



КАТАЛОГ

Выпуск 42

ТАЙЁ ЭЛЕКТРИК ИНД. КО. ЛТД.

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ
ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА
ПАЯЛЬНЫЕ СТАНЦИИ С
ТЕРМОРЕГУЛЯТОРОМ

ПАЯЛЬНИКИ С ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫМ
КЕРАМИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ПАЯЛЬНИКИ С НИХРОМОВЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ПАЯЛЬНИКИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ПАЯЛЬНЫЕ ВАННЫ / ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ
СРЕДСТВА ДЛЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОТПАЙКИ

ГОРЯЧИЙ ИНТРУМЕНТ

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ
ПАЙКИ / АКСЕССУАРЫ / МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ
ПАЙКИ

РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ /
НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ



HIROSHIMA JAPAN

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

B

BS SERIES Очистители жал, флюсы 52

C

CA SERIES Переносной паяльник с колпачком 31

CD SERIES Отвертки с керамическим жалом 54

CD-10 Подстроечные отвертки 54

CP SERIES Оплетка для выпайки 45

CS SERIES Паяльник для точной пайки п/плат 27

CXG SERIES Высокоэффективный паяльник 28

CXR SERIES Паяльник для точного поверхностного монтажа 28

G

GP SERIES Газовые паяльники 34

GS SERIES Отсосы припоя 44

GSR SERIES SMT ремонтный комплекс 9

H

H SERIES Зажимы для теплоотвода 54

HC-60 Заклепочный инструмент 57

HE-31 Маркировочный нож 56

HE-60 Нож для нейлоновых шпагатов 56

HF SERIES Паяльник с подачей припоя 33

HOT SERIES Горячий нож 57

HP SERIES Паяльник по листовому металлу 32

K

KS SERIES Классический электропаяльник 30

KX SERIES Классический электропаяльник 31

KYP SERIES Двухрежимный паяльник 31

L

LF SERIES Формовщик выводов аксиальных компонентов 38

LXP-305 Трафаретный принтер 8

LXM-301 Укладчик SMT компонентов 9

M

MCP SERIES Низковольтные паяльники 33

MI SERIES Низковольтные паяльники 33

N

NC SERIES Регулятор подачи газовой смеси 23

P

PC-11 Регулятор мощности 29,57

PCB-1 Инструмент для погружения п/плат 36

POT SERIES Паяльные ванны 36

PX-201 Паяльник с терморегулятором 26

PX-232 SERIES Паяльник с термостатом 27

PX-238 SERIES Паяльник с термостатом 27

PX-242 SERIES Паяльник с термостатом 27

PX-251 AS Мини паяльная станция 27

PX-501 SERIES Мини паяльная станция 25

PX-601 SERIES Мини паяльная станция 25

R

R/RD/RB SERIES Долговечные жала 65

RX-701AS/711AS Паяльная станция для бессвинцовой пайки 24

RX-711AS PH Паяльная станция для бессвинцовой пайки 21

RX-760AS Паяльная станция для бессвинцовой пайки 22

RX-802AS Паяльная станция для бессвинцовой пайки 18

RX-802ASPH Паяльная станция для бессвинцовой пайки 20

RX-852AS Паяльная станция для бессвинцовой пайки 16

S

SA-10 Вспомогательный инструмент для пайки ... 54

SD SERIES Припой 50

SE SERIES Припой на катушке 51

SF SERIES Припой на катушке 51

SLM-1 Полуавтоматическая паяльная установка ... 39

ST SERIES Очиститель жал / Мини тиски 46

Подставка для катушек припоя / паяльника

SVS-500 Сервисная станция (Пайка/Отпайка) 40

T

T/TD SERIES Медное жало 65

TL SERIES Набор инструментов 64

TP-100 Электроотсос-пистолет 43

TP-200/210 SERIES Станция для отсоса припоя 42

TQ SERIES Турбо паяльник 29

TS SERIES Пинцет / Керамический пинцет 55

W

WA-400 Измеритель поверхностного сопротивления 49

WA-8 Тестер антистатических браслетов и обуви 49

WD SERIES Антистатический коврик 48

WG SERIES Нескользящие / Антистатические перчатки 49

WS SERIES Антистатические браслеты 48

X

XDP-200D Цифровой дозатор 11

XFC SERIES SMT ремонтный комплекс 12

XHP-110 Станция горячего воздуха 10

XK SERIES Держатель фена 14

XPR SERIES Преднагреватель 14

XVP-200 Вакуумный пинцет 10

XRB SERIES Набор для реболинга 15

XU SERIES Держатель печатных плат 15

Y

YEX SERIES Съемник микросхем 63

YN / YP / YS SERIES Бокорезы, утконосы, стрипперы, пассатижи 58

Все продукты под брендом goot соответствуют высоким стандартам, предъявляемым TAIYO ELECTRIC к надежности и безопасности использования. Пожалуйста прочитайте инструкцию по эксплуатации входящую в комплект поставки. Это гарантирует безопасность и долгий срок службы. Температура указанная в каталоге получена на основании показаний высокоточных приборов. Фактическая температура может отличаться в зависимости от температуры окружающей среды. Модели и спецификация могут меняться без предварительного предупреждения.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА

- Трафаретный принтер ●SMT ремонтный комплекс ●Укладчик SMT - компонентов ● Станция горячего воздуха ●Вакуумный пинцет
- Цифровой дозатор ●Преднагреватель ●Укладчик для реболлинга ●Держатель плат ●Набор для реболлинга



SMT

ПАЯЛЬНЫЕ СТАНЦИИ ДЛЯ БЕССВИНЦОВОЙ ПАЙКИ

- Паяльные станции для бессвинцовой пайки
- Регулятор подачи газовой смеси



БЕССВИНЦОВАЯ
ПАЙКА

ПАЯЛЬНЫЕ СТАНЦИИ

- Паяльные станции
- Мини паяльные станции



РЕГУЛЯТОР
ТЕМПЕРАТУРЫ

ПАЯЛЬНИКИ С КЕРАМИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

- Паяльники с терморегулятором ●Паяльники с термостатом
- Паяльники для точной пайки ●Паяльники для точной пайки печатных плат
- Паяльники для поверхностного монтажа
- Паяльники повышенной теплоёмкости ●Быстронагреваемые турбо паяльники ●Регулятор мощности



КЕРАМИЧЕСКИЙ
НАГРЕВАТЕЛЬ

ПАЯЛЬНИКИ С НИХРОМОВЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

- Классические паяльники
- Двухрежимные паяльники ●Переносной паяльник с колпачком
- Мощные паяльник по листовому металлу



НИХРОМОВЫЙ
НАГРЕВАТЕЛЬ

ПАЯЛЬНИКИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

- Низковольтные паяльники ●Паяльники с подачей припоя ●Газовые паяльники



СПЕЦИАЛЬНОГО
НАЗНАЧЕНИЯ

ПАЯЛЬНЫЕ ВАННЫ / ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

- Инструмент для погружения печатных плат ●Нож для радиальных выводов
- Паяльные ванны ●Формовщик выводов аксиальных компонентов
- Катушки припоя ●Мотор для формовщика ●Полуавтоматическая паяльная установка



ПАЯЛЬНЫЕ
ВАННЫ

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОТПАЙКИ

- Сервисная станция ●Станция для отпайки ●Электро отсос-пистолет
- Отсос припоя ●Отпаечная оплетка



ОТПАЙКА

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПАЙКИ / АКСЕССУАРЫ

- Очиститель жал ●Мини тиски ●Подставки для катушек припоя / Подставки для паяльников
- Антистатический коврик ●Антистатические браслеты ●Нескользящие перчатки
- Измеритель поверхностного сопротивления ●Тестер антистатичности браслетов и обуви ●Припой ●Бессвинцовый припой
- Настраочный инструмент ●Зажим для тепловода ● Антипригарная жидкость ●Паяльная паста ●Флюс
- Отвертки с керамическим жалом ●Пинцеты для точного монтажа ●Керамический пинцет



ПАЯЛЬНЫЙ
ИНСТРУМЕНТ

ГОРЯЧИЙ ИНСТРУМЕНТ

- Инструмент для оплавления заклепок ●Нож для нейлоновых шпагатов ●Горячий нож
- Маркировочный нож ●Регулятор мощности



ГОРЯЧИЙ
ИНСТРУМЕНТ

РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ / НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ

- Наборы инструментов ●Ручной инструмент ●Щипцы ●Плоскогубцы
- Обрезной нож / Кусачки / Стриппер / Стриппер & кусачки ●Обжимной инструмент
- Формовщик выводов TO-220 ●Инструмент для изгиба на 90° ●Экстрактор микросхем
- Металло «керамические» / Черные жала ●Медные жала



РУЧНОЙ
ИНСТРУМЕНТ



Модель	Напряжение	Мощность	CE	CB Сертификат	Россия	Австралия	TÜV GS
CS-21/22	220В	18–19Вт	✓	На сертификации	✓		
CS-21/24	230–240В	18–19Вт	✓	На сертификации	✓		
CS-31/22	220В	20–21Вт	✓	На сертификации	✓		
CS-31/24	230–240В	20–21Вт	✓	На сертификации	✓		

Модель	Напряжение	Мощность	CE	CB Сертификат	Россия	Австралия	TÜV GS
CXR-31	220–240В	10–13Вт	✓	✓	✓	✓	
CXR-41	220–240В	14–16Вт	✓	✓	✓	✓	

