



# КАТАЛОГ ПАЯЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

**Weller**<sup>®</sup>

**WellerTools** является производителем и продавцом высококачественного ручного и электрического инструмента, а так же специализированного оборудования для промышленного, коммерческого и потребительского рынков. Бренд и продукция этой компании признаны во всем мире и включает в себя такие известные марки как **Weller** (паяльное оборудование), **Erem** (инструменты), **Xcelite** (инструменты) и др.

Разнообразие и сложность элементной базы, используемой в современной электронной технике, требует высокой технологичности оборудования для проведения ремонтно-монтажных работ при оперировании с ней. И именно эту задачу в области производства успешно решает паяльное оборудование под торговой маркой **Weller**, уже давно зарекомендовавшее себя на рынке профессионального паяльного оборудования и получившее высокую оценку специалистов.

Ассортимент очень широк и включает в себя:

- паяльные станции
- ремонтные и термовоздушные паяльные станции
- сетевые паяльники
- подставки к паяльникам
- широкий ассортимент аксессуаров паяльных насадок и жал.



Бурное развитие высоких технологий в электронной промышленности увеличило значение опытного и малосерийного производства, а также последующего ремонта и технического обслуживания изделий, что делает такое многообразие паяльной техники весьма востребованной.

Паяльные станции **Weller** имеют систему автоматического распознавания подключенного инструмента, не требуют калибровки и отличаются высокой точностью поддержания температуры. Большинство термоинструментов **Weller** можно подключать к любому блоку управления, т. е. имеется возможность гибкой настройки рабочего места. На все паяльное оборудование **Weller** распространяется гарантия производителя сроком на один год. Все оборудование детализовано, т.е. в случае выхода из строя какой-либо детали, ее можно идентифицировать, заказать и заменить, то есть, нет необходимости отправлять паяльную станцию или паяльник на завод-изготовитель для ремонта.

Все паяльное оборудование **Weller** удовлетворяет требованиям, предъявляемым при работе с бессвинцовыми паяльными материалами.

Оборудование производится на заводах по всему миру под контролем специалистов **WellerTools** и соответствует всем требованиям, предъявляемым к промышленному оборудованию по ресурсу работы, обеспечению точности параметров пайки, электростатической безопасности (ESD safe), эргономике и охране труда.

Использование оборудования **Weller** позволит вам не только внедрить современные материалы и новые технологические процессы пайки, но и создать особый комфорт на своем рабочем месте.



## Одноканальные паяльные станции серии WT 1

WT 1 – современный цифровой одноканальный блок управления мощностью 90 Вт. Станции Weller на основе блока WT 1 пришли на смену паяльным станциям предыдущего поколения – WD 1000 и WSD 81, они являются их современным аналогом, полностью совместимым с оборудованием, которое могло использоваться со станциями WD 1000 и WSD 81. Современные одноканальные цифровые паяльные станции серии WT 1 отличает большой ЖК дисплей, возможность штабелирования и легкость в управлении.

У станций серии WT предусмотрена возможность использования верхней крышки корпуса для хранения инструмента или размещения второй станции, что позволяет максимально удобно и эргономично организовать рабочее место монтажника. Надежная фиксация инструмента или дополнительной станции обеспечивается благодаря специальному силиконовому коврику на верхней крышке корпуса. Паяльные станции на основе блока управления WT 1 отличаются высокой производительностью и многофункциональностью, достигаемая подключением разнообразного дополнительного паяльного инструмента. Интуитивно понятное меню делает паяльную станцию WT 1 исключительно удобной в эксплуатации.

### 534 346 99N Одноканальный цифровой блок управления WT 1 90 Вт, 220 В



- Большой LCD монитор с подсветкой с регулировкой яркости.
- Возможность штабелирования
- Антистатическая защита
- Возможность задать время входа в спящий режим (1 - 99 мин)
- Возможность задать температуру спящего режима (1°C - 300°C)
- Возможность задать время выключения (1 - 999 мин)
- Возможность задать температурное окно
- Возможность программного соединения с дымоуловителем Zero Smog Weller
- Блокировка станции
- Корректировка температур

### 534 366 99N Цифровая одноканальная паяльная станция WT 1010 90 Вт, 220 В



- Обладает базовыми функциями блока WT 1
- В стандартную комплектацию паяльной станции WT 1010 входят:
- 534 346 99N Управляющий блок WT 1 (одноканальный)
  - 529 222 99 Паяльник WTP 90 80 Вт, 24 В с жалом XNT A
  - 515 174 99N Подставка WSR 2
  - 587 687 26N Инструмент для замены жала

Жала для паяльника WTP 90 на странице 36

### 534 406 99N Цифровая одноканальная паяльная станция WT 1012 90 Вт, 220 В



- Обладает базовыми функциями блока WT 1
- В стандартную комплектацию паяльной станции WT 1012 входят:
- 534 346 99N Управляющий блок WT 1 (одноканальный)
  - 529 161 99N Паяльник WSP 80 80 Вт, 24 В с жалом LT B
  - 515 175 99N Подставка WSR 201

Жала для паяльника WSP 80 на странице 31

### 534 416 99N Цифровая одноканальная паяльная станция WT 1013 90 Вт, 220 В



- Обладает базовыми функциями блока WT 1
- В стандартную комплектацию паяльной станции WT 1013 входят:
- 534 346 99N Управляющий блок WT 1 (одноканальный)
  - 529 180 99N Паяльник WP 80 80 Вт, 24 В с жалом LT B
  - 515 175 99N Подставка WSR 201

Жала для паяльника WP 80 на странице 31

## Двухканальные паяльные станции серии WT 2M

WT 2M – современный цифровой двухканальный блок управления с поддержкой микроинструмента мощностью 150 Вт. Станции Weller на основе блока WT 2M пришли на смену паяльным станциям на основе блоков управления WD 1M и WD 2M, они являются их современным аналогом, полностью совместимым с оборудованием, которое могло использоваться с блоками управления WD 1M и WD 2M. К блоку WT 2M возможно подключение микропаяльников и расплаивающих микропинцетов. Современные двухканальные цифровые паяльные станции серии WT 2M отличает большой ЖК дисплей, возможность штабелирования и легкость в управлении.

У станций серии WT 2M предусмотрена возможность использования верхней крышки корпуса для хранения инструмента или размещения второй станции, что позволяет максимально удобно и эргономично организовать рабочее место монтажника. Надежная фиксация инструмента или дополнительной станции обеспечивается благодаря специальному силиконовому коврику на верхней крышке корпуса. Паяльные станции на основе блока управления WT 2M отличаются высокой производительностью и многофункциональностью, достигаемая подключением разнообразного дополнительного паяльного инструмента, в том числе для микропайки. Интуитивно понятное меню делает паяльную станцию WT 2M исключительно удобной в эксплуатации.

### 534 433 99 Двухканальный цифровой блок управления WT 2M 150 Вт, 220 В



- Большой LCD монитор с подсветкой с регулировкой яркости.
- Возможность штабелирования
- Антистатическая защита
- Возможность задать время входа в спящий режим (1 - 99 мин)
- Возможность задать температуру спящего режима (1°C - 300°C)
- Возможность задать время выключения (1 - 999 мин)
- Возможность задать температурное окно
- Возможность программного соединения с дымоуловителем Zero Smog Weller
- Блокировка станции
- Корректировка температуры

### 534 443 99 Цифровая двухканальная паяльная станция Weller WT 2010M



- Обладает базовыми функциями блока WT 2M

В стандартную комплектацию паяльной станции WT 2010M входят:

- 534 433 99 Управляющий блок WT 2M (двухканальный)
- 529 222 99N Паяльник WTP 90 80 Вт, 24 В с жалом XNT A
- 515 174 99N Подставка WSR 200

Жала для паяльника WTP 90 на странице 36

### 534 443 99 Цифровая двухканальная паяльная станция Weller WT 2020M



- Обладает базовыми функциями блока WT 2M

В стандартную комплектацию паяльной станции WT 2020M входят:

- 534 433 99 Управляющий блок WT 2M (двухканальный)
- 513 174 99N Расплаивающий микропинцет WMRT
- 544 652 99N Расплаивающий наконечник RTW 2 45°
- 529 171 99N Микропаяльник WMRP 40 Вт, 12 В
- 544 603 99N Жало для микропаяльника WMRP - RTM 013 S (RT 3)
- 515 177 99 Подставка WSR 203
- 515 179 99 Подставка WSR 205

Жала для микропаяльника WMRP на странице 35

Наконечники для микропинцета WMRT на странице 35



## Одноканальные паяльные станции серии WTH

WT 1H – современный цифровой одноканальный блок управления мощностью 150 Вт. Станции Weller на основе блока WT 2M пришли на смену паяльной станции WSD 151, они являются их современным аналогом, полностью совместимым с оборудованием, которое могло использоваться со станцией WSD 151. Современные одноканальные цифровые паяльные станции повышенной мощности серии WTH отличает большой ЖК дисплей, возможность штабелирования и легкость в управлении.

Предусмотрена возможность использования верхней крышки корпуса для хранения инструмента или штабелирования станций. Надежная фиксация инструмента или дополнительной станции обеспечивается благодаря специальному силиконовому коврику на верхней крышке корпуса. Паяльные станции WT 1H отличают высокая производительность и многофункциональность, достигаемая подключением разнообразного дополнительного паяльного инструмента. Интуитивно понятное меню делает паяльную станцию WT 1H исключительно удобной в эксплуатации.

### 534 356 99N Одноканальный цифровой блок управления WT 1H 150 Вт, 220 В



- Большой LCD монитор с подсветкой с регулировкой яркости.
- Возможность штабелирования
- Антистатическая защита
- Возможность задать время входа в спящий режим (1 - 99 мин)
- Возможность задать температуру спящего режима (1°C - 300°C)
- Возможность задать время выключения (1 - 999 мин)
- Возможность задать температурное окно
- Возможность программного соединения с дымоуловителем Zero Smog Weller
- Блокировка станции
- Корректировка температуры

### 534 386 99N Цифровая одноканальная паяльная станция WT 1010H 150 Вт, 220 В



- Обладает базовыми функциями блока WT 1H
- В стандартную комплектацию паяльной станции WT 1010H входит:
- 534 356 99N Управляющий блок WT 1H (одноканальный)
  - 529 193 99N Паяльник WP 120 120 Вт, 24 В с жалом ХТ В
  - 515 175 99N Подставка WSR 201

Жала для паяльника WP 120 на странице 33

### 534 396 99N Цифровая одноканальная паяльная станция WT 1011H 150 Вт, 220 В



- Обладает базовыми функциями блока WT 1H
- В стандартную комплектацию паяльной станции WT 1011H входит:
- 534 356 99N Управляющий блок WT 1H (одноканальный)
  - 529 199 99N Паяльник WP 200 200 Вт, 24 В с жалом ХНТ D
  - 515 176 99N Подставка WSR 202

Жала для паяльника WP 200 на странице 34

## Цифровые паяльные станции серии WX

WX – это серия многофункциональных сенсорных цифровых паяльных станций, отвечающая всем необходимым требованиям профессиональной пайки.

### 534 176 99N Многофункциональный одноканальный сенсорный цифровой блок управления WX 1 200Вт, 220В

- Сенсорный графический дисплей с большим углом обзора выполнен из термостойкого стекла, устойчив к химическим реактивам и загрязнениям. Возможность управлять меню с помощью джойстика. Меню доступно на разных языках (английский, немецкий и др).
- Возможность одновременного присоединения до двух дополнительных устройств, таких как дымоуловители и пр., с управлением подключенными устройствами с дисплея станции WX.



- Размеры: 170 x 151 x 130 мм
- Температурный диапазон: 50°C- 550 °C
- Не требует калибровки. Без использования калибратора можно осуществлять следующие функции:
  - установка энергосберегающего режима
  - запоминание температур
  - установка режима автоматического отключения
  - установка режима окна
- Встроенный USB порт.
- К станции можно подключать паяльное оборудование серии WX:
  - Высокомощный паяльник WXP200, 200 Вт, 24 В
  - Паяльник WXP 120, 120 Вт, 24 В
  - Микропаяльник WXMP 40 Вт, 12В
  - Микропинцет WXMT 40 Вт, 12 В
- Антистатическая защита

### 534 186 99N Цифровая сенсорная одноканальная станция WX 1010 200 Вт, 220 В



- Обладает базовыми функциями блока WX 1

В стандартную комплектацию паяльной станции WX 1010 входят:

- 534 176 99N Блок управления WX 1
- 529 201 99N Паяльник WXP 120 120 Вт, 24В
- 544 704 99N Жало ХТ В
- 515 121 99N Подставка WDH 10

Жала для паяльника WXP 120 на странице 33

### 534 193 99N Цифровая сенсорная одноканальная станция WX 1011 200 Вт, 220 В



- Обладает базовыми функциями блока WX 1

В стандартную комплектацию паяльной станции WX 1011 входят:

- 534 176 99N Блок управления WX 1
- 529 203 99N Паяльник WXMP 40Вт, 12В
- 544 603 99N Жало RT 3
- 515 171 99N Подставка WDH 51

Жала для паяльника WXMP на странице 35

### 534 276 99N Цифровая сенсорная одноканальная станция WX 1012 200 Вт, 220 В



- Обладает базовыми функциями блока WX 1

В стандартную комплектацию паяльной станции WX 1012 входят:

- 534 176 99N Блок управления WX 1
- 529 211 99N Паяльник WXP 65 65Вт, 24В
- 544 851 99N XNT A
- 515 121 99N Подставка WDH 10

Жала для паяльника WXP 65 на странице 36



## 534 203 99N Многофункциональный двухканальный сенсорный цифровой блок управления WX 2



- Обладает базовыми функциями WX 1, но двухканальный, что позволяет одновременно подключать к блоку два инструмента.
- Напряжение питания: 220 В.
- Температурный диапазон: 50°C – 550°C.
- Мощность: 255 Вт. Быстрое время разогрева паяльного оборудования.
- Возможность подключать один инструмент мощностью 200 Вт или два инструмента по 120 Вт.
- Сенсорный графический дисплей с большим углом обзора выполнен из термостойкого стекла, устойчив к химическим реактивам и загрязнениям.
- Возможность управлять меню с помощью джойстика. Меню доступно на разных языках (английский, немецкий и др).
- Возможность одновременного присоединения до двух дополнительных устройств, таких как дымоуловители и пр., с управлением подключенными устройствами с дисплея станции WX.
- Станция не требует калибровки. Без использования калибратора можно осуществлять следующие функции: установка энергосберегающего режима, запоминание температур, установка режима автоматического отключения, установка режима окна.
- Встроенный USB порт.
- К станции можно подключать паяльное оборудование серии WX:

Высокомощный паяльник WXP 200 200 Вт, 24 В

Паяльник WXP 120 120 Вт, 24 В

Микропаяльник WXMP 40 Вт, 12В

Микропинцет WXMT 40 Вт, 12 В

## 534 213 99N Цифровая сенсорная двухканальная станция WX 2020 255 Вт, 220 В с двумя паяльниками WXP 120 120 Вт



- Имеет все базовые функции блока WX 2

В стандартную комплектацию паяльной станции WX 2020 входят:

534 206 99N Двухканальный блок WX 2

529 201 99N Паяльник WXP 120 – 2 шт.

544 704 99N Жало XT В – 2шт.

515 121 99N Подставка WDH 10 – 2шт.

Жала для паяльника WXP 120 на странице 33

## 534 226 99N Цифровая сенсорная двухканальная станция WX 2021 255 Вт, 220 В с паяльником WXMP 40 Вт и микропинцетом WXMT 2 x 40Вт



- Имеет все базовые функции блока WX 2

В стандартную комплектацию паяльной станции WX 2021 входят:

534 206 99N Двухканальный блок WX 2

529 203 99N Микропаяльник WXMP

544 603 99N Жало RT3

515 171 99N Подставка WDH 51 для WXMP

513 177 99N Микропинцет WXMT

544 652 99N Насадка RTW 2 для микропинцета

515 169 99N Подставка WDH 60 для WXMT

Жала для паяльника WXMP на странице 35

Жала для микропинцета WXMT на странице 35

## Паяльные станции WS 81, WE 1010

### Паяльная станция WS 81

Классическая аналоговая паяльная станция Weller – WS 81 была сконструирована как ближайший аналог снятых с производства популярных станций WS 50 и WS 51, но с большей мощностью. Надежная и неприхотливая, WS 81 полностью соответствует профессиональным требованиям, обеспечивает хорошую повторяемость при выполнении операций пайки, благодаря чему остается актуальной многие годы.

