



# ПАЯЛЬНЫЕ СТАНЦИИ METCAL 2024

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР  
ARGUS X (ООО АРГУС-АЛБЬИОН)  
Тел: +7 (495) 123-81-01      Факс: (495) 642-24-64  
Email: [info@argus-x.ru](mailto:info@argus-x.ru)      Web: [store.argus-x.ru](http://store.argus-x.ru)  
Москва, Золоторожский вал 11 с22, офис 239



## Паяльные станции для ручной пайки



Индукционные паяльные системы – это термоинструмент нового поколения, работа которого основана на нагреве наконечника переменным магнитным полем, а термоуправление осуществляется только за счет законов физики и магнитных свойств (точки Кюри) материала наконечника.



# Паяльные станции

## Индукционные паяльные станции METCAL

Паяльный инструмент марки METCAL, выпускаемый американской фирмой OK International (OKI), завоевал огромную популярность среди производителей электроники, в первую очередь благодаря индукционному паяльнику, запатентованному компанией 15 лет назад. Применение индукционного метода в паяльных системах стало своего рода технической революцией в технологии ручной пайки, сравнимое по значимости разве что с появлением реактивного двигателя в авиации. Метод открыл невиданные ранее возможности по созданию миниатюрного термоинструмента с невероятной теплоотдачей и уникальными характеристиками.

Сегодня индукционные паяльные системы получили широчайшее распространение во всем мире. С переходом на бессвинцовую технологию в Европе и США интерес к ним только усиливается, поскольку индукционный метод нагрева идеально подходит как для традиционной, так и для бессвинцовой пайки.

Индукционные паяльные системы – это термоинструмент новейшего поколения, работа которого основана на нагреве наконечника переменным магнитным полем, а термоуправление осуществляется только за счет законов физики и магнитных свойств (точки Кюри) материала наконечника.

Не менее важным преимуществом является автоматический подбор мощности инструмента под каждую точку пайки. Монтажнику не нужно думать о том, какую температуру наконечника задать для той или иной операции, чтобы инструмент не «примерз» к массивному выводу или, наоборот, не перегрел легкий контакт. Вместо него процесс нагрева полностью контролирует технология SmartHeat строго по законам физики, которые естественно не ошибаются.

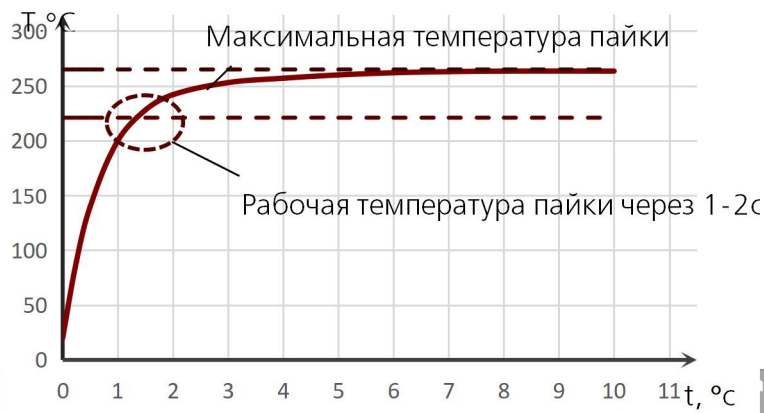
Еще, что могут позволить себе пользователи индукционных паяльников – это забыть о периодических поверках и калибровках. Параметры нагрева определяются только формой и материалом ферромагнитного покрытия наконечника, которые неизменны, а потому и не требуют контроля в процессе эксплуатации.

## Наконечники и картриджи SmartHeat®

Картриджи-наконечники с фиксированной температурой холостого хода – это безопасное и эффективное решение для пайки как по бессвинцовой, так и по традиционной технологии с максимальным контролем процесса. Благодаря автоматическому подбору мощности для каждого контакта в зависимости от его теплоемкости скорость нагрева легких и тяжелых контактов различается незначительно. При этом **рабочая температура** наконечника при пайке контакта в течении 2х секунд, а также **максимальная температура** в случае длительного удержания паяльника на контакте соответствуют требованиям большинства отраслевых стандартов.

Рекомендации по применению, а также типовые температуры приведены в таблице. Точное значение температур зависит от правильного выбора формы и размеров наконечника, которые должны соответствовать размерам паяемого контакта, а также в некоторой степени от теплоемкости платы.

*При выборе наконечника обращайте внимание на их артикул. Цифра или буква в артикуле, выделенная серым цветом определяет нагревательную способность наконечника.*



| Серия |  | Артикулы                                                               |  | Свинцовая технология                       | Бессвинцовая технология         | Раб. | Макс. | X.X. |
|-------|--|------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------|---------------------------------|------|-------|------|
| 500   |  | STTC-5xx, SMTC-5xxx, SSC-5xx                                           |  | Чувствительные компоненты                  | Особо чувствительные компоненты | 220  | 250   | 260  |
| 600   |  | STTC-0xx, PTTC-6xx, UFTC-6xxxx, SMTC-0xxx, TATC-6xx, SSC-6xx           |  | Платы FR4 / Стеклотекстолит                | Чувствительные компоненты       | 250  | 280   | 315  |
| 700   |  | STTC-1xx, PTTC-7xx, UFTC-7xxxx, SMTC-1xxx, STDC-1xx, STDC-7xx, SSC-7xx |  | Теплоемкие компоненты и Керамические платы | Платы FR4 / Стеклотекстолит     | 280  | 310   | 370  |
| 800   |  | STTC-8xx, SMTC-8xx, PTTC-8xx                                           |  | Особые случаи                              | Керамические платы              | 340  | 380   | 450  |
| 650   |  | PHT-65xxxx                                                             |  | Платы FR4 / Стеклотекстолит                | Чувствительные компоненты       | 280  | 320   | 340  |
| 750   |  | PHT-75xxxx                                                             |  | Теплоемкие компоненты и Керамические платы | Платы FR4 / Стеклотекстолит     | 300  | 350   | 370  |
| T     |  | STP-xxxx, STV-xxxx, TTP-xxx                                            |  | Платы FR4 / Стеклотекстолит                | Чувствительные компоненты       | 270  | 290   | 320  |
| F     |  | SFP-xxxx, SFV-xxxx, RFP-xxx, TFP-xxx, DFP-xxx                          |  | Теплоемкие компоненты и Керамические платы | Платы FR4 / Стеклотекстолит     | 310  | 335   | 360  |
| C     |  | SCP-xxxx, SCV-xxxx, RCP-xxx, TCP-xxx, DCP-xxx                          |  | Особые случаи                              | Керамические платы              | 335  | 350   | 410  |

Если у вас возникают затруднения при выборе наконечника, пожалуйста, звоните нам: **+7(495)123-81-01** или пишите на электронную почту [info@argus-x.ru](mailto:info@argus-x.ru)

## Инновации В НОВЫХ ЦВЕТАХ



**Встречайте новую станцию  
METCAL CV-5200 с системой  
контроля качества пайки  
Connection Validation™**

**Новая паяльная станция  
инновационно поднимает планку  
качества ручной пайки.**

Паяльные станции компании METCAL развивали технологию нагрева SmartHeat в течение 35 лет. Картридж, совмещающий в себе индукционный нагреватель и наконечник, реагирует на тепловую нагрузку и мгновенно доставляет строго необходимое количество тепла прямо к паяному соединению. Эта технология обеспечивает быстрый, безопасный и стабильный процесс пайки и не нуждается в калибровке.

**До этого момента промышленные стандарты полагались только на визуальную оценку качества ручной пайки во время работы монтажника... и теперь настало время для очередного качественного технологического рывка с технологией Connection Validation™**

# Паяльные станции

## Технология Connection Validation – проверка соединения

METCAL использует абсолютно новый подход к ручному монтажу: индукционная станция CV не только управляет процессом нагрева по технологии SmartHeat, дозируя мощность в зависимости от теплоемкости контакта, но и контролирует качество каждого соединения прямо во время пайки. В отличие от монтажника, контролирующего процесс визуально, CV оценивает пайку по объективным параметрам.

**Это позволяет добиться 100%-ой повторяемости и стабильно высокого качества пайки, а также строгого соответствия соединения определенным стандартам.**

## Цветной дисплей делает процесс наглядным

Основными критериями оценки качества являются время достижения припоем состояния растекания, а также толщина образующегося во время пайки интерметаллического слоя, который по всем стандартам не должен превышать 4-5мкм. Паяльник станции CV снабжен светодиодным индикатором, который дает сигнал монтажнику, когда нужно закончить пайку, а также сообщает об ошибках. Помимо подачи сигналов станция отображает на цветном сенсорном дисплее текущую температуру наконечника, и даже выводит график изменения мгновенной мощности.

Станцию CV можно подключить к внешнему компьютеру, например, технолога или контролера. Специальное ПО позволяет отследить и запомнить все детали процесса пайки каждого соединения. Таким образом, ни одна ошибка монтажника не останется незамеченной, и вероятность брака становится практически нулевой.



## Технические характеристики

| Блок станции CV-5200                      |                                                                     |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Условия работы.                           | 10-40 °C                                                            |
| Электропитание                            | 100 – 240 В, 50/60Гц, 125Вт, заземление обязательно                 |
| Выходная мощность                         | 80Вт максимум                                                       |
| Рабочая частота                           | 13.56 МГц                                                           |
| Метод нагрева                             | Индукционный                                                        |
| Дисплей                                   | 2.8" Цветной TFT LCD, 320*240 RGB, видимая область 43.20 x 57.60 мм |
| Каналов                                   | 2 канала                                                            |
| Интерфейсы                                | USB                                                                 |
| Габариты блока станции                    | 121 x 130 x 235мм                                                   |
| Масса                                     | 3.35кг                                                              |
| Сертификация                              | CE TUV                                                              |
| Потенциал наконечник-заземление максимум  | <2мВ                                                                |
| Сопротивление наконечник-заземление       | <20м                                                                |
| Стабильность температуры на холостом ходу | 1.1°C в спокойном воздухе                                           |
| Точность поддержания температуры          | Соответствует стандарту IPC J-STD-001                               |
| Кабель паяльника                          | L=183см (72"), огнестойкий, ESD защита                              |
| ВЧ разъем паяльника                       | F-тип                                                               |
| Интерфейсный разъем паяльника             | 6-пиновый DIN                                                       |
| Режимы работы                             | 2 канала отдельно или одновременная работа                          |
| Обновление ПО                             | Через USB порт                                                      |

## Комплекты станций

| Артикул  | Наименование                                               |
|----------|------------------------------------------------------------|
| CV-5210  | Станция CV-5200 с паяльником CV-H1-AV и подставкой CV-W1AV |
| CV-5200  | Блок станции CV-5200 (80Вт)                                |
| CV-510   | Станция CV-500 с паяльником CV-H1-AV и подставкой CV-W1AV  |
| CV-500   | Блок станции CV-500 (40Вт)                                 |
| CV-H1-AV | Паяльник со светодиодной индикацией                        |
| MX-W1AV  | Подставка с функцией автоотключения                        |

## Дополнительные термоинструменты

Metcal производит ряд дополнительных инструментов и наборов для модернизации для станций серии CV с проверкой качества пайки. Подобрать нужный вам комплект, вы превратите вашу паяльную станцию в многофункциональный комплекс для пайки множества разных компонентов.

### Миниатюрные паяльник и термопинцет UltraFine



Термоинструменты UltraFine от компании Metcal предназначены специально для работы с миниатюрными компонентами в ограниченном пространстве или с платами с высокой плотностью монтажа.

#### Особенности:

- Индукционная технология нагрева SmartHeat® внутри значительно снижает риск перегрева чувствительных компонентов
- Очень быстрый нагрев до рабочей температуры
- Созданы для работы под микроскопом и видеомикроскопом
- Регулировка схождения наконечников
- Совместимые картриджи UFC и UFT серий 600 и 700 для свинцосодержащего и бессвинцового припоя

| Артикул    | Описание                                   |
|------------|--------------------------------------------|
| CV-H2-UF   | Паяльник UltraFine для станций серии CV    |
| CV-UK2     | Паяльник UltraFine с подставкой для CV     |
| CV-H4-UFT  | Термопинцет UltraFine для станций серии CV |
| CV-UK4-UFT | Термопинцет UltraFine с подставкой для CV  |

### Высокоточный термопинцет

Термопинцет превращает станцию CV в станцию для бережного демонтажа компонентов размером от 1 мм x 1 мм и больше.

#### Особенности:

- Индукционная технология нагрева SmartHeat®
- Быстрый нагрев до рабочей температуры
- Точная регулировка схождения позволит свести кончики и плоскости наконечников



Другие комплекты по запросу.

- Эргономичный, легкий инструмент, с ключами для правильной установки картриджей
- Совместимые картриджи PTC серий 600 и 700 для свинцосодержащего и бессвинцового припоя

| Артикул   | Описание                                |
|-----------|-----------------------------------------|
| CV-H4-PTZ | Термопинцет для станций серии CV        |
| CV-UK4    | Термопинцет с подставкой для станций CV |

### Вакуумный паяльник



Станция, оснащенная вакуумным паяльником, способна быстро и удобно демонтировать любые компоненты с монтажом в отверстие

#### Особенности:

- Индукционная технология нагрева SmartHeat® прогревает даже тяжелые контакты на полигонах
- Специально для демонтажа из отверстия
- Эргономичная рукоятка
- Требуется внешнего источника сжатого воздуха
- Совместимы с наконечниками DSC температурных серий 700, 800 и 900.

| Артикул  | Описание                                |
|----------|-----------------------------------------|
| CV-H5-DS | Вакуумный паяльник для станций серии CV |
| CV-UK5   | Вакуумный паяльник с подставкой для CV  |

### Паяльник с повышенной теплопередачей



Паяльник HTD со специальными наконечниками более эффективно передает тепло в точку пайки. Таким образом легкий небольшой инструмент может прогревать тяжелые контакты, работая на высокой мощности там, где это необходимо.