Модель	Напряжение	Мощность	CE	CB Сертификат	Россия	Австралия	TÜV GS
KS-20R/22	220–230В	23–29Вт	✓	✓	✓		✓
KS-30R/22	220–230В	30–33Вт	✓	✓	✓		✓
KS-40R/22	220–230В	34–42Вт	✓	✓	✓		✓
KS-60R/22	220–230В	45–54Вт	✓	✓	✓		✓
KS-80R/22	220–230В	45–54Вт	✓	✓	✓		✓
KS-100R/22	220–230В	45–54Вт	✓	✓	✓		✓
KX-20R/22	220–230В	23–29Вт	✓	✓	✓		✓
KX-30R/22	220–230В	30–33Вт	✓	✓	✓		✓
KX-40R/22	220–230В	34–42Вт	✓	✓	✓		✓
KX-60R/22	220–230В	45–54Вт	✓	✓	✓		✓
KX-80R/22	220–230В	45–54Вт	✓	✓	✓		✓
KX-100R/22	220–230В	45–54Вт	✓	✓	✓		✓

Модель	Напряжение	Мощность	CE	CB Сертификат	Россия	Австралия	TÜV GS
KS-20R/24	230–240В	18–22Вт	✓	✓	✓		✓
KS-30R/24	230–240В	27–30Вт	✓	✓	✓		✓
KS-40R/24	230–240В	31–38Вт	✓	✓	✓		✓
KS-60R/24	230–240В	42–49Вт	✓	✓	✓		✓
KS-80R/24	230–240В	42–49Вт	✓	✓	✓		✓
KS-100R/24	230–240В	42–49Вт	✓	✓	✓		✓
KX-20R/24	230–240В	18–22Вт	✓	✓	✓		✓
KX-30R/24	230–240В	27–30Вт	✓	✓	✓		✓
KX-40R/24	230–240В	31–38Вт	✓	✓	✓		✓
KX-60R/24	230–240В	42–49Вт	✓	✓	✓		✓
KX-80R/24	230–240В	42–49Вт	✓	✓	✓		✓
KX-100R/24	230–240В	42–49Вт	✓	✓	✓		✓

Модель	Напряжение	Мощность	CE	CB Сертификат	Россия	Австралия	TÜV GS
KYP-60/22	220–230В	56–58Вт	✓	✓	✓		
KYP-60/24	230–240В	59–61Вт	✓	✓	✓		
KYP-70/22	220–230В	56–58Вт	✓	✓	✓		
KYP-70/24	230–240В	59–61Вт	✓	✓	✓		

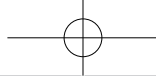
Модель	Напряжение	Мощность	CE	CB Сертификат	Россия	Австралия	TÜV GS
POT-100C/22	220–230В	390–520Вт	✓		✓		
POT-100C/24	230–240В	360–480Вт	✓		✓		
POT-200C/22	220–230В	690–730Вт	✓		✓		✓
POT-200C/24	230–240В	670–720Вт	✓		✓		✓

Модель	Напряжение	Мощность	CE	CB Сертификат	Россия	Австралия	TÜV GS
POT-21C/22	220–230В	130–142Вт	✓	✓	✓		
POT-21C/24	230–240В	120–130Вт	✓	✓	✓		
POT-22C/22	220–230В	130–142Вт	✓	✓	✓		
POT-22C/24	230–240В	120–130Вт	✓	✓	✓		
POT-23C/22	220–230В	130–142Вт	✓	✓	✓		
POT-23C/24	230–240В	120–130Вт	✓	✓	✓		

Модель	Напряжение	Мощность	CE	CB Сертификат	Россия	Австралия	TÜV GS
POT-50C	220–240В	370–430Вт	✓	✓	✓		

Модель	Напряжение	Мощность	CE	CB Сертификат	Россия	Австралия	TÜV GS
PX-201	220–240В	70Вт	✓	✓	✓		✓

Модель	Напряжение	Мощность	CE	CB Сертификат	Россия	Австралия	TÜV GS
PX-232	220–240В	46Вт	✓	✓	✓	✓	✓
PX-238	220–240В	59Вт	✓	✓	✓	✓	✓
PX-242	220–240В	82Вт	✓	✓	✓	✓	✓



Модель	Напряжение	Мощность	CE	CB Сертификат	Россия	Австралия	TÜV GS
RX-701AS	220,230,240В	65Вт	✓	✓	✓	✓ (240В)	
RX-711AS	220,230,240В	65Вт	✓	✓	✓	✓ (240В)	
RX-760AS	220,230,240В	72Вт	✓	✓	✓		
RX-802AS	220,230,240В	80Вт	✓	✓	✓	✓ (240В)	✓
RX-852AS	220–240В	145–170Вт	✓	✓	✓	✓	

Модель	Напряжение	Мощность	CE	CB Сертификат	Россия	Австралия	TÜV GS
SVS-500	220–240В	270–300Вт	✓	✓	✓		✓
SVS-500AS	220–240В	270–300Вт	✓	✓	✓		✓

Модель	Напряжение	Мощность	CE	CB Сертификат	Россия	Австралия	TÜV GS
TP-100	220–240В	70–75Вт	✓	✓	✓		✓
TP-100AS	220–240В	70–75Вт	✓	✓	✓		✓
TP-200	220–240В	170–200Вт	✓	✓	✓		✓
TP-200AS	220–240В	170–200Вт	✓	✓	✓		✓
TP-210	220–240В	85Вт	✓	✓	✓		

Модель	Напряжение	Мощность	CE	CB Сертификат	Россия	Австралия	TÜV GS
TQ-77	220–240В	100–110Вт	✓	✓	✓		✓
TQ-95	220–240В	100–110Вт	✓	✓	✓		✓

Модель	Напряжение	Мощность	CE	CB Сертификат	Россия	Австралия	TÜV GS
XFC-100	220–240В	380–420Вт	✓	✓	✓		
XFC-200	220–240В	380–420Вт	✓	✓	✓		
XFC-300	220–240В	400–460Вт	✓	✓	✓		
XFC-301	220–240В	400–460Вт	✓	✓	✓		

Модель	Напряжение	Мощность	CE	CB Сертификат	Россия	Австралия	TÜV GS
XPR-600	220–240В	530–630Вт	✓	✓	✓		

Модель	Напряжение	Мощность (Вт)	Файл No.
CXG-28	120В AC 60Гц	40Вт	E72379
CXG-32	120В AC 60Гц	48Вт	E72379
CXG-38	120В AC 60Гц	60Вт	E72379

Модель	Напряжение	Мощность (Вт)	Файл No.
TQ-77	120В AC 60Гц	20/150Вт	E72379
TQ-95	120В AC 60Гц	20/150Вт	E72379

Модель	Напряжение	Мощность
KX-40	220В AC 60Гц	35Вт
HF-40	220В AC 60Гц	35Вт
KX-60	220В AC 60Гц	45Вт
HF-60	220В AC 60Гц	45Вт
HOT-60R	220В AC 60Гц	45Вт
TP-200	220В AC 60Гц	170Вт
TP-200AS	220В AC 60Гц	170Вт
TP-100	220В AC 60Гц	70Вт
SVS-500	220В AC 60Гц	270Вт
SVS-500AS	220В AC 60Гц	270Вт
RX-701AS	220В AC 60Гц	65Вт
RX-711AS	220В AC 60Гц	65Вт
TQ-77	220В AC 60Гц	80Вт
TQ-95	220В AC 60Гц	80Вт
RX-760AS	220В AC 60Гц	72Вт
RX-802AS	220В AC 60Гц	80Вт
PX-201	220В AC 60Гц	70Вт



- SMT
- БЕССВИНЦОВАЯ ПЛАЙКА
- РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ
- КЕРАМИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ
- НИХРОМОВЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ
- СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
- ПЛАДЬНЫЕ ВАННЫ
- ОТТАЙКА
- ПЛАДЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТ
- ГОРЯЧИЙ ИНСТРУМЕНТ
- РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

Условные обозначения

LEAD FREE

Прибор разработан для работы с бессвинцовым припоем.

CERAMIC HEATER

В приборе используется быстро-разогреваемый керамический нагреватель.

BLACK TIP

Договечное жало с жаропрочным покрытием черного цвета. (подробнее на стр. 55)

ANTI STATIC

Прибор производится из антистатических материалов.

NICHROME HEATER

В приборе используется нихромовый нагреватель.

COPPER TIP

Никелированное медное жало.

NITROGEN APPLICABLE

В приборе используется Азот.

BATTERY

Прибор работает от батарей. Работает от автомобильных аккумуляторных батарей 12 и 24В.

CERAMIC

Керамическое жало отвертки.

TEMPERATURE CONTROL

В приборе используется электронный терморегулятор.

GAS TYPE

Прибор использует для работы газ Бутан.

STAINLESS STEEL

Немагнитная нержавеющая сталь.

FIXED TEMPERATURE

В приборе используется электронный термостат.

CAP INCLUDED

Прибор поставляется с жаропрочным колпачком для безопасного хранения.

RoHS

Удовлетворяет требованию директив RoHS (ограничивающая содержание вредных веществ).

DUAL POWER

В приборе используется переключатель мощности.

