

КАТАЛОГ ПАЯЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ДЛЯ РУЧНОЙ ПАЙКИ

Региональный дистрибьютор ООО "КТЦ КЭБ"

Екатеринбург, ул. Заводская, 77, 3 эт.

т/ф (343) 235-01-26 (27), <http://www.ceb.ru>

e-mail: ceb@ceb.e-burg.ru

Паяльные станции для ручной пайки



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



Почти полвека американская компания PACE является мировым лидером в области производства паяльного оборудования для ручных операций по монтажу и замене электронных компонентов. Без преувеличения можно сказать, что на сегодняшний день практически в каждом серьезном сервисном центре используются паяльные станции PACE. Универсальность, эргономичность и абсолютная надежность этих систем сделали их незаменимыми не только в сфере ремонта, но и в мелкосерийном производстве электроники.



Предприятие основано в 1993г. группой специалистов из «оборонки» для разработки и производства электронной техники. Изделия производства компании ТЕРМОПРО успешно работают на многих предприятиях российского военно-промышленного комплекса и машиностроительных заводах. Продукция по многим характеристикам не уступает или превосходит зарубежные аналоги при более низкой цене.

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.

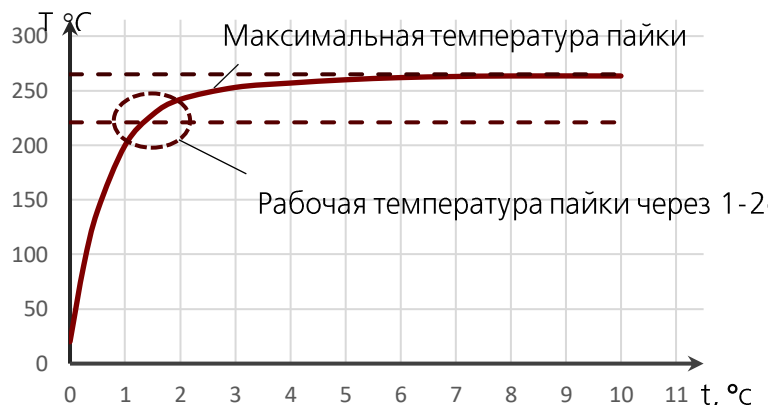
Наконечники и картриджи SmartHeat®

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	Применение		Температура, °C		
			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

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

Комплект станции

Артикул CV-5210 включает в себя:

- CV-5200 блок станции
- CV-H1-AV Усовершенствованный паяльник со светодиодной индикацией*
- MX-W1AV: Подставка с функцией автоотключения*

Другие комплекты появятся позже.

* Можно заказать отдельно.

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	90-240В, 125Вт	90-240В, 70Вт
Выходная мощность	5-80Вт - автоматическое регулирование	5-40Вт - автоматическое регулирование
Рабочая частота	13.56 МГц	13.56 МГц
Сопrotивление земля- жало	< 2 Ом	< 2 Ом
Габариты	210x130x235мм	210x121x220мм
Вес	3.35 кг	2.65 кг
Вес подставки	476 г	476 г
Количество каналов	2 одновременная работа	2 попеременная работа

Комплекты MX

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

Принадлежности MX

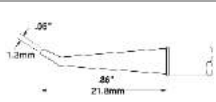
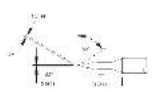
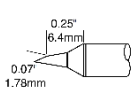
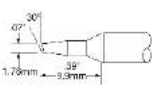
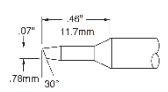
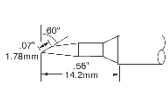
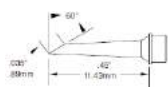
Артикул	Наименование
 ☐ MX-UK4	Термopинцет с подставкой, Точная регулировка смыкания наконечников, <i>Картриджи серий PTTC</i>

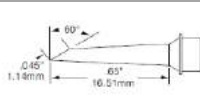
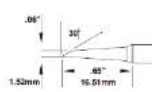
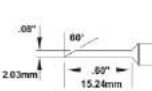
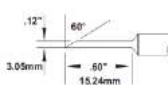
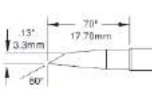
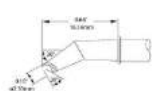
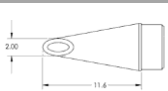
	☐ MX-UK5 Вакуумный паяльник с подставкой Необходим внешний источник сжатого воздуха. <i>Картриджи серии STDC</i>
	☐ MX-UK6 Паяльник с повышенной теплоотдачей с подставкой <i>Картриджи серии HTC</i>
	☐ MX-UK2 Микропаяльник с подставкой <i>Картриджи серии UTFC</i>
	☐ MX-UK7 Автоматический податчик припоя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

Паяльные станции

КАРТРИДЖИ STTC	Подходит для стандартных паяльников МХ-Н1-AV и РМЗЕ	
	STTC-125P STTC-825P	Клиновидный Р = Геометрия для лучшей теплопередачи 1.0мм x 6.5мм
	STTC-525 STTC-025 STTC-125 STTC-825	Клиновидный 1.0мм x 9.1мм
	STTC-138P STTC-838P	Клиновидный Р = Геометрия для лучшей теплопередачи 1.5мм x 6.0мм
	STTC-538 STTC-038 STTC-138 STTC-838	Клиновидный 1.5мм x 9.9мм
	STTC-599 STTC-099 STTC-199 STTC-899	Клиновидный изогнутый 1.5мм x 11.9мм
	STTC-137P STTC-837P	Клиновидный Р = Геометрия для лучшей теплопередачи 1.78мм x 6.0мм
	STTC-537 STTC-037 STTC-137 STTC-837	Клиновидный 1.78мм x 9.9мм
	STTC-542 STTC-042 STTC-142 STTC-842	Клиновидный изогнутый 1.78мм x 9.9мм
	STTC-542 STTC-042 STTC-142 STTC-842	Клиновидный удлиненный 60° 1.78мм x 16мм
	STTC-514 STTC-014 STTC-114	Клиновидный 45° 2.0мм x 4.7мм
	STTC-136P STTC-836P	Клиновидный Р = Геометрия для лучшей теплопередачи 2.5мм x 6.0мм
	STTC-536 STTC-036 STTC-136 STTC-836	Клиновидный 2.5мм x 9.9мм
	STTC-513 STTC-013 STTC-113 STTC-813	Клиновидный 45° 3.0мм x 4.8мм
	STTC-020 STTC-120 STTC-820	Клиновидный 12° 3.8мм x 21.6мм
	STTC-517 STTC-017 STTC-117 STTC-817	Клиновидный 5.0мм x 7.6мм

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

	STTC-541 STTC-041 STTC-141 STTC-841	Конус изогнутый 30° удлиненный 1.3 мм x 21.8мм
	STTC-546 STTC-046 STTC-146 STTC-846	Скос 60° удлиненный 1.00мм x 14.2мм
	STTC-147P STTC-847P	Скос 60° Р = Геометрия для лучшей теплопередачи 1.78мм x 6.4мм
	STTC-535 STTC-035 STTC-135	Скос 30° 1.78мм x 9.9мм
	STTC-505 STTC-005 STTC-105	Скос 30° 1.78мм x 11.7мм
	STTC-547 STTC-047 STTC-147 STTC-847	Скос 60° удлиненный 1.78мм x 14.2мм
КАРТРИДЖИ SMTС		
Подходит для стандартных паяльников МХ-Н1-АV и RM3E		
	SMTС-5175 SMTС-0175 SMTС-1175 SMTС-8175	Миниволна 0.89мм x 11.43мм

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

КАРТРИДЖИ SMTС

Подходит для стандартных паяльников
МХ-Н1-АV и RM3E

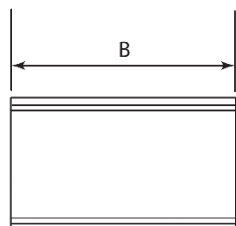
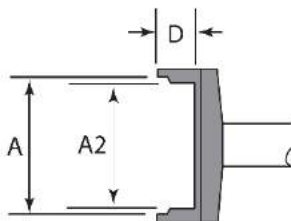
Все размеры приведены в миллиметрах (дюймах)

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

Паяльные станции

КАРТРИДЖИ SMTС

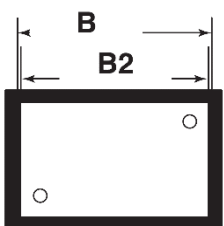
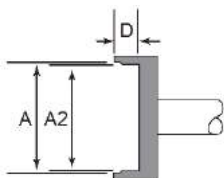
Подходит для стандартных паяльников МХ-Н1-АV и RM3E
Все размеры приведены в миллиметрах (дюймах)



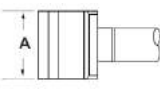
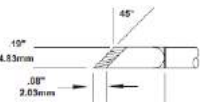
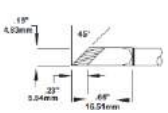
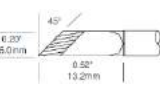
	A	A2	D	B	Тип SMT
SMTC-004 SMTC-104	5.08 (.20)	5.08 (.20)	2.3 (.90)	4.32 (.17)	SOIC-8
SMTC-006 SMTC-106	5.08 (.20)	5.08 (.20)	2.3 (.90)	10.16 (.40)	SOIC-14,16
SMTC-0142 SMTC-1142	5.18 (.204)	5.18 (.204)	2.54 (.100)	8.89 (.350)	SOIC-14
SMTC-047 SMTC-147	8.51 (.335)	8.51 (.335)	5.08 (.200)	6.35 (.250)	DPAC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