#### Особенности:

- Индукционная технология нагрева SmartHeat® внутри значительно снижает риск перегрева компонентов
- Совместимы с наконечниками HCV температурных серий 700, 800 и 900.

| Артикул   | Описание                          |
|-----------|-----------------------------------|
| CV-H6-HTD | Паяльник HTD для станций серии CV |
| CV-UK6    | Паяльник HTD с подставкой для CV  |



# Паяльные станции

## Паяльники с податчиком припоя

Система подачи проволочного припоя от компании Metcal привносит еще больше удобства и стабильности в процесс пайки. Устройство имеет цифровое управление и работает с различными диаметрами проволочного припоя. На выбор доступно два паяльника для стандартных операций и с повышенной теплопередачей.



### Особенности:

- Индукционная технология нагрева SmartHeat®
- Быстрый нагрев до рабочей температуры без ожидания прогрева паяльника между пайками
- Совместимы с диаметрами проволочного припоя от 0.3мм до 1.27мм
- Совместимы с картриджами серий CVC, SMC и HCV

*\*CV-H7-HTD не рекомендуется для работы в паре со станцией CV-500.*

| Артикул    | Описание                                                                                                                      |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CV-H7-AV   | Паяльник с рукояткой для податчика припоя для станций серии CV                                                                |
| CV-UK7     | Набор для модернизации: паяльник с рукояткой для податчика припоя, подставка и блок податчика припоя для станций серии CV     |
| CV-H7-HTD  | Паяльник HTD с рукояткой для податчика припоя для станций серии CV                                                            |
| CV-UK7-HTD | Набор для модернизации: паяльник HTD с рукояткой для податчика припоя, подставка и блок податчика припоя для станций серии CV |

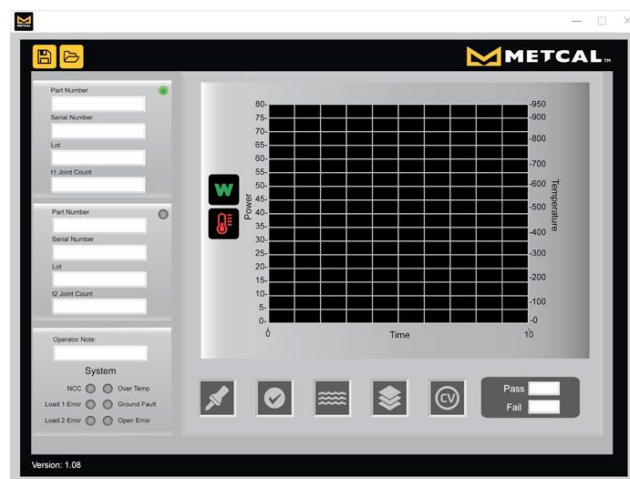
## Мониторинг системы CV контроля пайки

Система CV, Connection Validation (Контроль качества пайки) – это совокупность картриджей наконечников, совмещенных с индукционным нагревателем, и цифровым чипом с информацией для работы интеллектуальной системы расчета качества пайки в реальном времени, встроенной в станцию серии CV. Архитектура системы довольно проста, но детали её работы скрыты внутри станции.

Если вам нужна еще большая детализация в прослеживаемости и наглядности протекания процесса пайки, вы можете воспользоваться программой для ПК. Подключите станцию к ПК или ноутбуку и наблюдайте в реальном времени за ходом пайки глазами станции CV.

Программа собирает статистику удачных и неудачных паяк и наглядно показывает алгоритм работы проверки качества во время пайки. Имея исчерпывающую информацию о качестве каждой проведенной операции, вы сможете усовершенствовать ваш производственный процесс и мастерство монтажника.

**Понимание физики пайки с технологией Connection Validation™ – это ваш новый профессиональный уровень.**



Скачайте бесплатную программу на [www.metcal.com](http://www.metcal.com)

# Индукционные паяльные системы высшего уровня серии MX

Невероятно комфортная пайка

Максимальная эффективность



- Один из самых легких и миниатюрный паяльник: масса 25г, диаметр картриджа-наконечника 5мм
- Наивысшая теплоотдача инструмента, эквивалентная 100-ваттному паяльнику с керамическим нагревателем
- Невесомый наконечник не накапливает тепла и не перегревает легкие контакты и термочувствительные компоненты
- Система SmartHeat автоматически подбирает оптимальную мощность для каждого контакта
- Самовключение инструмента при снятии его с подставки и выход на рабочую температуру за 1-2 сек.
- Два канала для подключения паяльника и термопинцета
- Огромный выбор картриджей-наконечников для монтажа и ремонта
- Индикатор мгновенной мощности помогает правильно выбрать картридж-наконечник по точке Кюри
- Полная электромагнитная и электростатическая защита

| Технические характеристики | MX-5200                               | MX-500s                               |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Электропитание             | 100-240В, 125Вт                       | 90-240В, 70Вт                         |
| Выходная мощность          | 5-80Вт - автоматическое регулирование | 5-40Вт - автоматическое регулирование |
| Рабочая частота            | 13.56 МГц                             | 13.56 МГц                             |
| Сопротивление земля-жало   | < 2 Ом                                | < 2 Ом                                |
| Габариты                   | 121x130x235мм                         | 121x121x220мм                         |
| Вес                        | 3.35 кг                               | 2.65 кг                               |
| Вес подставки              | 476 г                                 | 476 г                                 |
| Количество каналов         | <b>2 одновременная работа</b>         | <b>2 попеременная работа</b>          |

## Комплекты MX

| Артикул                                                                                    | Наименование                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  MX-5210 | MX-5200 двухканальная индукционная паяльная система с паяльником MX-H1-AV. Два термоинструмента одновременно готовы к работе.<br><i>Картриджи-наконечники поставляются отдельно Картриджи серий STTC, SMTC</i> |
|  MX-500S | MX-500 двухканальная индукционная паяльная система с паяльником RM3E. Одновременно работает только один канал.<br><i>Картриджи-наконечники поставляются отдельно Картриджи серий STTC, SMTC</i>                |

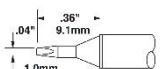
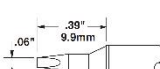
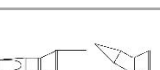
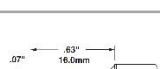
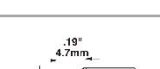
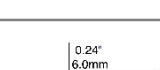
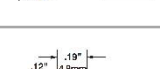
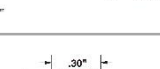
## Принадлежности MX

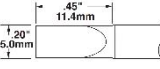
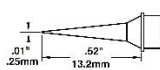
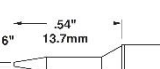
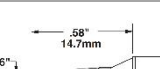
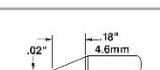
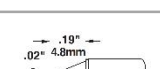
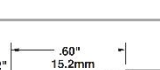
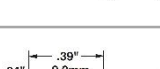
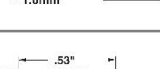
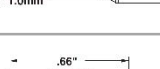
| Артикул                                                                                    | Наименование                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  MX-UK4 | Термопинцет с подставкой, Точная регулировка смыкания наконечников,<br><i>Картриджи серии PTTC</i> |

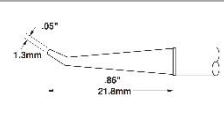
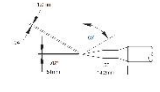
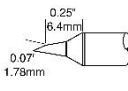
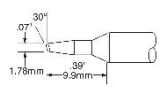
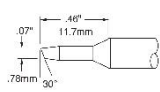
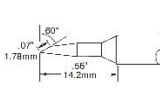
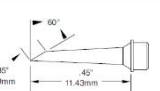
|                                                                                     |                                 |                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <input type="checkbox"/> MX-UK5 | Вакуумный паяльник с подставкой<br>Необходим внешний источник сжатого воздуха.<br><i>Картриджи серии STDC</i> |
|  | <input type="checkbox"/> MX-UK6 | Паяльник с повышенной теплоотдачей с подставкой<br><i>Картриджи серии HTC</i>                                 |
|  | <input type="checkbox"/> MX-UK2 | Микропаяльник с подставкой<br><i>Картриджи серии UTFC</i>                                                     |
|  | <input type="checkbox"/> MX-UK7 | Автоматический податчик припоя METCAL<br>Комплект для модернизации                                            |
|  | <input type="checkbox"/> AC-STC | Автоматический очиститель наконечников                                                                        |
|  | <input type="checkbox"/> AC-Y10 | Губка для подставки (упаковка 10шт)                                                                           |
|  | <input type="checkbox"/> AC-BP  | Латунный очиститель инструмента (упаковка 10шт)                                                               |

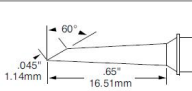
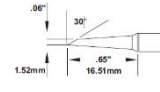
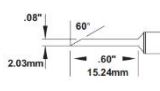
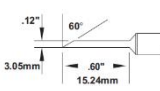
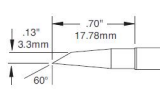
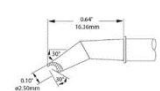
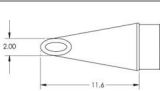
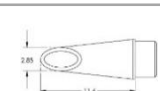


# Паяльные станции

| КАРТРИДЖИ STTC                                                                      |                                              | Подходит для стандартных паяльников MX-H1-AV и RM3E                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|    | STTC-125P<br>STTC-825P                       | Клиновидный<br>P = Геометрия для лучшей теплопередачи<br>1.0мм x 6.5мм  |
|    | STTC-525<br>STTC-025<br>STTC-125<br>STTC-825 | Клиновидный<br>1.0мм x 9.1мм                                            |
|    | STTC-138P<br>STTC-838P                       | Клиновидный<br>P = Геометрия для лучшей теплопередачи<br>1.5мм x 6.0мм  |
|    | STTC-538<br>STTC-038<br>STTC-138<br>STTC-838 | Клиновидный<br>1.5мм x 9.9мм                                            |
|    | STTC-599<br>STTC-099<br>STTC-199<br>STTC-899 | Клиновидный изогнутый<br>1.5мм x 11.9мм                                 |
|    | STTC-137P<br>STTC-837P                       | Клиновидный<br>P = Геометрия для лучшей теплопередачи<br>1.78мм x 6.0мм |
|   | STTC-537<br>STTC-037<br>STTC-137<br>STTC-837 | Клиновидный<br>1.78мм x 9.9мм                                           |
|  | STTC-542<br>STTC-042<br>STTC-142<br>STTC-842 | Клиновидный изогнутый<br>1.78мм x 9.9мм                                 |
|  | STTC-542<br>STTC-042<br>STTC-142<br>STTC-842 | Клиновидный<br>удлинённый 60°<br>1.78мм x 16мм                          |
|  | STTC-514<br>STTC-014<br>STTC-114             | Клиновидный 45°<br>2.0мм x 4.7мм                                        |
|  | STTC-136P<br>STTC-836P                       | Клиновидный<br>P = Геометрия для лучшей теплопередачи<br>2.5мм x 6.0мм  |
|  | STTC-536<br>STTC-036<br>STTC-136<br>STTC-836 | Клиновидный<br>2.5мм x 9.9мм                                            |
|  | STTC-513<br>STTC-013<br>STTC-113<br>STTC-813 | Клиновидный 45°<br>3.0мм x 4.8мм                                        |
|  | STTC-020<br>STTC-120<br>STTC-820             | Клиновидный 12°<br>3.8мм x 21.6мм                                       |
|  | STTC-517<br>STTC-017<br>STTC-117<br>STTC-817 | Клиновидный 5.0мм x 7.6мм                                               |

|                                                                                      |                                               |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|    | STTC-565<br>STTC-065<br>STTC-165<br>STTC-865  | Клиновидный<br>5.0мм x 11.4мм                                    |
|    | STTC-590<br>STTC-090<br>STTC-190<br>STTC-890  | Конус удлинённый<br>0.25мм x 13.2мм                              |
|    | STTC-526<br>STTC-026<br>STTC-126<br>STTC-826  | Конус тонкий изогнутый<br>30°<br>0.4мм x 7.9мм                   |
|    | STTC-522<br>STTC-022<br>STTC-122<br>STTC-822  | Конус тонкий<br>0.4мм x 8.4мм                                    |
|    | STTC-145P<br>STTC-845P                        | Конус<br>P = Геометрия для лучшей теплопередачи<br>0.4мм x 8.5мм |
|    | STTC-506<br>STTC-006<br>STTC-106<br>STTC-806  | Конус тонкий удлинённый<br>0.4мм x 13.7мм                        |
|    | STTC-545<br>STTC-045<br>STTC-145<br>STTC-845  | Конус удлинённый<br>0.4мм x 14.7мм                               |
|   | STTC-540<br>STTC-040<br>STTC-140<br>STTC-840  | Конус тонкий изогнутый<br>30°<br>0.4мм x 16мм                    |
|  | STTC-511<br>STTC-011<br>STTC-111              | Конус<br>0.5мм x 4.6мм                                           |
|  | STTC-516<br>STTC-016<br>STTC-116<br>STTC-816  | Конус<br>0.5мм x 4.8мм                                           |
|  | STTC-544<br>STTC-044<br>STTC-144<br>STTC-844  | Конус удлинённый изогнутый 30°<br>0.5мм x 14.5мм                 |
|  | STTC-543<br>STTC-043<br>STTC-143<br>STTC-843  | Конус удлинённый<br>0.5мм x 15.2мм                               |
|  | STTC-101P<br>STTC-801P                        | Конус<br>P = Геометрия для лучшей теплопередачи<br>1.0мм x 6.5мм |
|  | STTC-531<br>STTC-031<br>STTC-131              | Конус тонкий<br>1.0мм x 9.9мм                                    |
|  | STTC-501<br>STTC-001<br>STTC-101<br>STTC-801P | Конус тонкий<br>1.0мм x 13.5мм                                   |
|  | STTC-507<br>STTC-007<br>STTC-107<br>STTC-807  | Конус тонкий удлинённый<br>1.0мм x 16.7мм                        |