**532 506 99N WS 81 Аналоговая паяльная станция 80 Вт, 220 В, с паяльником WSP 80 80 Вт.**  
Классическая аналоговая паяльная станция Weller.



- Максимальная мощность WS 81: 80 Вт
- Диапазон температур 150°C– 450°C
- Температура регулируется вращением рукоятки
- Антистатическая защита
- Автоматическое распознавание подключенного инструмента
- Точность 2%
- Размеры WS 81: 166 x 115 x 101 мм

В стандартную комплектацию паяльной станции WS 81 входит:

- 532 526 99N Контрольное устройство PU 81
- 529 161 99N Паяльник WSP 80 80 Вт, 24 В с паяющим жалом LT В
- 515 170 99N Подставка КН 18

Жала для паяльника WSP 80 на странице 31

### Паяльная станция WE 1010

**532 986 99 Цифровая паяльная станция WE 1010**



WE 1010 - современная замена снятой с производства паяльной станции WTSP 51. Отличается от WTSP 51 повышенной мощностью, большим дисплеем, цифровым управлением, антистатическим исполнением.

- Мощность 85 Вт
- Диапазон температур 150°C– 450°C
- Спящий режим
- ESD защита.
- Отклонение средней температуры наконечника в режиме ожидания (без нагрузки) может составлять +/- 5°C
- Температурная стабильность ± 6°C
- Размеры 150 x 125 x 100
- Время нагрева паяльника от 50°C до 350°C - 28 сек.

В стандартную комплектацию паяльной станции WE 1010 входит:

- Контрольное устройство WE 1
- 587 707 15 Паяльник WEP 70 70 Вт, 24 В с паяющим жалом ET A
- 587 707 06 Подставка PH 70

Жала для паяльника WEP 70 на странице 30



## Ремонтные паяльные станции

### Паяльные станции серии WR

**Паяльные станции с возможностью пайки, отпайки и пайки горячим воздухом WR 2002, WR 2000A, WR 2000D и WR 2000ER, со встроенным компрессором**

Большая функциональность этих паяльных станций позволяет применять их в тех случаях, когда на рабочем месте требуется выполнять различные операции по пайке, отпайке и предварительному нагреву элементов. Станции WR 2002, WR 2000A, WR 2000D, WR 2000ER имеют встроенную помпу, которая дает возможность подключать паяльник для пайки горячим воздухом и вакуум для использования инструментов отпаивания, позволяющих работать как с навесными компонентами, так и с поверхностным монтажом. WR 2 – базовый управляющий блок для станций WR 2002, WR 2000A, WR 2000D, WR 2000ER, основой которого является микропроцессор, управляющий процессами пайки и отпайки. Также процессор автоматически идентифицирует подключаемые инструменты. Все аксессуары приведенные ниже могут работать с управляющим блоком и будут идентифицированы автоматически.

**533 806 99N Двухканальная цифровая ремонтная станция WR 2002 300 Вт, 220 В с паяльником для пайки WP 80 и отпаивающим паяльником DSX 80 (80 Вт) со встроенным компрессором.**



- Температурные режимы:
  - паяльник пайки ( WP 80/WP 120)/отпайки (DSX 80/DSXV 80): 50 - 450°C
  - паяльник пайки горячим воздухом HAP 1: 50°C - 550°C
  - паяльники WSP 150/ WP 2: 50°C - 550°C
- Максимальный воздушный поток 18 л/мин (для горячего воздуха 10 л/мин)
- Максимальный вакуум 0.7 бар
- Антистатическая защита
- Автоматическое распознавание инструмента
- В стандартную комплектацию паяльной станции WR 2002 входят:
  - 533 776 99N Блок питания WR 2
  - 529 180 99N Паяльник WP 80 80Вт с паяльным жалом LT B
  - 515 121 99N Подставка WDH 10 с функцией Stop+ Go
  - 513 190 99N Паяльник для отпайки DSX 80 80Вт 24В с жалом DX 113HM
  - 515 152 99N Подставка WDH 30 для паяльника DSX 80

Жала для паяльника DSX 80 на странице 17

Жала для паяльника WP 80 на странице 31

**533 796 99N Двухканальная цифровая ремонтная станция WR 2000D 300 Вт, 220 В с отпаивающим паяльником DSX 80 (80 Вт) со встроенным компрессором**



- Размеры 273 x 235 x 102 мм.
- Рабочее напряжение 220В (120В) 50/60 Гц
- Мощность 300 Вт.
- Антистатическая защита
- Температурные режимы:
  - паяльник пайки ( WP 80/WP 120)/отпайки: 50°C - 450°C
  - паяльник пайки горячим воздухом HAP 1: 50°C - 550°C
  - паяльники WSP 150/ WP 2: 50°C - 550°C
- Максимальный воздушный поток 18 л/мин (для горячего воздуха 10 л/мин)
- Максимальный вакуум 0.7 бар

В стандартную комплектацию паяльной станции WR 2000D входят:

- 533 776 99N Блок питания WR 2
- 513 190 99N Паяльник для отпайки DSX 80 80Вт 24В с жалом DX 113HM
- 515 152 99N Подставка WDH 30 для паяльника DSX 80
- Сетевой шнур

Жала для паяльника DSX 80 на странице 17

**533 786 99N Двухканальная цифровая ремонтная станция WR 2000A 300 Вт, 220 В  
с паяльником для пайки горячим воздухом HAP 1 (100 Вт) со встроенным компрессором**



- Размеры 273 x 235 x 102 мм.
- Рабочее напряжение 220В (120В) 50/60 Гц
- Мощность 300 Вт.
- Антистатическая защита
- Температурные режимы  
паяльник пайки ( WP 80/WP 120)/отпайки: 50°C - 450°C  
паяльник пайки горячим воздухом HAP 1: 50°C - 550°C  
паяльники WSP 150/ WP 2: 50°C - 550°C
- Максимальный воздушный поток 18 л/мин (для горячего воздуха 10 л/мин)
- Максимальный вакуум 0.7 бар

В стандартную комплектацию паяльной станции WR 2000A входят:

- 533 776 99N Блок питания WR 2
- 527 115 99N Паяльник для пайки горячим воздухом HAP 1 100 Вт 24 В с круглой насадкой R 06,  $\phi$  3,0 мм
- 515 152 99N Подставка WDH 30 для паяльника HAP 1
- Сетевой шнур

Жала для паяльника HAP 1 на странице 20

**533 808 99N Двухканальная цифровая ремонтная станция WR 2000ER 250 Вт (300 Вт), 220 В  
с паяльником для пайки WP 65 и отпайвающим паяльником DSX 120 (120 Вт) со встроенным компрессором.**



- Размеры 273 x 235 x 102 мм.
- Рабочее напряжение 220В (120В) 50/60 Гц
- Мощность 250 Вт
- Антистатическая защита
- Температурные режимы для пайки и отпайки: 50°C - 550°C
- Максимальный воздушный поток 10 л/мин (для горячего воздуха 15 л/мин)
- Максимальный вакуум 0.7 бар

В стандартную комплектацию паяльной станции WR 2000ER входят:

- 533 776 99N Блок питания WR 2
- 513 198 99N Паяльник для отпайки DSX 120 120 Вт 24В
- 515 152 99N Подставка WDH 30 для паяльника DSX 120
- 529 216 99N Паяльный набор WP 65, 65 Вт 24 В  
с подставкой WDH 10 и жалом XNT A
- 587 658 01N Кусачки для замены насадок
- Сетевой шнур

Жала для паяльника DSX 120 на странице 17

Жала для паяльника WP 65 на странице 36



## Серия ремонтных паяльных станций без встроенного компрессора WXD 2010, WXD 2020 и WXA 2010

WXD и WXA двухканальные ремонтные цифровые паяльные станции с функциями пайки и отпайки - идеально подходят для профессионального применения в современной промышленности.

### 534 286 99N Сенсорная ремонтная двухканальная цифровая паяльная станция WXD 2010 255Вт, 220В с паяльником для отпайки WXDP 120



- Сенсорный графический дисплей с большим углом обзора.
- Не требует калибровки. Без использования калибратора можно осуществлять следующие функции:
  - установка энергосберегающего режима;
  - запоминание температур;
  - установка режима автоматического отключения;
  - установка режима окна;
- К станции можно подключать паяльное оборудование серии WX
- Скорость разогрева паяльника 35 сек.
- Электростатическая защита.
- Возможность быстрой и простой установки параметров пайки, а так же сохранение этих параметров в памяти подключенного паяльника.

В стандартную комплектацию паяльной станции WXD 2010 входят:

- 534 266 99N Блок управления WXD 2
- 513 201 99N Паяльник для отпайки WXDP 120
- 515 172 99N Подставка WDH 70 для паяльника WXDP 120
- 587 658 01N Кусачки для замены насадок
- Сетевой шнур

Жала для паяльника WXDP 120 на странице 17

### 534 296 99N Сенсорная ремонтная двухканальная цифровая паяльная станция WXD 2020 255Вт, 220В с паяльником для пайки WXP 120 и отпайки WXDP 120



- Сенсорный графический дисплей с большим углом обзора.
- Не требует калибровки. Без использования калибратора можно осуществлять следующие функции:
  - установка энергосберегающего режима
  - запоминание температур
  - установка режима автоматического отключения
  - установка режима окна
- К станции можно подключать паяльное оборудование серии WX
- Скорость разогрева паяльника 35 сек.
- Антистатическая защита.
- Возможность быстрой и простой установки параметров пайки, а так же сохранение этих параметров в памяти паяльника.

В стандартную комплектацию паяльной станции WXD 2010 входят:

- 534 266 99N Блок управления WXD 2
- 513 201 99N Паяльник для отпайки WXDP 120
- 515 172 99N Подставка WDH 70 для паяльника WXDP 120
- 529 202 99N Паяльник WXP 120
- 515 121 99N Подставка WDH 10 для паяльника WXP 120
- 587 658 01N Кусачки для замены насадок
- Сетевой шнур

Жала для паяльника WXDP 120 на странице 17

Жала для паяльника WXP 120 на странице 33

### 534 306 99N Сенсорная ремонтная двухканальная цифровая паяльная станция WXA 2010 255Вт, 220В с паяльником для пайки горячим воздухом WXHAP 200 200 Вт, 24 В



- Сенсорный графический дисплей с большим углом обзора. Не требует калибровки. Без использования калибратора можно осуществлять следующие функции:
  - установка энергосберегающего режима;
  - запоминание температур;
  - установка режима автоматического отключения;
  - установка режима окна;
- К станции можно подключать паяльное оборудование серии WX
- Скорость разогрева паяльника 35 сек.
- Температурные режимы для пайки и отпайки 50°C - 550°C
- Антистатическая защита.
- Возможность быстрой и простой установки параметров пайки, а так же сохранение этих параметров в памяти паяльника.

В стандартную комплектацию паяльной станции WXA 2010 входят:

- 534 256 99N Блок управления WXA 2
- 527 119 99N Паяльник для пайки горячим воздухом WXHAP 200
- 587 278 22N Круглая насадка R 06,  $\phi$  3,0 мм
- 515 152 99N Подставка WDH 30
- 587 278 21N Круглая насадка R04,  $\phi$  1,2 мм
- Сетевой шнур

Жала для паяльника WXHAP 200 на странице 20

## Ремонтные паяльные станции WR 3000M и WR 3000M ER

**533 686 99N WR 3000M** ремонтная паяльная станция высокого уровня, разработанная фирмой Weller

**WR 3000M** - многофункциональная 3-х канальная цифровая станция, отвечающая всем необходимым требованиям профессиональной пайки.

Станция представляет собой полностью укомплектованное рабочее место для выполнения всех операций поверхностного монтажа. WR 3000M имеет встроенную помпу, которая дает возможность подключать паяльник для пайки горячим воздухом, вакуум для использования инструментов отпаивания и дополнительный вакуумный компрессор для вакуумной пипетки.

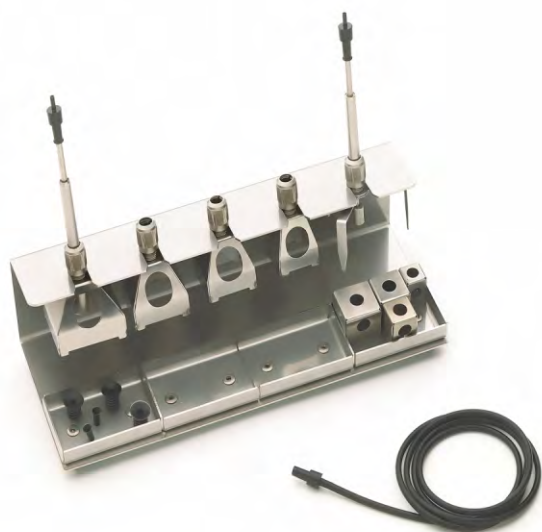
К станции могут подключаться любые инструменты, а также паяльник WMPT, термопинцет WMRT и мощные паяльники WP 120 120Вт и WP 200 200 Вт.



- Станция позволяет подключать до трех инструментов одновременно.
- Не требует калибровки. Без использования калибратора можно осуществлять следующие функции:
  - установка энергосберегающего режима;
  - запоминание температур;
  - установка режима автоматического отключения;
  - установка режима окна;
- USB port
- Размеры: 237 x 235 x 102 мм.
- Напряжение питания: 220В
- Потребляемая мощность: 420Вт.
- Температурный диапазон: 50°C – 550°C
- Максимальный воздушный поток 18 л/мин (для горячего воздуха 15 л/мин).
- Максимальный вакуум 0.7 бар.
- Антистатическая защита.
- Автоматическое распознавание инструмента.

## Отличительными особенностями паяльной станции WR 3000M являются:

- Паяльник для пайки горячим воздухом HAP 200  
высокая мощность - 200Вт.  
подача регулируемого потока горячего воздуха.  
температура нагрева от 50°C до 550°C.  
подходит только для работы с WR 3М.
- Набор насадок для отпайки WRK Set.  
Отпайвающий набор, предназначенный для отпайки SMD компонентов. Эта отпайвающая система работает вместе с вакуумной пипеткой WVP, которая присоединяется к специально предусмотренному в станции WR 3М каналу.
- Вакуумный манипулятор WVP  
Возможно подключение до двух вакуумных пипеток одновременно, при помощи которых удобно поднимать и передвигать необходимые компоненты.



В стандартную комплектацию паяльной станции WR 3000M входят:

- 533 666 99N Блок питания WR 3М
- 529 180 99N Паяльник WP 80 80Вт с паяльным жалом LT В
- 515 161 99N Подставка WDH 10Т с функцией Stop+ Go
- 513 190 99N Паяльник для отпайки DSX 80 80Вт 24В с жалом DX 113НМ
- 527 116 99N Паяльник для пайки горячим воздухом HAP 200
- 515 152 99N Две подставки WDH 30 для паяльников DSX 80 и HAP 200
- 529 184 99N Вакуумный манипулятор WVP
- USB кабель

Жала для паяльника WP 80 на странице 31  
Жала для паяльника DSX 80 на странице 17  
Жала для паяльника HAP 200 на странице 20

**533 688 99N WR 3000M ER** ремонтная паяльная станция высокого уровня, разработанная фирмой Weller.

**WR 3000M ER** – многофункциональная 3-х канальная цифровая станция, отвечающая всем необходимым требованиям профессиональной пайки.