RED TIP

Металлокерамическое жало с алюминиевым покрытием. (подробнее на стр. 55)

Втулка	Используется в моделях
RX-70L HP	RX-711AS PH
CXG-15HP	MCP-18
CXG-25HP	MCP-24
PX-60HP	RX-701AS/711AS, PX-501/601, CXR-31/41
TQ-77HP(S)	PX-201, PX-232/238/242, PX-251AS, SVS-500 (Паяльник), TQ-95 (110–130V), TQ-77 (110–130V)
TQ-77HP(L)	TQ-95 (220–240V), TQ-77 (220–240V)

Гайка	Используется в моделях
CXG-15NUT	PX-232/238/242, MCP-18
CXG-25NUT	MCP-24
CXG-32NUT	CXG-28/32
CXG-38NUT	CXG-38
RX-70LG NUT	RX-711AS PH
TQ-77NUT	PX-201, RX-701AS/711AS, PX-501/601, PX-251AS, TQ-95, TQ-77, CXR-31/41, SVS-500 (Паяльник)

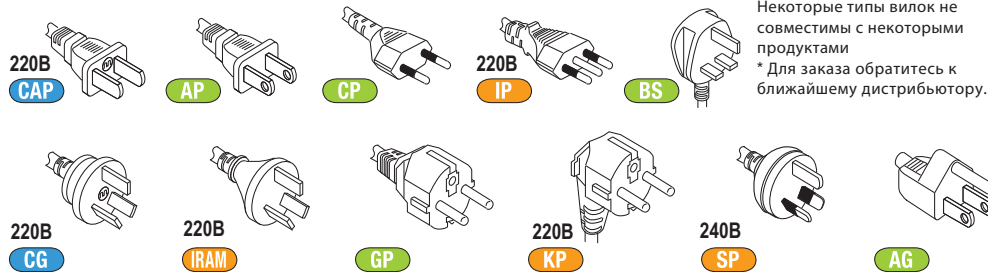
Втулка	Используется в моделях
CXG-15SS	MCP-18/24
CXR-30SS	CXR-31/41
TQ-77SS	PX-201, PX-232/238/242, PX-251AS, SVS-500 (Паяльник), TQ-95, TQ-77

Насадка	Используется в моделях
PX-60PH A, B, C	RX-711AS PH

Шайба	Используется в моделях
CXG-32WS	CXG-28/32
CXG-38WS	CXG-38

Колпачок	Используется в моделях
TQ-CAP	PX-201, TQ-95, KYP-70, CA-30R/40R, CXR-31/41

ШТЕПСЕЛЬНЫЕ ВИЛКИ



Тип штепселя	Напряжение	Страна / Область
CAP	220В	Китай
AP	110–220В	Азия
CP	220–240В	Азия / Европа
IP	220В	Италия
BS	220–240В	Гонконг / Англия
CG	220В	Китай

Тип штепселя	Напряжение	Страна / Область
IRAM	220В	Аргентина
GP	220–240В	Европа
KP	220В	Корея / Европа
SP	240В	Австралия, Н.Зеландия
AG	110–240В	Азия



SMT

БЕССВИНЦОВАЯ
ПАЙКА

РЕГУЛЯТОР
ТЕМПЕРАТУРЫ

КЕРАМИЧЕСКИЙ
НАГРЕВАТЕЛЬ

НИХРОМОВЫЙ
НАГРЕВАТЕЛЬ

СПЕЦИАЛЬНОГО
НАЗНАЧЕНИЯ

ПЛЯЛЬНЫЕ
ВАННЫ

ОТПАЙКА

ПЛЯЛЬНЫЙ
ИНСТРУМЕНТ

ГОРЯЧИЙ
ИНСТРУМЕНТ

РУЧНОЙ
ИНСТРУМЕНТ

SMT РЕМОНТНЫЙ КОМПЛЕКС

Трафаретный принтер LXP-305

SMT ремонтный комплекс GSR Series

Укладчик SMT компонентов LXM-301

Станция горячего воздуха XHP-110

Вакуумный пинцет XVP-200

Цифровой дозатор XDP-200D

SMT ремонтный комплекс XFC-100/200/300/301

Преднагреватель печатных плат XPR-600/1000

Держатель фена XK Series

Держатель печатных плат XU Series

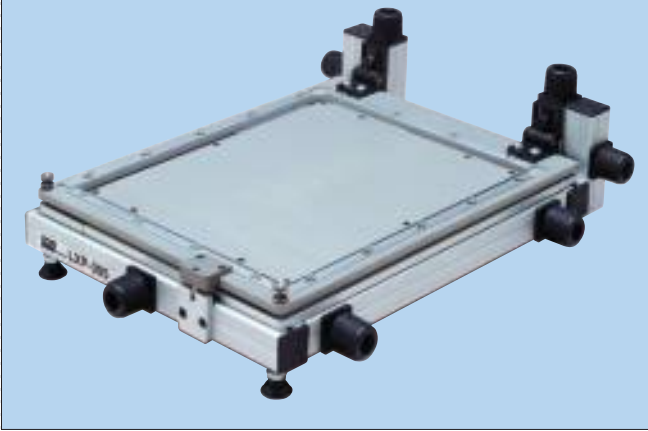
Набор для реболлинга XRB Series

ТРАФАРЕТНЫЙ ПРИНТЕР

LXP-305

SMT

Равномерное и легкое нанесение паяльной пасты по всей поверхности печатной платы.



LXP-305 - ручной трафаретный принтер SMT, разработан для производства небольших серий. Равномерное и однородное нанесение пасты по всей рабочей поверхности.



Регулятор положения

Легкая и точная установка печатной платы и регулировка положения трафарета.

Алюминиевый корпус

Прочный алюминиевый корпус гарантирует долгий срок службы и устойчивость от деформации и повреждений.

Простое и быстрое изменение трафарета

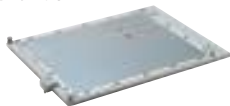
Трафаретный принтер легко изменяется под любую продукцию и линию производства.

МОДЕЛЬ	LXP-305
Разбивка базиса (ось X,Y)	5мм
Разбивка базиса (ось Z)	5мм
Размеры	600(Д) × 483(Ш) × 200(В) (мм)
Вес	14кг
Рабочая поверхность	305 × 380 (мм)
Тета - Разбивки базиса	2°
Точность юстировки	0.042мм
Аксессуары	Ракель / Шестигранники

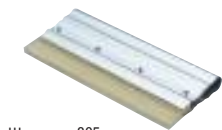
Сменные части

Рамка
LXP-305FR

Металлический трафарет не входит в комплект

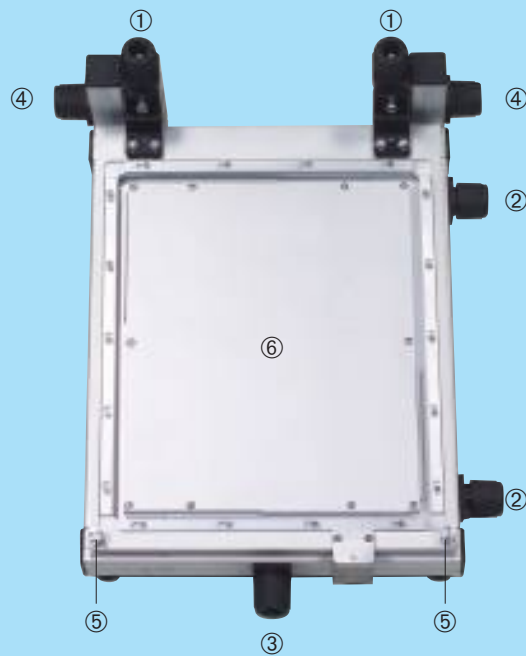


Ракель
LXP-305RA



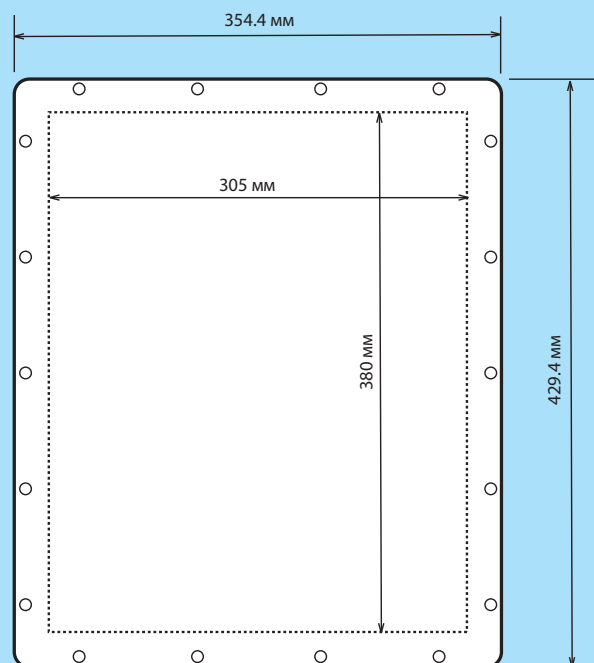
Ширина : 305мм
Материал : Твердый Полиуретан

Состав трафаретного принтера:



Часть	Наименование	Функции
①	Регулятор оси Z (рамка высоты)	Используется для контроля высоты металлического трафарета над печатной платой. Возможна независимая регулировка.
②	Регулятор оси X и θ	Используется для регулирования поперечного смещения и поворота печатной платы. Возможна независимая регулировка
③	Регулятор оси Y	Используется для регулирования смещения вперед и назад.
④	Фиксатор рамки (оси Z)	Используется для фиксации настроек оси Z
⑤	Регулятор настройки рамки	Вращая ручки настройки регулируется высота металлического трафарета. Возможна точная регулировка металлического трафарета в одной плоскости с принтером.
⑥	Держатель печатной платы	Служит для фиксации печатной платы.

Схема металлического трафарета, вид сверху



SMT РЕМОНТНЫЙ КОМПЛЕКС

Серия **GSR**

TEMPERATURE CONTROL PROFILE LEAD FREE SMT

Система, приведенная ниже, является примером конфигурации GSR series. Все системы GSR могут быть укомплектованы в соответствии с Вашими требованиями

GSR-302 Для элементов в корпусах QFP/SOL/Чип, а также крупных SMD компонентов



GSR-300/301 Для элементов в корпусах BGA, CSP, QFP и всех SMD



GSR-200 Для элементов в корпусах QFP/SOL/Чип, а также крупных SMD компонентов



Насадки приобретаются отдельно.