|                                                                                    |                                                  |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|   | STTC-541<br>STTC-041<br>STTC-141<br>STTC-841     | Конус изогнутый 30°<br>удлиненный<br>1.3 мм x 21.8мм                    |
|   | STTC-546<br>STTC-046<br>STTC-146<br>STTC-846     | Скос 60° удлиненный<br>1.00мм x 14.2мм                                  |
|   | STTC-147P<br>STTC-847P                           | Скос 60°<br>P = Геометрия для лучшей<br>теплопередачи<br>1.78мм x 6.4мм |
|   | STTC-535<br>STTC-035<br>STTC-135                 | Скос 30°<br>1.78мм x 9.9мм                                              |
|   | STTC-505<br>STTC-005<br>STTC-105                 | Скос 30°<br>1.78мм x 11.7мм                                             |
|   | STTC-547<br>STTC-047<br>STTC-147<br>STTC-847     | Скос 60° удлиненный<br>1.78мм x 14.2мм                                  |
| <b>КАРТРИДЖИ SMTС</b> Подходит для стандартных паяльников MX-H1-AV и RM3E          |                                                  |                                                                         |
|  | SMTС-5175<br>SMTС-0175<br>SMTС-1175<br>SMTС-8175 | Миниволна<br>0.89мм x 11.43мм                                           |

|                                                                                     |                                                  |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|   | SMTС-5174<br>SMTС-0174<br>SMTС-1174<br>SMTС-8174 | Миниволна<br>1.14мм x 16.51мм                           |
|   | SMTС-0167<br>SMTС-1167                           | Миниволна<br>1.5мм x 16.51мм                            |
|   | SMTС-0169<br>SMTС-1169                           | Миниволна<br>2мм x 15.24мм                              |
|   | SMTС-0170<br>SMTС-1170                           | Миниволна<br>3мм x 15.24мм                              |
|   | SMTС-5147<br>SMTС-0147<br>SMTС-1147<br>SMTС-8147 | Миниволна<br>3.3мм x 17.78мм                            |
|   | SMTС-0183<br>SMTС-1183<br>SMTС-8183              | Миниволна с<br>углублением изогнутая<br>2.5мм x 16.36мм |
|   | SMTС-0185<br>SMTС-1185                           | Миниволна с<br>углублением<br>2.0мм x 11.6мм            |
|  | SMTС-0186<br>SMTС-1186                           | Миниволна с<br>углублением<br>2.85мм x 11.6мм           |

КАРТРИДЖИ SMTС

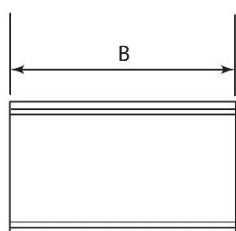
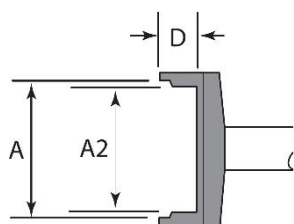
Подходит для стандартных паяльников  
MX-H1-AV и RM3E

Все размеры приведены в миллиметрах (дюймах)

|                                  | A              | D              | B              | Тип SMT                     |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------|
| SMTС-505<br>SMTС-005<br>SMTС-105 | 1.7<br>(.068)  | 1.27<br>(.05)  | 2.5<br>(.10)   | SOT-23                      |
| SMTС-596<br>SMTС-096<br>SMTС-196 | 1.78<br>(.070) | 1.02<br>(.040) | 1.02<br>(.040) | Chip 0402, 0603             |
| SMTС-588<br>SMTС-088<br>SMTС-188 | 2.03<br>(.080) | 1.52<br>(.60)  | 1.27<br>(.050) | Chip 0402, 0603,<br>0805    |
| SMTС-501<br>SMTС-001<br>SMTС-101 | 2.3<br>(.090)  | 1.8<br>(.070)  | 1.3<br>(.050)  | Chip 0805                   |
| SMTС-502<br>SMTС-002<br>SMTС-102 | 3.6<br>(.14)   | 1.8<br>(.07)   | 1.5<br>(.06)   | Chip 1206,1210              |
| SMTС-132                         | 3.81<br>(.150) | 2.54<br>(.10)  | 2.41<br>(.095) | Chip Box B EIA<br>SOPM-3528 |
| SMTС-536<br>SMTС-036<br>SMTС-136 | 4.8<br>(.190)  | 4.06<br>(.16)  | 2.8<br>(.110)  | Chip Box B EIA<br>SOPM-4532 |
| SMTС-503<br>SMTС-003<br>SMTС-103 | 4.83<br>(.190) | 1.91<br>(.075) | 2.03<br>(.080) | Chip 1812                   |

# Паяльные станции

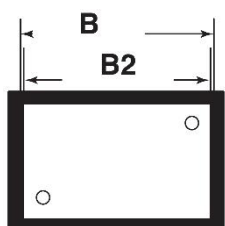
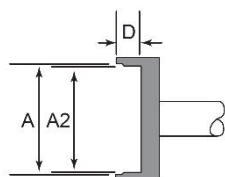
Все размеры приведены в миллиметрах (дюймах)



|           | A      | A2     | D      | B      | Тип SMT           |
|-----------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
| SMTC-004  | 5.08   | 5.08   | 2.3    | 4.32   | SOIC-8            |
| SMTC-104  | (.20)  | (.20)  | (.90)  | (.17)  |                   |
| SMTC-006  | 5.08   | 5.08   | 2.3    | 10.16  | SOIC-14,16        |
| SMTC-106  | (.20)  | (.20)  | (.90)  | (.40)  |                   |
| SMTC-0142 | 5.18   | 5.18   | 2.54   | 8.89   | SOIC-14           |
| SMTC-1142 | (.204) | (.204) | (.100) | (.350) |                   |
| SMTC-047  | 8.51   | 8.51   | 5.08   | 6.35   | DPAC              |
| SMTC-147  | (.335) | (.335) | (.200) | (.250) |                   |
| SMTC-126  | 8.64   | 8.0    | 1.88   | 18.8   | SOJ-28,<br>SOM-32 |
| SMTC-007  | (.340) | (.315) | (.074) | (.740) |                   |
| SMTC-007  | 9.53   | 9.53   | 3.20   | 18.3   | SOIC-28           |
| SMTC-107  | (.375) | (.375) | (.125) | (.720) |                   |
| SMTC-009  | 9.53   | 9.53   | 3.18   | 15.75  | SOIC-24           |
| SMTC-109  | (.375) | (.375) | (.125) | (.620) |                   |
| SMTC-010  | 9.53   | 9.53   | 3.20   | 13.20  | SOIC-20           |
| SMTC-110  | (.375) | (.375) | (.125) | (.520) |                   |
| SMTC-040  | 11.43  | 10.40  | 1.90   | 25.9   | SOJ-40,<br>SOM-32 |
| SMTC-140  | (.450) | (.410) | (.075) | (1.02) |                   |

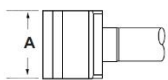
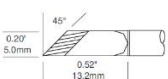
## КАРТРИДЖИ SMTC

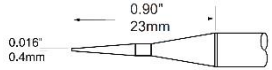
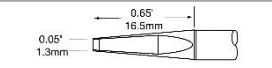
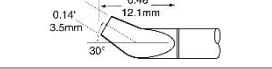
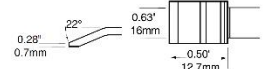
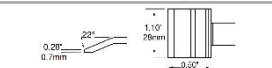
Подходит для стандартных паяльников MX-H1-AV и RM3E  
Все размеры приведены в миллиметрах (дюймах)

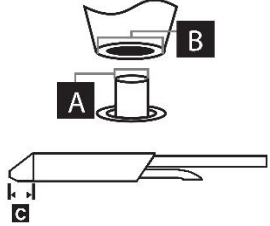


|           | A      | A1      | D      | B      | B2     | Тип SMT                |
|-----------|--------|---------|--------|--------|--------|------------------------|
| SMTC-0121 | 8.38   | 8.38    | 2.54   | 8.38   | 8.38   | SQFP 48<br>(E1JA)      |
| SMTC-1121 | (.330) | (.330)  | (.100) | (.330) | (.330) |                        |
| SMTC-0112 | 10.16  | 9.14    | 3.80   | 10.16  | 9.14   | PLCC 20                |
| SMTC-1112 | (.400) | (.360)  | (.150) | (.400) | (.360) |                        |
| SMTC-0120 | 11.18  | 11.18   | 2.54   | 11.18  | 11.18  | SQFP 64<br>(E1JA)      |
| SMTC-1120 | (.440) | (.440)  | (.100) | (.440) | (.440) |                        |
| SMTC-1159 | 12.19  | 11.18   | 2.79   | 13.21  | 12.19  | TQFP 44                |
| SMTC-013  | (.480) | (.440)  | (.110) | (.520) | (.480) |                        |
| SMTC-013  | 12.70  | 11.56   | 3.80   | 12.70  | 11.56  | PLCC 28                |
| SMTC-113  | (.500) | (.455)  | (.150) | (.500) | (.455) |                        |
| SMTC-116  | 12.70  | 11.43   | 3.80   | 15.24  | 13.97  | PLCC 32                |
| SMTC-116  | (.500) | (.450)  | (.150) | (.600) | (.550) |                        |
| SMTC-1132 | 13.34  | 12.32   | 2.79   | 13.34  | 12.32  | TQFP 80                |
| SMTC-0118 | (.525) | (.485)  | (.110) | (.525) | (.485) |                        |
| SMTC-0118 | 15.49  | 14.48   | 2.79   | 15.49  | 14.48  | VQFP 100<br>(E1JA)     |
| SMTC-1118 | (.610) | (.570)  | (.110) | (.610) | (.570) |                        |
| SMTC-043  | 16.51  | 16.51   | 3.30   | 22.48  | 22.48  | QFP 100<br>Rectangular |
| SMTC-143  | (.650) | (.650)  | (.130) | (.885) | (.885) |                        |
| SMTC-014  | 17.78  | 16.76   | 3.80   | 17.78  | 16.76  | PLCC 44                |
| SMTC-114  | (.700) | (.660)  | (.150) | (.700) | (.660) |                        |
| SMTC-117  | 20.32  | 19.30   | 3.80   | 20.32  | 19.30  | PLCC 52                |
| SMTC-117  | (.800) | (.760)  | (.150) | (.800) | (.760) |                        |
| SMTC-118  | 25.27  | 19.30   | 3.80   | 25.27  | 19.30  | PLCC 68                |
| SMTC-118  | (.995) | (.760)  | (.150) | (.995) | (.760) |                        |
| SMTC-144  | 26.42  | 26.42   | 3.30   | 26.42  | 26.42  | QFP 100<br>Square      |
| SMTC-144  | (1.04) | (1.040) | (.130) | (1.04) | (1.04) |                        |



| КАРТРИДЖИ SMTС                                                                      |                                                  | Подходит для стандартных паяльников МХ-Н1-AV и RM3E |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|
|                                                                                     |                                                  | A                                                   | Тип      |
|    | SMTС-064<br>SMTС-164                             | 5мм<br>(.20")                                       | Короткий |
|                                                                                     | SMTС-560<br>SMTС-060<br>SMTС-160<br>SMTС-860     | 10мм<br>(.40")                                      | Длинный  |
|                                                                                     | SMTС-561<br>SMTС-061<br>SMTС-161<br>SMTС-861     | 15.75мм<br>(.62")                                   | Длинный  |
|                                                                                     | SMTС-562<br>SMTС-062<br>SMTС-162<br>SMTС-862     | 22мм<br>(.86")                                      | Длинный  |
|                                                                                     | SMTС-5161<br>SMTС-0161<br>SMTС-1161              | Ножевидный<br>заточка 2мм<br>4.8мм x 16.51мм        |          |
|                                                                                     | SMTС-5173<br>SMTС-0173<br>SMTС-1173<br>SMTС-8173 | Ножевидный<br>заточка 6мм<br>4.8мм x 16.51мм        |          |
|  | STTC-1173P<br>STTC-8173P                         | Ножевидный<br>5.0мм x 13.2мм                        |          |

| КАРТРИДЖИ РТТС                                                                       |                                     | Подходит для термопинцета МХ-РТЗ-AD (МХ-УК4) |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|--|
|    | РТТС-601<br>РТТС-701<br>РТТС-801    | Конус<br>0.4мм x 19мм                        |  |
|                                                                                      | РТТС-701B<br>РТТС-801B              | Конус изогнутый<br>0.4мм x 14.3мм            |  |
|    | РТТС-602<br>РТТС-702<br>РТТС-802    | Шпатель узкий<br>1.3мм x 16.5мм              |  |
|                                                                                      | РТТС-603<br>РТТС-703<br>РТТС-803    | Шпатель узкий<br>2мм x 16.5мм                |  |
|    | РТТС-608B<br>РТТС-708B<br>РТТС-808B | Шпатель изогнутый<br>3.5мм x 12.1мм          |  |
|                                                                                      | РТТС-604<br>РТТС-704<br>РТТС-804    | Шпатель изогнутый<br>6.35мм x 12.7мм         |  |
|    | РТТС-605<br>РТТС-705<br>РТТС-805    | Шпатель изогнутый<br>16мм x 12.7мм           |  |
|                                                                                      | РТТС-606<br>РТТС-706<br>РТТС-806    | Шпатель изогнутый<br>20.5мм x 12.7мм         |  |
|  | РТТС-607<br>РТТС-707<br>РТТС-807    | Шпатель изогнутый<br>28мм x 12.7мм           |  |

| КАРТРИДЖИ STDC                                                                      |                        | Подходит для вакуумного паяльника МХ-УК5<br>Все размеры приведены в миллиметрах (дюймах) |                |                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|------------|
|                                                                                     |                        | A                                                                                        | B              | C              | Тип        |
|  | STDC-102<br>STDC-802   | 0.64<br>(.025)                                                                           | 1.40<br>(.055) | 11.43<br>(.45) | Стандарт   |
|                                                                                     | STDC-103<br>STDC-803   | 0.76<br>(.029)                                                                           | 1.68<br>(.066) | 11.17<br>(.44) | Стандарт   |
|                                                                                     | STDC-104<br>STDC-804   | 1.02<br>(.04)                                                                            | 1.78<br>(.07)  | 10.92<br>(.43) | Стандарт   |
|                                                                                     | STDC-105<br>STDC-805   | 1.27<br>(.05)                                                                            | 2.03<br>(.08)  | 10.66<br>(.42) | Стандарт   |
|                                                                                     | STDC-106<br>STDC-806   | 1.52<br>(.06)                                                                            | 2.29<br>(.09)  | 10.41<br>(.41) | Стандарт   |
|                                                                                     | STDC-107<br>STDC-807   | 2.41<br>(.09)                                                                            | 3.18<br>(.12)  | 9.14<br>(.36)  | Стандарт   |
|                                                                                     | STDC-703L<br>STDC-803L | 0.76<br>(.03)                                                                            | 1.68<br>(.06)  | 21.33<br>(.84) | Удлиненный |
|                                                                                     | STDC-704L<br>STDC-804L | 1.02<br>(.04)                                                                            | 1.79<br>(.07)  | 21.08<br>(.83) | Удлиненный |
|                                                                                     | STDC-705L<br>STDC-805L | 1.27<br>(.05)                                                                            | 2.03<br>(.08)  | 20.82<br>(.82) | Удлиненный |
|                                                                                     |                        |                                                                                          |                |                |            |