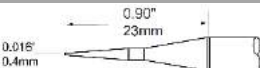
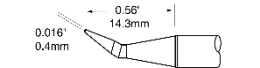
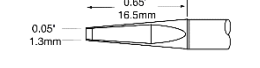
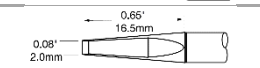
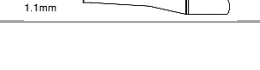
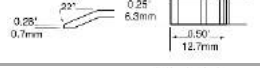
КАРТРИДЖИ SMTС

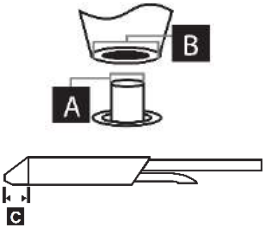
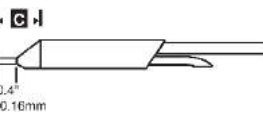
Подходит для стандартных паяльников МХ-Н1-АV и RM3E
Все размеры приведены в миллиметрах (дюймах)



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

КАРТРИДЖИ SMTС		Подходит для стандартных паяльников MX-H1-AV и RM3E	
		A	Тип
	SMTC-064 SMTC-164	5мм (.20")	Короткий
	SMTC-560 SMTC-060 SMTC-160 SMTC-860	10мм (.40")	Длинный
	SMTC-561 SMTC-061 SMTC-161 SMTC-861	15.75мм (.62")	Длинный
	SMTC-562 SMTC-062 SMTC-162 SMTC-862	22мм (.86")	Длинный
		SMTC-5161 SMTC-0161 SMTC-1161	Ножевидный заточка 2мм 4.8мм x 16.51мм
		SMTC-5173 SMTC-0173 SMTC-1173 SMTC-8173	Ножевидный заточка 6мм 4.8мм x 16.51мм
		STTC-1173P STTC-8173P	Ножевидный 5.0мм x 13.2мм

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

КАРТРИДЖИ STDC		Подходит для вакуумного паяльника MX-UK5 Все размеры приведены в миллиметрах (дюймах)			
		A	B	C	Тип
	STDC-102 STDC-802	0.64 (.025)	1.40 (.055)	11.43 (.45)	Стандарт
	STDC-103 STDC-803	0.76 (.029)	1.68 (.066)	11.17 (.44)	Стандарт
	STDC-104 STDC-804	1.02 (.04)	1.78 (.07)	10.92 (.43)	Стандарт
	STDC-105 STDC-805	1.27 (.05)	2.03 (.08)	10.66 (.42)	Стандарт
	STDC-106 STDC-806	1.52 (.06)	2.29 (.09)	10.41 (.41)	Стандарт
	STDC-107 STDC-807	2.41 (.09)	3.18 (.12)	9.14 (.36)	Стандарт
	STDC-703L STDC-803L	0.76 (.03)	1.68 (.06)	21.33 (.84)	Удлиненный
	STDC-704L STDC-804L	1.02 (.04)	1.79 (.07)	21.08 (.83)	Удлиненный
	STDC-705L STDC-805L	1.27 (.05)	2.03 (.08)	20.82 (.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 термопинцета
- 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 термопинцет 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

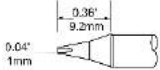
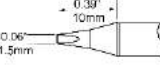
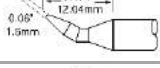
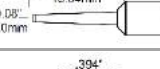
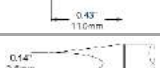
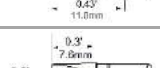
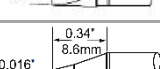
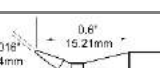
	Артикул	Наименование
	☐ MFR-1110	MFR индукционная ремонтная паяльная система 1 канал.
	<i>Комплект включает в себя:</i> ☐ MFR-UK1	• Паяльник MFR-H1 с подставкой, <i>картриджи поставляются отдельно Наконечники серий SxP, RxP</i>
	☐ MFR-2241	MFR индукционная ремонтная паяльная система 2 канала с возможностью одновременной работы.
	<i>Комплект включает в себя:</i> ☐ MFR-UK1	• Паяльник MFR-H1 с подставкой, <i>картриджи поставляются отдельно Наконечники серий SxP, RxP</i>
	☐ MFR-UK4	• Прецизионный термопинцет MFR-H4-TW с подставкой <i>картриджи поставляются отдельно Наконечники серии TxP</i>
	☐ MFR-1350	MFR индукционная ремонтная паяльная система со встроенным вакуумным насосом. 2 канала без возможности одновременной работы.
	<i>Комплект включает в себя:</i> ☐ MFR-UK5	• Вакуумный паяльник MFR-H5-DS с подставкой <i>картриджи поставляются отдельно Наконечники серии DxP</i>

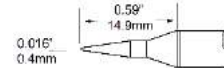
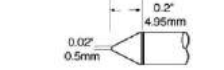
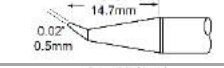
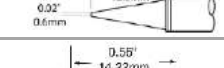
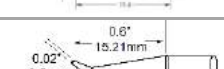
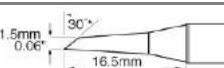
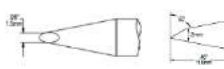
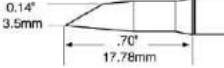
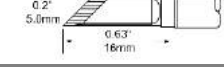
Дополнительные термоинструменты MFR

Артикул	Наименование
 ☐ MFR-UK1	Паяльник MFR-H1 с подставкой картриджи поставляются отдельно Наконечники серий SxP, RxP
 ☐ MFR-UK2	Паяльник MFR-H2 с подставкой К этому паяльнику подходят картриджи-наконечники от станции PS-900 картриджи поставляются отдельно Наконечники серий SxV, CxV
 ☐ MFR-UK4	Прецизионный термопинцет с подставкой картриджи поставляются отдельно Наконечники серии TxP

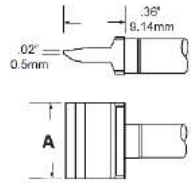
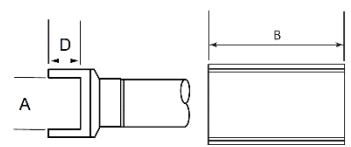
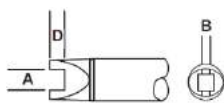
Принадлежности для систем MFR

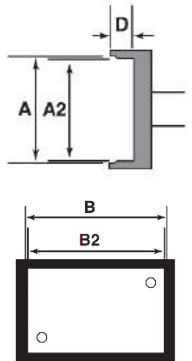
Артикул	Наименование
 ☐ AC-STC	Автоматический очиститель наконечников
 ☐ AC-Y10	Губка для подставки (упаковка 10шт)
 ☐ AC-BP	Латунный очиститель наконечника (упаковка 10шт)
 ☐ MFR-DC10	Картридж-накопитель припоя (упаковка 10шт)
☐ AC-VPF	Фильтр вакуумного порта (упаковка 5шт)

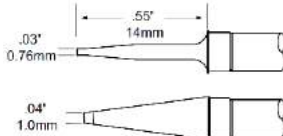
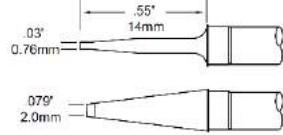
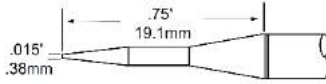
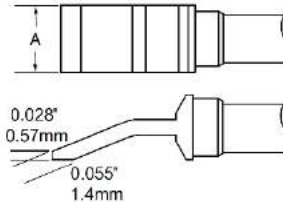
НАКОНЕЧНИКИ SxP	Для стандартных паяльников MFR-H1(MFR-UK1)	
	STP-CH10 SFP-CH10 SCP-CH10	Клиновидный 1.0мм x 9.2мм
	STP-CH15 SFP-CH15 SCP-CH15	Клиновидный 1.5мм x 10мм
	STP-CHB15 SFP-CHB15 SCP-CHB15	Клиновидный изогнутый 1.5мм x 12.04мм
	STP-CH20 SFP-CH20 SCP-CH20	Клиновидный 2.0мм x 10мм
	STP-CHL20 SFP-CHL20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

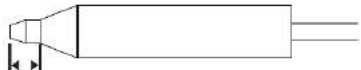
	STP-CNL04 SFP-CNL04 SCP-CNL04	Конус удлиненный 0.4мм x 14.9мм
	STP-CN05 SFP-CN05 SCP-CN05	Конус 0.5мм x 4.95мм
	STP-CNB05 SFP-CNB05 SCP-CNB05	Конус изогнутый удлиненный 0.5мм x 14.7мм
	SFP-CNL06 SCP-CNL06	Конус удлиненный 0.6мм x 14.9мм
	STP-BVL10 SFP-BVL10 SCP-BVL10	Миниволна 0.5мм x 14.22мм
	STP-WV20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

Паяльные станции

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

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

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

НАКОНЕЧНИКИ DхР		Подходит для станции MFR-1350 с вакуумным паяльником MFR-H5-DS(MFR-UK5). Размеры указаны в миллиметрах(дюймах)		
   5.54mm 0.218" Стандартный  12.80mm 0.503" Удлиненный	DFP-CN2 DCP-CN2	0.67 (.026)	1.80 (.070)	Стандартный
	DFP-CN3 DCP-CN3	0.79 (.031)	2.05 (.080)	Стандартный
	DFP-CN4 DCP-CN4	1.05 (.041)	2.30 (.090)	Стандартный
	DFP-CN5 DCP-CN5	1.31 (.052)	2.65 (.104)	Стандартный
	DFP-CN6 DCP-CN6	1.55 (.061)	2.85 (.112)	Стандартный
	DFP-CN7 DCP-CN7	2.44 (.096)	3.65 (.143)	Стандартный
	DFP-CNL3 DCP-CNL3	0.79 (.031)	2.05 (.080)	Удлиненный
	DFP-CNL4 DCP-CNL4	1.05 (.041)	2.30 (.090)	Удлиненный
	DFP-CNL5 DCP-CNL5	1.31 (.052)	2.65 (.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