- Станция позволяет подключать одновременно три инструмента.
- Размеры: 237 x 235 x 102мм.
- Напряжение питания: 220В
- Потребляемая мощность: 360Вт.
- Температурный диапазон: 50°C – 550°C
- Максимальный воздушный поток 18 л/мин (для горячего воздуха 15 л/мин)
- Максимальный вакуум 0.7 бар
- Антистатическая защита
- Автоматическое распознавание инструмента

В стандартную комплектацию паяльной станции WR 3000M ER входят:

- 533 666 99N Блок питания WR 3М
- 529 194 99N Паяльный набор WP 120, 120 Вт, 24 В с жалом XT В и подставкой WDH 10 Т с функцией Stop+ Go
- 513 198 99N Паяльник для отпайки DSX 120 120 Вт 24В
- 515 152 99N Две подставки WDH 30 для паяльника DSX 120 и HAP 200
- 527 116 99N Паяльник для пайки горячим воздухом HAP 200
- 587 658 01N Кусачки для замены насадок
- USB кабель

Жала для паяльника WP 80 на странице 31  
Жала для паяльника DSX 80 на странице 17  
Жала для паяльника HAP 200 на странице 20



## WXR - современная серия ремонтных паяльных станций Weller

Большая функциональность позволяет применять станции на основе паяльного блока WXR 3 в тех случаях, когда на рабочем месте требуется выполнять различные операции: пайка, отпайка и пайка горячим воздухом.

### 535 006 99N Современный трехканальный ремонтный цифровой паяльный блок WXR 3 600 Вт, 220 В



- Блок имеет встроенную помпу, которая дает возможность подключить паяльник для пайки горячим воздухом, вакуум для использования инструментов отпаивания и дополнительный вакуумный компрессор для вакуумной пипетки.
- Графический дисплей с большим углом обзора выполнен из термостойкого стекла, устойчив к химическим реактивам и загрязнениям.
- Управление и переключение меню осуществляется при помощи джойстика. Меню доступно на разных языках (английский, немецкий и др).
- Два порта для подключения других устройств, таких как дымоуловители, подогревательные панели, с возможностью управления подключенными устройствами с дисплея станции WX.
- Станция не требует калибровки. Без использования калибратора можно осуществлять следующие функции:
  - установка энергосберегающего режима
  - запоминание температур
  - установка режима автоматического отключения
  - установка режима окна.
- Паяльный блок WXR 3 работает с паяльным оборудованием Weller серии WX.
- Температурный диапазон: 100°C - 450°C для паяльников; 50°C - 550°C для пайки горячим воздухом.
- Максимальный воздушный поток 18 л/мин (для горячего воздуха 15 л/мин).
- Максимальный вакуум 0.7 бар.
- Антистатическая защита.
- USB-порт.
- Размеры 273 x 235 x 102 мм.

### 535 016 99N Многофункциональная трехканальная цифровая станция WXR 3030 600 Вт, 220В



Обладает всеми базовыми функциями блока WXR 3

В стандартную комплектацию паяльной станции WXR 3030 входит:

- 535 006 99N Управляющий блок WXR 3 (трехканальный)
- 513 201 99N Расплавляющий паяльник WXDP 120 120Вт, 24В
- 515 172 99N Подставка WDH 70
- 587 658 01N Кусачки PDN для замены насадок
- 527 119 99N Паяльник WXHAP 200 для пайки горячим воздухом 200 Вт, 24 В с насадкой R 06,  $\phi$  3,0 мм
- 515 152 99N Подставка WDH 30
- 529 211 99N Паяльник WXP 65 (65 Вт, 24 В)
- 515 121 99N Подставка WDH 10
- 529 184 99N Вакуумный манипулятор WVP

Жала для паяльника WXDP 120 на странице 17  
Жала для паяльника WXHAP 200 на странице 20  
Жала для паяльника WXP 65 на странице 36

### 535 026 99N Многофункциональная трехканальная цифровая станция WXR 3031 600 Вт, 220В



Обладает всеми базовыми функциями блока WXR 3

В стандартную комплектацию паяльной станции WXR 3031 входит:

- 535 006 99N Управляющий блок WXR 3
- 513 201 99N Расплавляющий паяльник WXDP 120 120Вт, 24В
- 515 172 99N Подставка WDH 70
- 587 658 01N Кусачки PDN для замены насадок
- 527 119 99N Паяльник WXHAP 200 для пайки горячим воздухом 200 Вт, 24 В с насадкой R 06,  $\phi$  3,0 мм
- 515 152 99N Подставка WDH 30
- 529 201 99N Паяльник WXP 120, 120 Вт, 24 В с жалом XT В
- 515 121 99N Подставка WDH 10

Жала для паяльника WXDP 120 на странице 17  
Жала для паяльника WXHAP 200 на странице 20  
Жала для паяльника WXP 120 на странице 33

## 535 036 99N Многофункциональная трехканальная цифровая станция WXR 3032 600 Вт, 220В

Обладает всеми базовыми функциями блока WXR 3

В стандартную комплектацию паяльной станции WXR 3032 входит:



- 535 006 99N Управляющий блок WXR 3
- 513 204 99N Отпайвающий паяльник WXDV 120 120 Вт, 24 В
- 515 153 99N Подставка WDH 40
- 587 658 01N Кусачки PDN для замены насадок
- 527 119 99N Паяльник WXHAP 200 для пайки горячим воздухом 200 Вт, 24 В с насадкой R 06  $\phi$  3,0 мм
- 515 152 99N Подставка WDH 30
- 529 201 99N Паяльник WXP 120, 120 Вт, 24 В с жалом ХТ В
- 515 121 99N Подставка WDH 10
- 529 184 99N Вакуумный манипулятор WVP

Жала для паяльника WXDV 120 на странице 17

Жала для паяльника WXHAP 200 на странице 20

Жала для паяльника WXP 120 на странице 33

## Электронно-контролируемые распайвающие паяльники, подключаемые к блоку управления

### 513 183 99N Распайвающий паяльник DSX 80-Set, 80 Вт, 24 В



В стандартную комплектацию DSX 80 входит:

- 513 190 99N Распайвающий паяльник DSX 80 80 Вт, 24 В с насадкой DX 113HM
- 515 152 99N Подставка WDH 30
- 513 142 99 Насадка DX 112
- 513 143 99 Насадка DX 113
- 513 500 99N Чистящий набор
- 513 603 99N Прокладки для стеклянной тубы

Дополнительно можно заказать:

513 604 99 Фильтры для стеклянной тубы

Жала для паяльника DSX 80 на странице 17

### 513 198 99N Распайвающий паяльник DSX 120, 120 Вт, 24 В



- Время разогрева 35 сек
- Мощность 120 Вт
- Температура нагрева 100°C - 450°C

В стандартную комплектацию DSX 120 входит:

- 513 198 99N Распайвающий паяльник DSX 120 Вт, 24 В с насадкой XDS 1

Дополнительно можно заказать:

515 152 99N Подставка WDH 30

Жала для паяльника DSX 120 на странице 17

**513 202 99N Распайвающий паяльник WXDP 120 Set, 120 Вт, 24 В**

- Время разогрева 35 сек
- Возможность замены картриджа одной рукой
- Программируемый интеллектуальный паяльник

В стандартную комплектацию WXDP 120 Set входит:

- 513 201 99N Распайвающий паяльник WXDP 120 120Вт, 24В
- 515 172 99N Подставка WDH 70
- 587 657 78N Стеклопаяльная трубка
- 587 657 72 Чистящее жало
- 587 657 73N Чистящий набор
- Фильтры для стеклопаяльной трубки
- 587 658 01N Кусачки для замены насадок

Жала для паяльника WXDP 120 на странице 17

**513 182 99N Распайвающий паяльник DXV 80 Set, 80 Вт, 24 В**

В стандартную комплектацию DXV 80 Set входит:

- 513 180 99N Распайвающий паяльник DXV 80 80 Вт, 24 В,  
с насадкой DX 113HM
- 515 153 99N Подставка WDH 40
- 513 142 99 Насадка DX 112
- 513 143 99 Насадка DX 113
- 513 500 99N Чистящий набор
- 587 418 15N Сменные фильтры для DXV 80 (5 шт.)
- 587 418 23 Очиститель для нагревательного элемента
- 587 067 94N Чистящее жало

Жала для паяльника DXV 80 на странице 17

**513 182 99N Распайвающий паяльник WXDV 120 Set, 120 Вт, 24 В**

В стандартную комплектацию WXDV 120 Set входит:

- 513 204 99N Отпайвающий паяльник WXDV 120 (120 Вт, 24 В)
- 513 252 99 Насадка XDS 3
- 513 254 99 Насадка XDS 5
- 515 153 99N Подставка WDH 40
- 587 658 01N Кусачки для замены насадок PDN

Жала для паяльника WXDV 120 на странице 17

**Набор для чистки жал Cleaning set complete**

Для чистки распайвающих жал и для сменных жал.

- 587 65773N Чистящий набор для WXDP 120 и DSX 120
- 513 500 99N Чистящий набор для DSX 80 и DXV80

Дополнительно можно заказать:

- 513 502 99 Набор заменяемых игл 1 x 1,9 мм, 3 x 0,9 мм
- 513 503 99 Набор заменяемых игл 1 x 1,9 мм, 3 x 0,4 мм

**587 658 01N Кусачки для замены насадок PDN**



## Распайвающие насадки с прикрепленной системой утонченного сопла для DSX 80 и DXV 80

	Код заказа	Модель	Описание	Внешний $\phi$	Внутренний $\phi$	Длина насадки
	513 140 99	DX 110	Насадка	1,9 мм	0,7 мм	23 мм
	513 141 99	DX 111	Насадка	2,5 мм	0,7 мм	23 мм
	513 142 99	DX 112	Насадка	2,3 мм	1,0 мм	23 мм
	513 143 99	DX 113	Насадка	2,5 мм	1,2 мм	23 мм
	513 150 99	DX 113NM	Насадка с усовершенствованной передачей тепла	2,5 мм	1,2 мм	23 мм
	513 144 99	DX 114	Насадка	3,3 мм	1,8 мм	23 мм
	513 145 99	DX 115	Насадка	1,9 мм	0,7 мм	27 мм
	513 146 99	DX 116	Насадка	2,7 мм	1,2 мм	27 мм
	513 147 99	DX 117	Насадка	2,9 мм	1,5 мм	23 мм
	513 148 99	DX 118	Насадка	1,5 мм	0,7 мм	23 мм
	513 151 99	DX 119	Насадка с нержавеющей стальной трубкой для перемещения или	1,1 мм	0,7 мм	31 мм
	513 152 99N	DX 120	Насадка без внутренней трубки для очистки SMD ножек	2,5 мм	1,1 мм	22 мм
	513 153 99N		Измерительная насадка	3,3 мм	0,55 мм	21,5 мм
	587 067 94N		Вставной конус в очищающее оборудование			
	513 790 99N		Набор насадок DX 110 - DX 115			

## Распайвающие насадки с прикрепленной системой утонченного сопла для DSX 120, WXDP 120, WXDV 120

	Код заказа	Модель	Описание	Внешний $\phi$	Внутренний $\phi$	Длина насадки
	513 250 99	XDS 1	Насадка	2,5 мм	1,4 мм	10,5 мм
	513 251 99	XDS 2	Насадка	5,3 мм	3,0 мм	10,5 мм
	513 252 99	XDS 3	Насадка	2,3 мм	1,0 мм	10,5 мм
	513 253 99	XDS 4	Насадка	2,5 мм	1,2 мм	10,5 мм
	513 254 99	XDS 5	Насадка	3,3 мм	1,8 мм	10,5 мм
	513 255 99	XDS 6	Насадка	1,9 мм	0,7 мм	16,5 мм
	513 256 99	XDS 7	Насадка	2,7 мм	1,2 мм	16,5 мм
	513 257 99	XDS 8	Насадка	2,9 мм	1,5 мм	10,5 мм
	513 258 99	XDS 9	Измеряющее жало			

## Термовоздушные паяльные станции для пайки горячим воздухом WTHA 1, WNA 3000

### 531 736 99 Современная термовоздушная цифровая станция WTHA 1 для пайки горячим воздухом 900Вт / 220В

Станция повышенной мощности для пайки горячим воздухом. Бесщеточная турбина позволяет использовать станцию для работы в чистых зонах. Управление станцией осуществляется при помощи кнопок на большом ЖК дисплее с подсветкой. Интуитивно понятное меню делает паяльную станцию WTHA 1 исключительно удобной в эксплуатации.

Возможность программирования до пяти температурных профилей, с сохранением их на внешний USB-носитель.

Предусмотрена возможность использования верхней крышки корпуса для хранения инструмента или штабелирования станций. Надежная фиксация инструмента или дополнительной станции обеспечивается благодаря специальному силиконовому коврику на верхней крышке корпуса.



- Большой LCD монитор с подсветкой с регулировкой яркости.
- Возможность штабелирования.
- ESD защита.
- Подставка для паяльника расположена на корпусе станции.
- Возможность задать до пяти температурных профилей.
- Высокая мощность и производительность.
- Бесщеточная турбина.
- Электронный контроль температуры.

Технические характеристики паяльной станции WTHA 1:

- напряжение питания 220 В;
- мощность: 900 Вт;
- диапазон температур: от 50°C до 600°C в зависимости от инструмента
- размеры 212 x 172 x 122 мм.
- объем подачи воздуха: 5 - 60 л/мин / 20°C  
5 - 110 л/мин / 300°C

Жала для паяльной станции WTHA 1 на странице 22

### 533 346 99N Цифровая паяльная станция WNA 3000P для пайки горячим воздухом 700 Вт / 220 В

Цифровая станция для пайки горячим воздухом со встроенным компрессором. Эта станция рассчитана на то, чтобы производить ремонт печатных плат, позволяет работать с компонентами с большим количеством выводов. Имеет два режима работы – ручной и автоматический.

При работе в ручном режиме можно установить температуру, воздушный поток, предварительный подогрев.

При работе в автоматическом режиме можно задать три шага температуры и воздушного потока с определенным интервалом времени. Всего может быть запрограммировано до 10 установок.

WNA 3000P позволяет использовать максимально щадящий режим для пайки и выпаивания микросхем, и при этом проста в использовании, а автоматический режим позволяет увеличить эффективность выполняемых работ. Станция комплектуется интеллектуальной подставкой для паяльника. Как только паяльник кладется на подставку, станция переходит в режим ожидания, снижая температуру и силу воздушного потока.

На задней панели WNA 3000P расположен интерфейс RS232 для подключения сопутствующего оборудования, в том числе нагревательной панели WHP3000, и разъем для подключения педали или ручного контроля вакуума.

Дополнительно станцию можно комплектовать подставкой для крепления печатной платы WBH 3000S. Подставка позволяет позиционировать печатную плату в X-Y плоскостях. Используя аксессуары, поставляющиеся вместе с подставкой, любую плату размером до 310 x 320 мм можно легко закрепить на подставке. Паяльник HAP 3 может быть закреплен на подставке WBH 3000S. При помощи рычага паяльник может перемещаться по оси Z. Голова с закрепленным паяльником может также двигаться в горизонтальной плоскости. Совместно с WBH 3000S рекомендуется использовать подогревательную панель WHP 3000, которая размещается снизу подставки.

- Цифровое контрольное устройство.
- LCD монитор.
- Ручное или автоматическое управление.
- RS 232 интерфейс и программное обеспечение для контроля на PC.
- Гнездо внешнего сенсора.
- Температурный диапазон 50°C - 550°C.
- Уровень воздуха 5 - 50л/мин.
- Антистатическая защита.
- Максимальное вакуумное сопло 0,6 бар.

В стандартную комплектацию паяльной станции WNA 3000P входит:

- Контрольное устройство 220 В для использования со сжатым воздухом или инертным газом.
- Паяльник для пайки горячим воздухом HAP 3000 с насадкой NQ 30.
- 515 043 99N Подставка АКТ 30 с функцией Stop+Go.
- 515 049 99N Инструмент для смены сопел.
- 587 577 70N Ножной переключатель двухпозиционный.