# Паяльные станции



Высокая функциональность и эффективность по разумной цене

## Индукционные паяльные системы серии MFR

- Высокая теплоотдача инструмента, эквивалентная 80-ваттному паяльнику с керамическим нагревателем
- Невесомый наконечник не накапливает тепла и перегревает легкие контакты термочувствительных компонентов
- Система SmartHeat автоматически подбирает оптимальную мощность для каждого контакта в зависимости от его теплоемкости
- Самовключение инструмента при снятии его с подставки и выход на рабочую температуру за 2-3 сек.
- Два канала для подключения паяльника и термopinцета
- Огромный выбор картриджей-наконечников для монтажа и ремонта
- Полная электромагнитная и электростатическая защита с системой контроля заземления
- Основными инструментами паяльной системы OKI MFR также являются универсальный паяльник MFR-SRC и термopinцет MFR-PTZ. К обоим инструментам предлагается широкий выбор картриджей-наконечников для монтажа и замены большинства SMD-компонентов.

### Технические характеристики

|                                      |                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| Электропитание                       | 90-240В, 130Вт (65Вт у MFR-1100)               |
| Выходная мощность                    | 5-50Вт на канал - автоматическое регулирование |
| Рабочая частота                      | 450 кГц                                        |
| Стабильность температуры XX          | ± 1.1°C                                        |
| Сопротивление заземления наконечника | Не более 2 Ом                                  |
| Длина провода                        | 71см                                           |
| Габариты блока MFR 2241              | 122x 200x152.5мм                               |
| Габариты блока MFR 1350              | 170x 200x152.5мм                               |
| Габариты блока MFR 1110              | 90x 200x152.5мм                                |

## Комплекты систем MFR

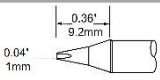
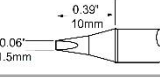
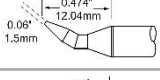
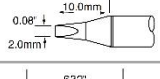
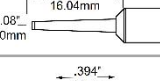
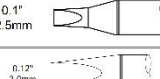
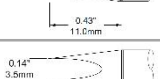
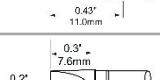
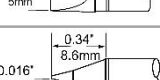
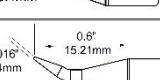
| Артикул                                                                                                                                                                                                                        | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <input type="checkbox"/> MFR-1110<br><i>Комплект включает в себя:</i> <input type="checkbox"/> MFR-UK1                                     | MFR индукционная ремонтная паяльная система 1 канал.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Паяльник MFR-H1 с подставкой, <i>картриджи поставляются отдельно Наконечники серий SxP, RxP</i></li> </ul>                                                                                                                                                              |
|  <input type="checkbox"/> MFR-2241<br><i>Комплект включает в себя:</i> <input type="checkbox"/> MFR-UK1<br><input type="checkbox"/> MFR-UK4 | MFR индукционная ремонтная паяльная система 2 канала с возможностью одновременной работы.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Паяльник MFR-H1 с подставкой, <i>картриджи поставляются отдельно Наконечники серий SxP, RxP</i></li> <li>• Прецизионный термopinцет MFR-H4-TW с подставкой <i>картриджи поставляются отдельно Наконечники серии TxP</i></li> </ul> |
|  <input type="checkbox"/> MFR-1350<br><i>Комплект включает в себя:</i> <input type="checkbox"/> MFR-UK5                                     | MFR индукционная ремонтная паяльная система со встроенным вакуумным насосом. 2 канала без возможности одновременной работы.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Вакуумный паяльник MFR-H5-DS с подставкой <i>картриджи поставляются отдельно Наконечники серии DxP</i></li> </ul>                                                                                |

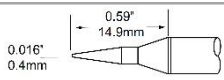
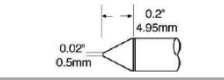
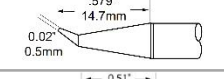
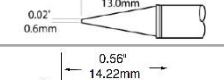
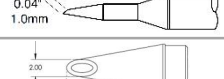
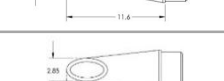
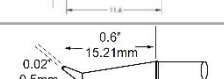
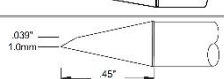
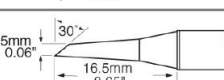
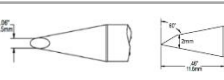
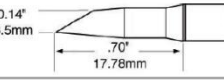
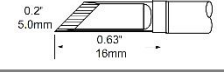
## Дополнительные термоинструменты MFR

| Артикул                                                                                                            | Наименование                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <input type="checkbox"/> MFR-UK1 | Паяльник MFR-H1 с подставкой<br><b>картриджи поставляются отдельно</b><br>Наконечники серий SxP, RxP                                                                          |
|  <input type="checkbox"/> MFR-UK2 | Паяльник MFR-H2 с подставкой<br>К этому паяльнику подходят<br>картриджи-наконечники от станции PS-900<br><b>картриджи поставляются отдельно</b><br>Наконечники серий SxV, CxV |
|  <input type="checkbox"/> MFR-UK4 | Прецизионный термопинцет с подставкой<br><b>картриджи поставляются отдельно</b><br>Наконечники серии TxP                                                                      |

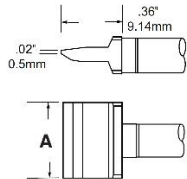
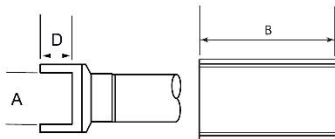
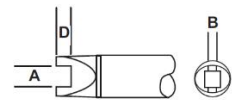
## Принадлежности для систем MFR

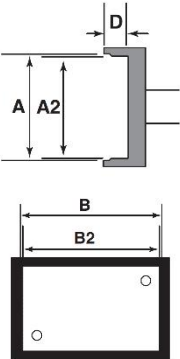
| Артикул                                                                                                             | Наименование                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|  <input type="checkbox"/> AC-STC  | Автоматический очиститель наконечников          |
|  <input type="checkbox"/> AC-Y10   | Губка для подставки (упаковка 10шт)             |
|  <input type="checkbox"/> AC-BP    | Латунный очиститель наконечника (упаковка 10шт) |
|  <input type="checkbox"/> MFR-DC10 | Картридж-накопитель припоя (упаковка 10шт)      |
| <input type="checkbox"/> AC-VPF                                                                                     | Фильтр вакуумного порта (упаковка 5шт)          |

| НАКОНЕЧНИКИ SxP                                                                     | Для стандартных паяльников MFR-H1(MFR-UK1) |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
|  | STP-CH10<br>SFP-CH10<br>SCP-CH10           | Клиновидный<br>1.0мм x 9.2мм                 |
|  | STP-CH15<br>SFP-CH15<br>SCP-CH15           | Клиновидный<br>1.5мм x 10мм                  |
|  | STP-CHB15<br>SFP-CHB15<br>SCP-CHB15        | Клиновидный<br>изогнутый<br>1.5мм x 12.04мм  |
|  | STP-CH20<br>SFP-CH20<br>SCP-CH20           | Клиновидный<br>2.0мм x 10мм                  |
|  | STP-CHL20<br>SFP-CHL20<br>SCP-CHL20        | Клиновидный<br>удлиненный<br>2.0мм x 16.04мм |
|  | STP-CH25<br>SFP-CH25<br>SCP-CH25           | Клиновидный<br>2.5мм x 10мм                  |
|  | STP-CH30<br>SFP-CH30<br>SCP-CH30           | Клиновидный<br>3.0мм x 11мм                  |
|  | STP-CH35<br>SFP-CH35<br>SCP-CH35           | Клиновидный<br>3.5мм x 11мм                  |
|  | STP-CH50<br>SFP-CH50<br>SCP-CH50           | Клиновидный<br>5.0мм x 7.6мм                 |
|  | STP-CN04<br>SFP-CN04<br>SCP-CN04           | Конус<br>0.4мм x 8.6мм                       |
|  | STP-CNB04<br>SFP-CNB04<br>SCP-CNB04        | Конус изогнутый<br>0.4мм x 15.21мм           |

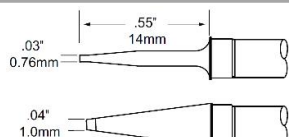
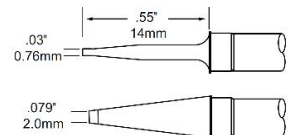
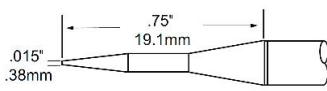
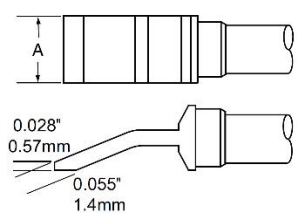
|                                                                                      |                                        |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
|   | STP-CNL04<br>SFP-CNL04<br>SCP-CNL04    | Конус удлиненный<br>0.4мм x 14.9мм              |
|  | STP-CN05<br>SFP-CN05<br>SCP-CN05       | Конус<br>0.5мм x 4.95мм                         |
|  | STP-CNB05<br>SFP-CNB05<br>SCP-CNB05    | Конус изогнутый<br>удлиненный<br>0.5мм x 14.7мм |
|  | SFP-CNL06<br>SCP-CNL06                 | Конус удлиненный<br>0.6мм x 14.9мм              |
|  | STP-BVL10<br>SFP-BVL10<br>SCP-BVL10    | Миниволна<br>0.5мм x 14.22мм                    |
|  | STP-WV20<br>SFP-WV20<br>SCP-WV20       | Миниволна с<br>углублением<br>2.0мм x 11.6мм    |
|  | STP-WV30<br>SFP-WV30<br>SCP-WV30       | Миниволна с<br>углублением<br>2.85мм x 11.6мм   |
|  | STP-DRH05<br>SFP-DRH05<br>SCP-DRH05    | Миниволна<br>изогнутая<br>0.5мм x 15.21мм       |
|  | STP-DRH610<br>SFP-DRH610<br>SCP-DRH610 | Миниволна<br>1.0мм x 11.6мм                     |
|  | STP-DRH15<br>SFP-DRH15<br>SCP-DRH15    | Миниволна<br>1.5мм x 16.5мм                     |
|  | STP-DRH615<br>SFP-DRH615<br>SCP-DRH615 | Миниволна<br>2мм x 11.6мм                       |
|  | STP-DRH35<br>SFP-DRH35<br>SCP-DRH35    | Миниволна<br>удлиненная<br>3.5мм x 17.78мм      |
|  | STP-DRK50<br>SFP-DRK50<br>SCP-DRK50    | Ножевидный<br>5.0мм x 16мм                      |