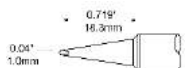
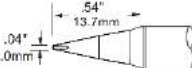
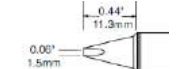
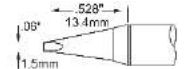
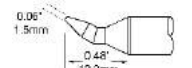
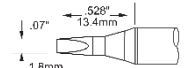
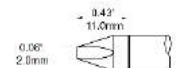
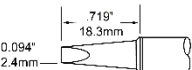
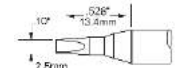
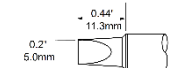
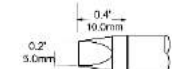
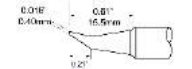
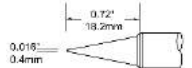
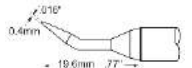
Технические характеристики	
Электропитание	90-240В, 90Вт
Выходная мощность	5-60Вт автоматическое регулирование
Рабочая частота	470 кГц
Длина провода	183 см
Габариты	70x161x100 мм
Вес	1 кг

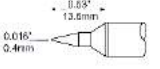
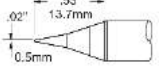
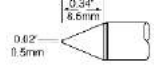
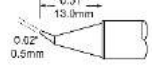
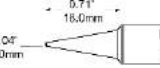
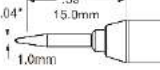
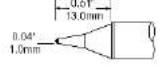
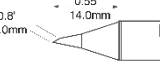
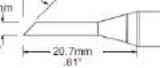
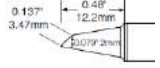
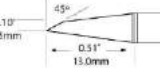
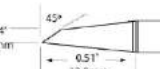
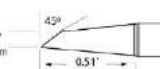
Комплект станции PS-900

Артикул	Наименование
 ☐ PS-900	PS-900 индукционная паяльная система Источник питания, паяльник с индуктором CA-3,и подставкой. <i>Наконечники поставляются отдельно</i> <i>Наконечники серий SxV, CxV</i>

Принадлежности для PS-900

Артикул	Наименование
 ☐ PS-CA3	Индуктор CA-3 - штатный <i>Наконечники серий SxV, CxV</i>
 ☐ AC-YS4	Сменная губка для подставки (10шт)
 ☐ AC-BP	Латунный очиститель наконечника (упаковка 10шт)
 ☐ AC-STC	Автоматический очиститель наконечников

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

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

Паяльные станции

	STV-DRH440A SFV-DRH440A SCV-DRH440A	Миниволна 4мм x 13.2мм
	STV-DRK30AR SFV-DRK30AR SCV-DRK30AR	Ножевидный удлиненный 3мм x 18.7мм
	STV-DRK45AR SFV-DRK45AR SCV-DRK45AR	Ножевидный удлиненный 4.5мм x 18.7мм
	STV-DRK45A SFV-DRK45A SCV-DRK45A	Ножевидный асимметричный 5.0мм x 15.1мм
	STV-DRK50 SFV-DRK50 SCV-DRK50	Ножевидный 5.0мм x 14мм

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

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

	PHT-653035 PHT-753035	Конус удлиненный 0.5мм x 15мм
	PHT-652057 PHT-752057	Конус тонкий удлиненный 1.0мм x 15мм
	PHT-653067 PHT-753067	Конус удлиненный 1.0мм x 15мм
	PHT-753077 PHT-653077	Конус удлиненный 1.0мм x 16.65мм
	PHT-654627 PHT-754627	Миниволна 60° 1.0мм x 15мм
	PHT-654667 PHT-754667	Миниволна 60° 2.0мм x 17мм
	PHT-654687 PHT-754687	Миниволна 60° 3.0мм x 17мм
	PHT-654487F PHT-754487F	Миниволна 45° 3.0мм x 17мм
	PHT-654497 PHT-754497	Миниволна 45° 4.0мм x 17мм
	PHT-654697	Миниволна 60° 4.0мм x 17мм
	PHT-655437 PHT-755437	Ножевидный 4.5мм x 15мм
	PHT-655477 PHT-755477	Ножевидный 5.0мм x 15мм

ADS200

Паяльная
станция
AccuDrive™



PAGE®



ADS200

Цифровая паяльная станция с новейшей технологией термоуправления AccuDrive™.

Стандартная подставка или с автоотключением

Автоотключение срабатывает при установке паяльника в подставку, снижая его температуру и продлевая срок службы наконечников

Эргономичная подставка

Позволит «вслепую» установить паяльник в подставку, надежно зафиксировав его на месте

Быстрая чистка наконечников

Подставка комплектуется двумя губками - неабразивной латунной для сухой очистки и целлюлозной для влажной очистки наконечников

Предустановки

Быстрое переключение между тремя настраиваемыми температурами

LED дисплей

Читается под любым углом

Простое управление

Включите питание, установите температуру и начинайте пайку!



ESD защита

По стандартам ANSI/ESD S13.1-2015 и S20.20

Надежная металлическая конструкция

Корпус станции, паяльник и подставка сделаны из металла. Станция прослужит вам десятилетия.

Без калибровок

Система термоуправления AccuDrive™ исключает любую нестабильность точности температуры.



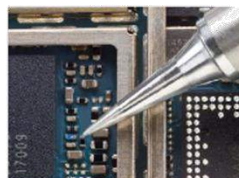
Ставьте одну на другую



Просто и понятно



Рукоятка остается холодной



Паяйте мелкие компоненты



Паяйте крупные компоненты

Благодаря технологии AccuDrive™ станция ADS200 обладает выдающимися тепловыми характеристиками и обеспечивает высокую точностью поддержания температуры. Электроника станции мгновенно реагирует на тепловую нагрузку и точно дозирует мощность для быстрой и безопасной пайки на минимальных температурах. Станция работает с новой серией картриджей-наконечников со встроенным нагревателем мощностью 120Вт. Широкий ассортимент позволит вам подобрать наконечник наиболее подходящий для вашей задачи.



Картриджи поддерживают "горячую замену": не выключая станции, просто смените картридж, несколько секунд и можно продолжать работу. Немаловажным является и то, что картриджи значительно дешевле чем у конкурентов. Кроме того, в ассортименте появились картриджи с повышенной теплоотдачей. Размеры нагревателя и самого жала такого картриджа несколько больше чем у стандартного, но они и намного эффективнее передают тепло в точку пайки.



Станции серии MBT



Многофункциональные паяльные станции, предназначенные для высококачественного монтажа и оперативной, не повреждающей замены широкого спектра электронных компонентов.

К станциям могут быть подключены как классические термоинструменты SensaTemp, так и динамические инструменты IntelliHeat, что делает практически неограниченной область их применения. Несколько независимых каналов обеспечивают одновременную работу двух или трех термоинструментов. Это дает возможность монтажнику выполнять быструю замену компонентов и не тратить время на подключение инструментов и перенастройку системы.

Микропроцессорное управление помимо контроля температуры на каждом канале позволяет обеспечить компенсацию теплотерь наконечника, установить диапазон разрешенных температур, ввести время автоматического снижения температуры неиспользуемого инструмента и полного отключения системы от сети, управлять подсветкой LCD дисплея и форматом отображаемой информации. Все введенные параметры могут быть защищены паролем от несанкционированного изменения.

В паяльных станциях MBT установлен новый малошумящий управляемый компрессор. Он поддерживает работу вакуумных инструментов, а также мини- и микротермофена.

Технические характеристики

Электропитание	230В, 50Гц, 80Вт
Диапазон температур для инструментов SensaTemp	37- 482°C
Диапазон температур для инструментов IntelliHeat	204-454°C
Стабильность температуры холостого хода	+/- 1,1°C
Глубина вакуума:	508 мм рт.ст.
Время достижения макс. вакуума:	150мсек.
Максимальное давление воздуха компрессора	18 p.s.i.
Сопротивление заземления наконечника	не более 2 Ом
Габариты (В, Ш, Г; мм):	135x165x260
Вес блока управления:	5кг

Комплекты MBT 350/301

Артикул	Наименование
 8007-0455	MBT-350-E Трехканальная паяльная станция TD/SX/MT с паяльником TD-100, вакуумным паяльником SX-100 и термопинцетом MT-100.
 8007-0554	MBT-350-E Трехканальная паяльная станция PS/SX/TT с паяльником PS-90, вакуумным паяльником SX-100 и термопинцетом TT-65.

Артикул	Наименование
 8007-0479	MBT-301-E Двухканальная паяльная станция TD/SX с паяльником TD-100 и вакуумным паяльником SX-100
 8007-0550	MBT-301-E Двухканальная паяльная станция PS/SX с паяльником PS-90 и вакуумным паяльником SX-100

Паяльные станции

ST-50

Паяльные системы ST-50 предназначены для высококачественного монтажа с возможностью замены некоторых видов компонентов. Благодаря передовой схеме термоуправления SensaTemp, не требующей калибровки на весь срок эксплуатации оборудования, а также, учитывая высокую степень защиты наконечников, необходимую для работы при повышенной температуре, паяльные системы серии ST являются одним из лучших инструментов для бессвинцовой пайки.

В цифровой модели ST50 предусмотрена автоматическая компенсация теплотерьер наконечника, есть возможность установки диапазона допустимых температур, времени отключения от сети и снижения температуры инструмента в случае его длительного простоя.