	GSR-302	GSR-300/301	GSR-200
Преднагреватель P14	XPR-1000	XPR-600	XPR-600
SMT Ремонтный комплекс P12	XFC-301	XFC-300/301	XFC-200
Подставка фена P14	XK-2	XK-2	XK-1
Подставка платы P15	XPR-1000 включен	XU-1	XU-1

УКЛАДЧИК SMT КОМПОНЕНТОВ

LXM-301

SMT ANTI STATIC



Данная система подходит для производства небольших серий печатных плат.

■ Аксессуары

Наименование	Модель		Кол-во
Автоподатчик	LXM-PT8	8мм автоподатчик	3
	LXM-PT12	12мм автоподатчик	1
	LXM-PT16	16мм автоподатчик	1
	LXM-PT24	24мм автоподатчик	1
Набор лотков	LXM-L11	ESD лоток с 10 отдельными ячейками	1
Щупы / Присоски	LXM-NS1	3 металич. щупа и 4 ESD присоски	1
Присоски	LXM-CS1	Присоски (По 2-е ESD присоски 4-х размеров)	1
Анистат. браслет			1

■ Сменные части

- ☑ Лоток
LXM-L11
- ☑ Поддон ESD
LXM-L115
- ☑ Набор щупов / присосок
LXM-NS1
- ☑ Набор присосок
LXM-CS1
- ☑ Автоподатчик
LXM-PT8 (8мм) / LXM-PT12 (12мм)
LXM-PT16 (16мм) / LXM-PT24 (24мм)



МОДЕЛЬ	LXM-301
Напряжение	220–240В AC 50/60Гц
Мощность	9Вт
Размеры	783(Д) × 600(Ш) × 305(В) (мм)
Вес	23кг
Монтажный размер	330 × 260 (мм)
Макс. кол-во податчиков	20 максимум (при использовании LXM-PT8)
Макс. кол-во поддонов	1 (с 10 ячейками). 2, если убрать автоподатчик.
Вакуум	-0.035МПа (-260мм рт. ст.)
Сетевой шнур	1,5м (3-х жильный) с заземлением

SMT

БЕССВИНЦОВАЯ ПЛАЙКА

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ

КЕРАМИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

НИХРОМОВЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ПЛАВЯЩИЕ ВАННЫ

ОТГАЙКА

ПЛАВЯЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

ГОРЯЧИЙ ИНСТРУМЕНТ

РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

СТАНЦИЯ ГОРЯЧЕГО ВОЗДУХА

XHP-110

TEMPERATURE CONTROL

LEAD FREE

CERAMIC HEATER

SMT

ANTI STATIC



Подставка для насадок входит в комплект. (насадки приобретаются отдельно)

Возможность регулировки температуры делает легкой работу с мелкими SMD компонентами.

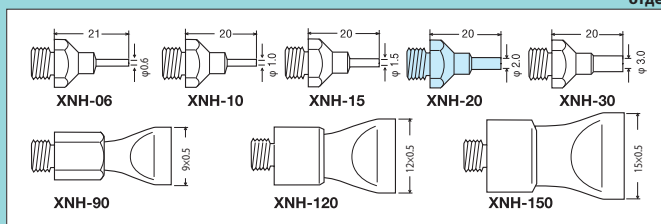
XHP-110 удобный дизайн и простота использования. Температура регулируется в пределах от 200 до 420°C, а воздушный поток от 0,5 до 4,5 л/мин. Большое количество сменных насадок доступно для работы с различными SMD компонентами.

Выход на вакуумный пинцет

В конструкции предусмотрен выход для подключения вакуумного пинцета XVP-10 (Приобретается отдельно). P11

Модель		XHP-110
Напряжение		220–240В AC 50/60Гц
Мощность		170–210Вт
Напряжение нагревателя		220–240В AC
Воздушный поток		0,5–4,5л/мин.
Диапазон рабочих температур		200–420°C
Макс. вакуум		-0.018МПа (-130мм рт. ст.)
Сопротивление изоляции 500В		Более 100MΩ
Размеры	Паяльник	225мм (без шнура)
	Блок	227(Д) × 107(Ш) × 177(В)мм
Вес	Паяльник	примерно 41г (без шнура)
	Блок	примерно 3,6кг (без шнура)
Длина шланга от блока до фена		1м
Сетевой шнур		1,2м (3-х жильный) с заземлением

Дополнительные насадки



ВАКУУМНЫЙ ПИНЦЕТ

XVP-200

SMT

ANTI STATIC

Вакуумный пинцет предназначен для точного монтажа SMD компонентов на плате. Это упрощает работу благодаря эргономичному и экономичному исполнению пинцета. Благодаря сменным присоскам возможен монтаж компонентов различных размеров.

Простота использования

Работа с пинцетом очень проста. При перекрытом пальцем отверстию на рукоятке создается вакуум, при открытом отверстию вакуум исчезает. На корпусе имеется дублирующая кнопка сброса вакуума.

Благодаря вакуумному пинцету монтаж SMD компонентов на печатную плату стал легче и быстрее.



Сменные части

Вакуумный пинцет XVP-10

Присоски для вакуумного пинцета XVC-SET



Сменные насадки ø10, ø6, ø4 мм

Шпупы и сменные присоски вакуумного пинцета XVP-NS2 P11

МОДЕЛЬ		XVP-200
Напряжение		220–240В AC 50/60Гц
Мощность		9Вт
Насос		Диафрагменный
Макс. разрежение		-0.026МПа (-200мм рт. ст.)
Сопротивление изоляции 500В		Более 100MΩ
Размер	Пинцет	140мм (без шнура)
	Блок	225(Д) × 88(Ш) × 166(В)мм
Вес	Пинцет	примерно 22г (без шнура)
	Блок	примерно 2кг (без шнура)
Длина шланга от блока до пинцета		1м
Сетевой шнур		1,6м (3-х жильный) с заземлением

ЦИФРОВОЙ ДОЗАТОР

XDP-200D

SMT

LEAD FREE

ANTI STATIC

Благодаря наличию 5 режимов, вы можете выбрать самый подходящий для выполнения работы. Программируемая продолжительность работы позволяет выполнять несколько подач без перенастройки, настройки сохраняются даже после отключения питания.

Виды режимов работы цифрового дозатора

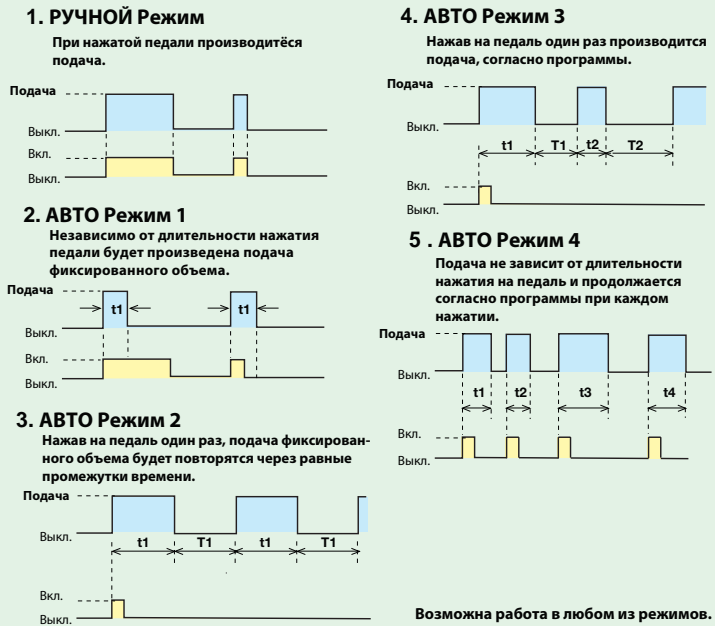
5 режимов работы, такие как РУЧНОЙ и АВТО (1-4) режим позволяют выполнять различные виды работ. Подача контролируется педалью, освобождая руки (педаль дозатора входит в комплект поставки).

Вакуумный порт

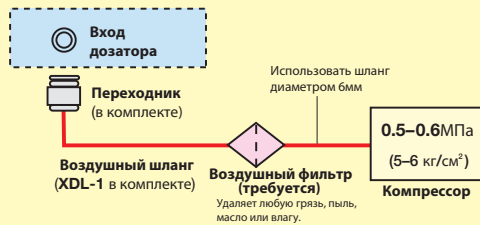
Благодаря вакуумному порту, возможно подключение пинцета XVP-10. (приобретается отдельно)

Высокоточный дозатор незаменим для микродозирования флюса/паяльной пасты, предотвращает растягивание и протечки.

XDP-200D режимы работы



XDP-200D соединение с компрессором



Сменные части

- ☑ Педаль дозатора XFS-1
- ☑ Воздушный шланг XDL-1
- ☑ Подставка шприца XDS-1
- ☑ Верхний узел для 10 см³ шприца XDHA-10
- ☑ Дозировочные насадки LXM-NS2



Шприц не входит в комплект поставки XDHA-10

Аксессуары

Вакуумный пинцет XVP-10

XVP-10 может использоваться совместно с XVP-200, XHP-110, XDP-200D.



Сменные присоски ø10, ø6, ø4мм

Щупы Прямой 1шт., Изогнутый 1шт.