# Паяльные станции

| НАКОНЕЧНИКИ RхР                                                                   |         | Для стандартных паяльников MFR-H1(MFR-UK1) |        |         |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------|--------|---------|------------|
|  | RFP-BL1 | 10                                         | -      | -       | -          |
|                                                                                   | RCP-BL1 | (0.41)                                     | -      | -       | -          |
|                                                                                   | RFP-BL2 | 15.6                                       | -      | -       | -          |
|                                                                                   | RCP-BL2 | (0.62)                                     | -      | -       | -          |
|  | RFP-BL3 | 22.1                                       | -      | -       | -          |
|                                                                                   | RCP-BL3 | (0.87)                                     | -      | -       | -          |
|                                                                                   | RFP-DL1 | 5.18                                       | 4.32   | 3.22    | Tunnel     |
|                                                                                   | RCP-DL1 | (0.204)                                    | (0.17) | (0.127) | SOIC-8     |
|  | RFP-DL2 | 5.18                                       | 4.32   | 2.29    | Tunnel     |
|                                                                                   | RCP-DL2 | (0.204)                                    | (0.17) | (.09)   | SOIC-14-16 |
|                                                                                   | RFP-DL3 | 6.86                                       | 11.15  | 2.29    | Tunnel     |
|                                                                                   | RCP-DL3 | (.270)                                     | (0.44) | (.09)   | SOMC-16    |
|                                                                                   | RFP-SL1 | 2.34                                       | 1.37   | 1.78    | 0805 Chip  |
|                                                                                   | RCP-SL1 | (.092)                                     | (.054) | (.07)   | Package    |
|                                                                                   | RFP-SL2 | 3.48                                       | 1.63   | 1.78    | 0805 Chip  |
|                                                                                   | RCP-SL2 | (.137)                                     | (.064) | (.07)   | Package    |

| НАКОНЕЧНИКИ RхР                                                                    |  | Для стандартных паяльников MFR-H1(MFR-UK1) |                 |                 |                |                 |                 |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------|
|  |  | A                                          | A2              | D               | B              | B2              | тип             |         |
|                                                                                    |  | RFP-QD4<br>RCP-QD4                         | 12.70<br>(.500) | 11.43<br>(.450) | 3.81<br>(.150) | 15.24<br>(.600) | 13.97<br>(.550) | PLCC 32 |
|                                                                                    |  | RFP-QD6<br>RCP-QD6                         | 17.78<br>(.700) | 16.76<br>(.660) | 3.81<br>(.150) | 17.78<br>(.700) | 16.76<br>(.660) | PLCC 44 |
|                                                                                    |  | RFP-QD7<br>RCP-QD7                         | 25.27<br>(.995) | 24.38<br>(.960) | 5.59<br>(.220) | 25.27<br>(.995) | 24.38<br>(.960) | PLCC 68 |
|                                                                                    |  | RFP-QD10<br>RCP-QD10                       | 20.32<br>(.800) | 19.30<br>(.760) | 3.81<br>(.150) | 20.32<br>(.800) | 19.30<br>(.760) | PLCC 52 |
|                                                                                    |  | RFP-QD15<br>RCP-QD15                       | 13.34<br>(.525) | 12.32<br>(.485) | 2.79<br>(.110) | 13.34<br>(.525) | 12.32<br>(.485) | TQFP 80 |
|                                                                                    |  | RFP-QD19<br>RCP-QD19                       | 16.13<br>(.635) | 16.13<br>(.635) | 3.30<br>(.130) | 16.13<br>(.635) | 16.13<br>(.635) | QFP 44  |
|                                                                                    |  | RFP-QD20<br>RCP-QD20                       | 16.51<br>(.650) | 16.51<br>(.650) | 3.30<br>(.130) | 22.48<br>(.885) | 22.48<br>(.885) | QFP 100 |



| НАКОНЕЧНИКИ ТхР                                                                    |                                     | Подходит для термопинцета MFR-H4-TW(MFR-UK4) |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|--|
|   | TTP-BLP1<br>TFP-BLP1<br>TCP-BLP1    | 1.0мм x 14мм                                 |  |
|   | TTP-BLP2<br>TFP-BLP2<br>TCP-BLP2    | 2.0мм x 14мм                                 |  |
|   | TTP-CNP1<br>TFP-CNP1<br>TCP-CNP1    | Конус<br>0.4мм x 19.1мм                      |  |
|  | A                                   |                                              |  |
|                                                                                    | TTP-BLH40<br>TFP-BLH40<br>TCP-BLH40 | 6.35мм<br>(.25")                             |  |
|                                                                                    | TTP-BLH50<br>TFP-BLH50<br>TCP-BLH50 | 16мм<br>(.62")                               |  |
|                                                                                    | TTP-BLH60<br>TFP-BLH60<br>TCP-BLH60 | 20.5мм<br>(.81")                             |  |
|                                                                                    | TTP-BLH70<br>TFP-BLH70<br>TCP-BLH70 | 28мм<br>(1.1")                               |  |
|                                                                                    | TTP-BLH70<br>TFP-BLH70<br>TCP-BLH70 |                                              |  |

| НАКОНЕЧНИКИ DхР                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      | Подходит для станции MFR-1350 с вакуумным паяльником MFR-H5-DS(MFR-UK5). Размеры указаны в миллиметрах(дюймах) |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      | A                                                                                                              | B              | ТИП         |
| <br><br>Стандартный<br><br>Удлиненный | DFP-CN2<br>DCP-CN2   | 0.67<br>(.026)                                                                                                 | 1.80<br>(.070) | Стандартный |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DFP-CN3<br>DCP-CN3   | 0.79<br>(.031)                                                                                                 | 2.05<br>(.080) | Стандартный |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DFP-CN4<br>DCP-CN4   | 1.05<br>(.041)                                                                                                 | 2.30<br>(.090) | Стандартный |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DFP-CN5<br>DCP-CN5   | 1.31<br>(.052)                                                                                                 | 2.65<br>(.104) | Стандартный |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DFP-CN6<br>DCP-CN6   | 1.55<br>(.061)                                                                                                 | 2.85<br>(.112) | Стандартный |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DFP-CN7<br>DCP-CN7   | 2.44<br>(.096)                                                                                                 | 3.65<br>(.143) | Стандартный |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DFP-CNL3<br>DCP-CNL3 | 0.79<br>(.031)                                                                                                 | 2.05<br>(.080) | Удлиненный  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DFP-CNL4<br>DCP-CNL4 | 1.05<br>(.041)                                                                                                 | 2.30<br>(.090) | Удлиненный  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DFP-CNL5<br>DCP-CNL5 | 1.31<br>(.052)                                                                                                 | 2.65<br>(.104) | Удлиненный  |

# Паяльные станции

## Индукционная паяльная система PS-900



Самый массовый промышленный паяльник METCAL.  
Отличная теплоотдача

- Мощность индуктора 60Вт, что по теплоотдаче эквивалентно 90-ваттному паяльнику с керамическим нагревателем - и это при весе инструмента всего 40г!!!
- Технология SmartHeat - абсолютный контроль нагрева по точке Кюри -создает идеальный режим для качественной пайки, защищает легкие контакты от перегрева, не требует калибровки
- Промышленное исполнение: блок управления в металлическом корпусе, полная электростатическая и электромагнитная защищенность
- Дополнительный быстрозаменяемый индуктор PS-CA1 меньшего размера позволяет использовать миниатюрные наконечники для особо точных операций

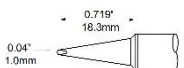
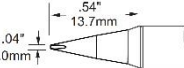
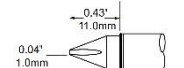
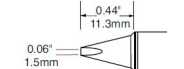
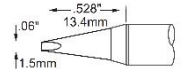
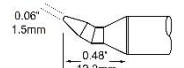
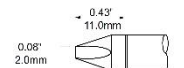
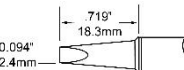
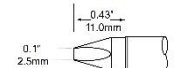
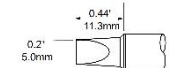
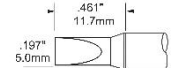
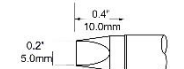
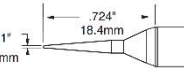
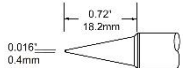
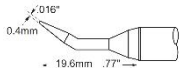
| Технические характеристики |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------|
| Электропитание             | 90-240В, 90Вт                          |
| Выходная мощность          | 5-60Вт<br>автоматическое регулирование |
| Рабочая частота            | 470 кГц                                |
| Длина провода              | 183 см                                 |
| Габариты                   | 70x161x100 мм                          |
| Вес                        | 1 кг                                   |

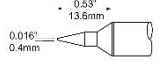
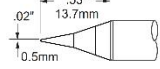
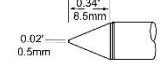
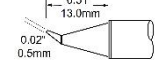
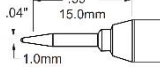
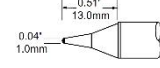
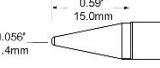
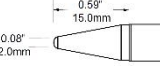
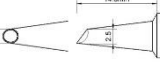
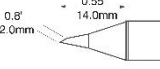
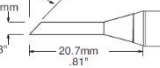
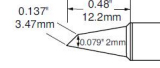
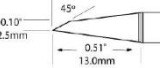
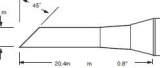
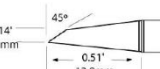
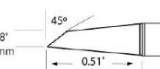
## Комплект станции PS-900

| Артикул                                                                                                                | Наименование                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><input type="checkbox"/> PS-900 | PS-900 индукционная паяльная система<br>Источник питания, паяльник с индуктором CA-3,и подставкой.<br><i>Наконечники поставляются отдельно</i><br><i>Наконечники серий SxV, CxV</i> |

## Принадлежности для PS-900

| Артикул                                                                                                                | Наименование                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <br><input type="checkbox"/> PS-CA3 | Индуктор CA-3 -штатный<br>Наконечники серий SxV, CxV |
| <br><input type="checkbox"/> AC-YS4 | Сменная губка для подставки (10шт)                   |
| <br><input type="checkbox"/> AC-BP  | Латунный очиститель наконечника (упаковка 10шт)      |
| <br><input type="checkbox"/> AC-STC | Автоматический очиститель наконечников               |

| НАКОНЕЧНИКИ SxV                                                                     |                                           | Для паяльника станции PS-900<br>и паяльника MFR-H2(MFR-UK2) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|    | STV-CH10A<br>SFV-CH10A<br>SCV-CH10A       | Клиновидный<br>удлиненный<br>1.0мм x 18.3мм                 |
|    | STV-CH10AR<br>SFV-CH10AR<br>SCV-CH10AR    | Клиновидный<br>удлиненный<br>1.0мм x 13.7мм                 |
|    | STV-CH10<br>SFV-CH10<br>SCV-CH10          | Клиновидный<br>1.0мм x 11мм                                 |
|    | STV-CH15A<br>SFV-CH15A<br>SCV-CH15A       | Клиновидный<br>1.5мм x 11.3мм                               |
|    | STV-CH15AR<br>SFV-CH15AR<br>SCV-CH15AR    | Клиновидный<br>удлиненный<br>1.5мм x 13.4мм                 |
|    | STV-CHB15<br>SFV-CHB15<br>SCV-CHB15       | Клиновидный<br>изогнутый 30°<br>1.5мм x 12.2мм              |
|    | STV-CH18AR<br>SFV-CH18AR<br>SCV-CH18AR    | Клиновидный<br>удлиненный<br>1.8мм x 13.4мм                 |
|  | STV-CH20<br>SFV-CH20<br>SCV-CH20          | Клиновидный<br>2.0мм x 11мм                                 |
|  | STV-CH24A<br>SFV-CH24A<br>SCV-CH24A       | Клиновидный<br>удлиненный<br>2.4мм x 18.3мм                 |
|  | STV-CH25AR<br>SFV-CH25AR<br>SCV-CH25AR    | Клиновидный<br>удлиненный<br>2.5мм x 14.3мм                 |
|  | STV-CH25<br>SFV-CH25<br>SCV-CH25          | Клиновидный<br>2.5мм x 11мм                                 |
|  | STV-CH50A<br>SFV-CH50A<br>SCV-CH50A       | Клиновидный<br>5.0мм x 11.3мм                               |
|  | STV-CH50AR<br>SFV-CH50AR<br>SCV-CH50AR    | Клиновидный<br>5.0мм x 11.7мм                               |
|  | STV-CH50<br>SFV-CH50<br>SCV-CH50          | Клиновидный<br>5.0мм x 10мм                                 |
|  | STV-CNL03AR<br>SFV-CNL03AR<br>SCV-CNL03AR | Конус удлиненный<br>тонкий<br>0.3мм x 18.4мм                |
|  | STV-CNB04A<br>SFV-CNB04A<br>SCV-CNB04A    | Конус изогнутый<br>0.4мм x 15.5мм                           |
|  | STV-CN05A<br>SFV-CN05A<br>SCV-CN05A       | Конус удлиненный<br>0.4мм x 18.2мм                          |
|  | STV-CNB04AR<br>SFV-CNB04AR<br>SCV-CNB04AR | Конус изогнутый<br>удлиненный<br>0.4мм x 19.6мм             |

|                                                                                      |                                              |                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|    | STV-CNL04<br>SFV-CNL04<br>SCV-CNL04          | Конус<br>0.4мм x 13.6мм                             |
|    | STV-CN05AR<br>SFV-CN05AR<br>SCV-CN05AR       | Конус удлиненный<br>0.5мм x 13.7мм                  |
|    | STV-CN05<br>SFV-CN05<br>SCV-CN05             | Конус<br>0.5мм x 8.5мм                              |
|    | STV-CNB05<br>SFV-CNB05<br>SCV-CNB05          | Конус изогнутый<br>0.5мм x 13мм                     |
|    | STV-CNL10A<br>SFV-CNL10A<br>SCV-CNL10A       | Конус удлиненный<br>1.0мм x 18мм                    |
|    | STV-CNL10AR<br>SFV-CNL10AR<br>SCV-CNL10AR    | Конус удлиненный<br>тонкий<br>1.0мм x 13.7мм        |
|    | STV-CNL10<br>SFV-CNL10<br>SCV-CNL10          | Конус<br>1.0мм x 13мм                               |
|    | STV-CNL14<br>SFV-CNL14<br>SCV-CNL14          | Конус удлиненный<br>1.4мм x 15мм                    |
|  | STV-CNL20<br>SFV-CNL20<br>SCV-CNL20          | Конус удлиненный<br>2.0мм x 14мм                    |
|  | STV-WV20<br>SFV-WV20<br>SCV-WV20             | Миниволна с<br>углублением<br>2.5мм x 13.8мм        |
|  | STV-DRH20<br>SFV-DRH20<br>SCV-DRH20          | Миниволна<br>1.5мм x 14мм                           |
|  | STV-DRH420AR<br>SFV-DRH420AR<br>SCV-DRH420AR | Миниволна<br>удлиненная<br>2мм x 20.7мм             |
|  | STV-DRH420A<br>SFV-DRH420A<br>SCV-DRH420A    | Миниволна<br>2мм x 12.2мм                           |
|  | STV-DRH20CP<br>SFV-DRH20CP<br>SCV-DRH20CP    | Миниволна<br>CP= Покрытие<br>хромом<br>2.5мм x 13мм |
|  | STV-DRH430AR<br>SFV-DRH430AR<br>SCV-DRH430AR | Миниволна<br>удлиненная<br>3мм x 20.4мм             |
|  | STV-DRH30CP<br>SFV-DRH30CP<br>SCV-DRH30CP    | Миниволна<br>CP=Покрытие<br>хромом<br>3.6мм x 13мм  |
|  | STV-DRH40CP<br>SFV-DRH40CP<br>SCV-DRH40CP    | Миниволна<br>CP= Покрытие<br>хромом<br>4.6мм x 13мм |
|  | STV-DRH640AR<br>SFV-DRH640AR<br>SCV-DRH640AR | Миниволна<br>удлиненная<br>4мм x 17мм               |

