

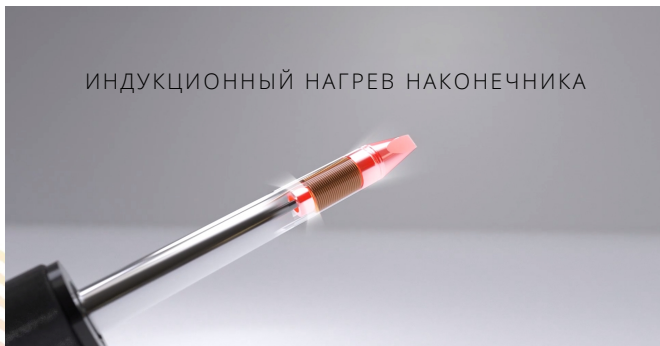


Паяльные станции GT90 и GT120

Первые индукционные паяльные станции с регулировкой температуры от METCAL. Лучшее 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.

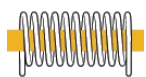
Производство может стать выгоднее, если повысить производительность пайки. Пользоваться такой системой удобнее, не нужно долго ждать разогрева паяльника. Не нужно ждать расплавления припоя. Оператор меньше устает и успевает сделать больше.

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



Компактный корпус не занимает место на столе



Настройка температуры



Защита паролем и ограничение температур



Понятный интерфейс с 4 кнопками



Ждущий и спящий режим продлевает жизнь наконечникам



Большой выбор картриджей и наконечников



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 / < 20м
Точность температуры	Соответствует IPC-J-STD
Поверхностное сопротивление	10 ⁵ - 10 ⁹ Ом, ESD защита
Разъемы	DIN 8 пин для паяльника и USB A
Паяльник	Кабель 1.5м, ESD, огнестойкий
Гарантия	1 год

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-НС-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

Частые вопросы

Индукционные станции серии GT



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.

Наконечники и картриджи

Индукционные станции серии GT



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

Наконечники и картриджи

Индукционные станции серии GT



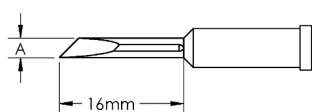
Артикул		Размеры, А x Длина
Для микропаяльника GT-HP-T4UF наконечники GT4 Клиновидные		
	GT4-CH0010S	1.0 x 10 мм
	GT4-CH0010S-PK	1.0 x 10 мм, 10 Штук в упаковке
	GT4-CH0014S	1.4 x 10 мм
	GT4-CH0014S-PK	1.4 x 10 мм, 10 Штук в упаковке
	GT4-CH0018S	1.8 x 10 мм
	GT4-CH0018S-PK	1.8 x 10 мм, 10 Штук в упаковке
	GT4-CH0025S	2.5 x 10 мм
	GT4-CH0025S-PK	2.5 x 10 мм, 10 Штук в упаковке
	GT4-CH0032S	3.2 x 10 мм
	GT4-CH0040S	4.0 x 10 мм
	GT4-CH0040S-PK	4.0 x 10 мм, 10 Штук в упаковке
	GT4-CH0040S-PK	4.0 x 10 мм, 10 Штук в упаковке
	GT4-CH0010P	Силовой, 1.0 x 6.0 мм
	GT4-CH0014P	Силовой, 1.4 x 6.0 мм
	GT4-CH0018P	Силовой, 1.8 x 6.0 мм
	GT4-CH0025P	Силовой, 2.5 x 6.0 мм
	GT4-CH0032P	Силовой, 3.2 x 6.0 мм
	GT4-CH0040P	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	Удлиненный, (Ø X Д) 0.5 x 14.0 мм
	GT4-CN0010A	Удлиненный, (Ø X Д) 1.0 x 14.0 мм
	GT4-CN1502A	Удлиненный, (Ø X Д) 0.2 x 15.0мм
	GT4-CN1502A-PK	Удлиненный, (Ø X Д) 0.2 x 15.0мм, 10 Штук в упаковке
	GT4-CN1505A	Удлиненный, (Ø X Д) 0.5 x 15.0мм
	GT4-CN1505A-PK	Удлиненный, (Ø X Д) 0.5 x 15.0мм, 10 Штук в упаковке
	GT4-CN2213R	Изогнутый, Удлиненный, (Ø X Д) 1.3 x 22.0мм
	GT4-CN1608R	Изогнутый, Удлиненный, (Ø X Д) 0.8 x 16.0мм
	GT4-CN1608R-PK	Изогнутый, Удлиненный, (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, Удлиненный, (Ø X Д) 0.5 x 15.0мм
	GT4-CN1505R-PK	Конический, Изогнутый, Удлиненный, (Ø X Д) 0.5 x 15.0мм, 10 Штук в упаковке