Жала для паяльника HAP 3000 на странице 21

## 533 366 99N Цифровая паяльная станция WNA 3000V для пайки горячим воздухом 700 Вт / 220 В

WNA 3000V – цифровая станция для пайки горячим воздухом, без встроенного компрессора. Станция позволяет работать как со сжатым воздухом, так и с инертным газом.

### 533 556 99N WNA 3000 PS комплект для пайки горячим воздухом.



В комплект входит:

- 533 346 99N WNA 3000P Станция для пайки горячим воздухом, 700 Вт, со встроенным компрессором с паяльником для горячего воздуха HAP 3000.
- 533 165 99N WBN S Держатель печатных плат 310 x 320 мм с вращающейся станиной.
- 533 386 99N WHP 3000 Нагревательная панель 120 x 190 мм, 600 Вт.

## 6966EK Термофен, 210Вт/220В



В стандартную комплектацию входит:

- Термофен
- 6964 Рефлектор 0,2
- 6957 Рефлектор 1,5
- 6958 Насадка

Дополнительно можно заказать:

- 6965A Подставка для фена

## Паяльники для пайки горячим воздухом HAP 1, HAP 200 и WXHAP 200

### 527 118 99N Паяльник HAP 1 для пайки горячим воздухом 100 Вт, 24В



- HAP 1 обеспечивает направленный поток горячего воздуха.
- Электронный контроль температуры от 50°C до 550°C.
- Различные насадки доступны как аксессуары.

В стандартную комплектацию HAP 1 входит:

- 527 115 99N Паяльник HAP 1 для пайки горячим воздухом 100 Вт, 24 В с насадкой R 06  $\phi$  3,0 мм
- 515 152 99N Подставка WDH 30
- 587 278 21N Насадка для горячего воздуха R 04  $\phi$  1,2 мм

Жала для паяльника HAP 1 на странице 20

### 527 117 99N Паяльник HAP 200 для пайки горячим воздухом 200 Вт, 24В



- HAP 200 обеспечивает направленный поток горячего воздуха.
- Электронный контроль температуры от 50°C до 550°C.
- Различные насадки доступны как аксессуары.
- Подключается только к станции WR 3 M.

В стандартную комплектацию HAP 200 входит:

- 527 116 99N Паяльник HAP 200 для пайки горячим воздухом 200 Вт, 24 В с насадкой R 06  $\phi$  3,0 мм
- 515 152 99N Подставка WDH 30
- 587 278 21N Насадка для горячего воздуха R 04  $\phi$  1,2 мм
- 587 617 28 Адаптер M6

Жала для паяльника HAP 200 на странице 20

### 527 120 99N Паяльник WXHAP 200 для пайки горячим воздухом 200 Вт, 24В



- WXHAP 200 обеспечивает направленный поток горячего воздуха
- Электронный контроль температуры от 50°C до 550°C
- Различные насадки доступны как аксессуары




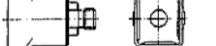
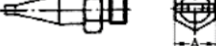
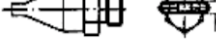
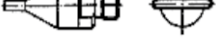
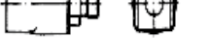












В стандартную комплектацию WXHAP 200 входит:

- 527 119 99N Паяльник WXHAP 200 для пайки горячим воздухом 200 Вт, 24 В с насадкой R 06  $\phi$  3,0 мм
- 515 152 99N Подставка WDH 30
- 587 278 21N Насадка для горячего воздуха R 04  $\phi$  1,2 мм
- 587 617 28 Адаптер M6

Жала для паяльника WXHAP 200 на странице 20



## Насадки для пайки горячим воздухом для паяльника НАР 1, НАР 200 и WXНАР 200

	Код заказа	Модель	Описание	Ширина	Толщина
	587 277 77N	Q02	Насадка для пайки горячим воздухом, 4-х сторонний нагрев, с горячей пластиной	6,0 мм	6,5 мм
	587 277 78N	Q04	Насадка для пайки горячим воздухом, 4-х сторонний нагрев, с горячей пластиной	6,0 мм	9,0 мм
	587 277 80N	Q06	Насадка для пайки горячим воздухом, 4-х сторонний нагрев, с горячей пластиной	15,0 мм	10,0 мм
	587 277 83N	Q08	Насадка для пайки горячим воздухом, 4-х сторонний нагрев, с горячей пластиной	12,5 мм	15,0 мм
	587 277 85N	Q10	Насадка для пайки горячим воздухом, 4-х сторонний нагрев, с горячей пластиной	18,0 мм	18,0 мм
	587 277 74N	F02	Плоская насадка для пайки горячим воздухом	8,0 мм	1,5 мм
	587 277 73N	F04	Плоская насадка для пайки горячим воздухом	10,5 мм	1,5 мм
	587 277 72N	F06	Плоская насадка для пайки горячим воздухом	12,0 мм	1,5 мм
	587 277 79N	D04	Насадка для пайки горячим воздухом, 2-х сторонний нагрев, с горячей пластиной	10,5 мм	10,5 мм
	587 277 82N	D06	Насадка для пайки горячим воздухом, 2-х сторонний нагрев, с горячей пластиной	10,0 мм	13,0 мм
	587 277 81N	D08	Насадка для пайки горячим воздухом, 2-х сторонний нагрев, с горячей пластиной	15,0 мм	10,0 мм
	587 277 84N	D10	Насадка для пайки горячим воздухом, 2-х сторонний нагрев, с горячей пластиной	18,0 мм	10,0 мм
	587 278 08N	R01	Измерительная насадка для термоэлемента	∅ 0,5 мм	
	587 278 23N	R02	Круглая насадка для пайки горячим воздухом	∅ 0,8 мм	
	587 278 21N	R04	Круглая насадка для пайки горячим воздухом	∅ 1,2 мм	
	587 278 22N	R06	Круглая насадка для пайки горячим воздухом	∅ 3,0 мм	
	587 277 86N	R08	Круглая насадка, длинная, прямая, изогнутая	∅ 2,0 мм	
	587 277 87N	R10	Круглая насадка, длинная	∅ 2,0 мм	
	587 277 76N	FD2	Двойная насадка	∅ 1,5 мм	8,0 мм
	587 277 75N	FD4	Двойная насадка	∅ 1,5 мм	10,0 мм
	587 617 28		Адаптер М6 для НАР 2		

## Насадки для пайки горячим воздухом для паяльника HAP 3000 (WHA 3000P/V), HAP 2 (WHA 2000) и HAP 3 (WHA 700, WHA 300)

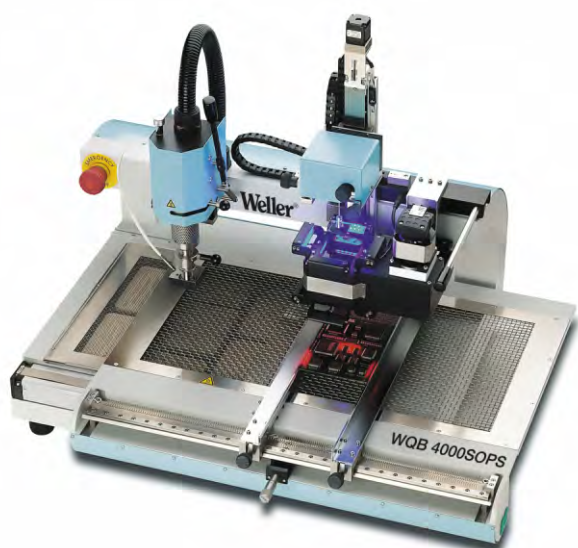
	Код заказа	Модель	Описание	Ширина	Толщина
	587 368 82N	NR02	Круглая наклонная насадка, без вакуума	∅ 1,7 мм x 45°	
	587 368 81N	NR04	Круглая насадка, без вакуума	∅ 2,5 мм	
	587 368 67N	NR05	Круглая насадка, без вакуума	∅ 4,0 мм	
	557 507 65N	NR06	Круглая наклонная насадка, без вакуума	∅ 6,0 мм x 45°	
	587 368 70N	NR10	Круглая насадка, без вакуума	∅ 7,0 мм	
	557 507 70N	NRV07	Насадка с вакуумом для маленьких компонентов	∅ 7,0 мм	
	587 507 72N	NRV10	Насадка с вакуумом для маленьких компонентов	∅ 10,0 мм	
	587 507 74N	NRV12	Насадка с вакуумом для маленьких компонентов	∅ 12,0 мм	
	587 368 83N	DR05	Двойная круглая насадка, без вакуума	2 x ∅ 2,5 мм	
	587 368 43N	ND 05	Насадка для пайки горячим воздухом, двухсторонний нагрев	10,7 мм	10,7 мм
	587 368 42N	ND 10	Насадка для пайки горячим воздухом, двухсторонний нагрев	14,0 мм	10,0 мм
	587 368 41N	ND 15	Насадка для пайки горячим воздухом, двухсторонний нагрев	19,0 мм	12,0 мм
	587 368 40N	ND 20	Насадка для пайки горячим воздухом, двухсторонний нагрев	21,5 мм	14,8 мм
	587 368 39N	NQ05	Насадка для пайки горячим воздухом, четырехсторонний	10,7 мм	10,7 мм
	587 368 38N	NQ15	Насадка для пайки горячим воздухом, четырехсторонний	14,5 мм	10,0 мм
	587 368 18N	NQ10	Насадка для пайки горячим воздухом, четырехсторонний	14,8 мм	14,8 мм
	587 368 37N	NQ20	Насадка для пайки горячим воздухом, четырехсторонний	15,5 мм	13,0 мм
	587 368 14N	NQ25	Насадка для пайки горячим воздухом, четырехсторонний	18,0мм	18,0 мм
	587 507 21N	NQ30	Насадка для пайки горячим воздухом, четырехсторонний	17,5мм	23,5 мм
	5 87 368 07N	NQ35	Насадка для пайки горячим воздухом, четырехсторонний	20,5 мм	20,5 мм
	587 368 80N	NQ	Насадка для пайки горячим воздухом, четырехсторонний	24,0 мм	12,0 мм
	587 368 04N	NQ40	Насадка для пайки горячим воздухом, четырехсторонний	26,0 мм	26,0 мм
	587 368 33N	NQ45	Насадка для пайки горячим воздухом, четырехсторонний	31,3 мм	31,3 мм
	587 368 91N	NQ50	Насадка для пайки горячим воздухом, четырехсторонний нагрев	36,0 мм	36,0 мм
	587 368 90N	NQ55	Насадка для пайки горячим воздухом, четырехсторонний нагрев	43,0 мм	43,0 мм
	587 507 41N	NQT10	Насадка для пайки горячим	14,8 мм	14,8 мм
	587 507 42N	NQT25	Насадка для пайки горячим	18,0 мм	18,0 мм
	587 507 39N	NQT	Насадка для пайки горячим	16 ,0 мм	16 ,0 мм
	587 368 75N	NA20	Измерительная насадка		

## Насадки для пайки горячим воздухом для станции WTHA 1

	Код заказа	Модель	Описание	Диаметр
	587 687 42N	TNR 25	Круглая насадка без вакуума	2,5 мм
	587 687 43N	TNR 40	Круглая насадка без вакуума	4 мм
	587 687 44N	TNR 70	Круглая насадка без вакуума	7 мм
	587 687 45N	TNRB 17	Круглая изогнутая насадка 45° без вакуума	1,7 мм
	58 7687 46N	TNRB 60	Круглая изогнутая насадка 45° без вакуума	6 мм

## 533 706 99 Станция монтажа и демонтажа BGA компонентов WQB 4000 SOPS

WQB 4000 SOPS - это третье поколение паяльных станций WELER для работы с BGA/QPF компонентами. Станция может работать с PBGA, CBGA, CCGA, CSP's, Micro BGA, QFN, PLCC, SOP и PGA компонентами.



WQB 4000 оснащена подвижной платформой. Платформа выполнена из материалов самого высокого качества, что гарантирует ее надежность и долговечность.

- Верхний нагрев осуществляется через запатентованную систему насадок. В сочетании с цифровым контролем температуры и регулируемой силой воздушного потока нагрев компонента происходит максимально точно.
- Температурный датчик встроен непосредственно в насадку, что предотвращает возможность перегрева компонента и эффективную регулировку.
- Нижний инфракрасный подогрев имеет две зоны подогрева и регулировку температуры. Это необходимо для равномерного прогрева печатной платы.
- WQB 4000 подключается к стандартному компьютеру через USB интерфейс 2.0.
- SOPS (Split Optic Positioning System) – отдельная оптическая система позиционирования с разрешением 2 Мп и SMOС USB камерой точно позиционирует компонент для последующего процесса пайки. Высокое качество изображения, высокая динамика и минимальный уровень шумов гарантирует точное размещение компонента.

## Технические характеристики:

Размеры: 630 x 630 x 950 мм.

Напряжение питания: 220 В, 50 Гц.

Основной предохранитель: Т10 А

Потребляемая мощность: 2300 Вт

Мощность верхнего нагрева: 700 Вт.

Мощность нижнего нагрева:

- при включенной большой зоне: 1600 Вт , 125 x 125 мм.
- при включенной малой зоне: 400 Вт , 270 x 270 мм.

Требуется внешний источник сжатого воздуха 400 – 600 КПА.

Конвертор сжатого воздуха 60 КПА.

Температурный диапазон: 50°C – 400°C

Точность: ±10 °С.

Расход воздуха: 60 – 100 л/мин, 4 Бар.

Параметры оптической системы:

- оптическое увеличение: x 10
- камера 2 Мп, USB 2.0

Размеры печатной платы:

- ширина: 0 – 510 мм.
- длина не ограничена

Общий вес: 40 кг.

Дополнительно можно заказать различные насадки и шаблоны BGA компонентов.



## Сетевые паяльники SPI (SPI 16, SPI 27, SPI 41, SPI 81)



Сетевые паяльники SPI поставляются с необгорающими, долговечными, облуженными жалами. Надежный нагревательный элемент, сделанный из специальной стали, расположен между прокладками из слюды и вложен в цельный керамический корпус.

Артикул	Модель	Мощность, Вт	Время нагрева	Температура жала	Жало	Вес, кг
564 005 99N	SPI 16, 220 В	15	180 сек	360 °С	4SPI15212	0,322
564 021 99N	SPI 27, 220 В	25	180 сек	410 °С	4SPI126206	0,336
564 037 99N	SPI 41, 220 В	40	180 сек	450 °С	4SPI40224	0,351
564 053 99N	SPI 81, 220 В	80	180 сек	480 °С	4SPI80237	0,414

Дополнительные паяльные жала для SPI 16:

- 4SPI15210-1 Прямое заостренное 0.4 мм
- 4SPI15213-1 Прямое плоское 0.8 мм
- 4SPI15212-1 Прямое плоское 1.2 мм
- 4SPI15211-1 Прямое плоское 2.0 мм

Дополнительные паяльные жала для SPI 27:

- 4SPI26200-1 Прямое плоское 2.0 мм
- 4SPI26201-1 Прямое плоское 3.0 мм
- 4SPI26204-1 Прямое плоское 3.0 мм
- 4SPI26206-1 Прямое плоское 1.2 мм

Дополнительные паяльные жала для SPI 41:

- 4SPI40220-1 Прямое плоское 5.0 мм
- 4SPI40221-1 Жало паяльное 6.3 мм
- 4SPI40222-1 Жало паяльное 5 мм
- 4SPI40224-1 Прямое плоское 2.0 мм
- 4SPI40225-1 Жало паяльное 3 мм
- 4SPI40226-1 Изогнутое плоское 2 мм

Дополнительные паяльные жала для SPI 81:

- 4SPI80231-1 Прямое плоское 9.5 мм
- 4SPI80232-1 Изогнутое плоское 7.0 мм
- 4SPI80234-1 Прямое плоское 3.0 мм
- 4SPI80235-1 Изогнутое плоское 5.0 мм
- 4SPI80237-1 Изогнутое плоское 5.0 мм

## Сетевые паяльники Magnastat (W 61, W 101, W 101SP, W 201)

Принцип использования системы Weller Magnastat — применение чувствительного элемента на ферромагнетике, изменяющего свои характеристики при достижении определенной температуры. Это вызывает, соответственно, притяжение или отталкивание постоянного магнита, служащего выключателем питания. Таким образом, напряжение на нагревателе может быстро включаться или выключаться, подавая дополнительную мощность во время пайки или уменьшая мощность во время простоя. Для различных режимов пайки предусмотрены паяльные жала с различной предустановленной температурой — точкой Кюри, температурой, при которой изменяются характеристики ферромагнетика. Выбор рабочей температуры производится заменой паяльного жала с термочувствительным элементом. Жала для паяльников Magnastat выпускаются для номинальных температур 310, 370 и 425 °С. Для лучшей теплопроводности они изготавливаются из чистой меди. Нагреватель обеспечивает оптимальный режим нагрева жала, который достигается за счет использования деталей и изоляции с прецизионными размерами и формой. Это означает, что жало никогда не следует хватать плоскогубцами или подвергать иным образом сильному механическому воздействию. Для смены и надежного закрепления жала вполне достаточно вставить его вручную в гнездо на выключенном и остывшем паяльнике. Паяльники не являются антистатическими.