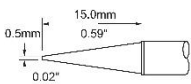
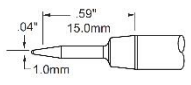
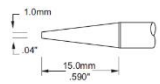
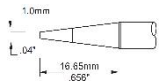
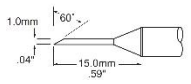
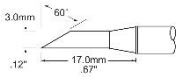
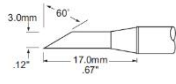
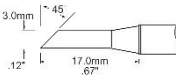
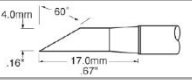
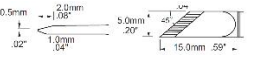
# Паяльные станции

|  |                                           |                                               |
|--|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|  | STV-DRH440A<br>SFV-DRH440A<br>SCV-DRH440A | Миниволна<br>4мм x 13.2мм                     |
|  | STV-DRK30AR<br>SFV-DRK30AR<br>SCV-DRK30AR | Ножевидный<br>удлиненный<br>3мм x 18.7мм      |
|  | STV-DRK45AR<br>SFV-DRK45AR<br>SCV-DRK45AR | Ножевидный<br>удлиненный<br>4.5мм x 18.7мм    |
|  | STV-DRK45A<br>SFV-DRK45A<br>SCV-DRK45A    | Ножевидный<br>ассиметричный<br>5.0мм x 15.1мм |
|  | STV-DRK50<br>SFV-DRK50<br>SCV-DRK50       | Ножевидный<br>5.0мм x 14мм                    |

| НАКОНЕЧНИКИ CxV |  | Для паяльника станции PS-900 и паяльника MFR-H2(MFR-UK2) |           |
|-----------------|--|----------------------------------------------------------|-----------|
|                 |  | A                                                        |           |
|                 |  | CFV-BL100                                                | CCV-BL100 |
|                 |  | CFV-BL250                                                | CCV-BL250 |
|                 |  | CFV-BL350                                                | CCV-BL350 |
|                 |  | CFV-BL400                                                | CCV-BL400 |
|                 |  | CFV-BL500                                                | CCV-BL500 |
|                 |  |                                                          | 10мм      |
|                 |  |                                                          | 25мм      |
|                 |  |                                                          | 35мм      |
|                 |  |                                                          | 40мм      |
|                 |  |                                                          | 50мм      |

| НАКОНЕЧНИКИ PHT | Подходит для станций PS-800, PS-800E и PS-900 (PS-CA1) |                                                   |
|-----------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                 | PHT-650315<br>PHT-750315                               | Клиновидный<br>1.0мм x 10мм                       |
|                 | PHT-650325<br>PHT-750325                               | Клиновидный<br>1.5мм x 10мм                       |
|                 | PHT-650326<br>PHT-750326                               | Клиновидный изогнутый<br>1.5мм x 12мм             |
|                 | PHT-650335<br>PHT-750335                               | Клиновидный<br>1.8мм x 10мм                       |
|                 | PHT-651355<br>PHT-751355                               | Клиновидный<br>2.5мм x 10мм                       |
|                 | PHT-651367<br>PHT-751367                               | Клиновидный удлиненный<br>3.0мм x 16.5мм          |
|                 | PHT-652017<br>PHT-752017                               | Конус тонкий удлиненный<br>0.25мм x 15мм          |
|                 | PHT-652327<br>PHT-752327                               | Конус тонкий изогнутый удлиненный<br>0.4мм x 16мм |
|                 | PHT-652035<br>PHT-752035                               | Конус<br>0.5мм x 10мм                             |
|                 | PHT-652335<br>PHT-752335                               | Конус изогнутый<br>0.5мм x 10мм                   |
|                 | PHT-652337<br>PHT-752337                               | Конус изогнутый удлиненный<br>0.5мм x 15мм        |

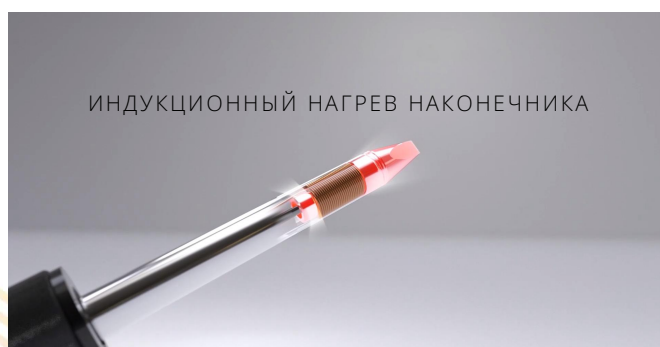


|                                                                                     |                            |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|
|    | PHT-653035<br>PHT-753035   | Конус удлиненный<br>0.5мм x 15мм        |
|    | PHT-652057<br>PHT-752057   | Конус тонкий удлиненный<br>1.0мм x 15мм |
|    | PHT-653067<br>PHT-753067   | Конус удлиненный<br>1.0мм x 15мм        |
|    | PHT-753077<br>PHT-653077   | Конус удлиненный<br>1.0мм x 16.65мм     |
|    | PHT-654627<br>PHT-754627   | Миниволна 60°<br>1.0мм x 15мм           |
|    | PHT-654667<br>PHT-754667   | Миниволна 60°<br>2.0мм x 17мм           |
|    | PHT-654687<br>PHT-754687   | Миниволна 60°<br>3.0мм x 17мм           |
|   | PHT-654487F<br>PHT-754487F | Миниволна 45°<br>3.0мм x 17мм           |
|  | PHT-654497<br>PHT-754497   | Миниволна 45°<br>4.00мм x 17мм          |
|  | PHT-654697                 | Миниволна 60°<br>4.00мм x 17мм          |
|  | PHT-655437<br>PHT-755437   | Ножевидный<br>4.5мм x 15мм              |
|  | PHT-655477<br>PHT-755477   | Ножевидный<br>5.0мм x 15мм              |



## Паяльные станции GT90 и GT120

Первые индукционные паяльные станции с регулировкой температуры от METCAL. Лучше теплопередача. Выше производительность.



ИНДУКЦИОННЫЙ НАГРЕВ НАКОНЕЧНИКА

### Технология METCAL.

### Эффективность METCAL.

Инженеры METCAL уже давно создают индукционные паяльные станции. Станции серии GT основаны на индукционном нагреве наконечника. Но вы сами выбираете температуру. Это даёт преимущества:

- Быстрый набор температуры
- Стабильность температуры
- Плавное и быстрое восстановление температуры

### Выше производительность. Больше выгоды.

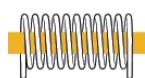
Производство может стать выгоднее, если повысить производительность пайки. Пользоваться такой системой удобнее, не нужно долго ждать разогрева паяльника. Не нужно ждать расплавления припоя. Оператор меньше устает и успевает сделать больше.

Быстрый выход на заданную температуру и стабильная пайка помогут делать меньше ошибок. Качество пайки будет выше, а брак станет редкостью.

GT90 и GT120 – высочайшая производительность в своём классе.



### Особенности



Индукционный нагрев с лучшей теплопередачей в классе



Настройка температуры



Понятный интерфейс с 4 кнопками



Большой выбор картриджей и наконечников



Компактный корпус не занимает место на столе



Защита паролем и ограничение температур



Ждущий и спящий режим продлевает жизнь наконечникам



USB для аксессуаров и обновления

### Комплект поставки

Станция GT90 и GT120 состоит из:

- |                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| 1. Блок станции           | 3. Подставка       |
| 2. Универсальный паяльник | 4. Термосалфетка   |
|                           | 5. Адаптер питания |



### Кому подходит

METCAL GT90 и GT120 идеальны для ручной пайки одним паяльником:

#### GT120

- Промышленная электроника
- Силовая электроника и блоки питания
- Солнечные панели
- Электроника компьютерных сетей
- Бытовая электроника
- Мобильная техника
- Пайка массивных деталей

#### GT90

- Промышленные изделия средней и низкой сложности
- Бытовая электроника
- Мобильная техника
- Бытовая техника

### Технические характеристики

|                                                 |                                                         |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Диапазон температур                             | 200 - 450 °C                                            |
| Электропитание                                  | 100-240В переменный ток 50/60Гц, заземление обязательно |
| Мощность                                        | 120Вт (GT120) или 90Вт (GT90)                           |
| Размеры                                         | 11.0 x 12.5 x 16 см                                     |
| Вес                                             | 1.68гк с адаптером питания                              |
| Ждущий режим                                    | По таймеру 10-480 с                                     |
| Спящий режим                                    | По таймеру 1-100 мин                                    |
| Настройка температуры                           | Да                                                      |
| Предустановки температуры                       | 3 ячейки                                                |
| Потенциал / Сопротивление заземление-наконечник | < 2мВ / < 2Ом                                           |
| Точность температуры                            | Соответствует IPC-J-STD                                 |
| Поверхностное сопротивление                     | 10 <sup>5</sup> - 10 <sup>9</sup> Ом, ESD защита        |
| Разъемы                                         | DIN 8 пин для паяльника и USB A                         |
| Паяльник                                        | Кабель 1.5м, ESD, огнестойкий                           |
| Гарантия                                        | 1 год                                                   |

# Паяльные станции

## Особенности GT120

- Мощность 120Вт и индукционный нагреватель
- Настраиваемая температура от 200 до 450°C
- Большой выбор наконечников. Работает с экономичными сменными жалами и совмещенными картриджами.
- Чип-метка в каждом картридже
- Внешний блок питания, основной блок станции компактный
- Понятный интерфейс с экраном 2.5"
- Настраиваемые ждущий и спящий режимы
- Разъем USB для аксессуаров и обновления прошивки.



## Комплект поставки

### Артикул GT120-HP-T6

|           |                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| GT120     | Блок паяльной станции                                                       |
| GT-HP-T6C | Микропаяльник для наконечников серии GT6 и Картриджей GTC                   |
| GT-HC-T6  | Нагреватель для универсального паяльника GT-HP-T6C и наконечников серии GT6 |
| GT-PA-120 | Адаптер питания для станций METCAL GT                                       |
| GT-WS     | Подставка для паяльника GT                                                  |
| MX-CP1    | Термосалфетка для работы с горячими наконечниками                           |

### Артикул GT120-HP-C

|           |                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------|
| GT120     | Блок паяльной станции                                     |
| GT-HP-T6C | Микропаяльник для наконечников серии GT6 и Картриджей GTC |
| GT-PA-120 | Адаптер питания для станций METCAL GT                     |
|           |                                                           |
| GT-WS     | Подставка для паяльника GT                                |
| MX-CP1    | Термосалфетка для работы с горячими наконечниками         |



## Особенности GT90

- Мощность 90Вт и индукционный нагреватель
- Настраиваемая температура от 200 до 450°C
- Большой выбор наконечников. Работает с экономичными сменными жалами и совмещенными картриджами.
- Чип-метка в каждом картридже
- Внешний блок питания, основной блок станции компактный
- Понятный интерфейс с экраном 2.5"
- Настраиваемые ждущий и спящий режимы
- Разъем USB для аксессуаров и обновления прошивки



## Комплект поставки

### Артикул GT90-HP-T4

|            |                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------|
| GT90       | Блок паяльной станции                                           |
| GT-HP-T4UF | Микропаяльник для наконечников серии GT4 и Картриджей Ultrafine |
| GT-HC-T4   | Нагреватель для паяльника GT-HP-T4UF и наконечников серии GT4   |
| GT-PA-120  | Адаптер питания для станций METCAL GT                           |
| GT-WS      | Подставка для паяльника GT                                      |
| MX-CP1     | Термосалфетка для работы с горячими наконечниками               |

### Аксессуары для станций серии GT (поставляются отдельно)

|            |                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| GT-HP-T6C  | Универсальный паяльник для наконечников серии GT6 и Картриджей GTC          |
| GT-HP-T4UF | Микропаяльник для наконечников серии GT4 и Картриджей Ultrafine             |
| GT-HC-T6   | Нагреватель для универсального паяльника GT-HP-T6C и наконечников серии GT6 |
| GT-HC-T4   | Нагреватель для микропаяльника GT-HP-T4UF и наконечников серии GT4          |
| GT-RT-C    | Адаптер для универсального паяльника и Картриджей GTC                       |
| GT-RT-T4   | Адаптер для микропаяльника GT-HP-T4UF и наконечников серии GT4              |
| GT-RT-T6   | Адаптер для универсального паяльника GT-HP-T6C и наконечников серии GT6     |
| GT-YS10    | Губка для чистки наконечников 10 штук                                       |
| GT-BP10    | Латунная мочалка для чистки наконечников 10 штук                            |
| GT-GR-BK   | Резиновая накладка для паяльника 5 штук                                     |
| MX-CP1     | Термосалфетка для работы с горячими наконечниками                           |

# Паяльные станции

## Использует ли новая станция технологию SmartHeat?

Станции серии GT имеют индукционный нагреватель, подобный нагревателям SmartHeat. Но нагреватель не контролируется по точке Кюри. Для этого используется термопара и электронный алгоритм с ПИД регулированием температуры наконечника.

## Какую температуру жала я могу выбрать?

Любую от 200 до 450°C. Теперь один и тот же наконечник может работать на разных температурах.