Сменные присоски ø10, ø6, ø4мм

МОДЕЛЬ	XDP-200D
Напряжение	220-240В AC 50/60Гц
Мощность	6Вт
Давление воздуха	0.5 - 0.6МПа (5 - 6кг / см ²)
Временной диапазон	0.01 - 99.9 сек.
Точность повторов	±0.05%
Кол-во режимов	5 (РУЧНОЙ, АВТО 1-4)
Кол-во программ	99 (АВТО 1-2), 9 (АВТО 3-4)
Размеры	230 (Д) × 120 (Ш) × 180 (В)мм
Вес	2кг
Сетевой шнур	1,6м (3-х жильный) с заземлением

Для использования дозатора требуется компрессор, фильтр и воздушный шланг



- SMT
- БЕССВИНЦОВАЯ ПАЙКА
- РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ
- КЕРАМИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ
- НИХРОМОВЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ
- СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
- ПАДЬНЫЕ ВАННЫ
- ОТТАЙКА
- ПАДЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТ
- ГОРЯЧИЙ ИНСТРУМЕНТ
- РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

SMT РЕМОНТНЫЙ КОМПЛЕКС

XFC-300/301

PROFILE

LEAD FREE

SMT

ANTI STATIC

Паяльная станция горячего воздуха с термопрофилем
Для элементов в корпусах BGA, CSP и всех SMD

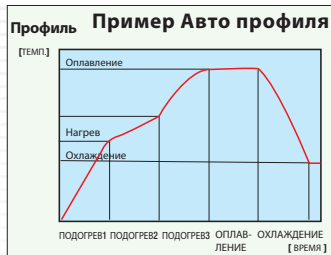


Насадки приобретаются отдельно.

- 5 Зонные профили: ПОДОГРЕВ1, ПОДОГРЕВ2, ПОДОГРЕВ3, ОПЛАВЛЕНИЕ и ОХЛАЖДЕНИЕ.
- Можно запрограммировать до 19 профилей* по 5 зон в каждом.
- Один профиль под РУЧНОЙ РЕЖИМ.
- Точный PID регулятор температуры.
- Переключатель вкл./выкл. для нагревателя и вакуумного пинцета расположен на рукоятке.
- Кабель синхронизации с преднагревателем (приобретается отдельно).
- Блокировка клавиатуры и др. функции.
- Включение охлаждения при нажатии кнопки COOL в любой зоне.
- Функция АВТО профиля или Повтора профиля (запатентовано)
- Автоматический подъем SMD компонента после завершения процесса оплавления (только для XFC-301)

*отдельные профили с индивидуальной температурой и временем могут быть запрограммированы для каждой из 5 зон.

Режим профиля СТАНДАРТ
Создайте свой профиль для 5 зон.
Режим профиля АВТО
Создайте профиль без тестового прогона.
РУЧНОЙ режим
Регулируйте температуру налету при работе в ручном режиме



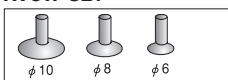
Сменные части

Нагреватель для XFC XFC-H

Трубка нагревателя для XFC XFC-HP

Набор присосок XVCW-SET

Присоски на вакуумный пинцет



6мм XVCW-6
8мм XVCW-8
10мм XVCW-10

МОДЕЛЬ	XFC-300 (XFC-301 с функц. автоподъема)
Напряжение	220–240В AC 50/60Гц
Мощность	430–470Вт, 400–460Вт
Мощность и напряжение рукоятки	220–240В AC 400–450Вт
Температурный диапазон	50–550°C
Воздушный поток	5–25 л /мин.
Ротаметр	Встроенный
Вакуумный пинцет	Интегрирован в рукоятку
Макс. разряжение	-0.03МПа (-220мм рт.ст.)
Режимы	3 (Профили Стандарт и Авто, Ручной)
Температурные режимы	5 Зон (Температура и время)
Кол-во программ	Профиль(Авто, Стандарт) X19, Ручной X1
Сопrotивление изоляции (500В)	Более 10MΩ
Размеры	Рукоятка 220мм (без шнура)
	Блок станции 265(Д) × 200(Ш) × 230(В)мм
Вес	Рукоятка Около 180г (без шнура)
	Блок станции Около 7,6кг (без шнура)
Шланг от блока управл. до рукоятки	1м
Сетевой шнур	1,2м (3-х жильный) с заземлением

SMT РЕМОНТНЫЙ КОМПЛЕКС

XFC-100/200

TEMPERATURE CONTROL

LEAD FREE

SMT

ANTI STATIC

Базовая модель
Для элементов в корпусах QFP, PLCC, SOL



XFC-100

Насадки приобретаются отдельно.

Оборудован вакуумным пинцетом и ротаметром.

Для элементов в корпусах QFP, PLCC, SOL



XFC-200

Насадки приобретаются отдельно.

- Удобный эргономичный дизайн.
- Широкий выбор сменных насадок.
- Возможно укомплектовать педалью XFS-1
- Легкий монтаж/демонтаж SMD компонентов при помощи вакуумного пинцета (XFC-200)
- Ротаметр облегчает контроль за воздушным потоком.

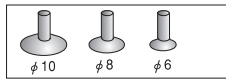
Сменные части

Нагреватель для XFC XFC-H

Трубка нагревателя для XFC XFC-HP

Набор присосок XVCW-SET

Присоски на вакуумный пинцет



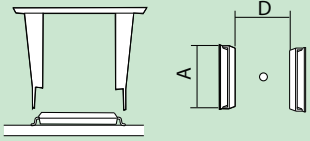
6мм XVCW-6
8мм XVCW-8
10мм XVCW-10

МОДЕЛЬ	XFC-100	XFC-200
Напряжение	220–240В AC 50/60Гц	
Мощность	430–470Вт, 380–420Вт	
Мощность и напряжение рукоятки	220–240В AC 400–450Вт	
Температурный диапазон	150–450°C	
Воздушный поток	5–20 л /мин	
Ротаметр	–	Встроенный
Вакуумный пинцет	–	Интегрирован в рукоятку
Макс. разряжение	–	-0.03МПа (-220мм рт.ст.)
Сопrotивление изоляции (500В)	Более 10MΩ	
Размеры	Рукоятка 220мм (без шнура)	
	Блок станции 227(Д) × 107(Ш) × 177(В)мм	
Вес	Рукоятка Около 180г (без шнура)	
	Блок станции Около 4,6кг (без шнура)	
Шланг от блока управл. до рукоятки	1м	
Сетевой шнур	1,1м (3-х жильный) с заземлением	

Сменные насадки для XFC серии станций

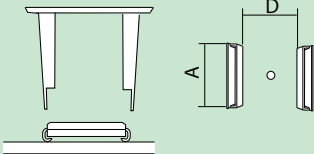
XNSG серия

SO, SOL - тип корпуса



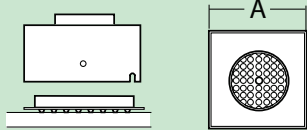
XNSG серия

SOJ - тип корпуса



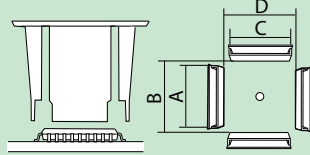
XNBSG серия

BGA - тип корпуса



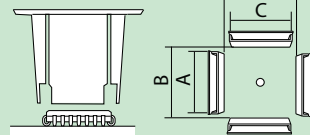
XNQG серия

QFP / BQFP - тип корпуса

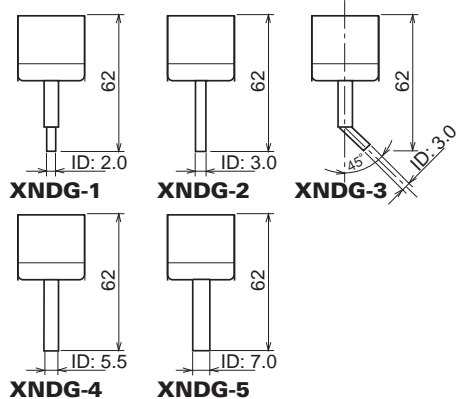


XNPG серия

PLCC - тип корпуса



Для дискретных компонентов



Представленные насадки можно приобрести у ближайшего дистрибьютора **goot**. Посетите сайт goot.ru

XNSG серия

Модель	A		D		Тип корпуса
	"	MM	"	MM	
XNSG 4.4 × 10	0.394	10	0.189	4.8	SO16
XNSG 5.6 × 13	0.591	15	0.224	5.7	SSOP8T
XNSG 7.6 × 15	0.630	16	0.283	8.2	SOL20/26, TSOP20/24
XNSG 7.6 × 18	0.748	19	0.283	8.2	TSOP24
XNSG 7.6 × 12.7	0.742	12	0.323	8.2	SOL20, TSOP28
XNSG 19 × 8	0.315	8	0.748	19.0	TSOP32
XNSG 8.6 × 18	0.748	19	0.343	8.7	TSOP28/32
XNSG 18.5 × 12	0.748	15	0.728	19.5	TSOP40/48
XNSG 13 × 28	1.142	29	0.531	13.5	PSOP44
XNSG 4.4 × 5	0.917	5	0.189	4.8	SO8

XNSG серия

Модель	A		D		Тип корпуса
	"	MM	"	MM	
XNSG 15 × 8.2	0.591	15	0.323	8.2	SOJ20

XNBSG серия

Модель	A		Тип корпуса
	"	MM	
XNBSG 8 × 8	0.393	10	BGA16, BGA25
XNBSG 12 × 12	0.551	14	BGA49, BGA64
XNBSG 13 × 13	0.590	15	BGA49, BGA64
XNBSG 15 × 15	0.669	17	BGA81, BGA100
XNBSG 17 × 17	0.748	19	BGA121
XNBSG 19 × 19	0.787	20	BGA144, BGA121
XNBSG 23 × 23	0.984	25	BGA169
XNBSG 27 × 27	0.142	29	BGA324, BGA225, BGA289
XNBSG 35 × 35	1.457	37	BGA529, BGA484
XNBSG 38 × 38	1.575	40	BGA576, BGA625
XNBSG 40 × 40	1.654	42	BGA625, BGA676

