, bent	PLCC blade, 1.5 mm	PLCC blade, 2.0 mm
<b>0832WD</b> 	<b>0832RD</b> 	<b>0832GDLF</b> 
chisel-shaped, bent, 2.5 mm	chisel-shaped, bent, 5.0 mm	angled face, 14 mm, 35°
<b>0832LDLF</b> 	<b>0832MDLF</b> 	
angled face, 17 mm, 35°	angled face on both sides, 8 mm	

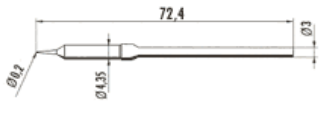
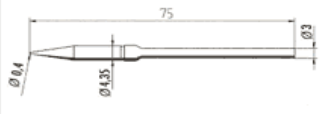
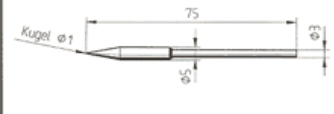
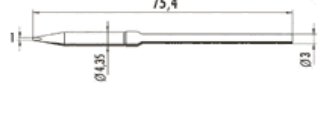
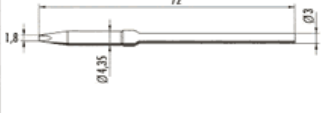
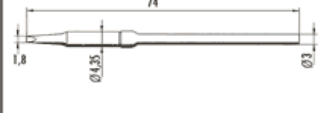
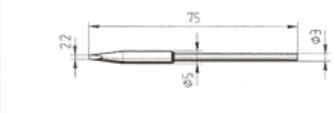
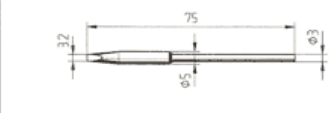

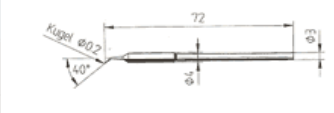
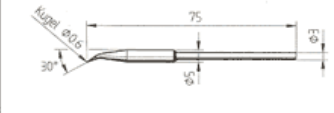
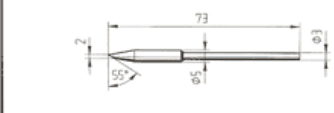
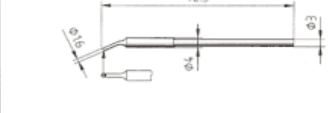
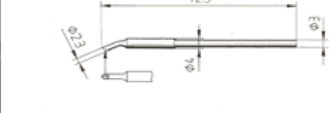
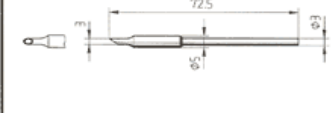
- 842UD (LF) Конус 0,4мм, удлиненное (к ErgoTool, PowerTool, MultiPro, MultiSprint)
- 842SD (LF) Конус 0,8мм, удлиненное (к ErgoTool, PowerTool, MultiPro, MultiSprint)
- 842BD (LF) Конус 1,0мм (к ErgoTool, PowerTool, MultiPro, MultiSprint)
- 842YD (LF) Клин 1,6мм (к ErgoTool, PowerTool, MultiPro, MultiSprint)
- 842CD (LF) Клин 2,2мм (к ErgoTool, PowerTool, MultiPro, MultiSprint)
- 842KD (LF) Клин 2,2мм, удлиненное (к ErgoTool, PowerTool, MultiPro, MultiSprint)
- 842ED (LF) Клин 3,2мм (к ErgoTool, PowerTool, MultiPro, MultiSprint)
- 842ID Изогнутый конус 0,4мм (к ErgoTool, PowerTool, MultiPro, MultiSprint)
- 842JD Изогнутый клин 2,2мм (к ErgoTool, PowerTool, MultiPro, MultiSprint)

<b>0842UD / UDLF</b> 	<b>0842SD / SDLF</b> 	<b>0842BD / BDLF</b> 
pencil point, extended, 0.4 mm $\varnothing$	pencil point, extended, 0.8 mm $\varnothing$	pencil point, 1.0 mm $\varnothing$
<b>0842YD / YDLF</b> 	<b>0842CD / CDLF</b> 	<b>0842KD / KDLF</b> 
chisel-shaped, 1.6 mm	chisel-shaped, 2.2 mm	chisel-shaped, extended, 2.2 mm
<b>0842ED / EDLF</b> 	<b>0842ID</b> 	<b>0842JD</b> 
chisel-shaped, 3.2 mm	pencil point, bent, 0.4 mm $\varnothing$	chisel-shaped, bent, 2.2 mm

<b>612SD-LF</b>	Конус 0,4мм (к TechTool)
<b>612UD-LF</b>	Конус 0,8мм (к TechTool)
<b>612BD-LF</b>	Конус 1,0мм (к TechTool)
<b>612CD-LF</b>	Клин 1,0мм, толщина 0,4мм (к TechTool)
<b>612AD-LF</b>	Клин 1,6мм, толщина 0,6мм (к TechTool)
<b>612KD-LF</b>	Клин 2,4мм, толщина 0,7мм (к TechTool)
<b>612ED-LF</b>	Клин 3,2мм, толщина 0,7мм (к TechTool)
<b>612GD-LF</b>	Клин 5мм, толщина 1мм (к TechTool)
<b>612FD-LF</b>	Усеченный конус, эллипс 2мм (к TechTool)
<b>612ND</b>	Усеченный конус, эллипс 3мм (к TechTool)
<b>612ID</b>	Изогнутый конус 0,4мм (к TechTool)
<b>612JD</b>	Изогнутый клин 1,6мм, толщина 0,6мм (к TechTool)
<b>612MD</b>	Лезвие 5,5 мм с подгибом 1,5мм - для пайки PLCC (к TechTool)
<b>612TW</b>	Микроволна 3мм (к TechTool)
<b>612HD</b>	Микроволна 2,5мм, изогнутое (к TechTool)
<b>612ZD</b>	Усеченный брус 10мм для быстрого нагрева чистящей ленты WICK (к TechTool)