## Какая разница между GT90 и GT120?

У станций разные максимальные мощности – 90 и 120 Вт. GT90 идеальна для обычной пайки и пайки мелких и чувствительных компонентов. GT120 мощнее. И в дополнение может работать с большими деталями, большими теплоотводами на плате без предварительного подогрева.

## Какие наконечники подходят?

Универсальный паяльник работает с картриджами GTC и наконечниками GT6. Микропаяльник - короткая маленькая версия. Для него есть наконечники GT4 и скоро появятся картриджи Ultrafine.

## Паяльники совместимы с обоими станциями?

Универсальный паяльник и микропаяльник работает и с GT90, и с GT120. Так же, как все паяльники MX совместимы со всеми станциями MX.

## Можно ли использовать картриджи от MX или MFR?

Нет. Новые станции GT не работают с картриджами от MX и наоборот.

## Как обстоит дело с калибровкой?

Нет. Инженеры METCAL спроектировали станции GT в полном соответствии стандартам пайки IPC-J-STD. Это международный стандарт, на который рассчитаны сертифицированные компоненты и платы. Вот еще несколько причин, почему станции GT не нужно калибровать:

- Программа микропроцессора станции написана так, чтобы учесть разницу в характеристиках компонентов и наконечников автоматически;
- Нагреватель сделан так, что подходит под стандарты IPC в диапазоне 200-450 градусов с перепадами до 10 градусов;
- Срок службы до калибровки термопары RTD намного дольше, чем срок службы нагревателя;
- Если вам нужна особая точность температуры, то в станции есть температурная поправка. Вы сможете ввести её так, чтобы показания контрольного измерителя температуры совпадали с числом на экране станции.

## Как работает ждущий режим?

Теперь ждущий и спящий режим определяют бездействие по датчику движения в рукоятке паяльника. Специальная подставка с магнитом больше не нужна. Кабеля у подставки тоже нет. Если паяльник не движется, станция включает таймер ждущего режима и спящего режима.

## Где мой любимый термопинцет и вакуумный пистолет?

Пока эти аксессуары недоступны. Но мы планируем их выпустить! Следите за обновлениями.

## Зачем сделали отдельный блок питания?

Блок питания довольно большой. Его можно спрятать, и он не будет занимать место на столе. Но блок с дисплеем и кнопками спрятать не получится, поэтому мы сделали маленький блок станции и отдельный блок питания.

## Для чего USB?

Через USB вы сможете обновить прошивку станции. Мы обязательно добавим новые функции и поддержку новых картриджей и аксессуаров. Так же вы можете заряжать телефон или подключить USB лампу. Максимальный ток, к сожалению, всего 0.5A.

## Что защищает пароль?

Задав пароль, вы зафиксируете 3 предустановленные температуры. Пользователь сможет выбрать только их. Или вы можете задать диапазон температур для пользователя. Чтобы он не выбрал слишком высокую или низкую.

## У вас есть прошивка с русским языком?

В текущей версии прошивки есть Английский, Немецкий, Испанский, Французский, Итальянский, Китайский и Корейский. Русского пока нет.

## Какие условия гарантии?

Гарантия один год. Условия стандартные. Гарантия распространяется на блок станции, блок питания, заводской брак подставки или паяльника. Наконечники и нагреватели не подлежат замене по гарантии, если они работали.

### Конфигурации паяльников

GT-HP-T6C

Стандартный паяльник

GT-HC-T6

Нагреватель T6

GT6-xxxxx

наконечники T6

GT-RT-T6

Фиксатор T6



Паяльник GT-HP-T6C в сборе

GT-HP-T6C

Стандартный паяльник

GT-RT-C

Фиксатор картриджа

GTC-xxxxx

Наконечники-картриджи



Паяльник GT-HP-T6C в сборе с картриджем

GT-HP-T4

Микропаяльник

GT-HC-T4

Нагреватель T4

GT4-xxxxx

наконечники T4

GT-RT-T4

Фиксатор T4



Паяльник GT-HP-T4 в сборе

GT-HP-T4

Микропаяльник

GT-RT-C

Фиксатор картриджа

GTU-xxxxx

Наконечники-картриджи

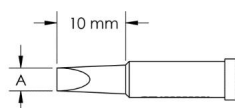


Паяльник GT-HP-T4 в сборе с картриджем

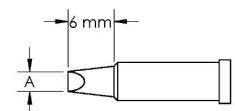
### Артикул

### Размеры, А x Длина

Для микропаяльника GT-HP-T4UF наконечники GT4 Клиновидные

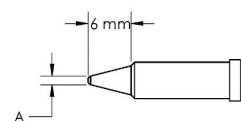


|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| GT4-CN0010S    | 1.0 x 10 мм                     |
| GT4-CN0010S-PK | 1.0 x 10 мм, 10 Штук в упаковке |
| GT4-CN0014S    | 1.4 x 10 мм                     |
| GT4-CN0014S-PK | 1.4 x 10 мм, 10 Штук в упаковке |
| GT4-CN0018S    | 1.8 x 10 мм                     |
| GT4-CN0018S-PK | 1.8 x 10 мм, 10 Штук в упаковке |
| GT4-CN0025S    | 2.5 x 10 мм                     |
| GT4-CN0025S-PK | 2.5 x 10 мм, 10 Штук в упаковке |
| GT4-CN0032S    | 3.2 x 10 мм                     |
| GT4-CN0040S    | 4.0 x 10 мм                     |
| GT4-CN0040S-PK | 4.0 x 10 мм, 10 Штук в упаковке |

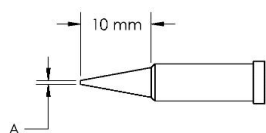


|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| GT4-CN0040S-PK | 4.0 x 10 мм, 10 Штук в упаковке |
| GT4-CN0010P    | Силовой, 1.0 x 6.0 мм           |
| GT4-CN0014P    | Силовой, 1.4 x 6.0 мм           |
| GT4-CN0018P    | Силовой, 1.8 x 6.0 мм           |
| GT4-CN0025P    | Силовой, 2.5 x 6.0 мм           |
| GT4-CN0032P    | Силовой, 3.2 x 6.0 мм           |
| GT4-CN0040P    | Силовой, 4.0 x 6.0 мм           |

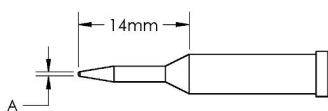
Для микропаяльника GT-HP-T4UF наконечники GT4 Конические



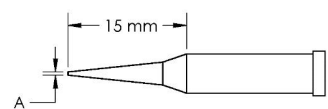
|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| GT4-CN0005P | Силовой, (Ø X Д) 0.5 x 6.0 мм |
| GT4-CN0010P | Силовой, (Ø X Д) 1.0 x 6.0 мм |



|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| GT4-CN0005S | (Ø X Д) 0.5 x 10.0 мм |
|-------------|-----------------------|



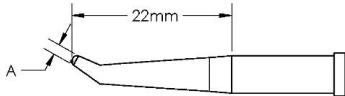
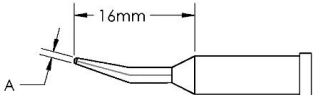
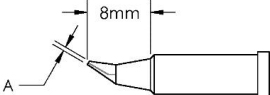
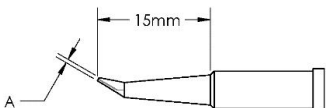
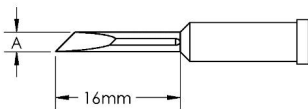
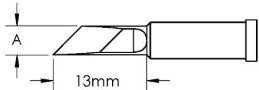
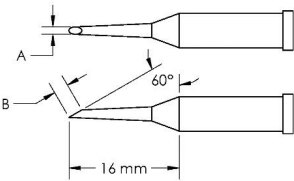
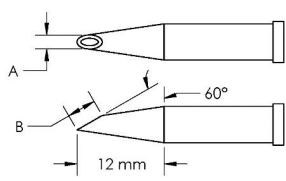
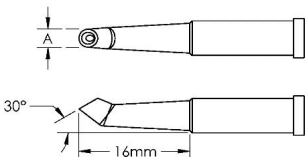
|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| GT4-CN0005A | Удлинённый, (Ø X Д) 0.5 x 14.0 мм |
| GT4-CN0010A | Удлинённый, (Ø X Д) 1.0 x 14.0 мм |



|                |                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------|
| GT4-CN1502A    | Удлинённый, (Ø X Д) 0.2 x 15.0мм                     |
| GT4-CN1502A-PK | Удлинённый, (Ø X Д) 0.2 x 15.0мм, 10 Штук в упаковке |
| GT4-CN1505A    | Удлинённый, (Ø X Д) 0.5 x 15.0мм                     |

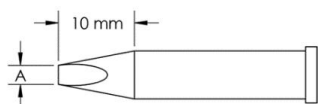
# Наконечники и картриджи

## Индукционные станции серии GT

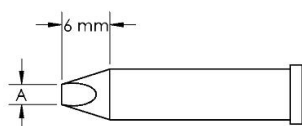
|                                                                                     |                |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | GT4-CN1505A-PK | Удлинённый, (Ø X Д) 0.5 x 15.0мм, 10 Штук в упаковке                        |
|    | GT4-CN2213R    | Изогнутый, Удлинённый, (Ø X Д) 1.3 x 22.0мм                                 |
|                                                                                     | GT4-CN1608R    | Изогнутый, Удлинённый, (Ø X Д) 0.8 x 16.0мм                                 |
|    | GT4-CN1608R-PK | Изогнутый, Удлинённый, (Ø X Д) 0.8 x 16.0мм, 10 Штук в упаковке             |
|                                                                                     | GT4-CN0002R    | Изогнутый, (Ø X Д) 0.2 x 8.0мм                                              |
|    | GT4-CN0004R    | Изогнутый, (Ø X Д) 0.4 x 8.0мм                                              |
|                                                                                     | GT4-CN0004R-PK | Изогнутый, (Ø X Д) 0.4 x 8.0мм, 10 Штук в упаковке                          |
|    | GT4-CN1505R    | Конический, Изогнутый, Удлинённый, (Ø X Д) 0.5 x 15.0мм                     |
|                                                                                     | GT4-CN1505R-PK | Конический, Изогнутый, Удлинённый, (Ø X Д) 0.5 x 15.0мм, 10 Штук в упаковке |
| Для микропаяльника GT-HP-T4UF наконечники GT4 Ножевидные                            |                |                                                                             |
|   | GT4-KN0025S    | 2.5 x 16.0 мм, 45°                                                          |
|                                                                                     | GT4-KN0040S    | 4.0 x 16.0 мм, 45°                                                          |
|  | GT4-KN0025P    | Силовой, 2.5 x 13.0 мм, 45°                                                 |
|                                                                                     | GT4-KN0040P    | Силовой, 4.0 x 13.0 мм, 45°                                                 |
| Для микропаяльника GT-HP-T4UF наконечники GT4 Миниволна                             |                |                                                                             |
|  | GT4-HF6010S    | (Скос/Д) 60° x 2.2, (Ø X Д) 1.0 x 16.0 мм                                   |
|                                                                                     | GT4-HF6015S    | (Скос/Д) 60° x 3.3, (Ø X Д) 1.5 x 16.0 мм                                   |
|                                                                                     | GT4-HF6020S    | (Скос/Д) 60° x 4.3, (Ø X Д) 2.0 x 16.6 мм                                   |
|                                                                                     | GT4-HF6030S    | (Скос/Д) 60° x 6.5, (Ø X Д) 3.0 x 16.0 мм                                   |
|  | GT4-HF6010V    | Вогнутый, (Скос/Д) 60° x 2.8 мм, (Ø X Д) 1.0 x 12.0 мм                      |
|                                                                                     | GT4-HF6015V    | Вогнутый, (Скос/Д) 60° x 4.0 мм, (Ø X Д) 1.5 x 12.0 мм                      |
|                                                                                     | GT4-HF6020V    | Вогнутый, (Скос/Д) 60° x 5.1 мм, (Ø X Д) 2.0 x 12.0 мм                      |
|                                                                                     | GT4-HF6030V    | Вогнутый, (Скос/Д) 60° x 7.0 мм, (Ø X Д) 3.0 x 12.0 мм                      |
|  | GT4-HF3025V    | Вогнутый, Изогнутый 30° x 3.0 мм, (Ø X Д) 2.5 x 16.0 мм                     |



Для стандартного паяльника GT-HP-T6C наконечники GT6 Клиновидные

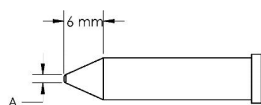


|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| GT6-CH0010S    | 1.0 x 10.0 мм                     |
| GT6-CH0010S-PK | 1.0 x 10.0 мм, 10 Штук в упаковке |
| GT6-CH0014S    | 1.4 x 10.0 мм                     |
| GT6-CH0014S-PK | 1.4 x 10.0 мм, 10 Штук в упаковке |
| GT6-CH0018S    | 1.8 x 10.0 мм                     |
| GT6-CH0018S-PK | 1.8 x 10.0 мм, 10 Штук в упаковке |
| GT6-CH0025S    | 2.5 x 10.0 мм                     |
| GT6-CH0025S-PK | 2.5 x 10.0 мм, 10 Штук в упаковке |
| GT6-CH0032S    | 3.2 x 10.0 мм                     |
| GT6-CH0040S    | 4.0 x 10.0 мм                     |
| GT6-CH0050S    | 5.0 x 10.0 мм                     |
| GT6-CH0050S-PK | 5.0 x 10.0 мм, 10 Штук в упаковке |
| GT6-CH0060S    | 6.0 x 10.0 мм                     |