XNQG серия

Модель	A		B		C		D		Тип корпуса
	"	MM	"	MM	"	MM	"	MM	
XNQG 12 × 12	0.472	12	0.551	14	0.472	12	0.551	14	QFP64, QFP48, QFP80, BQFP28
XNQG 14 × 14	0.591	15	0.677	17.2	0.591	15	0.677	17.2	SQFP100, TQFP100
XNQG 14 × 20	0.591	15	0.665	16.9	0.827	21	0.906	23	SQFP12, QFP80, QFP100
XNQG 16 × 16	0.629	16	0.826	21	0.629	16	0.826	21	BQFP100T25, QFP163
XNQG 17.5 × 17.5	0.591	15	0.728	18.5	0.590	15	0.728	18.5	BQFP84
XNQG 24 × 24	0.827	21	0.953	24.2	0.827	21	0.953	24.2	BQFP132, FQFP176
XNQG 28 × 28	1.142	29	1.220	31	1.142	29	1.220	31	QFP128, SQFP208
XNQG 32 × 32	1.220	31	1.315	33.4	1.220	31	1.315	33.4	BFP184T, FQFP408
XNQG 37 × 37	1.220	31	1.457	37	1.220	31	1.457	37	BQFP196
XNQG 40 × 40	1.535	39	1.654	42	1.535	39	1.654	42	BQFP244

XNPG серия

Модель	A		B		C		D		Тип корпуса
	"	MM	"	MM	"	MM	"	MM	
XNPG 7.3 × 12.5	0.272	6.9	0.354	9	0.272	6.9	0.551	14	PLCC 7.3 X 12.5
XNPG 11.5 × 11.5	0.394	10	0.512	13	0.394	10	0.512	13	PLCC 28
XNPG 11.5 × 14	0.591	15	0.591	15	0.394	10	0.512	13	PLCC 11.5 X 14
XNPG 17.5 × 17.5	0.591	15	0.728	18.5	0.591	15	0.728	18.5	PLCC 44
XNPG 20 × 20	0.748	19	0.827	21	0.748	19	0.827	21	PLCC 52
XNPG 25 × 25	0.945	24	1.024	26	0.945	24	1.024	26	PLCC 68
XNPG 30 × 30	1.142	29	1.220	31	1.142	29	1.220	31	PLCC 84

Примечание: " - дюйм (2,54см)



SMT

БЕССВИНЦОВАЯ ПАЙКА

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ

КЕРАМИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

НИХРОМОВЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ПЛАДЬНЫЕ ВАННЫ

ОТТАВКА

ПЛАДЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ГОРЯЧИЙ ИНСТРУМЕНТ

РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

ПРЕДНАГРЕВАТЕЛЬ**XPR-600/1000**

TEMPERATURE CONTROL

SMT

ANTI STATIC

Применяется для QFP / SOL / Дискретных компонентов

XPR-600

Идеален для QFP/BGA/CSP Дискретных компонентов

XPR-1000

Большое вентиляционное отверстие • Равномерное распределение тепла по площади позволяет избежать повреждения печатных плат • Подходит для работы с большими платами

• Для уменьшения времени работы используется функция охлаждения • Легко совмещается с ремонтными станциями **XFC-300/XFC-301** для расширения их функционала • Постоянный контроль температуры • Цифровая индикация температуры • Высокоточный монтаж возможен при использовании подставки **XU-1** для крепления печатных плат (приобретается отдельно).

МОДЕЛЬ	XPR-600
Напряжение	220–240В AC 50/60Гц
Мощность	560–650Вт, 530–630Вт
Размеры	413(Д) × 266(Ш) × 90(В)мм
Вес	5,1кг
Температурный диапазон	100–300°C
Площадь нагрева	58 × 58мм
Сетевой шнур	1,5м (3-х жильный) с заземлением

БОЛЬШОЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ПРЕДНАГРЕВАТЕЛЬ БЫСТРО И РАВНОМЕРНО ПРОГРЕЕТ ПЕЧАТНУЮ ПЛАТУ

• Большая площадь нагрева обеспечит равномерный прогрев больших и многослойных печатных плат • Точное поддержание температуры благодаря PID контроллеру идеально подходит для бессвинцовой пайки • Для расширения функциональности преднагреватель может быть дополнен станциями **XFC-300/XFC-301** и/или подставкой для печатных плат **XK-1/XK-2**, что ускорит работу с большими и/или многослойными печатными платами • Включает устройство, предотвращающее перегиб печатных плат.

МОДЕЛЬ	XPR-1000
Напряжение	220–240В AC 50/60Гц
Мощность	2,1 кВт
Размеры	508(Д) × 610(Ш) × 145(В)мм
Вес	16,6кг
Температурный диапазон	Комнатная темп.–300°C
Регулятор температуры	PID Регулятор
Площадь нагрева	270 × 270мм
Сетевой шнур	1,5м (3-х жильный) с заземлением

ДЕРЖАТЕЛЬ ФЕНА**XK-1**

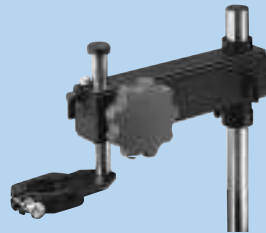
SMT

OPTION

Надежно удерживает фен станций серии XFC

Пример установки

XK-1 - это подставка для фена станций серии **XFC**, закрепляемая на преднагревателях **XPR-1000**, **XPR-600**



МОДЕЛЬ	XK-1
Размеры	330(Д) × 110(Ш) × 160(В)мм / Штатив: ø28 × 390мм
Вес	Держатель :1,5кг / Штатив: 480 г.

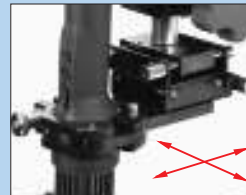
ДЕРЖАТЕЛЬ ФЕНА (с регулировкой по X и Y)**XK-2**

SMT

OPTION

Возможна подстройка для точного юстирования компонентов

XK-2 позволяет производить особоточное позиционирование рукоятки фена станций серии **XFC** для упрощения работы по монтажу/демонтажу SMD компонентов



МОДЕЛЬ	XK-2
Размеры	330(Д) × 110(Ш) × 160(В)мм Штатив : ø28 × 390мм
Вес	Держатель:1,8кг / Штатив: 480г
Макс. перемещение по оси X	20мм
Макс. перемещение по оси Y	20мм
Шаг регулировки положения	0,8мм за один полный оборот

ДЕРЖАТЕЛИ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

Серия **XU**

SMT OPTION

Подвижная планка позволяет легко зафиксировать печатную плату.



XU-1



XU-1S

Позволяет фиксировать печатные платы нестандартных размеров

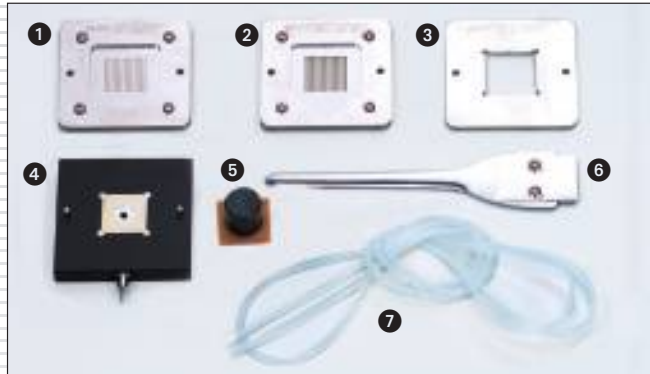
МОДЕЛЬ	XU-1	XU-1S
Размер	265(Д)×280(Ш)×36(В)	265(Д)×280(Ш)×36(В)
Макс. плата	305мм × откр. сторона	305мм × откр. сторона
Вес	840г	900г

НАБОР ДЛЯ РЕБОЛЛИНГА

Серия **XRБ**

SMT OPTION

Набор позволяет легко восстановить шариковые выводы BGA-компонентов



- 1 Металлический трафарет
- 2 Направляющая планка для шариков
- 3 Направляющая планка для компонента
- 4 Антистатический поддон
- 5 Трамбовщик
- 6 Шпатель для нанесения пасты
- 7 Шланг (для соединения основания с источником вакуума)

Комплект трафаретов позволяет восстановить шариковые выводы элементов в корпусах BGA. Для работы также потребуются:

GSР-300/301 (ремонтный комплекс), вакуумный пинцет (напр. **XVP-200**), паяльник, отпаечная оплетка, паяльная паста, флюс и шарики припоя.



1. Удалить остатки припоя при помощи паяльника и отпаечной оплетки.



2. Установите направляющую планку на поддон и установите компонент, удерживая его при помощи источника вакуума.



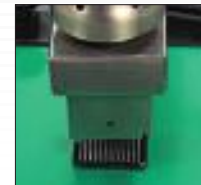
3. Используя шпатель нанесите паяльную пасту на шаблон заполнив все отверстия.



4. Приложите направляющую планку для шариков и уложите шарики в апертуры трафарета.

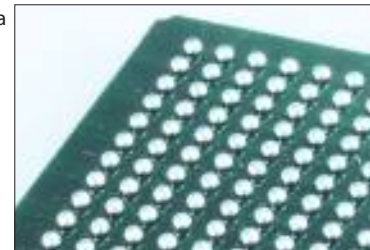


5. Используя трамбовщик уплотните соединение шариков и паяльной пасты.



6. Извлеките BGA компонент из поддона и нагрейте.