Наконечники и картриджи

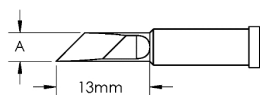
Индукционные станции серии GT



Для микропаяльника GT-HP-T4UF наконечники GT4 Ножевидные

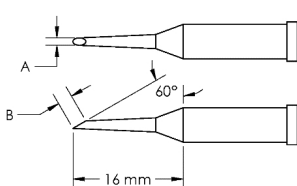


GT4-KN0025S 2.5 x 16.0 мм, 45°
GT4-KN0040S 4.0 x 16.0 мм, 45°

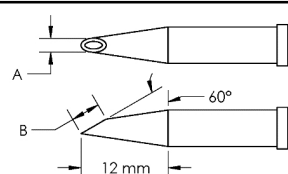


GT4-KN0025P Силовой, 2.5 x 13.0 мм, 45°
GT4-KN0040P Силовой, 4.0 x 13.0 мм, 45°

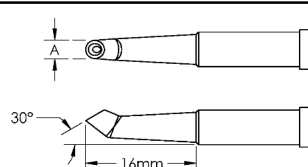
Для микропаяльника GT-HP-T4UF наконечники GT4 Миниволна



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

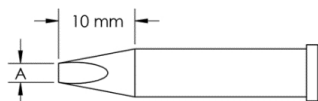


GT4-HF6010V Вогнутый, (Скос/Д) 60° x 2.8 мм, (Ø X Д) 1.0 x 12.0 мм
GT4-HF6015V Вогнутый, (Скос/Д) 60° x 4.0 мм, (Ø X Д) 1.5 x 12.0 мм
GT4-HF6020V Вогнутый, (Скос/Д) 60° x 5.1 мм, (Ø X Д) 2.0 x 12.0 мм
GT4-HF6030V Вогнутый, (Скос/Д) 60° x 7.0 мм, (Ø X Д) 3.0 x 12.0 мм

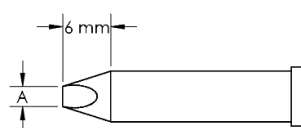


GT4-HF3025V Вогнутый, Изогнутый 30° x 3.0 мм, (Ø X Д) 2.5 x 16.0 мм

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



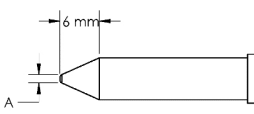
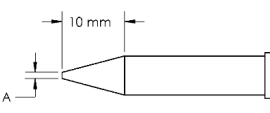
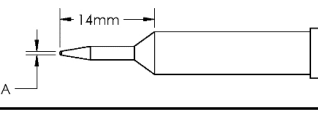
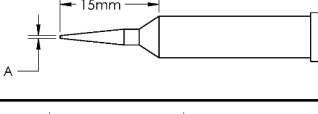
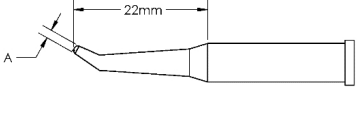
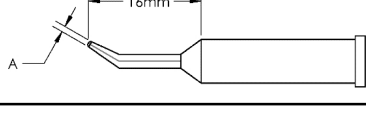
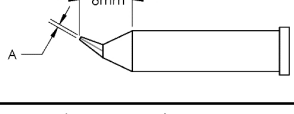
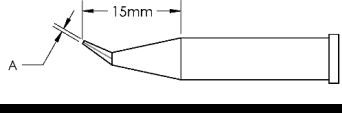
GT6-CH0010P Силовой, 1.0 x 6.0 мм
GT6-CH0014P Силовой, 1.4 x 6.0 мм
GT6-CH0018P Силовой, 1.8 x 6.0 мм
GT6-CH0025P Силовой, 2.5 x 6.0 мм
GT6-CH0032P Силовой, 3.2 x 6.0 мм
GT6-CH0040P Силовой, 4.0 x 6.0 мм
GT6-CH0050P Силовой, 5.0 x 6.0 мм
GT6-CH0060P Силовой, 6.0 x 6.0 мм

Наконечники и картриджи

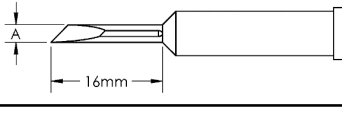
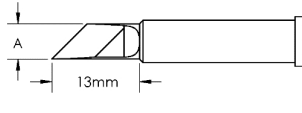
Индукционные станции серии GT



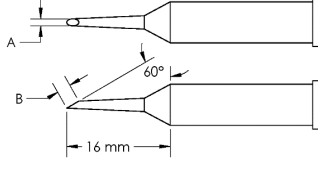
Для стандартного паяльника GT-HP-T6C наконечники GT6 Конические