Технические характеристики

Электропитание	230В, 50Гц, 90Вт
Диапазон температур для PS90/TT65	37-482°C
Диапазон температур для TD100/MT100	204-454°C
Стабильность температуры холостого хода	+/- 1,1°C
Сопротивление заземления наконечника	не более 2 Ом
Габариты (В, Ш, Г; мм):	88x171x254 мм
Вес блока управления:	2,3кг

Комплекты ST-50

Артикул	Наименование
 8007-0533	ST-50E-PS Цифровая паяльная система с паяльником PS90 (поставляется без наконечников)
 8007-0514	ST-50E-TD Цифровая паяльная система с паяльником TD100 (поставляется без наконечников)

ST-25

Аналоговая система ST-25 является бюджетным вариантом, совмещающим в себе такие же высокие характеристики термоуправления, как и у цифровых систем, с доступностью для широкого круга потребителей.

Технические характеристики

Электропитание	230В, 50Гц, 80Вт
Диапазон температур для PS90/TT65	176-482°C
Стабильность температуры холостого хода	+/- 1,1°C
Сопротивление заземления наконечника	не более 2 Ом
Габариты (В, Ш, Г; мм):	88x171x254 мм
Вес блока управления:	2,3кг



Комплект ST-25

Артикул	Наименование
 8007-0510	ST-25E Паяльная система с паяльником PS-90 (артикул 6993-0199) (поставляется без наконечников)

WJS-100

Станция WJS-100 работает со специальной серией наконечников с увеличенной теплоотдачей, которая отличается от обыкновенных желтым разъемом. Вся система WJS поставляет в точку пайки приблизительно вдвое больше тепла, что позволит вам паять на более низких температурах наконечника без ущерба скорости удобству пайки даже для бессвинцовых припоев. Подходит паяльник TD-100 и термопинцет MT-100.

Технические характеристики

Электропитание	230В, 50Гц, 120Вт
Диапазон температур для PS90/TT65	37-482°C
Диапазон температур для TD100/MT100	204-454°C
Стабильность температуры холостого хода	+/- 1,1°C
Сопротивление заземления наконечника	не более 2 Ом
Габариты (В, Ш, Г; мм):	88x171x254 мм
Вес блока управления:	2,3кг



Комплекты WJS-100

Артикул	Наименование
 8007-0559	WJS-100 Цифровая паяльная система с паяльником TD100 (поставляется без наконечников)
 8007-0561	WJS-100 Цифровая паяльная система с паяльником TD100 и подставкой с автоотключением (поставляется без наконечников)



ST-115 и ST-75

Паяльные системы ST-115/ST-75 обладают такими же высокими характеристиками, что и станции серии MBT, являются экономичным решением и применяются для выполнения однотипных операций по монтажу и демонтажу, когда не требуется частая замена паяльного инструмента. Системы ST115/ST75 поддерживают работу всех термоинструментов SensaTemp, включая "воздушные", а также всех микроинструментов.

Для увеличения производительности ремонтных работ блоки управления могут быть объединены с другими одноканальными системами, образуя рабочие комплекты, функционально аналогичные многоканальным станциям.

Комплекты ST115/ST75

Артикул	Наименование
 ☐ 8007-0522	ST-115E-SX Одноканальная цифровая паяльная станция с вакуумным паяльником SX-100 и наконечником 1121-0931
☐ 8007-0523	ST-115-E Блок управления (без инструмента)
 ☐ 8007-0520	ST-75E-SX Одноканальная аналоговая паяльная станция с вакуумным паяльником SX-100 и наконечником 1121-0931

Технические характеристики

Электропитание	230В, 50Гц, 80Вт
Диапазон температур для ST 115	37-482°C
Диапазон температур для ST 75	176-482°C
Стабильность температуры холостого хода	+/- 1,1°C
Глубина вакуума:	508 мм рт.ст.
Время достижения макс. вакуума:	200мсек.
Максимальное давление воздуха компрессора	18 p.s.i.
Сопротивление заземления наконечника	не более 2 Ом
Габариты (В, Ш, Г; мм):	88x171x254
Вес блока управления:	4кг



Паяльные станции

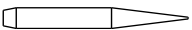
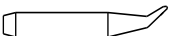
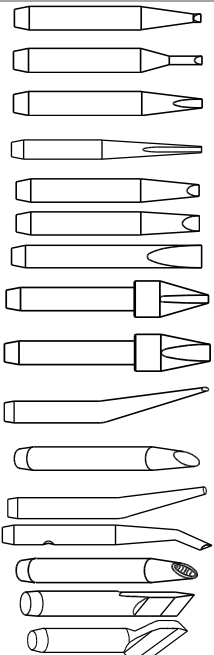
Термоинструменты SensaTemp



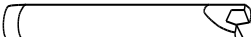
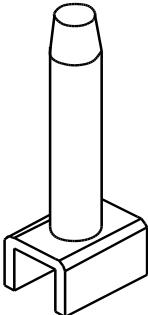
PS-90 Универсальный паяльник

Артикул	Наименование	Описание
 ☐ 6993-0267	PS-90 (для ST50 ST75/115, MBT301/350)	Паяльник с подставкой (наконечник поставляется отдельно)
 ☐ 6993-0199	PS-90 (для ST25/45, MBT201/250, PRC, ST75/115 - черная панель)	

Наконечники для монтажа

	Артикул	Наименование, размер
	☐ 1121-0357	PS, 0.4мм, конический
	☐ 1121-0336	PS, 0.8мм, конический
	☐ 1121-0359	PS, 0.8мм, клиновидный
	☐ 1121-0830	PS, 0.4мм, конический изогнутый
	☐ 1121-0361	PS, 0.8мм, клиновидный изогнутый
	☐ 1121-0500	PS, 1.6мм, клиновидный изогнутый
	☐ 1121-0335	PS, 1.6мм, клиновидный
	☐ 1121-0349	PS, 1.6мм, клиновидный, MF
	☐ 1121-0414	PS, 1.6мм, клиновидный
	☐ 1121-0499	PS, 1.6мм, клиновидный удл.
	☐ 1121-0360	PS, 2.4мм, клиновидный
	☐ 1121-0337	PS, 3.2мм, клиновидный
	☐ 1121-0358	PS, 4.8мм, клиновидный
	☐ 1121-0510	PS, 1.6мм, клиновидный, TD
	☐ 1121-0518	PS, 3.2мм, клиновидный, TD
	☐ 1121-0563	PS, 1.5мм, односторонний срез
	☐ 1121-0406	PS, 3.3мм, односторонний срез
	☐ 1121-0564	PS, 1.8мм, "миниволна"
	☐ 1121-0610	PS, 2.5мм, "миниволна"
	☐ 1121-0490	PS, 3.3мм, "миниволна"
	☐ 1121-0402	PS, 6.6мм, ножевидный
	☐ 1121-0305	PS, 10.2мм, ножевидный

Наконечники для демонтажа

	Артикул	Наименование
	☐ 1121-0302	PS, ChipComp-1
	☐ 1121-0303	PS, ChipComp-2
	☐ 1121-0390	PS, SOIC-8
	☐ 1121-0391	PS, SOIC-14
	☐ 1121-0392	PS, SOIC-16
	☐ 1121-0394	PS, SOIC-20
	☐ 1121-0442	PS, SOICL-28
	☐ 1121-0403	PS, TSOP





SX-100 Вакуумный паяльник

Артикул	Наименование	Описание
☐ 6993-0266	SX-100 (для ST75/115, MBT301/350)	Вакуумный паяльник с подставкой и наконечником 1121-0931
☐ 6993-0213	SX-100 (для MBT201/250, PRC2000, ST75/115 - черная панель)	

Наконечники для демонтажа

Артикул для SX90/100	Артикул для SX80/90/100	Наименование, размер
☐ 1121-0930	☐ 1121-0625	SX, 2.03мм, TD
☐ 1121-0931	☐ 1121-0624	SX, 2.29мм, TD
☐ 1121-0932	☐ 1121-0626	SX, 3.05мм, TD
☐ 1121-0933	☐ 1121-0627	SX, 5.10мм, TD
☐ 1121-0951		SX, 5.10мм, TD
☐ 1121-0935	☐ 1121-0628	SX, 2.29мм, ERTD
☐ 1121-0936	☐ 1121-0629	SX, 2.54мм, ERTD
☐ 1121-0937	☐ 1121-0630	SX, 3.05мм, ERTD
☐ 1121-0941	☐ 1121-0680	SX, 1.79мм, P
☐ 1121-0942	☐ 1121-0678	SX, 2.03мм, P
☐ 1121-0943	☐ 1121-0679	SX, 2.29мм, P
☐ 1121-0944	☐ 1121-0690	SX, 2.79мм, P
☐ 1121-0945	☐ 1121-0631	SX, 4.78мм, FDS
☐ 1121-0946	☐ 1121-0681	SX, 1.78мм, FDSP
☐ 1121-0947	☐ 1121-0682	SX, 2.03мм, FDSP
☐ 1121-0948	☐ 1121-0683	SX, 2.29мм, FDSP
☐ 1121-0938	☐ 1121-0882	SX, 2.03мм, TMX
☐ 1121-0939	☐ 1121-0883	SX, 2.29мм, TMX
☐ 1121-0940	☐ 1121-0884	SX, 3.05мм, TMX