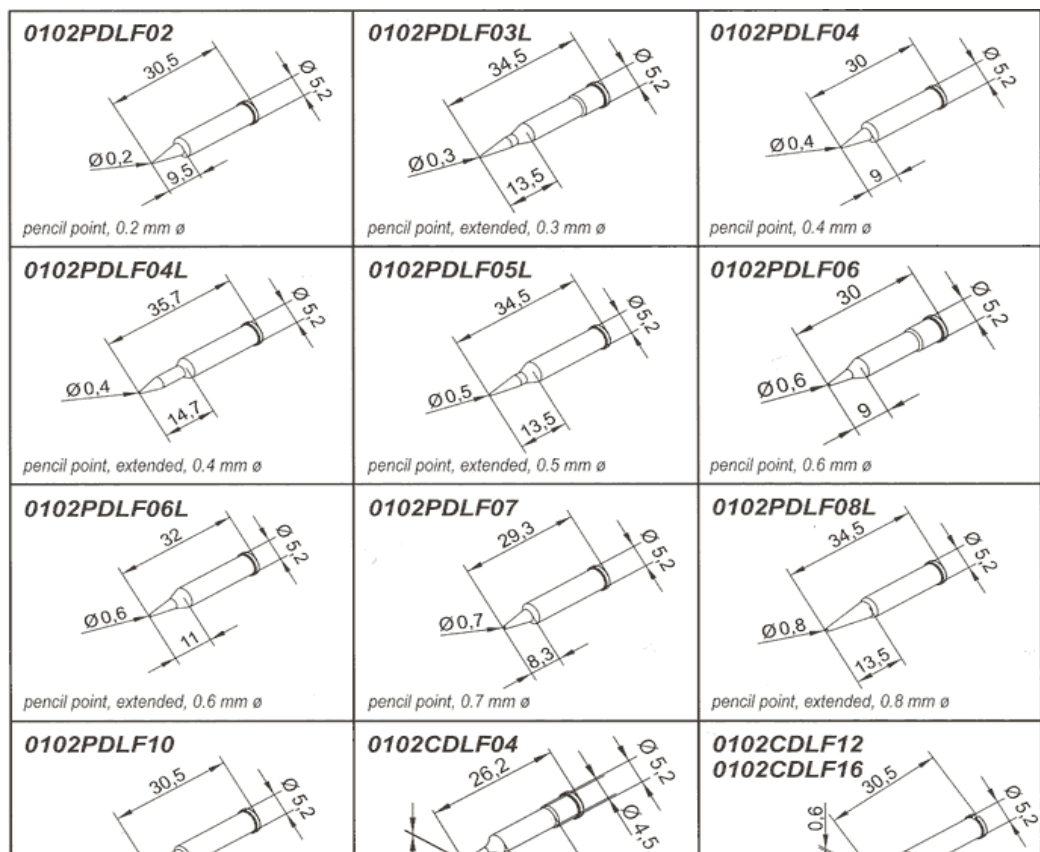
<p><b>0612SDLF</b></p> <p><i>pencil point, 0.4 mm ø</i></p>	<p><b>0612UDLF</b></p> <p><i>pencil point, 0.8 mm ø</i></p>	<p><b>0612BDLF</b></p> <p><i>pencil point, 1.0 mm ø</i></p>
<p><b>0612CDLF</b></p> <p><i>chisel-shaped, 1.0 mm</i></p>	<p><b>0612ADLF</b></p> <p><i>chisel-shaped, 1.6 mm</i></p>	<p><b>0612KDLF</b></p> <p><i>chisel-shaped, 2.4 mm</i></p>
<p><b>0612EDLF</b></p> <p><i>chisel-shaped, 3.2 mm</i></p>	<p><b>0612GDLF</b></p> <p><i>chisel-shaped, 5.0 mm</i></p>	<p><b>0612ID</b></p> <p><i>pencil point, 0.4 mm ø, bent 30°</i></p>
<p><b>0612JD</b></p> <p><i>chisel-shaped, 1.6 mm, bent 30°</i></p>	<p><b>0612MD</b></p> <p><i>PLCC blade, 1.5 mm</i></p>	<p><b>0612TW</b></p> <p><i>ERSA TechWell with concave portion, 3.0 mm</i></p>
<p><b>0612HD</b></p> <p><i>ERSA SolderWell with concave portion, 2.5 mm, bent 30°</i></p>	<p><b>0612ZD</b></p> <p><i>WickTip 10.5 x 3.6 mm</i></p>	<p><b>0612ND</b></p> <p><i>3.0 mm, angled face, 45°</i></p>
<p><b>0612FDLF</b></p> <p><i>2.0 mm, angled face, 45°</i></p>	<p><b>0612WDLF</b></p> <p><i>4.0 mm, angled face, 45°</i></p>	




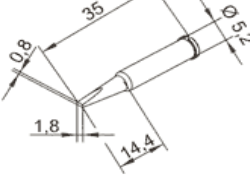
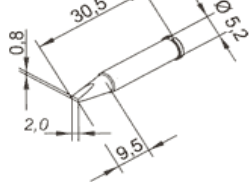

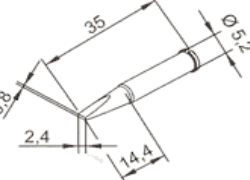
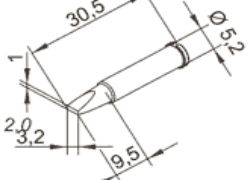
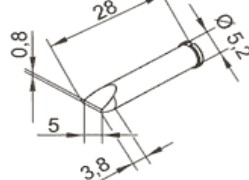
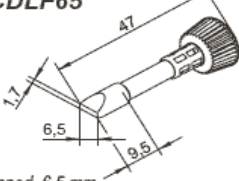
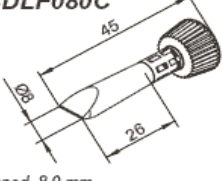
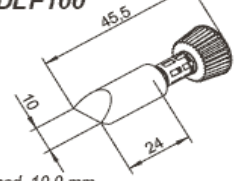
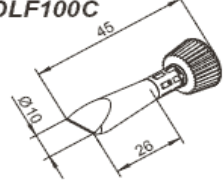
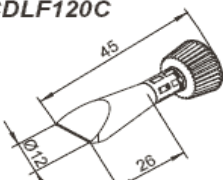
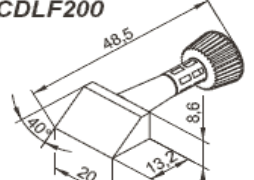
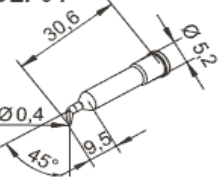