	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
	GT6-CN2213R	Конический, Изогнутый, Удлинённый, (Ø X Д) 1.3 x 22.0мм
	GT6-CN1608R	Изогнутый, Удлинённый, (Ø X Д) 0.8 x 16.0мм
	GT6-CN1608R-PK	Изогнутый, Удлинённый, (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, Удлинённый, (Ø X Д) 0.5 x 15.0мм
	GT6-CN1505R-PK	Конический, Изогнутый, Удлинённый, (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

Наконечники и картриджи

Индукционные станции серии GT



	GT6-HF6010V GT6-HF6015V GT6-HF6020V GT6-HF6030V	Вогнутый, (Скос/Д) 60° x 2.8 мм, (Ø X Д) 1.0 x 12.0 мм Вогнутый, (Скос/Д) 60° x 4.0 мм, (Ø X Д) 1.5 x 12.0 мм Вогнутый, (Скос/Д) 60° x 5.1 мм, (Ø X Д) 2.0 x 12.0 мм 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 GTC-CH0014S GTC-CH0018S GTC-CH0025S GTC-CH0032S GTC-CH0040S GTC-CH0050S GTC-CH0060S GTC-CH0070S	1.0 x 10 мм 1.4 x 10 мм 1.8 x 10 мм 2.5 x 10 мм 3.2 x 10 мм 4.0 x 10 мм 5.0 x 10 мм 6.0 x 10 мм 7.0 x 10 мм
	GTC-CH0010P GTC-CH0014P GTC-CH0018P GTC-CH0025P GTC-CH0032P GTC-CH0040P GTC-CH0050P GTC-CH0060P GTC-CH0070P	Силовой, 1.0 x 6 мм Силовой, 1.4 x 6 мм Силовой, 1.8 x 6 мм Силовой, 2.5 x 6 мм Силовой, 3.2 x 6 мм Силовой, 4.0 x 6 мм Силовой, 5.0 x 6 мм Силовой, 6.0 x 6 мм Силовой, 7.0 x 6 мм
Для стандартного паяльника GT-HP-T6C картриджи GTC Конические		
	GTC-CN0005P GTC-CN0010P	Силовой, (Ø X Д) 0.5 x 6.0мм Силовой, (Ø X Д) 1.0 x 6.0мм
	GTC-CN0005S	(Ø X Д) 0.5 x 10.0мм
	GTC-CN0005A GTC-CN0010A	Удлинённый, (Ø X Д) 0.5 x 14.0мм Удлинённый, (Ø X Д) 1.0 x 14.0мм
	GTC-CN1502A GTC-CN1505A	Удлинённый, (Ø X Д) 0.2 x 15.0мм 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, Удлиненный, (Ø X Д) 0.8 x 16.0мм
	GTC-CN0002R GTC-CN0004R	Изогнутый, (Ø X Д) 0.2 x 8.0мм Изогнутый, (Ø X Д) 0.4 x 8.0мм
	GTC-CN1505R	Изогнутый, Удлиненный, (Ø X Д) 0.5 x 15.0мм
Для стандартного паяльника GT-HP-T6C картриджи GTC Ножевидные		
	GTC-KN0025S GTC-KN0050S	2.5 x 16.0 мм, 45° 5.0 x 16.0 мм, 45°
	GTC-KN0025P GTC-KN0050P GTC-KN0080P	Силовой, 2.5 x 13.0 мм, 45° Силовой, 5.0 x 13.0 мм, 45° Силовой, 8.0 x 13.0 мм, 45°
Для стандартного паяльника GT-HP-T6C картриджи GTC Миниволна		
	GTC-HF6010S GTC-HF6015S GTC-HF6020S GTC-HF6030S GTC-HF6040S	(Скос/Д) 60° x 2.2 мм, (Ø X Д) 1.0 x 16.0 мм (Скос/Д) 60° x 3.3 мм, (Ø X Д) 1.5 x 16.0 мм (Скос/Д) 60° x 4.3 мм, (Ø X Д) 2.0 x 16.0 мм (Скос/Д) 60° x 6.5 мм, (Ø X Д) 3.0 x 16.0 мм (Скос/Д) 60° x 8.6 мм, (Ø X Д) 4.0 x 16.0 мм
	GTC-HF6010V GTC-HF6015V GTC-HF6020V GTC-HF6030V	Вогнутый, (Скос/Д) 60° x 2.8 мм, (Ø X Д) 1.0 x 12.0 мм Вогнутый, (Скос/Д) 60° x 4.0 мм, (Ø X Д) 1.5 x 12.0 мм Вогнутый, (Скос/Д) 60° x 5.1 мм, (Ø X Д) 2.0 x 12.0 мм 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