Наконечники для демонтажа TQFP/TSOP

Артикул	Наименование	Размер
☐ 1121-0571	SX, TQFP 28	8.2x8.2мм
☐ 1121-0572	SX, TQFP 32	8.7x8.7мм
☐ 1121-0573	SX, TQFP 52	12x12мм
☐ 1121-0574	SX, TQFP 40	12x12мм
☐ 1121-0575	SX, TQFP 80	13.2x13.2мм
☐ 1121-0576	SX, TQFP 80/100	15.3x15.3мм
☐ 1121-0603	SX, PQFP80/100	16.8x22.9мм
☐ 1121-0604	SX, TQFP144	21.6x21.6мм
☐ 1121-0605	SX, TQFP112	22.1x22.1мм
☐ 1121-0701	SX, TQFP80	13.5x13.5мм
☐ 1121-0567	SX, TSOP 28	8.1x12.7мм
☐ 1121-0566	SX, TSOP 32	8.1x19.3мм
☐ 1121-0568	SX, TSOP 40	9.9x19.3мм
☐ 1121-0569	SX, TSOP 56	14.2x19.3мм

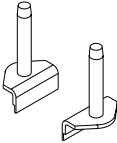
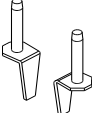
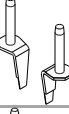
Паяльные станции



TT-65 Термопинцет

Артикул	Наименование	Описание
 ☐ 6993-0268	TT-65 (для ST50 ST75/115, MBT301/350)	Термопинцет с подставкой и наконечниками 1121-0313
 ☐ 6993-0207	TT-65 (для ST25/45, MBT201/250, PRC, ST75/115 - черная панель)	

Наконечники для демонтажа PLCC/QFP

	Артикул	Наименование	Размер
	☐ 1121-0352	TT, PLCC-32	12.2x9.65мм
	☐ 1121-0316	TT, PLCC-20	6.9x6.9мм
	☐ 1121-0317	TT, PLCC-28	9.4x9.4мм
	☐ 1121-0318	TT, PLCC-44, PQFP-84	14.5x14.5мм
	☐ 1121-0319	TT, PLCC-52, PQFP-100	17x17мм
	☐ 1121-0320	TT, PLCC-68, PQFP-132	21.9x21.9мм
	☐ 1121-0321	TT, PLCC-84, PQFP-160	26.9x26.9мм
	☐ 1121-0417	TT, LCCC PQFP/01	6.6x6.6мм
	☐ 1121-0425	TT, LCCC PQFP/05	9.2x8.9мм
	☐ 1121-0452	TT, LCCC PQFP/08	8.9x6.35мм
	☐ 1121-0455	TT, LCCC PQFP/10	21.6x21.6мм
	☐ 1121-0512	TT, SOIC SIMM/1	7.6мм
	☐ 1121-0514	TT, SOIC SIMM/2	10.2мм
	☐ 1121-0473	TT, SOIC SIMM/3	12.7мм
	☐ 1121-0416	TT, SOIC SIMM/4	17.8мм
	☐ 1121-0497	TT, SOIC SIMM/5	20.3мм
	☐ 1121-0448	TT, SOIC SIMM/6	25.4мм
	☐ 1121-0436	TT, CHIP COMP/05 45грд	2.54мм
	☐ 1121-0398	TT, CHIP COMP/01	0.76мм
	☐ 1121-0313	TT, CHIP COMP/02	2мм
	☐ 1121-0399	TT, CHIP COMP/03	4.1мм
	☐ 1121-0401	TT, CHIP COMP/04	6.4мм
	☐ 1121-0520	TT, CHIP COMP/06 тонк. стенк.	0.76мм
	☐ 1121-0521	TT, CHIP COMP/07 тонк. стенк.	2.0мм
	☐ 1121-0517	TT, CHIP COMP/10 конич.	0.43мм



TJ-85 Микротермофен

Комплекты TJ-85

Артикул	Наименование	Описание
☐ 6993-0270	TJ-85 (для ST75/115, MBT301/350)	микротермофен с подставкой, педалью и наконечником 1259-0129
☐ 6993-0247	TJ-80 (для MBT201/250, PRC2000)	

Наконечники для TJ-85

Артикул	Наименование
☐ 1259-0129	TJ-80, прямой
☐ 1259-0130	TJ-80, изогнутый
☐ 1259-0131	TJ-80, плоский



TP-65 Термоэксектор

Артикул	Наименование
☐ 6993-0205	TT-65 термоэксектор с подставкой и набором присосок 6993-0153
☐ 6993-0278	К станциям MBT301/350, ST75/115 подключается через адаптер 6993-0278 (адаптер и наконечники поставляются отдельно)
☐ 6993-0278	Адаптер для инструмента

Наконечники для TP-65

Артикул	Наименование	Размер
☐ 1121-0322-001	TP, FlatPack1	15.5x21.6мм
☐ 1121-0322-002	TP, FlatPack2	16.8x22.0мм
☐ 1121-0323	TP, PQFP68	15.7x15.7мм
☐ 1121-0324	TP, PQFP84	18.3x18.3мм
☐ 1121-0484	TP, PQFP64/80	15.7x15.7мм
☐ 1121-0325	TP, PQFP100	20.8x20.8мм
☐ 1121-0326	TP, PQFP132	25.9x25.9мм
☐ 1121-0456	TP, PQFP144	29.2x29.2мм
☐ 1121-0544	TP, PQFP208	30.0x30.0мм
☐ 1121-0351	TP, PQFP160/208	31.0x31.0мм
☐ 1121-0483	TP, PQFP196	36.3x36.3мм

Присоски для TP-65

Артикул	Наименование
☐ 1121-0382	Вак. присоска 4.4мм 5шт
☐ 1121-0383	Вак. присоска 7.62мм 5шт
☐ 1121-0384	Вак. присоска 12.7мм 5шт
☐ 6993-0153	Вак. присоска, набор 3шт.

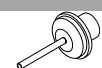
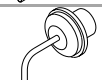
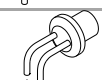
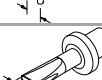
Паяльные станции

TJ-70 Минитермофен

Артикул	Наименование
 ☐ 6993-0206	TJ70 Минитермофен с подставкой и наконечником 1121-0338
 ☐ 6993-0292	К станциям MBT301/350, ST75/115 подключается через адаптер 6993-0278 (поставляется отдельно)
 ☐ 6993-0278	адаптер для инструмента



Наконечники для TJ-70

Артикул	Наименование
 ☐ 1121-0366	Singljet TJ, прямой
 ☐ 1121-0338	Jettip TJ, изогнутый
 ☐ 1121-0330	SOTchip TJ, SOT, CHIP, 4.32мм
 ☐ 1121-0331	SOTchip TJ, SOT, CHIP, 9.39мм
 ☐ 1121-0365	Flatend TJ, 7.11x1.88мм
 ☐ 1121-	TJ, 6.10x1.88мм

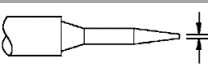
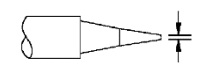
Термоинструменты IntelliHeat

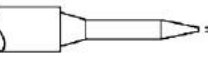
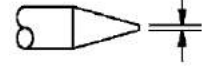
TD-100 Паяльник

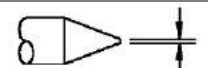
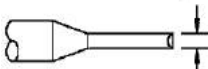
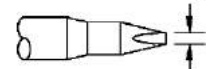
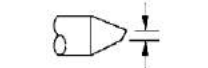
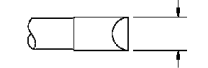
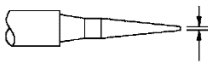
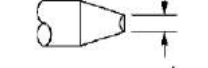
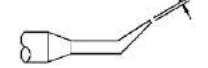
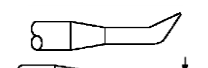
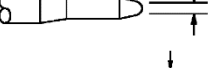
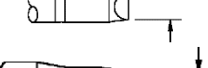
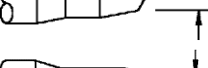
Артикул	Наименование
 ☐ 6993-0263	TD-100 паяльник 60Вт с подставкой (наконечники и накладка "комфорт" поставляются отдельно)

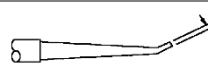
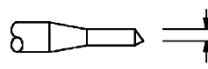
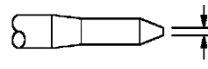
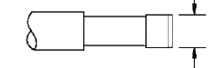
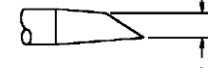
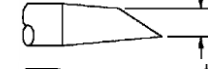
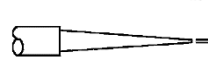
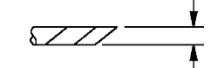
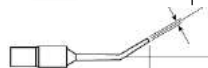
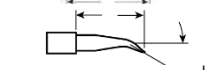
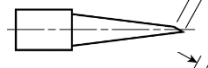
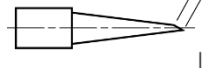


Картриджи - наконечники TD-100 для монтажа

Артикул	Наименование, размер
 ☐ 1124-0001-P1	TD, 0.8мм, конический удлиненный
 ☐ 1124-0002-P1	TD, 0.4мм, конический

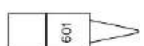
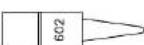
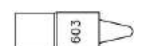
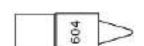
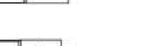
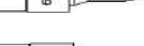
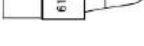
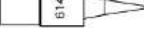
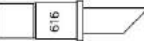
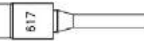
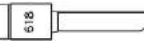
 ☐ 1124-0003-P1	PS, 0.4мм, конический изогнутый
 ☐ 1124-0004-P1	TD, 0.4мм, конический удлиненный
 ☐ 1124-0005-P1	TD, 0.8мм, конический