### 561 036 99N Сетевой паяльник W 61, 60 Вт, 220 В



- Укомплектован W 61 с паяльным жалом CT5 B7(370°С) и подставкой.
- Напряжение питания 220 В.
- Мощность 60 Вт.
- Температура пайки регулируется выбором типа жала.

### 561 046 99N Сетевой паяльник W 101, 1Вт, 220 В



- Температура пайки регулируется выбором типа жала.
- Укомплектован W 101 с паяльным жалом CT6 E7(370°С) и подставкой.
- Напряжение питания 220 В .
- Мощность 100 Вт.

### 561 096 99N Сетевой паяльник W 101SP, 1 Вт, 220 В



- Укомплектован W 101SP со сваривающими клиньями с тефлоновым покрытием, 50 x 40 x 4 мм и подставкой.








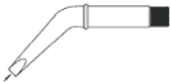


Дополнительное паяльное жало для W 101SP:  
511 767 99N Сваривающие клинья с тефлоновым покрытием  
260°С - 295°С 50 x 40 x 4мм

### 561 056 99N Сетевой паяльник W 201, 200 Вт, 220 В



- Укомплектован W 201 с паяльным жалом CT2 F7(370°С) и подставкой.
- Напряжение питания 220 В.
- Мощность 200 Вт.
- Температура 370°С.

## Паяльные жала для сетевых паяльников Magnostat

	Код заказа	Модель	Описание	Ширина А
Паяльные жала для W 61				
	4СТ5А6-1	СТ5 А6	Резец 310°С	1,6 мм
	4СТ5А7-1	СТ5 А7	Резец 370°С	1,6 мм
	4СТ5А8-1	СТ5 А8	Резец 425°С	1,6 мм
	4СТ5В7-1	СТ5 В7	Резец 370°С	2,4 мм
	4СТ5В8-1	СТ5 В8	Резец 425°С	2,4 мм
	4СТ5С6-1	СТ5 С6	Резец 310°С	3,2 мм
	4СТ5С7-1	СТ5 С7	Резец 370°С	3,2 мм
	4СТ5С8-1	СТ5 С8	Резец 425°С	3,2 мм
	4СТ5D7-1	СТ5 D7	Резец 370°С	5,0 мм
	4СТ5D8-1	СТ5 D8	Резец 425°С	5,0 мм
	542 107 99	СТ5 АХ7	Наклонный резец 370°С	1,6 мм
	542 108 99	СТ5 АХ8	Наклонный резец 425°С	1,6 мм
	542 117 99	СТ5 ВХ7	Наклонный резец 370°С	2,4 мм
	542 128 99	СТ5 СХ8	Наклонный резец 425°С	3,2 мм
	542 138 99	СТ5 ДХ8	Наклонный резец 425°С	5,0 мм
	541 734 99	DIL 16WG	Распайвающее жало для двойных линий 310°С	
	513 040 99N	DS 7	Распайвающее приспособление 370°С	
	513 804 99		Запасная часть для распайвающего приспособления DS 7, $\phi$ 1,53 мм	
Паяльные жала для W 101				
	4СТ6С7-1	СТ6 С7	Резец 370°С	3,2 мм
	4СТ6С8-1	СТ6 С8	Резец 425°С	3,2 мм
	4СТ6D7-1	СТ6 D7	Резец 370°С	5,0 мм
	4СТ6D8-1	СТ6 D8	Резец 425°С	5,0 мм
	4СТ6Е7-1	СТ6 Е7	Резец 370°С	7,0 мм
	4СТ6Е8-1	СТ6 Е8	Резец 425°С	7,0 мм
	542 307 99N	СТ6 СХ7	Наклонный резец 370°С	3,2 мм
	542 318 99N	СТ6 ДХ8	Наклонный резец 425°С	5,0 мм
	561 046 67N	СТ6-7	Адаптер для жал LHT, 370°С	
	5 61 046 68N	СТ6-8	Адаптер для жал LHT, 425°С	
	5 61 046 69N	СТ6-9	Адаптер для жал LHT, 480°С	
Паяльные жала для W 201				
	542 407 99N	СТ2 Е7	Резец 370°С	7,0 мм
	542 408 99N	СТ2 Е8	Резец 425°С	7,0 мм
	542 417 99N	СТ2 F7	Резец 370°С	10,0 мм
	542 418 99N	СТ2 F8	Резец 425°С	10,0 мм
	542 428 99N	СТ2 G8	Резец 425°С	11,0 мм
	542 507 99N	СТ2 EX7	Наклонный резец 370°С	7,0 мм
	542 508 99N	СТ2 EX8	Наклонный резец 425°С	7,0 мм
	542 517 99N	СТ2 FX7	Наклонный резец 370°С	10,0 мм
	542 518 99N	СТ2 FX8	Наклонный резец 425°С	10,0 мм

## Паяльники серии Magnastat на напряжение 12 В, 24 В и 42 В (TCPS, TCP 24, TCP 42, TCP 12)

**532 105 99 Сетевой паяльник TCPS Magnastat, 50 Вт, 24 В**



- 3-х проводной удлинитель и вилка для Weller WTCP 51 Magnastat паяльной станции.
- С жалом LT M и переходником для жал PT 7 (370°C).
- Нельзя использовать при работе с компонентами, требующими защиты от статического электричества.

**510 001 99N Сетевой паяльник TCP 24 Magnastat, 50 Вт, 24 В**



- С жалом LT M и переходником для жал PT 7 (370°C).
- Нельзя использовать при работе с компонентами, требующими защиты от статического электричества.

**510 055 71 Сетевой паяльник TCP 42 Magnastat, 45 Вт, 42 В**



- 2-х проводной удлинитель (4 м) без вилки.
- С жалом LT M и переходником для жал PT 7 (370°C).
- Нельзя использовать при работе с компонентами, требующими защиты от статического электричества.

**510 053 99 Паяльник TCP12 Magnastat, 30 / 40 Вт, 12 В**



- 3м удлинитель с зажимами (крокодилы).
- С жалом LT M и переходником для жал PT 7 (370°C).
- Нельзя использовать при работе с компонентами, требующими защиты от статического электричества.





### PT-LT Адаптер для TCPS, TCP 12, TCP 42 и TCP 24

Адаптер используется с жалами LT серии с паяльниками серии Magnastat

<p>Magnastat 5-9</p>	587 207 86N	PT6-LT	PT 6 - LT адаптер, 360°
	587 207 87	PT7-LT	PT 7 - LT адаптер, 370°
	587 207 88N	PT8-LT	PT 8 - LT адаптер, 425°
	572 07 89N	PT9-LT	PT 9 - LT адаптер, 480°



## Паяльные жала для TCPS, TCP 12, TCP 24, TCP 42 и FE 50M

	Код заказа	Модель	Описание	Ширина А	Толщина В
	4PTR7-1	PT R7	Тонкий резец, 370°C	1,6 мм	0,7 мм
	4PTR8-1	PT R8	Тонкий резец, 425°C	1,6 мм	0,7 мм
	4PTH6-1	PT H6	Резец, 310°C	0,8 мм	0,4 мм
	4PTH7-1	PT H7	Резец, 370°C	0,8 мм	0,4 мм
	4PTH8-1	PT H8	Резец, 425°C	0,8 мм	0,4 мм
	4PTA6-1	PT A6	Резец, 310°C	1,6 мм	0,7 мм
	4PTA7-1	PT A7	Резец, 370°C	1,6 мм	0,7 мм
	4PTA8-1	PT A8	Резец, 425°C	1,6 мм	0,7 мм
	4PTB6-1	PT B6	Резец, 310°C	2,4 мм	0,8 мм
	4PTB7-1	PT B7	Резец, 370°C	2,4 мм	0,8 мм
	4PTB8-1	PT B8	Резец, 425°C	2,4 мм	0,8 мм
	4PTB9-1	PT B9	Резец, 480°C	2,4 мм	0,8 мм
	4PTC7-1	PT C7	Резец, 370°C	3,2 мм	0,8 мм
	4PTC8-1	PT C8	Резец, 425°C	3,2 мм	0,8 мм
	4PTC9-1	PT C9	Резец, 480°C	3,2 мм	0,8 мм
	4PTD7-1	PT D7	Резец, 370°C	4,6 мм	0,8 мм
	4PTD8-1	PT D8	Резец, 425°C	4,6 мм	0,8 мм
	4PTD9-1	PT D9	Резец, 480°C	4,6 мм	0,8 мм
	4PTE8-1	PT E8	Резец, 425°C	5,6 мм	1,2 мм
	4PTE9-1	PT E9	Резец, 480°C	5,6 мм	1,2 мм
	4PTK6-1	PT K6	Длинный резец, 310°C	1,2 мм	0,4 мм
	4PTK7-1	PT K7	Длинный резец, 370°C	1,2 мм	0,4 мм
	4PTK8-1	PT K8	Длинный резец, 425°C	1,2 мм	0,4 мм
	4PTL6-1	PT L6	Длинный резец, 310°C	2,0 мм	1,0 мм
	4PTL7-1	PT L7	Длинный резец, 370°C	2,0 мм	1,0 мм
	4PTL8-1	PT L8	Длинный резец, 425°C	2,0 мм	1,0 мм
	4PTM7-1	PT M7	Длинный резец, 370°C	3,2 мм	1,2 мм
	4PTM8-1	PT M8	Длинный резец, 425°C	3,2 мм	1,2 мм
	4PTM9-1	PT M9	Длинный резец, 480°C	3,2 мм	1,2 мм
	541 307 99	PT MX7	Наклонный резец, одна сторона влажная, 370°C	3,2 мм	1,2 мм
	4PTDS7-1	PT DS7	Круглый, 370°C	∅ 5,0 мм	
	4PTS7-1	PT S7	Длинный круглый, 370°C	∅ 0,4 мм	
	4PTS8-1	PT S8	Длинный круглый, 425°C	∅ 0,4 мм	
	4PTO6-1	PT O6	Длинный круглый, 310°C	∅ 0,8 мм	
	4PTO7-1	PT O7	Длинный круглый, 370°C	∅ 0,8 мм	
	4PTO8-1	PT O8	Длинный круглый, 425°C	∅ 0,8 мм	
	4PTF7-1	PT F7	Скошенный круг, 370°C	∅ 1,2 мм	
	4PTF8-1	PT F8	Скошенный круг, 425°C	∅ 1,2 мм	
	4PTAA7-1	PT AA7	Скошенный круг, 370°C	∅ 1,6 мм	
	4PTAA8-1	PT AA8	Скошенный круг, 425°C	∅ 1,6 мм	
	4PTAA9-1	PT AA9	Скошенный круг, 480°C	∅ 1,6 мм	
	4PTBB7-1	PT BB7	Скошенный круг, 370°C	∅ 2,4 мм	
	4PTBB8-1	PT BB8	Скошенный круг, 425°C	∅ 2,4 мм	
	4PTBB9-1	PT BB9	Скошенный круг, 480°C	∅ 2,4 мм	
	4PTCC7-1	PT CC7	Скошенный круг, 370°C	∅ 3,2 мм	
	4PTCC8-1	PT CC8	Скошенный круг, 425°C	∅ 3,2 мм	
	4PTCC9-1	PT CC9	Скошенный круг, 480°C	∅ 3,2 мм	
	4PTDD7-1	PT DD7	Скошенный круг, 370°C	∅ 5,0 мм	
	4PTDD8-1	PT DD8	Скошенный круг, 425°C	∅ 5,0 мм	
	4PTDD9-1	PT DD9	Скошенный круг, 480°C	∅ 5,0 мм	

## Автономные газовые паяльники Pyropen (Pyropen Junior, Pyropen, Pyropen Piezo)

Паяльники Weller Pyropen обеспечивают возможность пайки при контролируемой температуре без использования электроэнергии.

Все инструменты Pyropen — легкие и переносные, что делает их идеальными для работы в труднодоступных местах. Они работают на бутане, а их зарядка занимает лишь несколько секунд.

Одно из их главных достоинств — быстрый нагрев, всего за несколько секунд. Широкий выбор паяльных жал и насадок делает их универсальным инструментом. Тепло выделяется на предварительно нагретый катализатор внутри паяльного жала. Управление температурой достигается за счет изменения расхода газа.




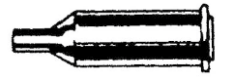
### 516 075 99 Автономный газовый паяльник Pyropen Junior



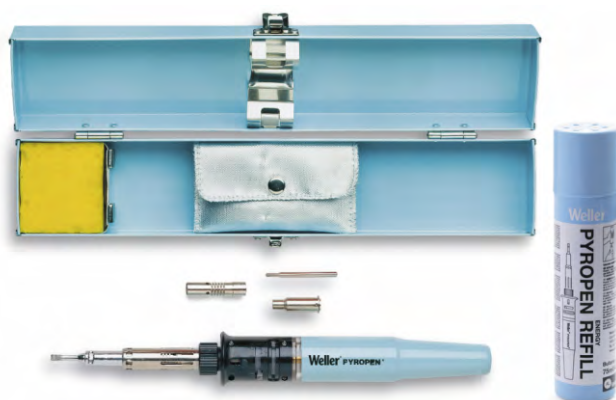
- Без электроподжига.
- Одной заправки хватает приблизительно на 60 мин./емкость 6 мл.
- Индикатор уровня газа.
- Температурный диапазон: 400- 500 °С – обычная пайка, ~ 650 °С - пайка горячим воздухом.
- Длина: 186 мм.
- Вес: 53 г .

В стандартную комплектацию входит:

- Паяльное жало
- 516 165 99 71-01-01 Игла 0,5мм
- Алюминиевый защитный колпачок

	Код заказа	Модель	Описание	Ширина А
Паяльные жала для Pyropen Junior				
	516 165 99	71-01-01	Игла	ø 0,5мм
	516 166 99	71-01-02	Резец	2,0 мм
	516 161 99	71-01-04	Резец	5,0 мм
	516 167 99	71-01-03	Круглая насадка со скосом 45 о	ø 2,0 мм
	516 168 99	71-01-50	Насадка для горячего воздуха	ø 1,5 мм
	516 169 99	71-01-52	Насадка для горячего воздуха	ø 4,3 мм
	516 172 99	70-07U	Сопло	

### 516 060 99 Автономный газовый паяльник Pyropen



- Без электроподжига.
- Одной заправки хватает приблизительно на 2 часа/емкость 28 мл.
- Индикатор уровня газа.
- Температурный диапазон: 350 - 500 °С – обычная пайка, ~ 650 °С - пайка горячим воздухом.
- В металлической коробке с подставкой, очищающей губкой и аксессуарами для пайки.
- Длина: 186 мм.
- Вес Pyropen: 90 г.

В стандартную комплектацию входит:

- Паяльные жала.
- 516 121 99 Резец 70-01-02.
- 516 142 99 Жало для пайки горячим воздухом 70-01-52.
- 516 151 99 Сопло 70-07TU.
- 516 160 99 Газовый баллон для заправки 75мл RB-TS.
- 516 156 99 Металлическая коробка 7040U.
- 516 281 99 Аксессуары для пайки 7042.
- Очищающая губка.
- Держатель жал.