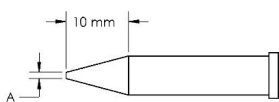


|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| GT6-CH0010P | Силовой, 1.0 x 6.0 мм |
| GT6-CH0014P | Силовой, 1.4 x 6.0 мм |
| GT6-CH0018P | Силовой, 1.8 x 6.0 мм |
| GT6-CH0025P | Силовой, 2.5 x 6.0 мм |
| GT6-CH0032P | Силовой, 3.2 x 6.0 мм |
| GT6-CH0040P | Силовой, 4.0 x 6.0 мм |
| GT6-CH0050P | Силовой, 5.0 x 6.0 мм |
| GT6-CH0060P | Силовой, 6.0 x 6.0 мм |

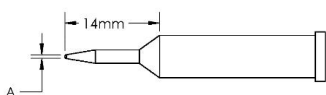
Для стандартного паяльника GT-HP-T6C наконечники GT6 Конические



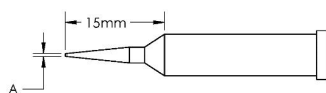
|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| GT6-CN0005P | Силовой, (Ø X Д) 0.5 x 6.0мм |
| GT6-CN0010P | Силовой, (Ø X Д) 1.0 x 6.0мм |



|             |                      |
|-------------|----------------------|
| GT6-CN0005S | (Ø X Д) 0.5 x 10.0мм |
|-------------|----------------------|



|             |                                              |
|-------------|----------------------------------------------|
| GT6-CN0005A | Конический, Удлинённый, (Ø X Д) 0.5 x 14.0мм |
| GT6-CN0010A | Конический, Удлинённый, (Ø X Д) 1.0 x 14.0мм |

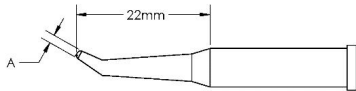
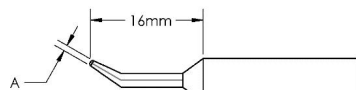
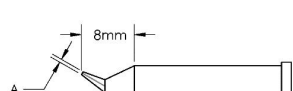
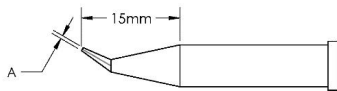
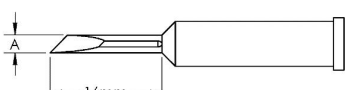
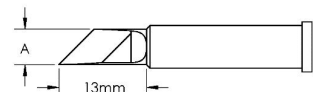
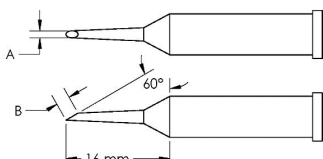
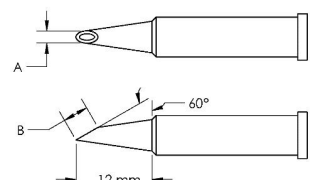
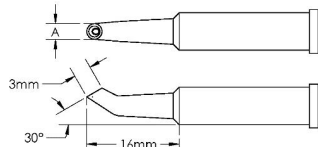


|                |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------|
| GT6-CN1502A    | Конический, Удлинённый, (Ø X Д) 0.2 x 15.0мм                     |
| GT6-CN1502A-PK | Конический, Удлинённый, (Ø X Д) 0.2 x 15.0мм, 10 Штук в упаковке |
| GT6-CN1505A    | Конический, Удлинённый, (Ø X Д) 0.5 x 15.0мм                     |
| GT6-CN1505A-PK | Конический, Удлинённый, (Ø X Д) 0.5 x 15.0мм, 10 Штук в упаковке |

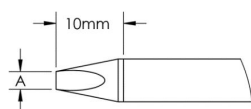
# Наконечники и картриджи

## Индукционные станции серии GT

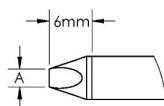


|                                                                                     |                |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|    | GT6-CN2213R    | Конический, Изогнутый, Удлиненный, (Ø X Д) 1.3 x 22.0мм                     |
|    | GT6-CN1608R    | Изогнутый, Удлиненный, (Ø X Д) 0.8 x 16.0мм                                 |
|                                                                                     | GT6-CN1608R-PK | Изогнутый, Удлиненный, (Ø X Д) 0.8 x 16.0мм, 10 Штук в упаковке             |
|    | GT6-CN0002R    | Конический, Изогнутый, (Ø X Д) 0.2 x 8.0мм                                  |
|                                                                                     | GT6-CN0004R    | Конический, Изогнутый, (Ø X Д) 0.4 x 8.0мм                                  |
|                                                                                     | GT6-CN0004R-PK | Конический, Изогнутый, (Ø X Д) 0.4 x 8.0мм, 10 Штук в упаковке              |
|    | GT6-CN1505R    | Конический, Изогнутый, Удлиненный, (Ø X Д) 0.5 x 15.0мм                     |
|                                                                                     | GT6-CN1505R-PK | Конический, Изогнутый, Удлиненный, (Ø X Д) 0.5 x 15.0мм, 10 Штук в упаковке |
| Для стандартного паяльника GT-HP-T6C наконечники GT6 Ножевидные                     |                |                                                                             |
|    | GT6-KN0025S    | 2.5 x 16.0 мм, 45 Deg                                                       |
|                                                                                     | GT6-KN0050S    | 5.0 x 16.0 мм, 45 Deg                                                       |
|  | GT6-KN0025P    | Силовой, 2.5 x 13.0 мм, 45 Deg                                              |
|                                                                                     | GT6-KN0050P    | Силовой, 5.0 x 13.0 мм, 45 Deg                                              |
| Для стандартного паяльника GT-HP-T6C наконечники GT6 Миниволна                      |                |                                                                             |
|  | GT6-HF6010S    | (Скос/Д) 60° x 2.2, (Ø X Д) 1.0 x 16.0 мм                                   |
|                                                                                     | GT6-HF6015S    | (Скос/Д) 60° x 3.3, (Ø X Д) 1.5 x 16.0 мм                                   |
|                                                                                     | GT6-HF6020S    | (Скос/Д) 60° x 4.3, (Ø X Д) 2.0 x 16.0 мм                                   |
|                                                                                     | GT6-HF6030S    | (Скос/Д) 60° x 6.5, (Ø X Д) 3.0 x 16.0 мм                                   |
|                                                                                     | GT6-HF6040S    | (Скос/Д) 60° x 8.6, (Ø X Д) 4.0 x 16.0 мм                                   |
|  | GT6-HF6010V    | Вогнутый, (Скос/Д) 60° x 2.8 мм, (Ø X Д) 1.0 x 12.0 мм                      |
|                                                                                     | GT6-HF6015V    | Вогнутый, (Скос/Д) 60° x 4.0 мм, (Ø X Д) 1.5 x 12.0 мм                      |
|                                                                                     | GT6-HF6020V    | Вогнутый, (Скос/Д) 60° x 5.1 мм, (Ø X Д) 2.0 x 12.0 мм                      |
|                                                                                     | GT6-HF6030V    | Вогнутый, (Скос/Д) 60° x 7.0 мм, (Ø X Д) 3.0 x 12.0 мм                      |
|  | GT6-HF3025V    | Изогнутый 30° x 3.0 мм, (Ø X Д) 2.5 x 16.0 мм                               |

Для стандартного паяльника GT-HP-T6C картриджи GTC Клиновидные

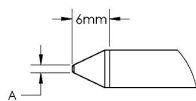


|             |             |
|-------------|-------------|
| GTC-CH0010S | 1.0 x 10 мм |
| GTC-CH0014S | 1.4 x 10 мм |
| GTC-CH0018S | 1.8 x 10 мм |
| GTC-CH0025S | 2.5 x 10 мм |
| GTC-CH0032S | 3.2 x 10 мм |
| GTC-CH0040S | 4.0 x 10 мм |
| GTC-CH0050S | 5.0 x 10 мм |
| GTC-CH0060S | 6.0 x 10 мм |
| GTC-CH0070S | 7.0 x 10 мм |

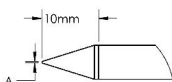


|             |                     |
|-------------|---------------------|
| GTC-CH0010P | Силовой, 1.0 x 6 мм |
| GTC-CH0014P | Силовой, 1.4 x 6 мм |
| GTC-CH0018P | Силовой, 1.8 x 6 мм |
| GTC-CH0025P | Силовой, 2.5 x 6 мм |
| GTC-CH0032P | Силовой, 3.2 x 6 мм |
| GTC-CH0040P | Силовой, 4.0 x 6 мм |
| GTC-CH0050P | Силовой, 5.0 x 6 мм |
| GTC-CH0060P | Силовой, 6.0 x 6 мм |
| GTC-CH0070P | Силовой, 7.0 x 6 мм |

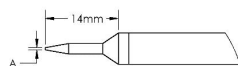
Для стандартного паяльника GT-HP-T6C картриджи GTC Конические



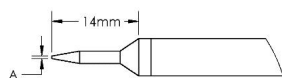
|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| GTC-CN0005P | Силовой, (Ø X Д) 0.5 x 6.0мм |
| GTC-CN0010P | Силовой, (Ø X Д) 1.0 x 6.0мм |



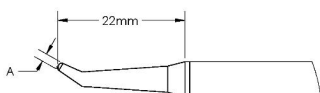
|             |                      |
|-------------|----------------------|
| GTC-CN0005S | (Ø X Д) 0.5 x 10.0мм |
|-------------|----------------------|



|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| GTC-CN0005A | Удлинённый, (Ø X Д) 0.5 x 14.0мм |
| GTC-CN0010A | Удлинённый, (Ø X Д) 1.0 x 14.0мм |



|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| GTC-CN1502A | Удлинённый, (Ø X Д) 0.2 x 15.0мм |
| GTC-CN1505A | Удлинённый, (Ø X Д) 0.5 x 15.0мм |

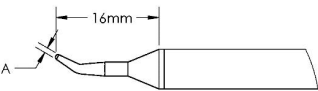
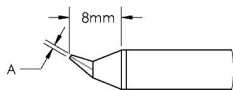
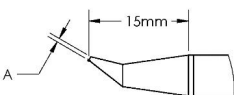
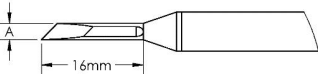
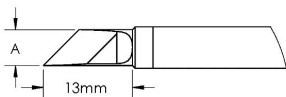
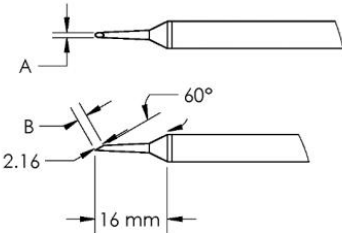
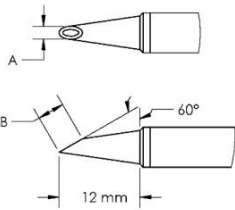
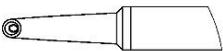
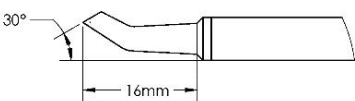


|             |                                             |
|-------------|---------------------------------------------|
| GTC-CN2213R | Изогнутый, Удлинённый, (Ø X Д) 1.3 x 22.0мм |
|-------------|---------------------------------------------|

# Наконечники и картриджи

## Индукционные станции серии GT



|                                                                                     |             |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------|
|    | GTC-CN1608R | Изогнутый, Удлинённый, (Ø X Д) 0.8 x 16.0мм            |
|    | GTC-CN0002R | Изогнутый, (Ø X Д) 0.2 x 8.0мм                         |
|                                                                                     | GTC-CN0004R | Изогнутый, (Ø X Д) 0.4 x 8.0мм                         |
|    | GTC-CN1505R | Изогнутый, Удлинённый, (Ø X Д) 0.5 x 15.0мм            |
| Для стандартного паяльника GT-HP-T6C картриджи GTC Ножевидные                       |             |                                                        |
|    | GTC-KN0025S | 2.5 x 16.0 мм, 45°                                     |
|                                                                                     | GTC-KN0050S | 5.0 x 16.0 мм, 45°                                     |
|    | GTC-KN0025P | Силовой, 2.5 x 13.0 мм, 45°                            |
|                                                                                     | GTC-KN0050P | Силовой, 5.0 x 13.0 мм, 45°                            |
|                                                                                     | GTC-KN0080P | Силовой, 8.0 x 13.0 мм, 45°                            |
| Для стандартного паяльника GT-HP-T6C картриджи GTC Миниволна                        |             |                                                        |
|  | GTC-HF6010S | (Скос/Д) 60° x 2.2 мм, (Ø X Д) 1.0 x 16.0 мм           |
|                                                                                     | GTC-HF6015S | (Скос/Д) 60° x 3.3 мм, (Ø X Д) 1.5 x 16.0 мм           |
|                                                                                     | GTC-HF6020S | (Скос/Д) 60° x 4.3 мм, (Ø X Д) 2.0 x 16.0 мм           |
|                                                                                     | GTC-HF6030S | (Скос/Д) 60° x 6.5 мм, (Ø X Д) 3.0 x 16.0 мм           |
|                                                                                     | GTC-HF6040S | (Скос/Д) 60° x 8.6 мм, (Ø X Д) 4.0 x 16.0 мм           |
|  | GTC-HF6010V | Вогнутый, (Скос/Д) 60° x 2.8 мм, (Ø X Д) 1.0 x 12.0 мм |
|                                                                                     | GTC-HF6015V | Вогнутый, (Скос/Д) 60° x 4.0 мм, (Ø X Д) 1.5 x 12.0 мм |
|                                                                                     | GTC-HF6020V | Вогнутый, (Скос/Д) 60° x 5.1 мм, (Ø X Д) 2.0 x 12.0 мм |
|                                                                                     | GTC-HF6030V | Вогнутый, (Скос/Д) 60° x 7.0 мм, (Ø X Д) 3.0 x 12.0 мм |
|  | GTC-HF3025V | Вогнутый, Изогнутый 30° x 3.0мм, (Ø X Д) 2.5 x 16.0 мм |
|  |             |                                                        |

Еще появятся дополнительные наконечники. Следите за обновлениями на [store.argus-x.ru](https://store.argus-x.ru)