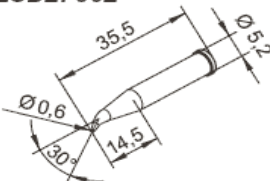
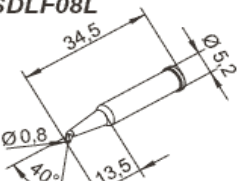
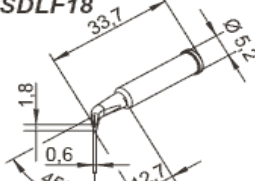
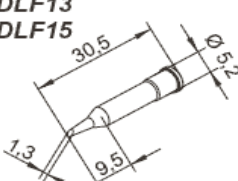
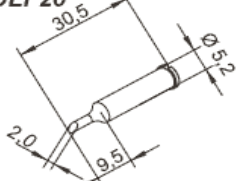
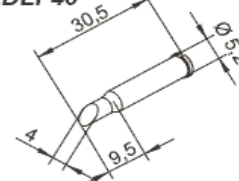
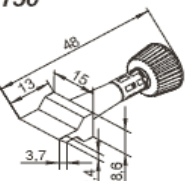
212SD-LF	Конус 0,2мм (к MicroTool)
212BD-LF	Конус 0,4мм (к MicroTool)
212AD-LF	Конус 1мм (к MicroTool)
212CD-LF	Клин 1мм (к MicroTool)
212ED-LF	Клин 1,8мм (к MicroTool)
212KD-LF	Клин 1,8мм, удлиненное (к MicroTool)
212FD-LF	Клин 2,2мм (к MicroTool)
212GD	Клин 3,2мм (к MicroTool)
212RD	Конус 0,2мм, изогнутое (к MicroTool)
212ID	Конус 0,6мм, изогнутое (к MicroTool)
212ND	Усеченный конус 2мм (к MicroTool)
212WD	Микроволна 1,6мм, изогнутое (к MicroTool)
212MS	Микроволна 2,3мм, изогнутое (к MicroTool)
212OD	Микроволна 3мм (к MicroTool)

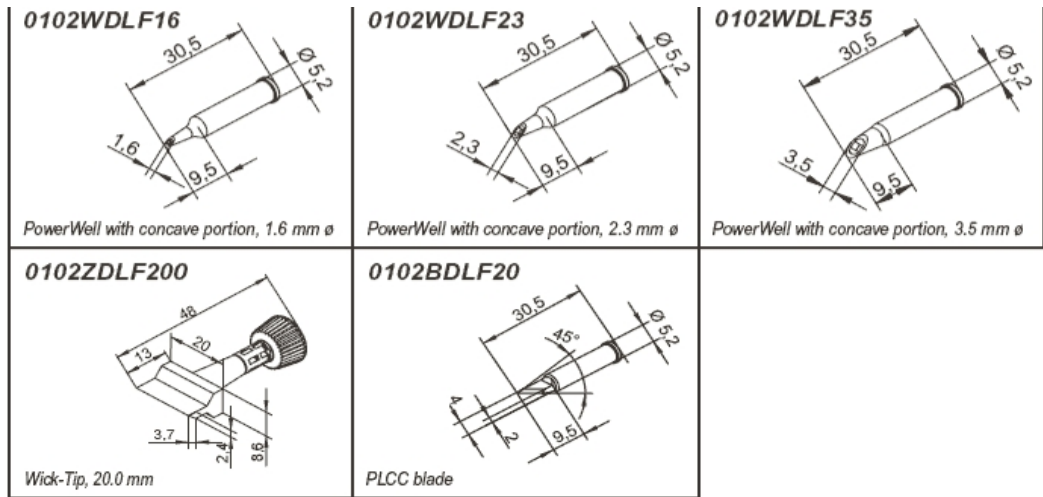
<p><b>0212SDLF</b></p>  <p><i>pencil point, 0.2 mm <math>\varnothing</math></i></p>	<p><b>0212BDLF</b></p>  <p><i>pencil point, 0.4 mm <math>\varnothing</math></i></p>	<p><b>0212ADLF</b></p>  <p><i>pencil point, 1.0 mm <math>\varnothing</math>, reinforced</i></p>
<p><b>0212CDLF</b></p>  <p><i>chisel-shaped, 1.0 mm</i></p>	<p><b>0212EDLF</b></p>  <p><i>chisel-shaped, 1.8 mm</i></p>	<p><b>0212KDLF</b></p>  <p><i>chisel-shaped, extended, 1.8 mm</i></p>
<p><b>0212FDLF</b></p>  <p><i>chisel-shaped, reinforced, 2.2 mm</i></p>	<p><b>0212GD</b></p>  <p><i>chisel-shaped, reinforced, 3.2 mm</i></p>	<p><b>0212VD</b></p>  <p><i>chisel-shaped, reinforced, 5.0 mm</i></p>
<p><b>0212RD</b></p>  <p><i>pencil point, bent, 0.2 mm</i></p>	<p><b>0212ID</b></p>  <p><i>bent, reinforced, 0.6 mm</i></p>	<p><b>0212ND</b></p>  <p><i>angled face, reinforced, 2.0 mm</i></p>
<p><b>0212WD</b></p>  <p><i>MiniMicroWell, 1.6 mm</i></p>	<p><b>0212MS</b></p>  <p><i>MicroWell, 2.3 mm</i></p>	<p><b>0212OD</b></p>  <p><i>SolderWell, 3.0 mm</i></p>

102ADLF13	Усеченный цилиндр 1,3 мм (к i-Tool, i-Tool nano, i-Tool pico)
102ADLF15	Усеченный цилиндр 1,5 мм (к i-Tool, i-Tool nano, i-Tool pico)
102ADLF20	Усеченный цилиндр 2 мм (к i-Tool, i-Tool nano, i-Tool pico)
102ADLF40	Усеченный цилиндр 4 мм (к i-Tool, i-Tool nano, i-Tool pico)
102BDLF20	Лезвие 4 мм, толщина 2 мм - для PLCC (к i-Tool, i-Tool nano, i-Tool pico)