После реболлинга



Возможно изготовление наборов для реболлинга различной формы на заказ (За дополнительной информацией обратитесь к ближайшему дистрибьютору)

При заказе индивидуального набора для реболлинга пожалуйста, вышлите иллюстрацию Вашего элемента BGA.

SMT

ПЛАЙКА

БЕССВИНЦОВАЯ

РЕГУЛЯТОР
ТЕМПЕРАТУРЫ

КЕРАМИЧЕСКИЙ
НАГРЕВАТЕЛЬ

НИХРОМОВЫЙ
НАГРЕВАТЕЛЬ

СПЕЦИАЛЬНОГО
НАЗНАЧЕНИЯ

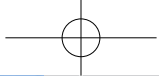
ПАЙЛЬНЫЕ
ВАННЫ

ОТЛАЙКА

ПАЙЛЬНЫЙ
ИНСТРУМЕНТ

ГОРЯЧИЙ
ИНСТРУМЕНТ

РУЧНОЙ
ИНСТРУМЕНТ



ПАЯЛЬНЫЕ СТАНЦИИ ДЛЯ БЕССВИНЦОВОЙ ПАЙКИ

Паяльные станции для
бессвинцовой пайки

RX-852AS

RX-802AS

RX-802ASPH

RX-711ASPH

RX-760AS

Регулятор подачи газовой смеси *Серия NC-10*

ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ БЕССВИНЦОВОЙ ПАЙКИ

RX-852AS

RoHS

LEAD
FREE

ANTI
STATIC

TEMPERATURE
CONTROL

NICHROME
HEATER

RX-852AS паяльная станция с компактным легким паяльником. Мощный нагревательный элемент позволяет работать с тугоплавкими бессвинцовыми припоями. Быстросменные композитные жала со встроенным нагревательным элементом и сенсором температуры (термопара).

Превосходная теплоемкость

Превосходная теплоемкость достигнута благодаря сочетанию 150Вт высокопроизводительного нагревателя и чувствительного термодатчика. Это позволяет работать с массивными компонентами без падения температуры

Легко пропаяет медные
провода до 22мм!



Новый эргономичный дизайн паяльной станции

Новый эргономичный дизайн паяльной станции в сочетании с компактным паяльником позволяет упростить и облегчить работу.

Самая быстрая в своем классе

Сверхбыстрый (за 14 секунд !!!) разогрев до 350°C (запатентовано).

Мгновенная легкая замена жал

Мгновенная замена жал не обжигаясь, сдвижным рычажком на ручке (запатентовано). После установки нового жала нагрев не начнется до тех пор, пока не будет нажата любая кнопка на блоке станции.

Жала от RX-80HRT также могут использоваться

Доступны 34 вида жал различной формы, включая 25 жал от паяльной станции **RX-802AS**


Композитное жало для бессвинцовой пайки

Композитное жало обладает увеличенным сроком службы при использовании бессвинцовых припоев.

Функция блокировки клавиатуры

Предусмотрена блокировка клавиатуры паролем, для установки блокировки нет необходимости в отсоединяемых ключах или карточках.

Спящий режим

Автоматическая система контроля снижает температуру при длительном простое. Также можно включить спящий режим вручную нажав и удерживая кнопку  в течении 1 секунды. Спящий режим может использоваться совместно с функцией автовыключения.

Отключение спящего режима

Для отключения спящего режима достаточно коснуться жалом влажной губки, вызвав перепад температуры.

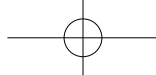
Предупредительная сигнализация

Если жало контактирует с паяемым компонентом дольше запрограммированного времени, прозвучит звуковой сигнал. Данная функция позволяет предотвратить перегрев деталей малоопытными работниками, а также стабилизировать качество выпускаемой продукции.

Функция калибровки



Подставка для паяльника
ST-20 и для жал ST-20C
включены в комплект поставки.



Антистатическая модель

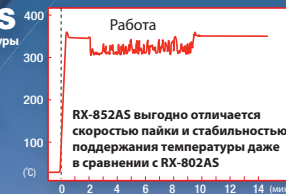
Идеально подходит для бессвинцовой пайки Нагреватель рекордной мощности 150 Вт интегрирован в массивное теплоемкое жало

Производительность выше на **39%** при сравнении со стандартными станциями

RX-852AS
Стабильность температуры

Затраченное время:

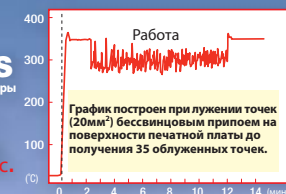
7 мин. 20 с.



RX-802AS
Стабильность температуры

Затраченное время:

10 мин. 10 с.



RX-852AS

Сигнализация о превышении времени пайки



- (1) RX-852AS включает обратный отсчет времени если температура отклоняется от установленной.
- (2) Звуковая сигнализация срабатывает при превышении установленного времени. Также при этом дважды мигает экран блока станции
- (3) Когда прозвучал звуковой сигнал необходимо убрать жало от детали.

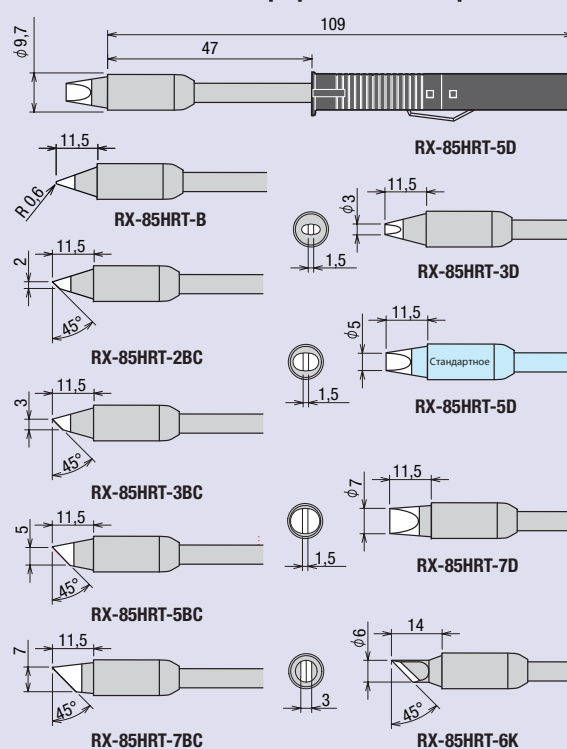
Функция калибровки температуры позволяет синхронизировать отображаемую станцией и истинную температуру жала.

Функция автовыключения

При простое паяльной станции дольше запрограммированного времени активируется функция автовыключения во избежание несчастных случаев. Для повторного включения станции необходимо выключить и снова включить ее кнопкой питания на блоке станции. Функция автовыключения и спящий режим могут быть задействованы одновременно.

МОДЕЛЬ		RX-852AS
Напряжение		220-240В AC 50/60Гц
Мощность		160Вт
Напряжение паяльника /Мощность		24В AC/150Вт
Температурный диапазон		50-450°C
Сопротивление изоляции		100MΩ
Размер	Паяльник	174мм (без шнура)
	Блок управления	194(Д) × 116(Ш) × 105(В)мм
Вес	Паяльник	Около 39г (без шнура)
	Блок управления	Около 4,8кг (без шнура)
Напряжение утечки		менее 2мВ
Сопротивление заземления		менее 2 Ω
Длина провода между блоком управления и паяльником		1,5м
Сетевой шнур		1,2м (3-х жильный) с заземлением
Аксессуары		Подставка для паяльника (ST-20), Губка(ST-20C)

Сменные жала с интегрированным нагревателем



Также могут использоваться жала RX-80HRT от станции RX-802AS
Подробнее на стр. P19



Подставка для для жал ST-20C крепится на подставке для паяльника ST-20

Сменные части

Паяльник к RX-852AS
RX-85GAS

Сменная губка к ST-20
ST-53SP

SMT

БЕССВИНЦОВАЯ ПАЙКА

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ

КЕРАМИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

НИХРОМОВЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ПАЙЛЬНЫЕ ВАННЫ

ОТТАЙКА

ПАЙЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ГОРЯЧИЙ ИНСТРУМЕНТ

РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ С ТЕРМОРЕГУЛЯТОРОМ

RX-802AS

RoHS

LEAD FREE

ANTI STATIC

TEMPERATURE CONTROL

*Инновационное решение
для бессвинцовой пайки*

RX-802AS

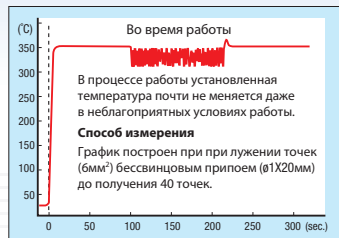
В комплект входит стандартное жало и подставка для паяльника



RX-802AS компактная паяльная станция с облегченным паяльником. С компактным долговечным жалом, высокой теплоемкостью и интегрированным нагревателем для бессвинцовой пайки.

Превосходная теплоемкость

Компактный высокопроизводительный нагреватель (72Вт) в сочетании с чувствительным термодатчиком позволяет с легкостью прогреть даже массивные детали без падения температуры.



Новый эргономичный дизайн паяльника

Компактный и легкий паяльник. Антифрикционная накладка из пористой резины на ручке делает работу особенно комфортной.

Самая быстрая в своем классе

При использовании Базового жала (инд. В) разогрев до 350°C занимает примерно 6 секунд.

Мгновенная легкая замена жала

Мгновенная замена жала не обжигаясь, сдвижным рычажком на ручке. После установки нового жала нагрев не начнется до тех пор, пока не будет нажата любая кнопка на блоке станции.