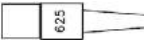
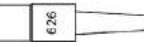
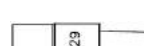
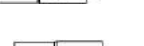
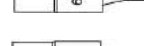
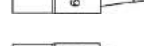
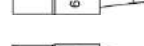
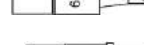
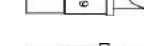
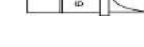
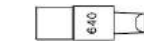
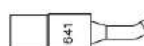
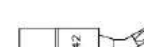
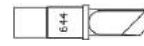
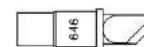
	☐ 1124-0006-P1	TD, 0.58мм, конический
	☐ 1124-0007-P1	TD, 2.03мм, клиновидный угол 90
	☐ 1124-0008-P1	TD, 1.20мм, клиновидный угол 30
	☐ 1124-0009-P1	TD, 1.20мм, скос угол 30
	☐ 1124-0010-P1	TD, 5.15мм, клиновидный
	☐ 1124-0011-P1	TD, 0.4мм, скос угол 60
	☐ 1124-0012-P1	TD, 0.8мм, клиновидный угол 30
	☐ 1124-0013-P1	TD, 2.4мм, клиновидный
	☐ 1124-0014-P1	TD, 2.0мм, клиновидный угол 60
	☐ 1124-0015-P1	TD, 0.4мм, конический изогнутый угол 30 удлинненный
	☐ 1124-0016-P1	TD, 1.2мм, клиновидный изог.
	☐ 1124-0017-P1	TD, 1.6мм, клиновидный угол 60
	☐ 1124-0018-P1	TD, 0.8мм, конический удлинненный
	☐ 1124-0019-P1	TD, 1.6мм, клиновидный
	☐ 1124-0020-P1	TD, 3.2мм, клиновидный угол 90
	☐ 1124-0021-P1	TD, 0.58мм, скос изогнутый угол 30
	☐ 1124-0022-P1	TD, 1.6мм, конический
	☐ 1124-0023-P1	TD, 3.2мм, клиновидный угол 90 удлинненный
	☐ 1124-0024-P1	TD, 1.6мм, скос угол 30
	☐ 1124-0025-P1	TD, 1.6мм, конический удлинненный
	☐ 1124-0026-P1	TD, 1.6мм, клиновидный изог.
	☐ 1124-0027-P1	TD, 0.58мм, конический удлинненный

	☐ 1124-0028-P1	TD, 0.91мм, скос изогнутый угол 30
	☐ 1124-0029-P1	TD, 1.91мм, скос угол 30
	☐ 1124-0030-P1	TD, 0.8мм, конический
	☐ 1124-0031-P1	TD, 4.04мм, тепловой подпор
	☐ 1124-0032-P1	TD, 3.05мм, миниволна
	☐ 1124-0033-P1	TD, 3.05мм, миниволна, острая
	☐ 1124-0034-P1	TD, 3.05мм, скос
	☐ 1124-0035-P1	TD, 2.11мм, миниволна изогнутый
	☐ 1124-0036-P1	TD, 0.2мм, конический
	☐ 1124-0037-P1	TD, 4.6мм, ножевидный
	☐ 1124-0038-P1	TD, 1.15мм, конический изогнутый удлинненный
	☐ 1124-0039-P1	TD, 1.6мм, "миниволна" изог.
	☐ 1124-0040-P1	TD, 0.9мм, скос острый
	☐ 1124-0041-P1	TD, 1.1мм, скос острый
	☐ 1124-0042-P1	TD, 0.25мм, скос острый
	☐ 1124-0043-P1	TD, 0.76мм, конический острый
	☐ 1124-0044-P1	TD, 0.9мм, скос острый
	☐ 1124-0045-P1	TD, 1.1мм, "миниволна" изог. острый
	☐ 1124-0046-P1	TD, 1.1мм, "миниволна" изог.
	☐ 1124-0047-P1	TD, 1.33мм, скос
	☐ 1124-0048-P1	TD, 4.55мм, скос
	☐ 1124-0049-P1	TD, 2.49мм, миниволна
	☐ 1124-0050-P1	TD, 2.4мм, конический

Паяльные станции

Картриджи-наконечники с увеличенным сроком службы с алмазным напылением

Артикул	Наименование, размер
 1126-0601-P1	TDEx, 0.4мм конический
 1126-0602-P1	TDEx, 1мм конический
 1126-0603-P1	TDEx, 1.4 мм конический, тупой
 1126-0604-P1	TDEx, 0.8 мм конический, тупой
 1126-0605-P1	TDEx, 0.4 мм конический удлиненный
 1126-0606-P1	TDEx, 0.4 мм конический
 1126-0607-P1	TDEx, 0.4 мм конический удлиненный
 1126-0608-P1	TDEx, 0.6 мм конический
 1126-0609-P1	TDEx, 1.0 мм конический
 1126-0610-P1	TDEx, 0.8 мм конический
 1126-0611-P1	TDEx, 1.2 мм конический
 1126-0612-P1	TDEx, 0.4 мм конический изогнутый
 1126-0613-P1	TDEx, 0.4 мм конический тупой изогнутый
 1126-0614-P1	TDEx, 0.4 мм конический тупой
 1126-0615-P1	TDEx, 0.4 мм конический изогнутый удлиненный
 1126-0616-P1	TDEx, 4 мм скос угол 45
 1126-0617-P1	TDEx, 2 мм скос угол 60
 1126-0618-P1	TDEx, 3 мм скос угол 60
 1126-0619-P1	TDEx, 4 мм скос угол 45, облужен по границе
 1126-0620-P1	TDEx, 1 мм скос угол 60, удлиненный
 1126-0621-P1	TDEx, 1 мм скос угол 45, облужен по границе
 1126-0622-P1	TDEx, 2 мм скос угол 45, облужен по границе
 1126-0623-P1	TDEx, 3 мм скос угол 45, облужен по границе
 1126-0624-P1	TDEx, 1 мм скос угол 45

 1126-0625-P1	TDEx, 1.52 мм скос угол 60 овальный
 1126-0626-P1	TDEx, 1.78 мм скос угол 60
 1126-0627-P1	TDEx, 2 мм скос угол 45
 1126-0628-P1	TDEx, 3.3 мм скос угол 60
 1126-0629-P1	TDEx, 3 мм скос угол 45
 1126-0630-P1	TDEx, 0.6 мм скос специальный
 1126-0631-P1	TDEx, 0.6 мм клиновидный
 1126-0632-P1	TDEx, 1.2 мм клиновидный
 1126-0633-P1	TDEx, 1.6 мм клиновидный
 1126-0634-P1	TDEx, 2.3 мм клиновидный
 1126-0635-P1	TDEx, 4 мм клиновидный
 1126-0636-P1	TDEx, 5.2 мм клиновидный
 1126-0637-P1	TDEx, 4 мм клиновидный удлиненный
 1126-0638-P1	TDEx, 5.2 мм клиновидный удлиненный
 1126-0639-P1	TDEx, 2 мм клиновидный тупой
 1126-0640-P1	TDEx, 3.2 мм клиновидный тупой
 1126-0641-P1	TDEx, 1.4 мм клиновидный изогнутый
 1126-0642-P1	TDEx, 1.6 мм клиновидный изогнутый
 1126-0643-P1	TDEx, 1.4 мм клиновидный изогнутый удлиненный
 1126-0644-P1	TDEx, 4.7 мм ножевидный угол 45
 1126-0645-P1	TDEx, 4.6 мм ножевидный угол 45
 1126-0646-P1	TDEx, 4.7 мм ножевидный угол 45 тупой
 1126-0647-P1	TDEx, 3 мм ножевидный угол 45
 1126-0648-P1	TDEx, 2 мм скос

Наконечники для TD-100 для демонтажа SMT

	Тип компонента	Размер- А	Размер - В	Артикул
	Chip 0402 Angle	2.2мм (.085")	-	☐ 1124-0518-P1
	Chip 0201 Angle	0.5мм (.02")	-	☐ 1124-0533-P1
	Chip 1808	5.0мм (.195")	-	☐ 1124-0520-P1
	Chip 0402	1.0мм (.40")	-	☐ 1124-0521-P1
	Chip 0201	0.5мм (0.2")	-	☐ 1124-0534-P1
	SOT 23	1.8мм (.070")	-	☐ 1124-0522-P1
	SOT 89	2.8мм (.110")	-	☐ 1124-0523-P1
	Chip 1206	3.6мм (.142")	-	☐ 1124-0524-P1
	Chip 0805	2.4мм (.095")	-	☐ 1124-0525-P1
	Тип компонента	Размер- А	Размер - В	Артикул
	SOIC 14/16	5.2мм (.205")	10.5мм (.415")	☐ 1124-0504-P1
	SOIC 20	9.6мм (.377")	13.6мм (.535")	☐ 1124-0505-P1
	SOP 28	10.8мм (.426")	18.6мм (.734")	☐ 1124-0506-P1
	SOP 40	11.9мм (.467")	25.7мм (1.011")	☐ 1124-0507-P1
	SOP 44	13.1мм (.516")	28.4мм (1.120")	☐ 1124-0508-P1
	TSOP 56	18.8мм (.739")	14.1мм (.557")	☐ 1124-0509-P1
	TSOP 28	12.0мм (.471")	8.5мм (.333")	☐ 1124-0510-P1
	SOIC 8	5.1мм (.202")	4.65мм (.183")	☐ 1124-0519-P1
	TSOP 40	18.8мм (.740")	10.4мм (.410")	☐ 1124-0526-P1
	Тип компонента	Размер- А	Размер - В	Артикул
	PLCC 28 Socket	9.3мм (.365")	9.3мм (.365")	☐ 1124-0511-P1
	PLCC 32	14.2мм (.561")	11.7мм (.459")	☐ 1124-0512-P1
	PLCC 44	16.8мм (.622")	16.8мм (.622")	☐ 1124-0513-P1
	QFP 144	20.6мм (.810")	20.6мм (.810")	☐ 1124-0514-P1
	PLCC 28	11.8мм (.465")	11.8мм (.465")	☐ 1124-0515-P1
	QFP 100/128	22.0мм (.865")	16.0мм (.628")	☐ 1124-0516-P1
	PLCC 18	7.6мм (.300")	12.8мм (.505")	☐ 1124-0528-P1
	TQFP 80	12.5мм (.491")	12.5мм (.491")	☐ 1124-0529-P1
	PLCC 52	19.4мм (.762")	19.4мм (.762")	☐ 1124-0530-P1
	QFP 100	26.6мм (1.048")	26.6мм (1.048")	☐ 1124-0531-P1
	VQFP 100	15.5мм (.610")	15.5мм (.610")	☐ 1124-0535-P1
	TQFP 64	15.3мм (.602")	15.3мм (.602")	☐ 1124-0537-P1
	Тип компонента	Размер- А	Размер - В	Артикул
	Лезвие	6мм (.236")	-	☐ 1124-0536-P1
	Лезвие	10.8мм (.425")	-	☐ 1124-0501-P1
	Лезвие	16.0мм (.630")	-	☐ 1124-0502-P1
	Лезвие	21.2мм (.835")	-	☐ 1124-0503-P1
	Лезвие	25.0мм (.984")	-	☐ 1124-0532-P1