<b>102CDLF12</b>	Клин 1,2 мм (к i-Tool, i-Tool nano, i-Tool pico)
<b>102CDLF16</b>	Клин 1,6 мм (к i-Tool, i-Tool nano, i-Tool pico): штатное жало в комплекте паяльника
<b>102CDLF18L</b>	Клин длинный 1,8 мм (к i-Tool, i-Tool nano, i-Tool pico)
<b>102CDLF20</b>	Клин 2 мм (к i-Tool, i-Tool nano, i-Tool pico)
<b>102CDLF24</b>	Клин 2,4 мм (к i-Tool, i-Tool nano, i-Tool pico)
<b>102CDLF32</b>	Клин 3,2 мм (к i-Tool, i-Tool nano, i-Tool pico)
<b>102CDLF50</b>	Клин 5 мм (к i-Tool, i-Tool nano, i-Tool pico)
<b>102CDLF65</b>	Клин 6,5 мм (к i-Tool, i-Tool nano, i-Tool pico)
<b>102CDLF100</b>	Клин 10 мм (к i-Tool)
<b>102CDLF100C</b>	Клин 10 мм с конусообразным переходом (к i-Tool)
<b>102CDLF080C</b>	Клин 8 мм с конусообразным переходом (к i-Tool)
<b>102CDLF120C</b>	Клин 12 мм с конусообразным переходом (к i-Tool)
<b>102CDLF200</b>	Уникально массивное жало - усеченный брус 20 мм x 13,5 мм (к i-Tool)
<b>102PDLF02</b>	Конус 0,2 мм (к i-Tool, i-Tool nano, i-Tool pico)
<b>102PDLF03L</b>	Конус длинный 0,3 мм (к i-Tool, i-Tool nano, i-Tool pico)
<b>102PDLF04</b>	Конус 0,4 мм (к i-Tool, i-Tool nano, i-Tool pico)
<b>102PDLF04L</b>	Конус длинный 0,4 мм (к i-Tool, i-Tool nano, i-Tool pico)
<b>102PDLF05L</b>	Конус длинный 0,5 мм (к i-Tool, i-Tool nano, i-Tool pico)
<b>102PDLF06</b>	Конус 0,6 мм (к i-Tool, i-Tool nano, i-Tool pico)
<b>102PDLF06L</b>	Конус длинный 0,6 мм (к i-Tool, i-Tool nano, i-Tool pico)
<b>102PDLF07</b>	Конус 0,7 мм (к i-Tool, i-Tool nano, i-Tool pico)
<b>102PDLF08L</b>	Конус длинный 0,8 мм (к i-Tool, i-Tool nano, i-Tool pico)
<b>102PDLF10</b>	Конус 1 мм (к i-Tool, i-Tool nano, i-Tool pico)
<b>102SDLF04</b>	Конус 0,4мм, изогнутое (к i-Tool, i-Tool nano, i-Tool pico)
<b>102SDLF06L</b>	Конус длинный 0,6мм, изогнутое (к i-Tool, i-Tool nano, i-Tool pico)
<b>102SDLF08L</b>	Конус длинный 0,8мм, изогнутое (к i-Tool, i-Tool nano, i-Tool pico)
<b>102WDLF16</b>	Микроволна 1,6 мм (к i-Tool, i-Tool nano, i-Tool pico)
<b>102WDLF23</b>	Микроволна 2,3 мм (к i-Tool, i-Tool nano, i-Tool pico)
<b>102WDLF35</b>	Микроволна 3,5 мм (к i-Tool, i-Tool nano, i-Tool pico)
<b>102ZDLF150</b>	Плоское широкое (15 мм) жало для нагрева отрезка медной оплетки WICKNC при чистке контактных площадок печатных плат от остатков припоя (к i-Tool)