## 516 059 99 Автономный газовый паяльник Pyropen Piezo



- С электроподжигом.
- Одной заправки хватает приблизительно на 2 часа/ вместимость 28 мл.
- Индикатор уровня газа.
- Температурный диапазон: 350- 500°C – обычная пайка, ~ 650 °C - пайка горячим воздухом.
- Длина: 186 мм.
- Вес Pyropen Piezo: 1 г.

В стандартную комплектацию входит:

- Паяльные жала.
  - 516 121 99 Резец 70-01-02.
  - 516 142 99 Жало для пайки горячим воздухом 70-01-52.
  - 516 159 99 Термоусадка 70-01-55.
  - 516 160 99 Газовый баллон 75мл RB-TS.
  - 516 156 99 Металлическая коробка 7040U.
  - 516 281 99 Аксессуары для пайки 7042.
- Очищающая губка.
- Держатель жал.

	Код заказа	Модель	Описание	Ширина А
Паяльные жала для Pyropen и Pyropen Piezo				
	516 120 99	70-01-01	Иголка	∅ 1 мм
	516 124 99	70-01-05	Тонкая иглолка	∅ 0,5 мм
	516 129 99	70-01-10	Иголка со скосом 30°	∅ 1,0 мм
	516 121 99	70-01-02	Резец	3,0 мм
	516 132 99	70-01-13	Резец	5,0 мм
	516 130 99	70-01-11	Резец	7,7 мм
	516 122 99	70-01-03	Круглая насадка	∅ 2,0 мм
	516 123 99	70-01-04	Круглая насадка	∅ 3,0 мм
	516 125 99	70-01-06	Коническая насадка	∅ 2,0 мм
	516 127 99	70-01-08	Круглая насадка со скосом 35°	∅ 2,0 мм
	516 140 99	70-01-50	Насадка для горячего воздуха	∅ 1,7 мм
	516 141 99	70-01-51	Насадка для горячего воздуха	∅ 3,3 мм
	516 142 99	70-01-52	Насадка для горячего воздуха	∅ 4,9 мм
	516 143 99	70-01-53	Насадка для горячего воздуха	∅ 7,0 мм
	516 151 99	70-07TU	Сопло	
	516 150 99	70-07SU	Сопло	
	516 159 99	70-01-55	Термоусадка, ширина 18,0 мм	∅ 6,0 мм
	516 158 99	70-01-54	Термоусадка, ширина 22,0 мм	∅ 8,0 мм

## 516 160 99 Газовый баллон 75мл для заправки паяльников Pyropen RB-TS





## Автономная паяльная станция

532 936 99 Аккумуляторная паяльная станция WSM 1C



- Время работы от аккумулятора: до 1 часа.
- Время заряда аккумулятора: 20 минут.
- Паяльник WMPR 40 Вт.
- Поставляется в комплекте с жалом RT3 1.3 мм
- Антистатическая защита

В стандартную комплектацию WSM 1C входит:

- WSM 1 управляющий блок с паяльником WMPR
- Подставка
- Жало RT3
- Зарядное устройство

## Электронно-контролируемые паяльники, подключаемые к блоку управления

529 187 99N Паяльный набор LR 21 Set, 50 Вт, 24 В



В стандартную комплектацию LR 21 входит:

- 525 106 99 Паяльник 50 Вт, 24 В с жалом ET B
- 515 152 99 Подставка WDH 30

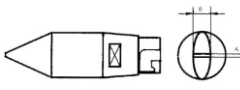
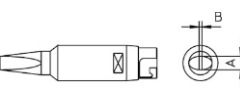
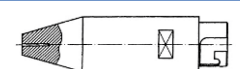
Дополнительно можно заказать переходник ET-LT для использования жал серии LT:

- 587 207 81 ET-LT адаптер
- 510 311 99 Сменный баррель для ET-LT адаптера

### Паяльные жала для паяльников LR 21, WEP 70

	Код заказа	Модель	Описание	Ширина А	Длина В
	4ETS-1	ET S	Микроточечное длинное	∅ 0,4 мм	
	4ETO-1	ET O	Микроточечное длинное	∅ 0,8 мм	
	4ETR-1	ET R	Тонкий резец	1,6 мм	0,7 мм
	4ETH-1	ET H	Резец	0,8 мм	0,4 мм
	4ETA-1	ET A	Резец	1,6 мм	0,7 мм
	4ETB-1	ET B	Резец	2,4 мм	0,8 мм
	4ETC-1	ET C	Резец	3,2 мм	0,8 мм
	4ETD-1	ET D	Резец	4,6 мм	0,8 мм
	4ETE-1	ET E	Резец	5,6 мм	1,2 мм
	4ETK-1	ET K	Длинный резец	1,2 мм	0,4 мм
	4ETL-1	ET L	Длинный резец	2,0 мм	1,0 мм
	4ETM-1	ET M	Длинный резец	3,2 мм	1,2 мм
	4ETF-1	ET F	Скошенный круг 45°	∅ 1,2 мм	
	4ETBB-1	ET BB	Скошенный круг 45°	∅ 2,4 мм	
	4ETCC-1	ET CC	Скошенный круг 45°	∅ 3,2 мм	
	4ETP-1	ET P	Тупое круглое жало	∅ 0,8 мм	
	4ETBS-1	ET BS	Тупое круглое жало	∅ 2,4 мм	
	4ETCS-1	ET CS	Тупое круглое жало	∅ 3,2 мм	
	541 039 99	ET SMD	паяющее/отпайвающее жало	2,5 мм	1,5 мм
	541 040 99	ET SMD	паяющее/отпайвающее жало	3,8 мм	1,5 мм
	541 045 99	ET GW	форма жала "крыло чайки"		
	541 703 99		Отвертка в жале на M5 выходную резьбу		
	524 750 99		ET измеряющее жало для термоэлемента	∅ 0,5 мм	
	587 207 81		ET-LT адаптер для использования LR 21 и FE 50 с жалами LT серии		

## Паяльные жала для паяльников LR 21, WEP 70

	Код заказа	Модель	Описание	Ширина А	Толщина В
	544 260 99	HT 1	Резец	3,2 мм	1,0 мм
	544 261 99	HT 2	Резец	5,2 мм	1,2 мм
	544 262 99	HT 3	Резец	7,0 мм	1,2 мм
	544 267 99	HT C	Длинный резец	3,2 мм	1,0 мм
	544 268 99	HT D	Длинный резец	4,6 мм	1,0 мм
	544 269 99	HT E	Длинный резец	5,6 мм	1,0 мм
	544 264 99	HT BS	Круглое жало	∅ 2,4 мм	
	544 265 99	HT CS	Круглое жало	∅ 3,2 мм	
	544 266 99	HT DS	Круглое жало	∅ 5,0 мм	
	544 270 99		HT отвертка в жале с внешней резьбой М8		
	544 263 99		HT измерительное жало для термоэлементов	∅ 0,5 мм	

## 529 181 99N Паяльный набор WP 80 Set, 80 Вт, 24 В



- Точное и стабильное поддержание температуры.
- Минимальное время разогрева паяльника.
- Расстояние от ручки до жала всего 40мм.

В стандартную комплектацию WP 80 Set входит:

- 529 180 99N Паяльник WP 80, 80 Вт, 24 В, с паяльным жалом LTB.
- 515 121 99N Подставка WDH 10 с четырьмя вариантами наклона.

## 533 125 99N Паяльный набор WSP 80 Set, 80 Вт, 24 В



- Точное и стабильное поддержание температуры
- Минимальное время разогрева паяльника

В стандартную комплектацию WSP 80 Set входит:

- 529 161 99N Паяльник WSP 80, 80 Вт, 24 В, с паяльным жалом LT B
- 515 170 99N Подставка KH 18

## Паяльные жала для паяльников WP 80, WSP 80, FE 75

	Код заказа	Модель	Описание	Ширина А	Толщина В	Длина
	544 494 99	LT 1SC	Резец	0,4 мм	0,15 мм	15,0 мм
	544 497 99	LT 1SCNW	Резец, хромовое покрытие	0,3 мм	0,1 мм	15,0 мм
	544 437 99	LT H	Резец	0,8 мм	0,4 мм	12,5 мм
	544 518 99	LT HSL	Наклонный резец 30°	0,8 мм	0,4 мм	12,5 мм
	544 430 99	LT HHPB	Резец	0,8 мм	0,4 мм	13,5 мм
	544 440 99	LT A	Резец	1,6 мм	0,7 мм	12,5 мм
	544 516 11	LT ASL	Наклонный резец 30°	1,60 мм	0,45 мм	12,5 мм
	544 431 99	LT AHPB	Резец	1,6 мм	0,7 мм	13,5 мм
	544 405 99	LT B	Резец	2,4 мм	0,8 мм	12,5 мм
	544 517 11	LT BSL	Наклонный резец 30°	2,4 мм	0,45 мм	12,5 мм
	544 432 99	LT BHPB	Резец	2,4 мм	0,8 мм	13,5 мм
	544 407 99	LT C	Резец	3,2 мм	0,8 мм	12,5 мм
	544 409 99	LT D	Резец	4,6 мм	0,8 мм	12,5 мм
	544 483 99	LT DHPB	Резец	4,6 мм	0,8 мм	13,5 мм
	544 448 99	LT DLL	Резец	4,6 мм	0,8 мм	12,5 мм
		544 438 99	LT K	Длинный резец	1,2 мм	0,4 мм
544 414 99		LT L	Длинный резец	2,0 мм	1,0 мм	20,0 мм
544 415 99		LT M	Длинный резец	3,2 мм	1,2 мм	20,0 мм
	544 420 99	LT HX	Наклонный резец 30°	0,8 мм	0,4 мм	17,5 мм
	544 443 99	LT ALX	Наклонный резец 30°	1,6 мм	0,7 мм	17,5 мм
	544 442 99	LT BX	Наклонный резец 30°	2,4 мм	0,8 мм	17,5 мм
	544 427 99	LT AX	Наклонный резец 30°	1,6 мм	0,8 мм	14,1 мм
	544 428 99	LT 4X	Наклонный резец 30°	∅ 1,2 мм	0,4 мм	17,2 мм
	544 469 99	LT MX	Наклонный резец 30°	∅ 3,2 мм	0,8 мм	20,0 мм
	544 436 99	LT 1S	Тонкий круг	∅ 0,2 мм		15,0 мм
	544 488 99	LT 1SA	Тонкий круг	∅ 0,5 мм		15,0 мм
	544 435 99	LT 1	Круг	∅ 0,25 мм		13,0 мм
	544 489 99	LT 1A	Круг	∅ 0,5 мм		13,0 мм
	544 404 99	LT AS	Круг	∅ 1,6 мм		12,5 мм
	544 411 99	LT CS	Круг	∅ 3,2 мм		12,5 мм
	544 426 99	LT 1SLX	Наклонный тонкий круг 30°	∅ 2,0 мм	0,4 мм	22,0 мм
	544 425 99	LT 1X	Наклонный круг 30°	∅ 0,4 мм		13,0 мм
	544 439 99	LT 4	Скошенный тонкий круг 45°	∅ 1,2 мм		15,0 мм
	544 408 99	LT F	Скошенный длинный круг 45°	∅ 1,2 мм		12,5 мм
	544 487 99	LT AA60	Скошенный длинный круг 60°	1,6 мм	4,0 мм	12,5 мм
	544 444 99	LT BB60	Скошенный длинный круг 60°	2,4 мм	4,0 мм	17,0 мм
	544 484 99	LT BB45	Скошенный длинный круг 45°	2,4 мм		17,0 мм
	544 445 99	LT CC60	Скошенный длинный круг 60°	3,2 мм	6,0 мм	17,0 мм
	544 485 89	LT CC45	Скошенный длинный круг 45°	3,2 мм		17,0 мм
	544 478 99	LT DD45	Скошенный длинный круг 45°	4,0 мм	6,0 мм	20,0 мм
	544 486 99	LT DD45	Скошенный длинный круг 45°	4,6 мм	6,0 мм	17,0 мм
	544 423 99	LT 1L	Длинный конус	∅ 0,2 мм		25,4 мм
	544 498 99	LT 1LNW	Длинный конус	∅ 0,1 мм		25,4 мм
	544 406 99	LT S	Длинный конус	∅ 0,4 мм		21,0 мм
	544 482 99	LT T	Длинный конус	∅ 0,6 мм		13,0 мм
	544 481 99	LT O	Длинный конус	∅ 0,8 мм		17,0 мм
	544 424 99	LT 1LX	Наклонный длинный конус 35°	∅ 0,2 мм		25,4 мм
	544 410 99	LT GW 1	Форма "крыло чайки" 45°	∅ 2,3 мм	3,2 мм	17,8 мм
	544 511 99	LT GW 2	Форма "крыло чайки" 45°	∅ 3,5 мм	4,8 мм	17,8 мм
	544 479 99	LT KN	Нож	6,2 мм		16,5 мм
	544 416 99		LT измеряющее жало для термоэлемента	0,5 мм		13,0 мм
	544 449 99		LT отвертка в жале с М4 выходной резьбой		0,8 мм	
	544 495 99		LT набор жал из 40 различных типов			



**Баррель для паяльных наконечников WP 80/ WSP 80.**

Предназначен для быстрой замены горячего паяльного жала



587 448 46 Длинный баррель (55мм) для WP 80

587 448 45 Короткий баррель (40мм) для WP 80

587 447 10 Баррель для паяльника WSP 80

**529 194 99N Паяльный набор WP 120 Set, 120 Вт, 24 В**

- Точное и стабильное поддержание температуры.
- Малое время разогрева паяльника.
- Подходит для грубых и сложных паяльных работ.
- Более долгое время жизни жала.

В стандартную комплектацию WP 120 Set входит:

- 529 193 99N Паяльник WP 120, 120Вт, 24В
- 544 704 99 Жало ХТ В
- 515 161 99N Подставка WDH 10Т с функцией Stop and Go









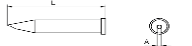




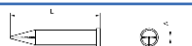






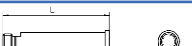
**529 202 99N Паяльный набор WXP 120 Set, 120 Вт, 24 В**

- Паяльник для работы с паяльными станциями серии WX.
- Точное и стабильное поддержание температуры.
- Минимальное время разогрева паяльника.
- Подходит для грубых и сложных паяльных работ с высокотемпературными требованиями.

В стандартную комплектацию WXP 120 Set входит:

- 529 201 99N Паяльник WXP 120, 120 Вт, 24 В
- 544 704 99 Паяльное жало ХТ В
- 515 121 99N Подставка WDH 10

Жала для паяльника WP 120, WXP 120

	Код заказа	Модель	Ширина А	Толщина В	Длина
	544 701 99	XT AL	1,0 мм	∅ 1,6 мм	39,5 мм
	544 702 99	XT M	1,2 мм	∅ 3,2 мм	39,5 мм
	544 703 99	XT A	0,7 мм	∅ 1,6 мм	36,5 мм
	544 704 99	XT B	0,8 мм	∅ 2,4 мм	36,0 мм
	544 705 99	XT C	0,8 мм	∅ 3,2 мм	36,0 мм
	544 706 99	XT D	0,8 мм	∅ 4,6 мм	34,5 мм
	544 736 99	XT DL	0,8 мм	4,6 мм	39,5 мм
	544 707 99	XT E	1,2 мм	∅ 5,9 мм	34,5 мм
	544 745 99	XT MX	3,2 мм	0,8 мм	53,5 мм
	544 737 99	XT HX	0,8 мм	0,4 мм	51,5 мм
	544 743 99	XT AX	1,6 мм	0,7 мм	51,5 мм
	544 744 99	XT BX	2,4 мм	0,8 мм	51,5 мм
	544 708 99	XT AA	1,6 мм	-	36,5 мм
	544 709 99	XT BB	2,4 мм	-	36,5 мм
	544 710 99	XT CC	3,2 мм	-	36,5 мм
	544 711 99	XT KN	2,0 мм	-	45,0 мм
	544 735 99	XT GW 2	4,8 мм	3,5 мм	36,5 мм
	544 712 99	XT GW 1	2,3 мм	3,2 мм	36,5 мм
	544 711 99	XT GW 3	0,8 мм	0,9 мм	41,5 мм
	544 713 99	XT H	0,4 мм	∅ 0,8 мм	36,5 мм
	544 714 99	XT O	∅ 1,0 мм	-	36,5 мм
	544 715 99	XT BS	∅ 2,4 мм	-	36,5 мм
	544 716 99	XT CS	∅ 3,2 мм	-	36,5 мм
	544 717 99	XT DS	∅ 5,0 мм	-	34,5 мм
	544 718 99	XT F	1,2 мм	-	36,5 мм
	544 721 99	XT D45	5, мм	-	36,5 мм
	544 730 99	XT DDH45	4 мм		
	544 722 99	XT Измерительное жало			40,0 мм
	544 719 99	XT Adapter M4			36,0 мм
	544 720 99	XT Adapter M5			36,0 мм
	587 657 11N	Баррель для WXP 120			
	587 637 09N	Баррель для WP 120			

**529 200 99N Паяльный набор WP 200 Set 200 Вт, 24 В**



Подходит только к блокам управления WD 3M и WR 3M.