Наконечники для TD-100 для станции WJS

Артикул	Наименование, размер
☐ 1128-0001-P1	TDWJS, 0.8128мм Конический удли.
☐ 1128-0002-P1	TDWJS, 0.4064мм Конический
☐ 1128-0003-P1	TDWJS, 0.4064мм Конический изогн.
☐ 1128-0008-P1	TDWJS, 1.1938мм Клиновидный
☐ 1128-0010-P1	TDWJS, 5.1562мм Клиновидный
☐ 1128-0012-P1	TDWJS, 0.8128мм Клиновидный
☐ 1128-0013-P1	TDWJS, 2.3876мм Клиновидный
☐ 1128-0019-P1	TDWJS, 1.5748мм Клиновидный
☐ 1128-0032-P1	TDWJS, 2.794мм Миниволна
☐ 1128-0037-P1	TDWJS, 6.35мм Ножевидный
☐ 1128-0051-P1	TDWJS, 3.2мм Клиновидный
☐ 1128-0052-P1	TDWJS, 1.6мм Клиновидный
☐ 1128-0053-P1	TDWJS, 3.175мм Клиновидный
☐ 1128-0054-P1	TDWJS, 4.775мм Клиновидный
☐ 1128-0055-P1	TDWJS, 6.35мм Клиновидный
☐ 1128-0056-P1	TDWJS, 7.137мм Клиновидный
☐ 1128-0057-P1	TDWJS, 7.95мм Клиновидный

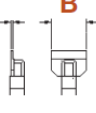
Паяльные станции

MT-100 Термопинцет

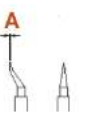
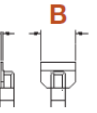
Артикул	Наименование
 ☐ 6993-0264	MT-100 термопинцет с подставкой <i>(наконечники поставляются отдельно)</i>



Картриджи - наконечники для MT-100

Артикул	Наименование	Размер
	☐ 1124-1001 MT, CHIP	0.2мм
	☐ 1124-1002 MT, CHIP, SOT	0.5мм
	☐ 1124-1003 MT, CHIP, SOT	1мм
	☐ 1124-1004 MT, CHIP, SOT	2мм
	☐ 1124-1005 MT, SOIC, TSOP	6мм
	☐ 1124-1006 MT, SOIC, TSOP	8мм
	☐ 1124-1007 MT, SOIC, TSOP	10мм
	☐ 1124-1008 MT, SOIC, TSOP	13мм
	☐ 1124-1009 MT, SOIC, TSOP	18мм
	☐ 1124-1010 MT, SOIC, TSOP	28мм

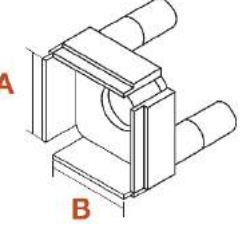
Картриджи - наконечники для MT-100 для станции WJS

Артикул	Наименование	Размер
	☐ 1128-1001 MT, CHIP	0.2мм
	☐ 1128-1002 MT, CHIP, SOT	0.5мм
	☐ 1128-1003 MT, CHIP, SOT	1мм
	☐ 1128-1004 MT, CHIP, SOT	2мм
	☐ 1128-1005 MT, SOIC, TSOP	6мм
	☐ 1128-1006 MT, SOIC, TSOP	8мм
	☐ 1128-1007 MT, SOIC, TSOP	10мм
	☐ 1128-1008 MT, SOIC, TSOP	13мм
	☐ 1128-1009 MT, SOIC, TSOP	18мм
	☐ 1128-1010 MT, SOIC, TSOP	28мм

TP-100 Микротермоэкстрактор

Артикул	Наименование
 ☐ 6993-0280	TP-100 Термоэкстрактор с подставкой <i>(наконечники поставляются отдельно)</i>

Картриджи - наконечники для TP-100

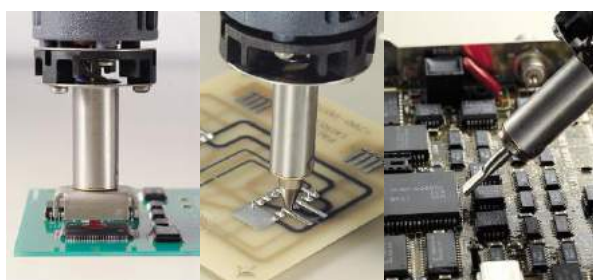
Артикул	Наименование	Размер
	☐ 1124-2001 TP, TQFP 80	12x12x1,4 мм
	☐ 1124-2002 TP, TQFP 64	14x14x1,4 мм
	☐ 1124-2003 TP, TQFP 128	20x20x1,4 мм
	☐ 1124-2004 TP, TQFP 176	24x24x1,4 мм
	☐ 1124-2005 TP, TQFP 208	28x28x1,4 мм
	☐ 1124-2006 TP, QFP FP3,2	14x14x2,7 мм
	☐ 1124-2007 TP, QFP FP3,9	14x14x2,7 мм
	☐ 1124-2008 TP, QFP FP3,2	14x20x2,7 мм
	☐ 1124-2009 TP, QFP FP3,9	14x20x2,7 мм
	☐ 1124-2010 TP, QFP FP3,2	28x28x3,4мм
	☐ 1124-2011 TP, QFP FP3,9	28x28x3,4 мм



Ремонтный центр PRC-2000



- Трехканальная цифровая паяльная станция, предназначена для оперативной и не повреждающей замены электронных компонентов. Система укомплектована всеми инструментами SensaTemp.
- Пневмодозатор с вакуумным пинцетом рассчитан на порционное или непрерывное нанесение паяльной пасты. Для работы модуля имеется встроенный компрессор и вакуумный насос.
- Уникальная антистатическая микробормашина. Поставляется с набором режущих и абразивных инструментов, а также дисковых щеток для удаления лака. Имеется электронный регулятор частоты вращения и стоп-пробник для мгновенной остановки машинки при контакте инструмента с проводником.
- Блок импульсного нагрева позволяет осуществлять безопасный монтаж/демонтаж керамических компонентов с возможностью управления скоростью нагрева, выполнять распайку многожильного кабеля без риска повреждения изоляции соседних проводов, паять чувствительные к нагреву компоненты, ремонтировать печатные проводники, выполнять термическое снятие изоляции с проводов и многое другое.



Созданный в свое время по заказу Пентагона, многофункциональный комплекс PRC, по сей день не имеет аналогов в мире. Практически для любой задачи, связанной с ремонтом печатных плат, заменой компонентов, изготовлением макетов, имеется оптимальное технологическое решение и соответствующий инструмент.

Ремонтный центр состоит из четырех функциональных модулей, объединенных в одном приборе:

Комплект PRC

Артикул	Наименование
 8007-0133	PRC-2000-E Ремонтный центр
	Комплект включает в себя:
6993-0199	PS-90 Универсальный паяльник с подставкой (без наконечника)
6993-0213	SX-100 Вакуумный паяльник с подставкой (без наконечника)
6993-0207	TT-65 Термопинцет с подставкой и наконечником 1121-0313
6993-0205	TP-65 Термоэкстрактор с подставкой (без наконечника)
6993-0206	TJ-70 Минитермофен с подставкой и наконечником 1121-0338
7013-0004	LF-15 Импульсный паяльник
7009-0005	TW-15 Одноконтурный импульсный пинцет
7026-0001	MC-65 Микробормашина
7027-0001	PV-65 Вакуумный пинцет