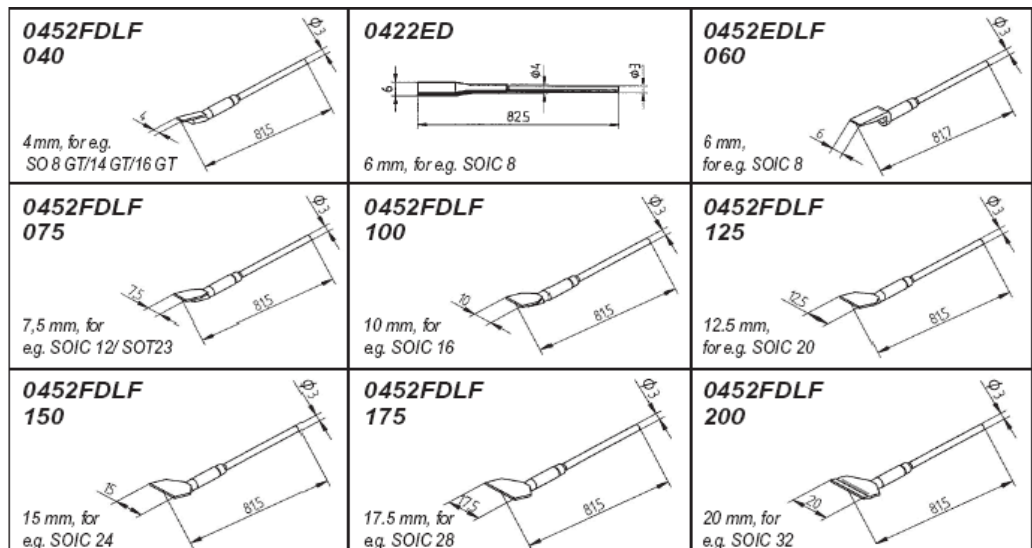


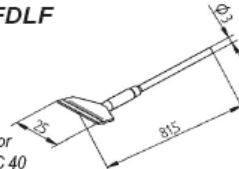
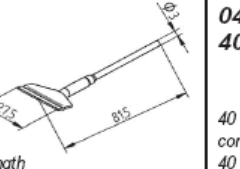
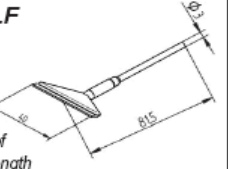
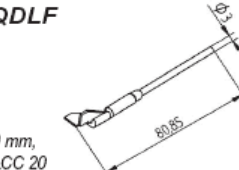
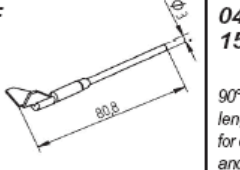
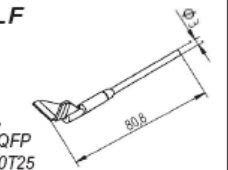
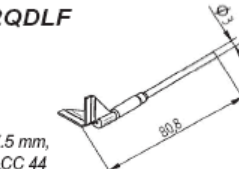
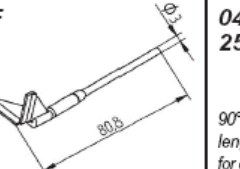
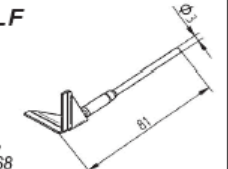
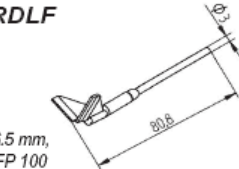
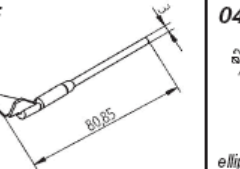
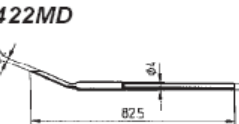
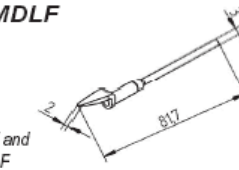
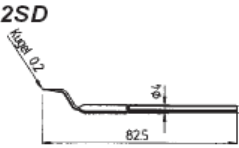
 <p>pencil point, 1.0 mm <math>\varnothing</math></p>	 <p>chisel-shaped, 0.4 mm</p>	 <p>chisel-shaped, 1.2 mm / 1.6 mm</p>
<p><b>0102CDLF18L</b></p>  <p>chisel-shaped, extended, 1.8 mm</p>	<p><b>0102CDLF20</b></p>  <p>chisel-shaped, 2.0 mm</p>	<p><b>0102CDLF24</b></p>  <p>chisel-shaped, 2.4 mm</p>
<p><b>0102CDLF24L</b></p>  <p>chisel-shaped, extended, 2.4 mm</p>	<p><b>0102CDLF32</b></p>  <p>chisel-shaped, 3.2 mm</p>	<p><b>0102CDLF50</b></p>  <p>chisel-shaped, 5.0 mm</p>
<p><b>0102CDLF65</b></p>  <p>chisel-shaped, 6.5 mm</p>	<p><b>0102CDLF080C</b></p>  <p>chisel-shaped, 8.0 mm</p>	<p><b>0102CDLF100</b></p>  <p>chisel-shaped, 10.0 mm</p>
<p><b>0102CDLF100C</b></p>  <p>chisel-shaped, 10.0 mm</p>	<p><b>0102CDLF120C</b></p>  <p>chisel-shaped, 12.0 mm</p>	<p><b>0102CDLF200</b></p>  <p>chisel-shaped, 20.0 mm</p>
<p><b>0102SDLF04</b></p>  <p>pencil point, bent, 0.4 mm <math>\varnothing</math></p>	<p><b>0102SDLF06</b></p>  <p>pencil point, bent, 0.6 mm <math>\varnothing</math></p>	<p><b>0102SDLF06L</b></p>  <p>pencil point, bent, extended, 0.6 mm <math>\varnothing</math></p>
<p><b>0102SDLF08L</b></p>  <p>pencil point, bent, extended, 0.8 mm <math>\varnothing</math></p>	<p><b>0102SDLF18</b></p>  <p>chisel-shaped, bent, 1.8 mm <math>\varnothing</math></p>	<p><b>0102ADLF13</b> <b>0102ADLF15</b></p>  <p>angled face, 1.3 mm <math>\varnothing</math> / 1.5 mm <math>\varnothing</math></p>
<p><b>0102ADLF20</b></p>  <p>angled face, 2.0 mm <math>\varnothing</math></p>	<p><b>0102ADLF40</b></p>  <p>angled face, 4.0 mm <math>\varnothing</math></p>	<p><b>0102ZDLF150</b></p>  <p>Wick-Tip, 15.0 mm</p>



### Демонтажные насадки к термопинцету ChipTool

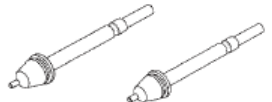
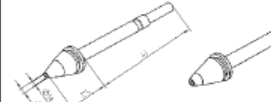
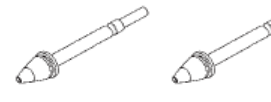
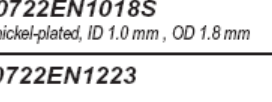
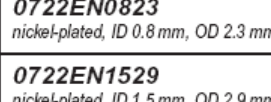
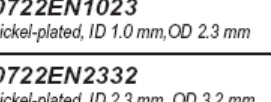


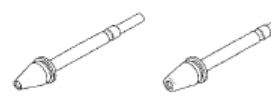
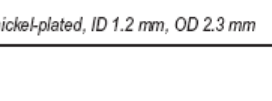
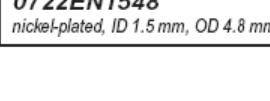
<b>45600</b>	Фиксаторы насадок к термопинцету ChipTool (для скоростной смены насадок)
<b>422MD</b>	Насадки эллипсовидные (пара) к термопинцету, 2мм (MELF, miniMELF)
<b>422ED</b>	Насадки плоские (пара) к термопинцету, ширина 6мм (SOIC8)
<b>422SD</b>	Насадки игловидные (пара) диаметром 0,2мм к термопинцету (chip, microMELF)
<b>452FDLF040 (422FD10)</b>	Насадки плоские (пара) к термопинцету, ширина 4мм (для чип-компонентов)
<b>452FDLF075 (422FD3)</b>	Насадки плоские (пара) к термопинцету, ширина 7,5мм (SOIC12, SOT23)
<b>452FDLF100 (422FD1)</b>	Насадки плоские (пара) к термопинцету, ширина 10мм (SOIC16)
<b>452FDLF125 (422FD4)</b>	Насадки плоские (пара) к термопинцету, ширина 12,5мм (SOIC20)
<b>452FDLF150 (422FD2)</b>	Насадки плоские (пара) к термопинцету, ширина 15мм (SOIC24)
<b>452FDLF175 (422FD5)</b>	Насадки плоские (пара) к термопинцету, ширина 17,5мм (SOIC28)
<b>452FDLF200 (422FD6)</b>	Насадки плоские (пара) к термопинцету, ширина 20мм (SOIC32)
<b>452FDLF250 (422FD7)</b>	Насадки плоские (пара) к термопинцету, ширина 25мм (SOIC40)
<b>452FDLF275 (422FD8)</b>	Насадки плоские (пара) к термопинцету, ширина граней 27,5мм
<b>452FDLF400 (422FD9)</b>	Насадки плоские (пара) к термопинцету, ширина граней 40мм
<b>452QDLF100 (422QD5)</b>	Насадки угловые (пара) к термопинцету, 10x10мм (PLCC20)
<b>452QDLF125 (422QD1)</b>	Насадки угловые (пара) к термопинцету, 12,5x12,5мм (PLCC28)
<b>452QDLF150 (422QD6)</b>	Насадки угловые (пара) к термопинцету, 15x15мм
<b>452QDLF175 (422QD3)</b>	Насадки угловые (пара) к термопинцету, 17,5x17,5мм (PLCC44)
<b>452QDLF200 (422QD4)</b>	Насадки угловые (пара) к термопинцету, 20x20мм (PLCC52)
<b>452QDLF250 (422QD2)</b>	Насадки угловые (пара) к термопинцету, 25x25мм (PLCC68)
<b>452RDLF150 (422RD2)</b>	Насадки угловые (пара) к термопинцету, 15x12,5мм (PLCC32)
<b>452RDLF225 (422RD1)</b>	Насадки угловые (пара) к термопинцету, 22,5x16,5мм (QFP100)