В состав WP 200 Set входит:

- 529 199 99N WP 200 Паяльник 200 Вт, 24 В
- 544 801 99N Жало ХНТ 5 x 1.2 мм
- 515 158 99N WDH 31 Подставка для паяльника

**529 206 99N Паяльный набор WXP 200 Set 200 Вт, 24 В для станций серии WX**



В стандартную комплектацию WXP 200 Set входит:

- 529 205 99N WXP 200 Паяльник 200 Вт, 24 В
- 544 801 99N Жало для паяльника ХНТ D
- 515 158 99N WDH 31 Подставка для паяльника

**Жала для паяльника WP 200, WXP 200**

	Код заказа	Модель	Описание	Ширина, А	Толщина, В
	544 804 99	ХНТ С	Резец	3,2 мм	1,2 мм
	544 801 99	ХНТ D	Резец	5,0 мм	1,2 мм
	544 802 99	ХНТ E	Резец	7,6 мм	1,5 мм
	544 805 99	ХНТ F	Резец	9,3 мм	2,0 мм
	544 803 99	ХНТ	Измерительное жало		

**529 190 99 Паяльный набор WMRP Set 40 Вт, 12 В с эргономичным паяльником**



Паяльник WMRP- это паяльник, у которого жало и нагревательный элемент является единым целым, что позволяет получить минимальное время разогрева и максимальную точность поддержания температуры.

В стандартную комплектацию WMRP Set входит:

- 529 171 99N WMRP микропаяльник 40 Вт, 12 В
- 515 156 99N WDH 50 Подставка со Stop+Go функцией
- 544 603 99N Жало RT 3

Дополнительно можно заказать:

58751816N Приспособление для двух дополнительных RT-жал

**529 204 99N Паяльный набор WXMP 40 Вт, 12 В с эргономичным паяльником**



В стандартную комплектацию WXMP входит:

- 529 203 99N Микропаяльник WXMP 40 Вт, 12 В
- 515 171 99N WDH 51 Подставка
- 544 603 99N Жало RT 3



## Жала для паяльника WMPR, WXMP

	Код заказа	Модель	Описание	Ширина, А	Толщина, В
	544 601 99N	RTM 002 C	Иголка	∅ 0,2 мм	
	544 625 99N	RTM 001 C NW	Иголка, хромовое покрытие	∅ 0,1 мм	
	544 612 99N	RTM 004 S	Резец	0,4 мм	0,15 мм
	544 626 99N	RTM 003 S NW	Резец, хромовое покрытие	0,3 мм	0,1 мм
	544 602 99N	RTM 008 C	Точечное жало	∅ 0,8 мм	
	544 603 99N	RTM 013 S	Резец	1,3 мм	0,4 мм
	544 604 99N	RTM 015 S	Резец	1,5 мм	0,4 мм
	544 605 99N	RTM 008 S X	Резец со скосом 30°	∅ 0,8 мм	0,4 мм
	544 606 99N	RTM 012 B	Круглое со скосом 45°	∅ 3 мм	1,2 мм
	544 607 99N	RTM 030 K	Нож со скосом 45°	∅ 0,9 мм	2,2 мм
	544 608 99N	RTM 022 S	Резец	2,2 мм	0,4 мм
	544 609 99N	RTM 008 S	Резец	0,8 мм	0,4 мм
	544 610 99N	RTM 020 G	Мини-волна	1,2 мм	2,0 мм
	544 611 99N	RTM 036 S	Резец	3,6 мм	0,9 мм
	544 613 99N	RT	Измерительное жало		

## 529 179 99N Паяльный набор WMP 65 Вт, 24 В



Паяльник WMP можно подключать к любой станции Weller, кроме станций серий WD 1M и WX. Жало не интегрировано с нагревательным элементом, но при этом скорость его разогрева до 350°C составляет около 10 секунд.

- Комфортная эргономичная подставка WDH 20 с 4-мя вариантами наклона.
- Подставка может держать до 3-х NT - паяльных жал.

В стандартную комплектацию WMP входит:

- WMPN Микропаяльник 65 Вт, 24 В с паяльным жалом NT 1
- 515 122 99N Подставка WDH 20

## Паяльные жала для паяльника WMP, WMPТ

	Код заказа	Модель	Описание	Ширина А	Толщина В	Длина С
	NT1SC	NT 1SC	Тонкий резец	0,4 мм	0,15 мм	14 мм
	NTH	NT H	Резец	0,8 мм	0,4 мм	8,4 мм
	NTK	NT K	Резец	1,2 мм	0,4 мм	8,4 мм
	NTA	NT A	Резец	1,6 мм	0,4 мм	9,5 мм
	NT6	NT 6	Резец	1,6 мм	0,4 мм	7,4 мм
	NTB	NT B	Резец	2,4 мм	0,8 мм	7,8 мм
	NTC	NT C	Резец	3,2 мм	0,8 мм	8,2 мм
	NTD	NT D	Резец	4,0 мм	0,8 мм	8,6 мм
	NTAX	NT AX	Наклонный резец	1,6 мм	0,4 мм	8,2 мм
	NT1S	NT 1S	Круглое тонкое жало	∅ 0,25 мм		8,5 мм
	NT1	NT 1	Круглое жало	∅ 0,25 мм		7,4 мм
	NT1X	NT 1X	Круглое наклонное жало	∅ 1,6 мм		8,6 мм
	NT4	NT 4	Круглое скошенное жало	∅ 1,2 мм		9,9 мм
	NTGW	NT GW	Форма "Крыло чайки"	2,0 мм	3,0 мм	13,4 мм
	NTMS	NT MS	NT измерительное жало	∅ 0,5 мм		

**529 211 99Н Паяльник WXP 65 65 Вт, 24 В**



- Паяльник для работы с паяльными станциями серии WX.
- Точное и стабильное поддержание температуры.
- Малое время разогрева паяльника.

В стандартную комплектацию WXP 65 входит:

- 529 211 99Н Паяльник WXP 65 65Вт, 24В
- 544 851 99 Паяльное жало XNT A

**529 215 99Н Паяльник WP 65 65 Вт, 24 В**



- Точное и стабильное поддержание температуры.
- Малое время разогрева паяльника.

В стандартную комплектацию WP 65 входит:

- 529 215 99Н Паяльник WP 65 65Вт, 24В
- 544 851 99 Паяльное жало XNT A

**529 223 99 Паяльный набор WTP 90 Set 90 Вт, 24 В**



- Паяльник для работы с паяльными станциями серии WT.
- Подставка с функциями сухой и влажной очистки жал.

В стандартную комплектацию WTP 90 Set входит:

- 529 223 99 WTP 90 90 Вт, 24 В, с жалом XNT A
- 515 174 99N WSR 2 Подставка для паяльника WTP 90
- 587 687 26N Инструмент для замены жал

**Паяльные жала для паяльника WXP 65, WP 65, WTP 90**

	Код заказа	Модель	Описание	Ширина А	Длина
	544 850 99	XNT 1	Круглое	Ø 0,5 мм	27 мм
	544 851 99	XNT A	Резец	1,6 x 0,4 мм	28 мм
	544 852 99	XNT 1S	Круглое тонкое	Ø 0,2 мм	28,5 мм
	544 853 99	XNT D	Резец	4,0 x 0,38 мм	28 мм
	544 854 99	XNT GW	Мини-волна		33 мм
	544 855 99	XNT 4	Круглое наклонное жало 45°	Ø 1,2 мм	29,5 мм
	544 856 99	XNT 6	Резец	1,6 x 0,4 мм	29,5 мм
	544 857 99	XNT B	Резец	2,4 x 0,8 мм	27 мм
	544 858 99	XNT C	Резец	3,2 x 0,8 мм	27 мм
	544 859 99	XNT H	Резец	0,8 x 0,4 мм	
	544 860 99	XNT K	Резец	1,2 x 0,4 мм	28 мм
	544 862 99	XNT 1SC	Тонкий резец	0,4 x 0,15 мм	27 мм
	544 863 99	XNT KN	Скошенное, нож	2 мм	33 мм
	544 857 58		Баррель для WXP 65, WP 65		
	544 861 99	XNT	Измерительное жало		

## 529 189 99N Паяльник WSP 150, 150 Вт , 24 В



В стандартную комплектацию WSP 150 входит:

- 529 170 99N Паяльник WSP 150 150 Вт, 24 В с паяльным жалом LHT F
- 515 152 99N Подставка WDH 30

### Паяльные жала для паяльника WSP 150

	Код заказа	Модель	Описание	Ширина А	Толщина В
	544 455 99	LHT C	Резец	3,2 мм	1,2 мм
	544 452 99	LHT D	Резец	4,7 мм	1,8 мм
	544 451 99	LHT E	Резец	6,7 мм	1,8 мм
	544 450 99	LHT F	Резец	9,3 мм	1,8 мм
	544 513 99	LHT CX	Наклонный резец	3,2 мм	1,2 мм
	544 462 99	LHT DX	Наклонный резец	5 мм	2 мм
	544 461 99	LHT EX	Наклонный резец	7 мм	2 мм
	544 460 99	LHT FX	Наклонный резец	10 мм	2 мм
	544 456 99	LHT D 45°	Скошенное 45° для продукции солнечных панелей		
	544 454 99		LHT отвертка в жале с внешней резьбой М6		
	544 453 99		LHT измерительное жало для термоэлементов	φ 0,5 мм	

## Термопинцеты

**513 173 99N Распайвающий микропинцет WMRT с подставкой для WD 1M, WD 2M, WR 3M**



- Комплект для распайки 2 x 40 Вт, 12 В

В стандартную комплектацию WMRT входит:

- 513 174 99N Распайвающий микропинцет WMRT
- 544 652 99N Набор наконечников RTW 2
- 515 146 99N Переключающая подставка WMRTN для WMRT

**513 178 99N Распайвающий микропинцет WXMT с подставкой для станций серии WX**



- Комплект для распайки 2 x 40 Вт, 12 В

В стандартную комплектацию WXMT входит:

- 513 177 99N Распайвающий микропинцет WXMT
- 544 652 99N Набор наконечников RTW 2
- 515 169 99N Переключающая подставка WDH 60

### Дополнительно можно заказать насадки для WMRT, WXMT:

	Код заказа	Модель	Описание
	544 651 99N	RTW 1	Набор наконечников $\phi$ 0,4 мм, 45°, 80Вт
	544 652 99N	RTW 2	Набор наконечников 0,7 x 0,4 мм, 45°, 80Вт
	544 653 99N	RTW 3	Набор наконечников 3 x 1,0 мм, 45°, 80Вт
	544 654 99N	RTW 4	Набор наконечников 6 x 1,0 мм, 45°, 80Вт
	544 656 99N	RTW 6NW	Набор наконечников $\phi$ 0,2 мм, 45°, 80Вт
	544 669 99N	RTW 9	Набор наконечников 18 x 3 мм, 45°, 80Вт
	544 668 99N	RTW 10	Набор наконечников 10 x 1,0 мм, 80Вт
	544 667 99N	RTW 11	Набор наконечников 6 x 1,0 мм, 80Вт

**533 133 99N Распайвающий пинцет WTA 50 50 Вт, 24 В**



- Подходит для отпайки SMD компонентов.
- Пинцет имеет два подвижных нагревающихся наконечника, каждый по 25 Вт.

В стандартную комплектацию WTA 50 входит:

- 513 171 99N Распайвающий пинцет 50 Вт, 24 В с набором наконечников WTA 1
- 515 042 99N Подставка АК 51

### Дополнительно можно заказать наконечники для WTA 50:

	Код заказа	Модель	Описание	Ширина А	Ширина В
	544 145 99	WTA 1S	Набор наклонных наконечников 45°	0,5 мм	0,5 мм
	544 141 99	WTA 1	Набор наклонных наконечников 45°	1,0 мм	0,5 мм
	544 146 99	WTA 2	Набор наклонных наконечников 45°	3,0 мм	0,5 мм
	544 147 99	WTA 3	Набор наклонных наконечников 45°	6,0 мм	0,5 мм
	544 143 99	WTA 4	Набор наклонных наконечников 45°	12,5 мм	0,5 мм
	544 144 99	WTA 5	Набор наклонных наконечников 45°	18,5 мм	0,5 мм
	544 152 99	WTA 11	Набор наконечников для вертикального использования	1,0 мм	0,5 мм
	544 153 99	WTA 12	Набор наконечников для вертикального использования	3,0 мм	0,5 мм
	544 149 99		WT Измеряющий наконечник для термоэлемента	$\phi$ 0,5 мм	



## Аксессуары для паяльных станций

### Подогревательные панели

Для корректной пайки и отпайки мощных компонентов, корпусов ВЧ приборов и компонентов многослойных печатных плат требуется предварительный подогрев платы до рабочей температуры. Устройство для предварительного нагрева плат – подогревательная панель помогает обеспечить нагрев и обеспечивает пайку без дефектов.

#### 527 028 99N WHP 80 Нагревательная панель WHP 80 80 Вт, 24 В, 80 x 50 мм



- Для использования со всеми паяльными станциями Weller 80 Вт.
- Нагревающая поверхность 80 x 50 мм.
- Размеры корпуса 150 x 120 x 65 мм (Д x Ш x В).
- Диапазон температур 50°С - 200°С.
- ESD безопасность.

#### 533 648 99N WHP 1000 Нагревательная панель 1000 Вт, 220В, 220 x 150 мм



- Цифровой дисплей для установки и чтения температуры.
- Электронный контроль температуры.
- Присоединен внешний сенсор (аксессуар).
- RS 232 интерфейс для соединения со станцией WHA 30 Weller.
- Нагревающая поверхность 220 x 150 мм.
- Диапазон температур 50°С - 300°С .
- ESD безопасность.

#### 533 716 99N WHP 200 Инфракрасная нагревательная панель 200 Вт, 220 В, 120 x 60 мм



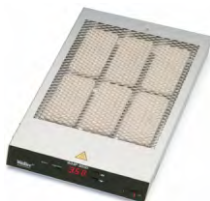
- Цифровой дисплей для установки и чтения температуры.
- Электронный контроль температуры.
- 1 высокотемпературный керамический элемент для быстрого и эффективного нагревания.
- RS 232 интерфейс для соединения со станцией WHA 30 Weller.
- Нагревающая поверхность 120 x 60 мм.
- Диапазон температур 50°С - 400°С.
- ESD безопасность.

#### 533 386 99N WHP 3000 Нагревательная панель 600 Вт / 220 В, 120 x 190 мм



- Цифровой дисплей для установки и чтения температуры.
- Электронный контроль температуры.
- 3 высокотемпературных керамических элемента для быстрого и эффективного нагревания.
- Могут быть выбраны две нагревающие зоны.
- Присоединен внешний сенсор (аксессуар).
- RS 232 интерфейс для соединения со станцией WHA 30 Weller.
- Нагревающая поверхность 120 x 190 мм.
- Диапазон температур 50°С - 400°С.
- ESD безопасность.