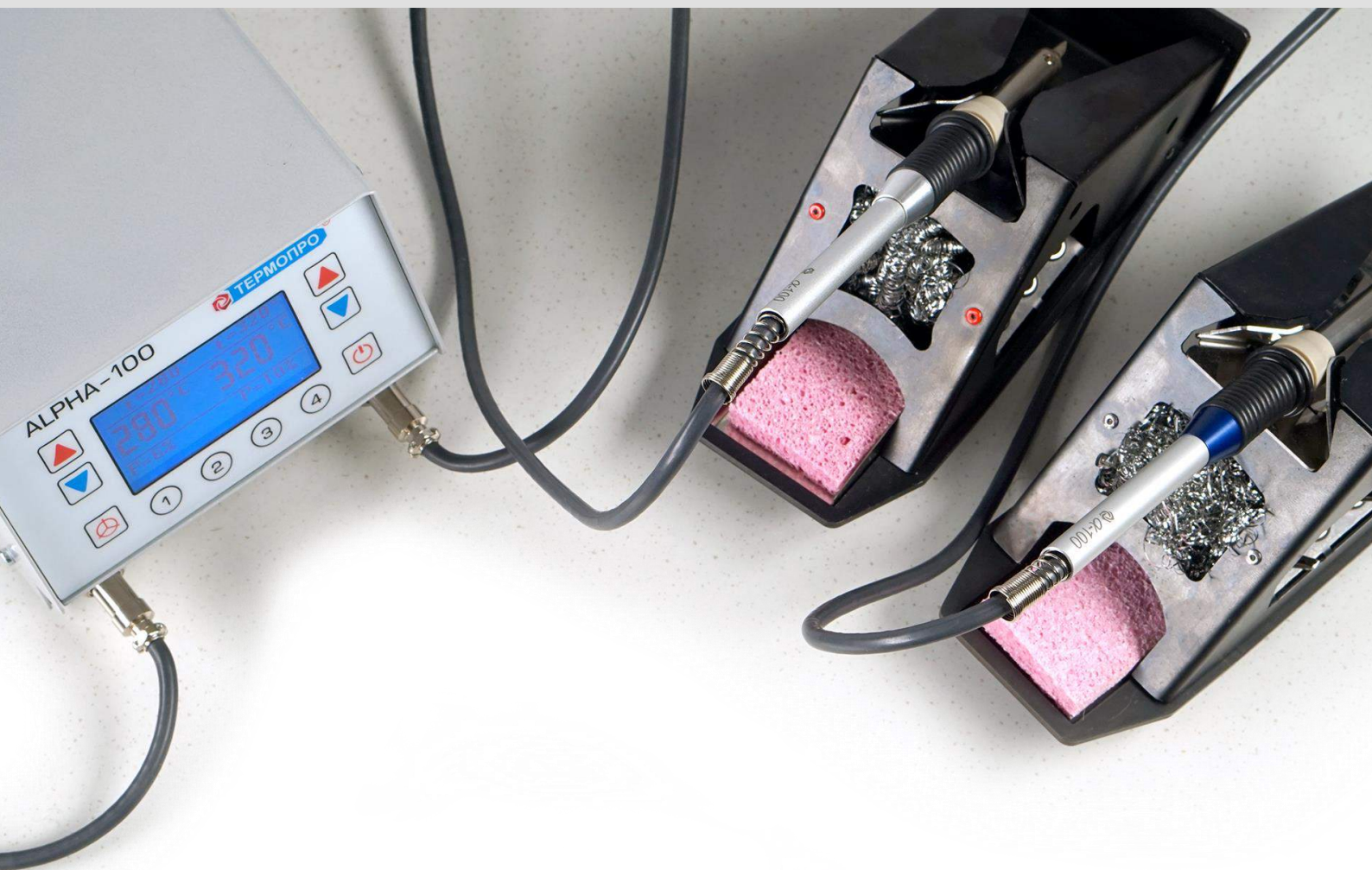
Дополнительные термоинструменты

Артикул	Наименование
 7020-0001	СТ-15 импульсный пинцет двухконтурный
 7012-0002	ТС-15 импульсный съемник изоляции

Технические характеристики

Электропитание	230В, 50Гц, 365Вт
Диапазон температур	38-482°C
Стабильность температуры холостого хода	+/- 1,1°C
Глубина вакуума:	508 мм рт.ст.
Время достижения макс. вакуума:	200мсек.
Максимальное давление воздуха компрессора	0,48 bar
Сопротивление заземления наконечника	не более 2 Ом
Габариты (В, Ш, Г; мм):	175x350x230
Вес блока управления:	13кг

Паяльные станции



ТЕРМОПРО АЛЬФА-100

Российские паяльные станции

Паяльные станции АЛЬФА разрабатывали инженеры-термисты с более чем 20-летним опытом. В их послужном списке всем известные термостолы серии НП, а также ИК-650 - система для пайки BGA с уникальной программой автопрофилирования «Термопро-Центр». Это оборудование пользуется заслуженной популярностью в нашей стране, а теперь еще и поставляется на экспорт. Не удивительно, что разработчикам удалось не просто сделать отечественный паяльник в плане импортозамещения, а создать высококлассный инструмент, отвечающий самым высоким требованиям современных технологий пайки.

Один или два канала для паяльника или съемника изоляции

- Паяльник Термопро Альфа - один из лучших по теплоотдаче среди резистивных паяльников ведущих мировых производителей.
- Динамическая система термоуправления не только точно поддерживает заданную температуру, но и управляет динамикой процесса за счет автоматического подбора мощности для каждого контакта в зависимости от его теплоемкости.
- Одноканальные и двухканальные блоки паяльных станций для работы с паяльниками или обжигалками-съемниками изоляции.

Уникальная система управления

- Программа управления разработана с учетом требований отечественных заказчиков.
- Есть возможность принудительного ограничения рабочей мощности для выполнения требований некоторых отраслевых стандартов.
- Автоматический переход в дежурный режим и полное отключение при длительном простое инструмента.
- Запоминание 4х различных режимов пайки.

Эргономичный паяльник

Сбалансированный в руке паяльник с комфортной накладкой станет вашим любимым рабочим инструментом. Вес всего 45 грамм. Ручка никогда не нагревается выше 40 градусов. Смена наконечника на ходу за 5-10 секунд. Совместимость с наконечниками ведущих мировых производителей.

Высокая надежность

- Благодаря применению специальных материалов, используемых в космической промышленности.
- Гарантия производителя 3 года на блок станции и один год на инструменты.
- Полная антистатическая защита и эквипотенциальная пайка.
- Питание блока станции 230В или 36В на выбор, прочный металлический корпус и надежные разъемы инструментов.

Технические характеристики

Электропитание	220-230В / 50 Гц, одна фаза, 100Вт макс. (опция 36В / 50Гц)
Номинальная мощность	0-100 Вт, автоматическое регулирование
Тип паяльных наконечников	Долговечные медные наконечники с многослойным покрытием
Способ крепления паяльных наконечников	Установка наконечника в отверстие нагревателя до упора и фиксация боковым установочным винтом
Тип встроенного термодатчика нагревателя	Платиновый пленочный терморезистор
Диапазон рабочих температур	100 - 450° C
Точность поддержания температуры нагревателя	±1,5°С при спокойном воздухе
Количество ячеек памяти настроек	4
Защита от несанкционированного изменения настроек	Есть (пароль)
Габаритные размеры паяльника без кабеля питания и наконечника	Диаметр рукоятки 17±1 мм, длина 178±3мм
Габаритные размеры блока станции	180 x 135 x 125 мм
Масса паяльника без кабеля питания и наконечника	Не более 45г
Масса блока станции без кабеля питания	Не более 3кг
Условия эксплуатации	15 - 35°С при ОВ 30-80% и давлении 84-106,7кПа Паяльник с подставкой и наконечником
Комплектность станции	Ключ шестигранный для закрепления насадок Запасной установочный винт
Гарантия производителя	3 года (не распространяется на наконечники и нагреватели)

Комплекты станций серии АЛЬФА-100

Артикул	Описание
 ☐ АЛЬФА-100	Одноканальная паяльная станция с паяльником 100Вт/~220 В
☐ АЛЬФА-100-М36а	Одноканальная паяльная станция с паяльником 100Вт/~36 В
 ☐ АЛЬФА-102	Двухканальная паяльная станция с 2-мя паяльниками 100Вт/~220 В
☐ АЛЬФА-102-М36а	Двухканальная паяльная станция с 2-мя паяльниками 100Вт/~36 В
 ☐ АЛЬФА-102-АТ	Двухканальная паяльная станция с паяльником 100Вт и регулируемой обжигалкой изоляции проводов ~220 В
☐ АЛЬФА-102-АТ-М36а	Двухканальная паяльная станция с паяльником 100Вт и регулируемой обжигалкой изоляции проводов ~36 В

Паяльные станции поставляются без паяльных наконечников, пожалуйста, выбирайте необходимые наконечники из таблицы. Гарантия на блок управления 3года, на паяльный инструмент 1год.

Наконечники для АЛЬФА-100

Артикул	Наименование, размер
 ☐ 1121-0357	PS, 0.4мм, конический
☐ 1121-0336	PS, 0.8мм, конический
☐ 1121-0359	PS, 0.8мм, клиновидный
 ☐ 1121-0830	PS, 0.4мм, конический изогнутый
☐ 1121-0361	PS, 0.8мм, клиновидный изогнутый
☐ 1121-0500	PS, 1.6мм, клиновидный изогнутый
 ☐ 1121-0335	PS, 1.6мм, клиновидный
 ☐ 1121-0349	PS, 1.6мм, клиновидный, MF
 ☐ 1121-0414	PS, 1.6мм, клиновидный
 ☐ 1121-0499	PS, 1.6мм, клиновидный удл.
 ☐ 1121-0360	PS, 2.4мм, клиновидный
 ☐ 1121-0337	PS, 3.2мм, клиновидный
 ☐ 1121-0358	PS, 4.8мм, клиновидный
 ☐ 1121-0510	PS, 1.6мм, клиновидный, TD
 ☐ 1121-0518	PS, 3.2мм, клиновидный, TD
 ☐ 1121-0563	PS, 1.5мм, односторонний срез
 ☐ 1121-0406	PS, 3.3мм, односторонний срез
 ☐ 1121-0564	PS, 1.8мм, "миниволна"
 ☐ 1121-0610	PS, 2.5мм, "миниволна"
 ☐ 1121-0490	PS, 3.3мм, "миниволна"
 ☐ 1121-0402	PS, 6.6мм, ножевидный
 ☐ 1121-0305	PS, 10.2мм, ножевидный