<b>0452FDLF 250</b>  25 mm, for e.g. SOIC 40	<b>0452FDLF 275</b>  27.5 mm, for components of 27.5 mm side length	<b>0452FDLF 400</b>  40 mm, for components of 40 mm side length
<b>0452QDLF 100</b>  90°, length 10 mm, for e.g. PLCC 20	<b>0452QDLF 125</b>  90°, length 12.5 mm, for e.g. PLCC28	<b>0452QDLF 150</b>  90°, length 15 mm, for e.g. QFP, TQFP and TTQFP 80T25
<b>04252QDLF 175</b>  90°, length 17.5 mm, for e.g. PLCC 44	<b>0452QDLF 200</b>  90°, length 20 mm, for e.g. PLCC 52	<b>0452QDLF 250</b>  90°, length 25 mm, for e.g. PLCC 68
<b>0452RDLF 225</b>  length 22.5 x 16.5 mm, for e.g. QFP 100	<b>0452RDLF 150</b>  length 15 x 12.5 mm, for e.g. PLCC 32	<b>0422MD</b>  ellipse, for MELF and MINIMELF
<b>0452MDLF 020</b>  ellipse, for MELF and MINIMELF	<b>0422SD</b>  for MICROMELF	<b>*Please note:</b> The desoldering tips 0422SD must be used in combination with the tip turn protection set to ensure good results. Tip turn protection set for TC 40 desoldering pincette and desoldering pincette 40 on request.

### Демонтажные наконечники к вакуумному термоотсосу X-Tool

722EN0818	Внутренний диаметр 0,8мм, внешний 1,8мм (к X-Tool)
722EN0823	Внутренний диаметр 0,8мм, внешний - 2,3мм (к X-Tool)
722EN1020	Внутренний диаметр 1,0мм, внешний - 2,0мм (к X-Tool)
722EN1023	Внутренний диаметр 1,0мм, внешний - 2,3мм (к X-Tool)
722EN1223	Внутренний диаметр 1,2мм, внешний - 2,3мм (к X-Tool)
722EN1529	Внутренний диаметр 1,5мм, внешний 2,9мм (к X-Tool)
722EN1548	Внутренний диаметр 1,5мм, внешний 4,8мм (к X-Tool)
722EN2332	Внутренний диаметр 2,3мм, внешний - 3,2мм (к X-Tool)
722EN2348	Внутренний диаметр 2,3мм, внешний - 4,8мм (к X-Tool)

<b>0722EN0615S</b> nickel-plated, ID 0.6 mm , OD 1.5 mm 	<b>0722EN0818</b> nickel-plated, ID 0.8 mm, OD 1.8 mm 	<b>0722EN1020</b> nickel-plated, ID 1.0 mm, OD 2.0 mm 
<b>0722EN1018S</b> nickel-plated, ID 1.0 mm , OD 1.8 mm 	<b>0722EN0823</b> nickel-plated, ID 0.8 mm, OD 2.3 mm 	<b>0722EN1023</b> nickel-plated, ID 1.0 mm, OD 2.3 mm 
<b>0722EN1223</b>  nickel-plated, ID 1.2 mm, OD 2.3 mm	<b>0722EN1529</b> nickel-plated, ID 1.5 mm, OD 2.9 mm 	<b>0722EN2332</b> nickel-plated, ID 2.3 mm, OD 3.2 mm 
<b>0722EN1548</b> nickel-plated, ID 1.5 mm, OD 4.8 mm 	<b>0722EN2348</b> nickel-plated, ID 2.3 mm, OD 4.8 mm 	

## Сетевые электропаяльники 220В и специализированные паяльные жала к ним

### MultiTC



Паяльник мощностью 75 Вт с интегрированным аналоговым регулятором температуры в диапазоне 250°С...450°С. Вес 60 г, длина шнура 1,6 м. Укомплектован сменным жалом 832CDLF и конструкционно совместим с жалами ERSA серий 832, 842 и 852. Лучший инструмент для ремонтных работ на выезде.

### PTC-70



Паяльник мощностью 75 Вт с интегрированным аналоговым регулятором температуры в диапазоне 250°С...450°С. Вес 60 г, длина шнура 1,6 м. Укомплектован сменным жалом 832CDLF и конструкционно совместим с жалами ERSA серий 832, 842 и 852. Недорогой инструмент для ремонтных работ на выезде.

### MultiTip-25



Паяльник 25Вт с малоинерционным нагревателем; вес 34г; макс.температура 450°С; долговечное жало 172BD. Изящный и долговечный паяльник с повышенной температурой для мелкого ремонта бытовой электроники

### E092100

Нагревательный элемент паяльника MultiTip 25Вт 220В

### 172BD

Жало конус 1,1мм (к MultiTip 25Вт)

### 172KD

Жало клин 3,1мм (к MultiTip 25Вт)

### 172LD

Усеченный цилиндр 4,1мм (к MultiTip 25Вт)

### ERSA-30S



Паяльник 30-40Вт весом 80г; популярен для бытовых электротехнических работ

### E034100

Нагревательный элемент паяльника ERSA-30S

### 032JD

Жало клин 3,1мм изогнутое (к ERSA-30S)

### 032KD

Жало клин 3,1мм прямой (к ERSA-30S)

### 032BD

Жало конус 1,1мм (к ERSA-30S)

### MultiPro



Паяльник 20Вт, совместимый с жалами серий 832/842 к паяльным станциям ERSA; вес 60г, макс.температура 430°С; термоустойчивый шнур; жало 832CD

### E093100

Нагревательный элемент паяльника MultiPro

### MultiSprint



Паяльник импульсный с малоинерционным нагревателем; вес 100г; макс. мощность 75Вт; конструкционно совместим с сериями жал и насадок 832/842 к паяльным станциям ERSA; легкая эргономичная рукоятка; термоустойчивый шнур; долговечное жало 832ED; удобен для распайки кабелей, а также для любых "быстрых" работ, не требующих стабильной температуры паяльника

### E096100

Нагревательный элемент паяльника MultiSprint

### ERSA-50S



Паяльник 50Вт; вес 160г; макс.температура 400°С; долговечное жало 052JD. Легкий инструмент для электротехнических применений, пайки проводов сечением до 2,5 кв. мм

### E005100

Нагревательный элемент паяльника ERSA-50

### 052JD

Жало клин 3,1мм изогнутый (к ERSA-50)

### ERSA-80S



Паяльник 80Вт; вес 220г; макс.температура 410°С; долговечное жало 082JD. Универсальный инструмент для типовых электротехнических применений, пайки проводов сечением до 4 кв. мм

### E008100

Нагревательный элемент паяльника ERSA-80

### 082KD

Жало клин 4,8мм (к ERSA-80)

### 082JD

Жало клин 4,8мм изогнутый (к ERSA-80)

### ERSA-150S



Паяльник 150Вт; вес 245г; макс.температура 450°С; долговечное жало 152JD. Предпочтительный инструмент электрика для пайки массивных соединений, пайки проводов сечением до 6 кв. мм