#### 533 646 99N WHP 3000 Нагревательная панель 1200 Вт, 220 В, 190 x 245 мм



То же самое, что и WHP 3000, но с нагревающей поверхностью 190 x 245 мм. Дополнительно можно заказать:

- 531 191 99N Интерфейсный кабель RS 232
- 531 190 99N Внешний сенсор 0,5мм
- 533 165 99N WBHS Держатель PCB плат с вращающейся станиной
- 533 164 99N WBH Держатель PCB плат без станины

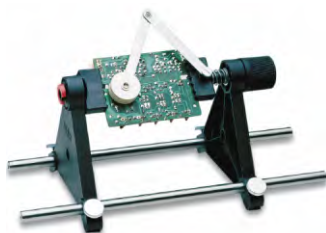
#### 527 029 99N WXHP 120 Нагревательная панель 120 Вт, 24В, 80 x 50 мм



- Подходит для использования с блоками управления WX 1, WX 2, WXD 2, WXA 2
- Нагревающая поверхность 80 x 50 мм
- Размеры корпуса 150 x 120 x 65 мм (Д x Ш x В)
- Диапазон температур 50°С - 200°С
- ESD безопасность

## Держатели печатных плат

515 026 99N ESF 120ESD  
Держатель печатных плат



- Максимальный размер ESF 120ESD 160 x 235 мм.
- Вращается на 360° с шагом в 15°С.
- Пружинный зажим.
- Упругая прокладка для фиксации компонентов.
- ESD безопасность.

533 165 99N WBHS Держатель печатных плат  
с вращающейся станиной для WNA 3000P + WNA 3000V



- Максимальный размер WBHS 310 x 320 мм.
- Плата располагается в X и Y направлениях.
- Для одинарных и двойных плат.
- Во вращающуюся станину вмонтирован паяльник горячим воздухом NAP 3000.
- Нагревающая панель WNP 3000 может быть размещена под держателем плат.

533 167 99N WBH 2  
Держатель печатных плат



533 164 99N WBH  
Держатель печатных плат  
без вращающейся станины



То же самое, что и WBHS,  
но без вращающейся станины

## Паяльные ванны

561 093 99N W 101H Миниатюрная паяльная ванна 100 Вт, 220 В



- Миниатюрная паяльная ванна с горизонтальной станиной.
- Внутренний диаметр 17,4 мм, глубина 22 мм.
- Подходит для использования бессвинцового припоя.
- Температура 330°С.
- Magnastat температурный контроль.
- Различные температурные аксессуары.

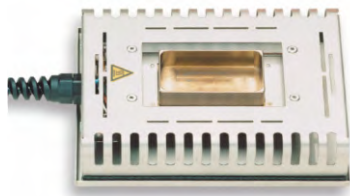
В стандартную комплектацию W 101H входит:

Паяльная ванна с тигелем 330°С  
Горизонтальная станина

Дополнительно можно заказать:

511 706 99N Тигель для температуры 285°С  
511 707 99N Тигель для температуры 330°С  
511 708 99N Тигель для температуры 380°С  
511 709 99N Тигель для температуры 450°С

527 042 99N WSB 150 Паяльная ванна 150 Вт, 24 В



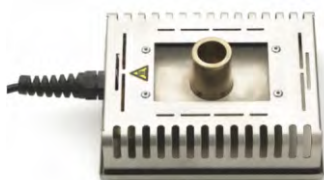
- Используется с цифровыми станциями Weller мощностью до 150 Вт.
- V2A поддон для защиты против просачивания паяющего осадка.
- Размер корпуса WSB 150: 150 x 120 x 65 мм (Д x Ш x В).
- Размер ванны WSB 150: 58 x 33 x 19 мм (Д x Ш x В).
- Подходит для использования бессвинцового припоя.
- Температурный диапазон 50°С - 550°С.
- Время разогрева ~11 мин (50°С - 350°С).

527 043 99N WXSБ 2 Паяльная ванна 200 Вт, 24 В



- Подходит для использования с блоками управления серии WX.
- Размер корпуса: 150 x 120 x 65 мм (Д x Ш x В).
- Размер ванны: 58 x 33 x 19 мм (Д x Ш x В).
- Температурный диапазон 100°С - 500°С.
- Время разогрева ~10 мин (50°С - 350°С).

527 040 99N WSB 80 Паяльная ванна 80 Вт, 24 В



- Используется с цифровыми станциями Weller мощностью до 80 Вт.
- Размер корпуса WSB 80: 150 x 120 x 65 мм (Д x Ш x В).
- Размер ванны WSB 80: вкладыш  $\phi$  20 мм, глубина 25 мм.
- Подходит для использования бессвинцового припоя.
- Температурный диапазон 50°С - 450°С.
- Время разогрева ~7мин (50°С - 350°С).

## Ручные отсосы и вакуумные пипетки

### SA 21A Ручной отсос



- Длина 200 мм.
- Металлический корпус.
- Антистатическое исполнение.

Дополнительно можно заказать:  
SA 21A1 Расплавляющий антистатический наконечник для SA 21A

### 7874B Ручной отсос



- Сильный вакуум, минимальная отдача.
- Металлический корпус.
- Антистатическое исполнение.

### PS 200A Ручной отсос



- Длина 200 мм.
- Сильный вакуум, минимальная отдача.
- Металлический корпус.
- Антистатическое исполнение (с наконечником PS21A).

### Вакуумная пипетка WLSK 2



- Предназначена для снятия и перемещения чувствительных SMD компонентов.
- WLSK 2 предохраняет компоненты от повреждений.

В стандартную комплектацию входят:

- WLSK2T18 WLSKT 18 Заменяемый наконечник, резина 3,2 мм
- WLSK2T38 WLSKT 38 Заменяемый наконечник, резина 9,5 мм
- KDS260S KDS 260S Заменяемая резинка 3,2 мм
- KDS260L KDS 260L Заменяемая резинка 9,5 мм

### 529 184 99N Вакуумный манипулятор WVP



- Позволяет при необходимости легко захватывать и передвигать SMD компоненты.
- Антистатическая защита.
- Подходит к станции WR 3M.
- Вакуумные насадки двух размеров.

## Держатели катушек припоя

### 513 017 99N SD 1000 Держатель катушек припоя



- Для катушек до 1000 гр.
- Для использования катушек до:  
длина 95 мм, середина  $\phi > 17$  мм  
длина 84 мм, середина  $\phi < 12$  мм

### 513 013 99N ABW 2 Удлинитель для дополнительной катушки



- Фиксируется на SD 1000
- Для катушек до 1000 гр.
- Для использования катушек до:  
длина 95 мм, середина  $\phi > 17$  мм  
длина 70 мм, середина  $\phi < 12$  мм  
длина 84 мм, середина  $\phi < 12$  мм

## Очистители для жал

### 515 124 99 Очиститель жал WDC



Дополнительно можно заказать:  
513 840 99 Заменяемая медная нить WDC (2 шт.)  
513 824 99 Заменяемая металлическая нить WDC (2 шт.)

### 513 827 99 Щетка с нержавеющей стальной щетиной (3 шт.)



### WPB 1 Шлифовочный брусок для зачистки жала.



Зачистка жала возможна только в холодном состоянии.

### 515 125 99 Очиститель жал WDC 2 для подставок серии WDH



Дополнительно можно заказать:  
513 841 99 Заменяемая медная нить WDC (2 шт.)  
513 825 99 Заменяемая металлическая нить WDC (2 шт.)

### 513 031 99 Облуживатель жал Tip Activator



- Облуживатель жал Weller для восстановления окисленных рабочих жал при низкой температуре.
- Облуживатель жал относительно безопасный и не содержит свинец, канифоль или осадок.
- Продлевает время жизни жал.



## Лента для отпайки

- Лента для отпайки состоит из сетки с флюсом F-SW32
- Специально обработанная поверхность хорошо удерживает припой и позволяет продуктивно отпаивать.



513 010 99 Лента для отпайки  
1,6 м катушка, ширина 1,5 мм



513 011 99 Лента для отпайки  
1,6 м катушка, ширина 2 мм



513 012 99 Лента для отпайки  
1,6 м катушка, ширина 2,5 мм



513 028 99 Лента для отпайки  
15 м катушка, ширина 2,5 мм



513 026 99 Лента для отпайки  
30 м катушка, ширина 1,5 мм



513 027 99 Лента для отпайки  
30 м катушка, ширина 2 мм

## SM15748BK Spot-Mask Защитный резист (СПОТ маска)

Spot-Mask является временной паяльной маской, разработанной для применения на печатных платах, которые паяются при использовании флюсов, не требующих отмывки. Spot-Mask предназначен для временной защиты мест, не допускающих затекания припоя при групповой пайке, и может использоваться для защиты участков плат от попадания лака в процессе влагозащиты.



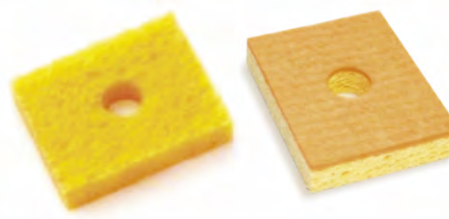
- Легко удаляется.
- Не требует проявления.
- Отверстия и кромки печатной платы маскируются проще и быстрее, чем при использовании ленты.
- Компоненты легко устанавливаются в свободные от припоя отверстия.
- Возможность ручного нанесения или нанесения кисточкой.
- Вязкость 150.0 CPS.
- Содержание твердых веществ 46%.
- Относительная плотность 0.980.
- Spot-Mask может быть нанесен в не разбавленном виде. Жидкое покрытие наносится в виде пленки толщиной примерно 2 мм аккуратно без разрывов, далее после сушки излишки убираются, и остается тонкое покрытие. Маска затвердевает спустя 2-3 часа при 20°C, 1 час при температуре 95°C.
- Пригодна для применения с технологиями бессвинцовой пайки.

## Удлинитель для паяльника



- 532 099 99 Удлинитель для паяльника, 2-х проводной, 4 м для TSP S, T 31
- 525 098 99 Удлинитель для паяльника, 5-ти проводной, 4 м, до 50 W, для LR 21, MLR 21, WTA 50
- 526 098 99 Удлинитель для паяльника, 7-ми проводной, 3 м, до 80 Вт, для WMP, WSP 80, LR 82

## Чистящая губка, упаковка 5шт.



- 522 419 99 Однослойная губка, 70 x 55 x 16мм
- 522 420 99 Двухслойная губка, 70 x 55 x 16мм



# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Одноканальные паяльные станции серии WT 1:</b>	
WT 1010, WT 1012, WT 1013 . . . . .	3
<b>Двухканальные паяльные станции серии WT 2M:</b>	
WT 2010M, WT 2020M . . . . .	4
<b>Одноканальные паяльные станции серии WTH:</b>	
WT 1010H, WT 1011H . . . . .	5
<b>Цифровые паяльные станции серии WX:</b>	
WX 1010, WX 1011, WX 1012, WX 2020, WX 2021 . . . . .	6-7
<b>Паяльные станции:</b>	
WS 81, WE 1010 . . . . .	8
<b>Двухканальные ремонтные паяльные станции:</b>	
WR 2002, WR 2000D, WR 2000A, WR 2000ER . . . . .	9-10
<b>Ремонтные паяльные станции без встроенного компрессора:</b>	
WXD 2010, WXD 2020, WXA 2010 . . . . .	11-12
<b>Трехканальные ремонтные паяльные станции:</b>	
WR 3000M, набор для отпайки WRK Set, WR 3000M ER . . . . .	12-13
WXR 3030, WXR 3031, WXR 3032 . . . . .	14-15
<b>Расплавляющие паяльники, подключаемые к блоку управления:</b>	
DSX 80, DSX 120, WXDP 120, DXV 80, WXDV 120 . . . . .	15-16
Набор для чистки расплавляющих жал . . . . .	16
Кусачки для замены насадок PDN . . . . .	16
Расплавляющие насадки для DSX 80, DXV 80, DSX 120, WXDP 120, WXDV 120 . . . . .	17
<b>Термовоздушные паяльные станции:</b>	
WTHA 1, WHA 3000, WHA 3000V . . . . .	18-19
6966EK Термофен . . . . .	19
<b>Паяльники для пайки горячим воздухом, подключаемые к блоку управления:</b>	
HAP 1, HAP 200, WXHAP 200 . . . . .	19
Насадки для HAP 1, HAP 200, WXHAP 200 . . . . .	20
Насадки для WHA 3000P/V, WHA 2000, WHA 700, WHA 300 . . . . .	21
Насадки для WTHA 1 . . . . .	22
Станция монтажа и демонтажа QQB 4000 SOPS . . . . .	22
<b>Сетевые паяльники:</b>	
SPI 16, SPI 27, SPI 41, SPI 81 . . . . .	23
Серия Magnastat:	
Сетевые паяльники W 61, W 101, W 101SP, W 201 . . . . .	23
Жала для W 61, W 101, W 101SP, W 201 . . . . .	24
Паяльники TCPS, TCP 12, TCP 42, TCP 24 . . . . .	25
PT-LT адаптер для TCPS, TCP 12, TCP 42, TCP 24 . . . . .	25
Паяльные жала для TCPS, TCP 12, TCP 42, TCP 24, FE 50M . . . . .	26
<b>Автономные газовые паяльники Ругореп:</b>	
Ругореп Junior, паяльные жала для Ругореп Junior . . . . .	27
Ругореп, Ругореп Piezo, паяльные жала для Ругореп, Ругореп Piezo . . . . .	28
Газовый баллон для заправки паяльников Ругореп . . . . .	28
Аккумуляторная паяльная станция WSM 1C . . . . .	29
<b>Электронно-контролируемые паяльники, подключаемые к блоку управления:</b>	
LR 21, жала для LR 21, WEP 70 . . . . .	30
WP 80, WSP 80, жала для WP 80, WSP 80, FE 75 . . . . .	30-31
Баррели для WP 80, WSP 80 . . . . .	32
WP 120, WXP 120, жала для WP 120, WXP 120 . . . . .	33
WP 200, WXP 200, жала для WP 200, WXP 200 . . . . .	34
WMPR, WXMP, жала для WMPR, WXMP . . . . .	34-35
WMP 65, жала для WMP 65, WMPT . . . . .	35
WXP 65, WP 65, WTP 90, жала для WXP 65, WP 65, WTP 90 . . . . .	36
WSP 150, жала для WSP 150 . . . . .	37
<b>Термопинцеты:</b>	
WMRT, WXMT, насадки для WMRT, WXMT . . . . .	38
WTA 50, наконечники для WTA 50 . . . . .	38
<b>Аксессуары для паяльных станций:</b>	
Нагревательные панели WHP 80, WHP 1000, WHP 200, WHP 3000, WXHP 120 . . . . .	39
Держатели печатных плат ESF 120ESD, WBH S, WBH 2, WBH . . . . .	40
Паяльные ванны W 101H, WSB 150, WWSB 2, WSB 80 . . . . .	40
Ручные отсосы и вакуумные пипетки SA 21A, 7874B, PS 200A, WLSK 2, WVP . . . . .	41
Держатели катушек припоя SD 1000, ABW 2 . . . . .	41
Очистители жал WDC, WDC 2, брусок WPB 1 . . . . .	41
Облуживатель Tip Activator . . . . .	41
Лента для отпайки . . . . .	42
Защитный резист Spot-Mask . . . . .	42
Удлинитель для паяльника . . . . .	42
Чистящая губка . . . . .	42



**Weller**<sup>®</sup>

КАТАЛОГ  
ПАЯЛЬНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ  
2021



---

195112, Россия, Санкт-Петербург, Малоохтинский пр. 68, офис 220  
Тел./Факс: +7 (812) 444-9238, e-mail: [spring@spring-e.ru](mailto:spring@spring-e.ru)

[www.spring-e.com](http://www.spring-e.com)