### E015100

Нагревательный элемент паяльника ERSA-150

### 152KD

Жало клин 5,3мм (к ERSA-150)

### 152JD

Жало клин 5,3мм изогнутое (к ERSA-150)

### ERSA-300

Паяльник "молот" 300Вт; вес 870г; макс.температура 470°С; жало 25мм клин

### E030100

Нагревательный элемент паяльника ERSA-300

### 302MD

Жало клин 25мм (к ERSA-300)

### ERSA-550

Паяльник формы "молот" 550Вт; вес 1,7кг; макс.температура 600°С; жало 35мм клин. Уникально мощный молотковый паяльник на мировом рынке

### E055100

Нагревательный элемент паяльника ERSA-550

### 552MD

Жало клин 35мм (к ERSA-550)



## Миниатюрный батарейный паяльник и паяльные жала к нему

### 045BDG



Ультратонкий паяльник Minor: 5Вт, 6В (работа от батареек или стабилизатора); вес без шнура 6г; макс. температура 440°С; жало 042BD

### 042BD

Конус 0,1мм (к Minor)

042LD

Усеченный цилиндр 1мм (к Minor)

### Профессиональные портативные газовые паяльники и сменные насадки

ProfiSet-130



Independent-130: паяльник с пьезоподжигом и плавной регулировкой мощности от 25 до 130 Вт (в эквив. электропаяльнику), макс. температура 580°C, вес 121 г, работа на одной заправке бутаном - до двух часов. В пластмассовом футляре размещены также чистящая губка и комплект бессвинцовых насадок серии G132: CN, AN, VN, BE, HE, MN, RE (насадка KN установлена на паяльник штатно). Описания насадок см. ниже

BasicSet-130

Independent-130: паяльник с пьезоподжигом и плавной регулировкой мощности от 25 до 130 Вт (в эквивал. электропаяльнику), макс. температура 580°C, вес 121 г, работа на одной заправке бутаном - до двух часов. В футляре размещены чистящая губка и сменное жало G132CN (жало G132KN установлено на паяльник)

G132CN

Жало для контактной пайки: клин 1мм (к Independent-130)

G132KN

Жало для контактной пайки: клин 2,4мм (к Independent-130)

G132AN

Жало для контактной пайки: клин 3,2мм (к Independent-130)

G132VN

Жало для контактной пайки: клин 4,8мм (к Independent-130)

G132MN

Насадка формовочная (к Independent-130)

G132HE

Сопло для работы горячим воздухом (к Independent-130)

G132RE

Дефлектор полукруглый для термоусадки трубок горячим воздухом (к Independent-130)

G132BE

Форсунка для работы открытым пламенем (к Independent-130)



ProfiSet-75

Independent-75: паяльник с пьезоподжигом и плавной регулировкой мощности от 15 до 75 Вт (в эквив. электропаяльнику), макс. температура 580°C, вес 73 г, работа на одной заправке бутаном - около часа. В пластмассовом футляре размещены также чистящая губка и комплект бессвинцовых насадок серии G072: CN, AN, VN, BE, HE, MN, RE (насадка KN установлена на паяльник штатно). Описания насадок см. ниже

BasicSet-75

Independent-75: паяльник с пьезоподжигом и плавной регулировкой мощности от 15 до 75 Вт (в эквиваленте электропаяльнику), макс. температура 580°C, вес 121 г, работа на одной заправке бутаном - около часа. В футляре размещены чистящая губка и сменное жало G132CN (жало G132KN установлено на паяльник)

G072CN

Жало для контактной пайки: клин 1мм (к Independent-75)

G072KN

Жало для контактной пайки: клин 2,4мм (к Independent-75)

G07AN

Жало для контактной пайки: клин 3,2мм (к Independent-75)

G072VN

Жало для контактной пайки: клин 4,8мм (к Independent-75)

G072MN

Насадка формовочная (к Independent-75)

G072HE

Сопло для работы горячим воздухом (к Independent-75)

G072RE

Дефлектор полукруглый для термоусадки трубок горячим воздухом (к Independent-75)

G072BE

Форсунка для работы открытым пламенем (к Independent-75)

G808K / Comet F&H



Аттестованная заправка для газовых паяльников (жидкий фильтрованный 100% бутан), баллон 100 мл

### Надёжные промышленные лудильные (паяльные) ванны

T02



Лудильная ванна для 125г припоя: рабочий объем - цилиндр диаметром 25мм глубиной 47мм, мощность 240Вт, номинальная температура 600°C или регулируемая/стабилизируемая при подключении внешнего терморегулятора RA4500D с термосенсором F008

T03

Лудильная ванна для 1кг припоя: рабочий объем 100x30x55мм, мощность 360Вт, номинальная температура 430°C или регулируемая/стабилизируемая при подключении внешнего терморегулятора RA4500D с термосенсором F008

T04

Лудильная ванна для 1,9кг припоя: рабочий объем 52x52x84мм, мощность 400Вт, номинальная температура 410°C или регулируемая/стабилизируемая при подключении внешнего терморегулятора RA4500D с термосенсором F008

T05

Лудильная ванна для 2,8кг припоя: рабочий объем 86x68x90мм, мощность 500Вт, номинальная температура 440°C или регулируемая/стабилизируемая при подключении внешнего терморегулятора RA4500D с термосенсором F008

T06

Лудильная ванна для 4,8кг припоя: рабочий объем 120x80x60мм, мощность 1000Вт, номинальная температура 560°C или регулируемая/стабилизируемая при подключении внешнего терморегулятора RA4500D с термосенсором F007

T07

Лудильная ванна для 6,4кг припоя: рабочий объем 90x90x100мм, мощность 1200Вт, температура фиксированная 600°C или изменяемая/стабилизируемая при подключении внешнего терморегулятора RA4500D с термосенсором F008

T11

Лудильная ванна для 7,5кг припоя: рабочий объем 300x60x50мм, мощность 1600Вт, температура фиксированная 450°C или изменяемая/стабилизируемая при подключении внешнего терморегулятора RA4500D с термосенсором F008

#### RA4500D



Микропроцессорный терморегулятор для лудильных ванн мощностью до 3КВт; стабильность температуры в диапазоне 50°С...600°С; отдельно комплектуется термосенсором F008 для работы в агрессивной среде расплавленного олова

#### F008

Термосенсор долговечный в титановом кожухе, подключаемый через разъем к цифровому терморегулятору RA4500D; измерительный элемент погружается в ванну с расплавленным металлом для непрерывного контроля температуры

#### 4HMFARBE

RoHS-совместимая краска для профилактической защиты стенок лудильных ванн Ersa при работе с агрессивными припоями, особенно бессвинцовыми; вес 750 г

### Паяльные и демонтажные расходные материалы

#### FMKANC32-005



Флюс-крем высшего качества на канифольной основе, безотмывочный, слабоактивированный FSW32, DIN8511, шприц-картридж 5мл с поршнем и иглой

#### FMKANC32-200

То же, банка 200 мл (для нанесения кисточкой, при массовых работах с BGA)

#### TR-01



Для бессвинцовой и свинцовосодержащей пайки: порошковая композиция Sn96,5Ag3,5 с активным флюсом для удаления окислов с паяльного жала, погружаемого в смесь в нагретом состоянии с последующей обтиркой и немедленным облуживанием рабочим припоем; вес 15г, металл. баночка со стикером, препятствующим скольжению по поверхности рабочего стола

#### WICK-NC 1,5

Впитывающая припой медная плетеная лента с безотмывочным флюсом на антистатической катушке, используемая для очистки контактных площадок от припоя; ширина 1,5мм, длина 1,5 м

#### WICK-NC 2,2



Впитывающая припой медная плетеная лента с безотмывочным флюсом на антистатической катушке, используемая для очистки контактных площадок от припоя; ширина 2,2мм, длина 1,5 м

#### WICK-NC 2,7

Впитывающая припой медная плетеная лента с безотмывочным флюсом на антистатической катушке, используемая для очистки контактных площадок от припоя; ширина 2,7мм, длина 1,5 м

### Популярные вспомогательные инструменты для пайки и демонтажа SMD

#### Bonpen



Флюс-аппликатор: антистатический резервуар (7мл) с мягкой конусообразной кисточкой для флюсования контактных площадок и тонких выводов QFP, SMD, BGA. Феноменально точное и экономичное ручное дозирование жидкости обеспечивается легким сжатием ручки. Многократно перезаправляется, может использоваться со всеми видами жидких флюсов

#### Vampire



Антистатический вакуумный манипулятор (захват, вакуумный пинцет) "Вампир" для извлечения и укладки компонентов с плоской поверхностью. Изогнутая под 45° цельнометаллическая вакуумная игла и три антистатические силиконовые присоски диаметром 4мм, 6мм и 9мм. Ампула с lubricantом для увлажнения поршня с целью восстановления герметичности (на случай усыхания резины в экстремальных условиях сухого воздуха). Поршневой механизм характерен плавностью хода, надежностью и долговечностью.

### Автономная система воздухоочистки

#### EA110 Plus i (0CA08-002)



Антистатический автономный (230В) агрегат для 1-2 рабочих мест: насос в корпусе со сменным фильтром 3CA06-1001 и стыковочной муфтой 3CA06-9004. Вес 10кг. Производительность фильтрации 100 куб.м/час; очистка 99,97% микрочастиц (от 0,3мкм) и угольный фильтр для поглощения газов; уровень шума 51дБ на расстоянии 1м. Электронный контроль, световая и звуковая индикация необходимости замены фильтров. С агрегатом стыкуются воздухопроводы числом до двух (на фото). В новейшей версии "i" агрегат может соединяться с паяльными станциями i-CON2C и i-CON1C для автоматического отключения воздушной тяги в режиме "спячки" паяльных станций (в паузах между паяльными работами)

#### 3CA06-1001

Сменный комбинированный фильтр микрочастиц и газов к агрегату EA110 Plus

#### 3CA06-4001



Антистатический воздухопровод длиной 700мм с гибкой оконечной секцией и алюминиевой опорной секцией со струбинным креплением к столу. Гибкий растяжной (до 2 метров) рукав для соединения со входным раструбом агрегата EA110Plus. Воздуховод дооснащается дымоприемником требуемой формы

#### 3CA06-4002



Антистатический гибкий воздухопровод длиной 1 метр. Закрепляется на входном раструбе агрегата EA110 Plus. Дооснащается дымоприемником требуемой формы

#### 3CA06-9001

Кронштейн для навесного крепления агрегата EA110 Plus к монтажному столу (пригодится особенно при использовании короткого воздухопровода 3CA06-4002)

#### 3CA06-5001

Алюминиевый дымоприемник формы "усеченный цилиндр" диаметром 50мм

#### 3CA06-5004



Пластиковый антистатический полукруглый дымоприемник с плоским основанием 215мм и высотой 90мм

#### 0CA08-3004

Интерфейсные принадлежности для управления системой воздухоочистки EA100plus i от одной или двух паяльных станций i-CON1C или i-CON2C

**Ersascope 2 plus**



Микроэндоскоп с USB-видеокамерой CCD 1,3 Мпк (1280x1024) на штативе. Три сменные оптические головки: для BGA, для FlipChip и для прямого наблюдения. Раздельно регулируемые прямая и встречная подсветка. Дополнительный гибкий световод для направленной подсветки с регулируемой интенсивностью и "световой кистью". Микрометрический круглый столик с линейным перемещением и вращением. Супермощный металлогалогеновый источник света. Начальное измерительное ПО ImageDoc Basic 3.0 включено в поставку

**ImageDoc EXP**

Измерительно-аналитическое ПО ImageDoc EXP 3.0 с базой данных о дефектах и рекомендациями по устранению: лицензия с активацией пользователем через интернет

**Mobile Scope:  
комплект K1  
(для BGA)**



Портативный микроэндоскоп с USB-видеокамерой NMOS 2,0 Мпк (1600x1200), укомплектованный оптической головкой со встроенной светодиодной подсветкой для бокового наблюдения выводов под корпусом BGA. Размер основания оптической головки 0,8\*8,2 мм; регулируемое фокусное расстояние 0,5...30 мм; кратность увеличения (при размере монитора 14") 15X...180X. Небольшая подставка для прибора и начальное измерительное ПО ImageDoc Basic 3.0 включены в поставку наряду с автономной световой кистью (белое свечение), используемой для встречной и боковой подсветки BGA (питание светоизлучающих диодов которой осуществляется от трех пальчиковых батареек AA)

**Mobile Scope:  
комплект K3  
(универсальный)**



Комплект K1 (см. выше) вместе со второй оптической головкой - объективом для прямого наблюдения (см. фото слева). Регулируемое фокусное расстояние 200...5 мм, кратность увеличения (на мониторе 14") объектива - 8X...80X в поле обзора 45...5 мм соответственно. Встроенная по окружности объектива светодиодная подсветка с регулировкой яркости (белое свечение). Плюс прочный алюминиевый кейс!

**Дополнительные опции  
по запросу**

Педаля-активатор для фиксации изображения при вводе в компьютер, разнообразные штативы и т.п.