Жало, устойчивое к окислению

Микро канавки на конце жала, за счет капиллярного эффекта, прекрасно удерживают припой (только для RX-80HRT-BM)



Нагревание ручки паяльника уменьшено до минимума

Новый дизайн ручки паяльника из термоизоляционных материалов существенно снижает ее нагрев.


Композитное жало для бессвинцовой пайки

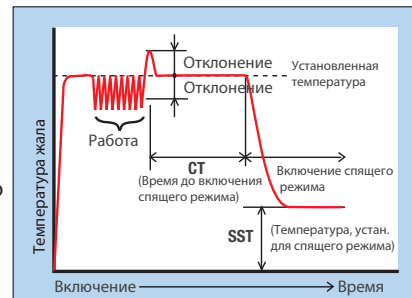
Композитное жало обладает увеличенным сроком службы при использовании бессвинцовых припоев.

Функция блокировки клавиатуры

Предусмотрена функция блокировки клавиатуры паролем, для установки блокировки нет необходимости в отсоединяемых ключах или карточках.

Спящий режим

Автоматическая система контроля снижает температуру при длительном простое. Также можно включить спящий режим вручную нажав и удерживая кнопку  в течении 1 секунды. Спящий режим может использоваться совместно с функцией автовыключения.



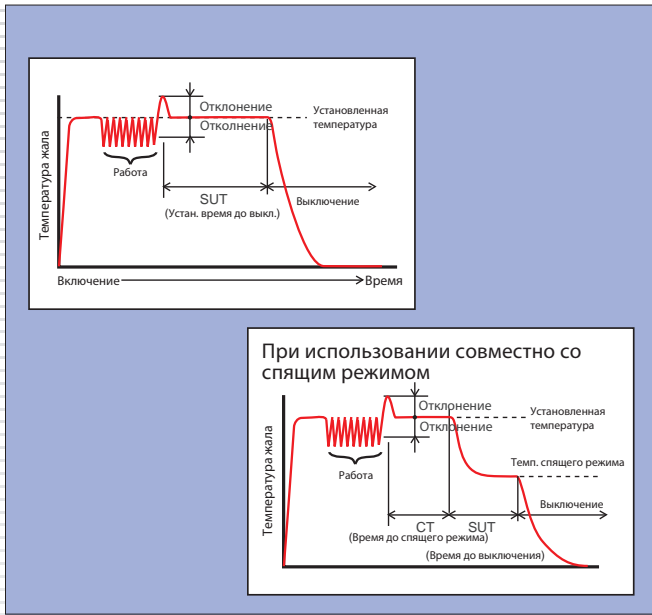
Отключение спящего режима

Для отключения спящего режима достаточно коснуться жалом влажной губки, вызвав перепад температуры.

Функция автовыключения

При простое станции дольше предустановленного времени активируется функция автовыключения во избежание несчастных случаев.

Для повторного включения станции необходимо выключить и снова включить кнопку питания на блоке станции. Функция автовыключения и спящий режим могут использоваться совместно.



Функция калибровки

Данная функция позволяет корректировать температуру жала и температуру индицируемую на блоке управления при измерении температуры жала с помощью высокоточных приборов.



Подставка для паяльника входит в комплект поставки

СМЕНА ЖАЛ СТАЛА ЕЩЕ ПРОЩЕ И БЫСТРЕЕ



Чтобы заменить жало достаточно просто передвинуть рычажок по направлению стрелки. При смена жала не требуется термоизоляционных перчаток и прихваток благодаря встроенной теплоизоляционной трубке для удержания нагретого жала с интегрированным нагревателем.

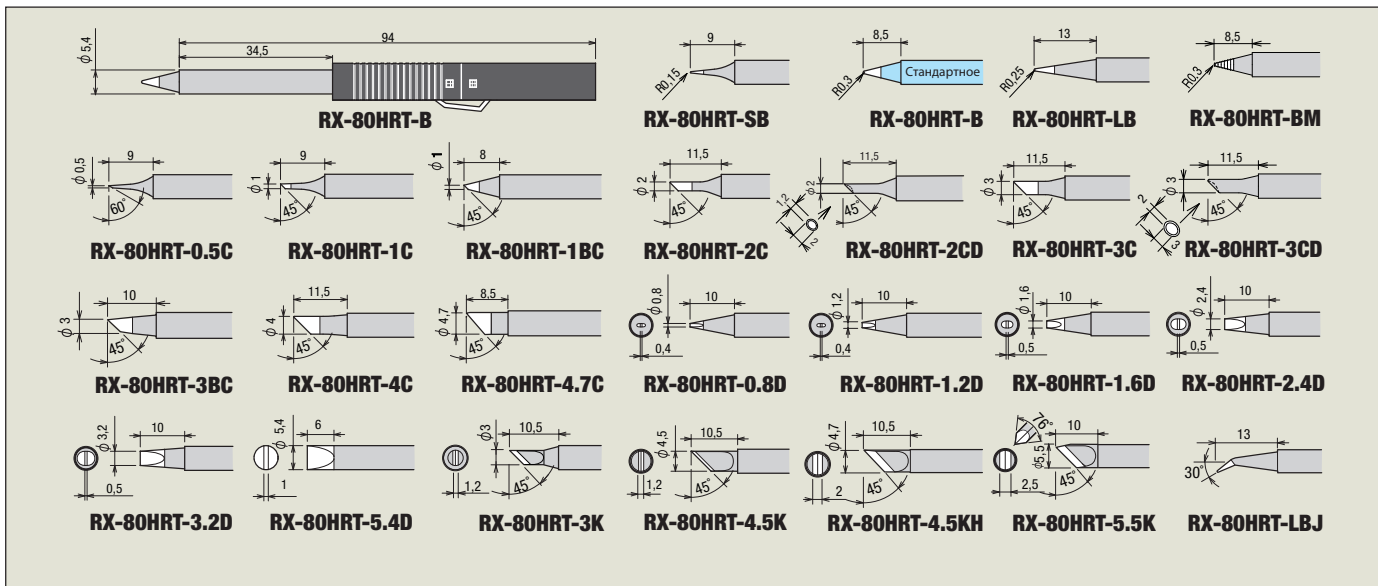
МОДЕЛЬ		RX-802AS
Напряжение		220,230,240В AC 50/60Гц
Мощность		80Вт
Напряжение /мощность паяльника		24В AC/72Вт
Температурный диапазон		50–450°C
Размеры	Паяльник	158мм (без шнура)
	Блок управления	146(Д) × 115(Ш) × 98(В)мм
Вес	Паяльник	Около 28г (без шнура)
	Блок управления	Около 1,8кг (без шнура)
Напряжение утечки		менее 2мВ
Сопротивление заземления		менее 2Ω
Длина провода между блоком управления и паяльником		1,2м
Сетевой шнур		1,2м (3-х жильный) с заземлением
Аксессуары		Подставка для паяльника (ST-20C)

■ Сменные части

📦 Паяльник к RX-802AS
RX-80GAS

📦 Сменная губка к ST-20
ST-53SP

■ Сменные жала с интегрированным нагревателем



SMT
БЕССВИНЦОВАЯ ПАЙКА
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ
КЕРАМИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ
НИХРОМОВЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ
СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
ПАЙЛЬНЫЕ ВАННЫ
ОТТАЙКА
ПАЙЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ
ГОРЯЧИЙ ИНСТРУМЕНТ
РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ С ТЕРМОРЕГУЛЯТОРОМ

ИСПОЛЬЗУЕТ ГОРЯЧИЙ ГАЗ ДЛЯ ПРЕДНАГРЕВА

RX-802ASPH



Подставка для паяльника ST-20 входит в комплект поставки

Преднагрев в сочетании с высокой теплоемкостью станции RX-802AS делают эту систему идеальной для бессвинцовой пайки!

Улучшение бессвинцовой пайки

Преднагрев места пайки горячим газом из жала с соплом

Использование азота уменьшает окисление, улучшает смачиваемость паяемых поверхностей.



ПРИМЕЧАНИЕ

Требуется азот в баллонах или азотогенератор.

Для контроля подачи газа мы рекомендуем использовать регулятор серии **goot NC-10**

Пример

RX-802ASPH + NC-10 стр.23

Упрощает процесс контроля и подачи газа.



Превосходная теплоемкость

Преднагрев в сочетании с высокой теплоемкостью станции RX-802ASPH улучшает качество пайки!

Большой выбор жал различной формы и размеров

24 вида жал со встроенным в них нагревательным элементом и сенсором температуры.

Легкая смена жал и О-кольца

Жала и О-кольцо легко меняется с помощью инструмента.

Эргономичный дизайн паяльника

Компактный и легкий паяльник. Модель для пайки в азотной среде легка и удобна в использовании благодаря минимальному расстоянию от рукоятки до жала.



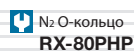
RX-80PHC



RX-80PHP

МОДЕЛЬ		RX-802AS PH
Напряжение		220,230,240В AC 50/60Гц
Мощность		80Вт
Напряжение/Мощность паяльника		24В 72Вт
Температурный диапазон		50—450°C
Сопrotивление изоляции (500В)		Более 100MΩ
Размеры	Паяльник	158мм (Без шнура)
	Блок управления	146(Д) × 115(Ш) × 98(В) (мм)
Вес	Паяльник	33г (без шнура)
	Блок управления	1,8кг (без шнура)
Напряжение утечки		Менее 2мВ
Сопrotивление заземления		Менее 2 Ω
Длина провода от паяльника до блока упр.		1,2м
Давление газа		0,2МПа(2кг/см²)
Сетевой шнур		1,2м (3-х жильный) с заземлением
Аксессуары		подставка для паяльника (ST-20) и жал

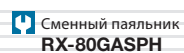
Сменные части



N₂ О-кольцо RX-80PHP

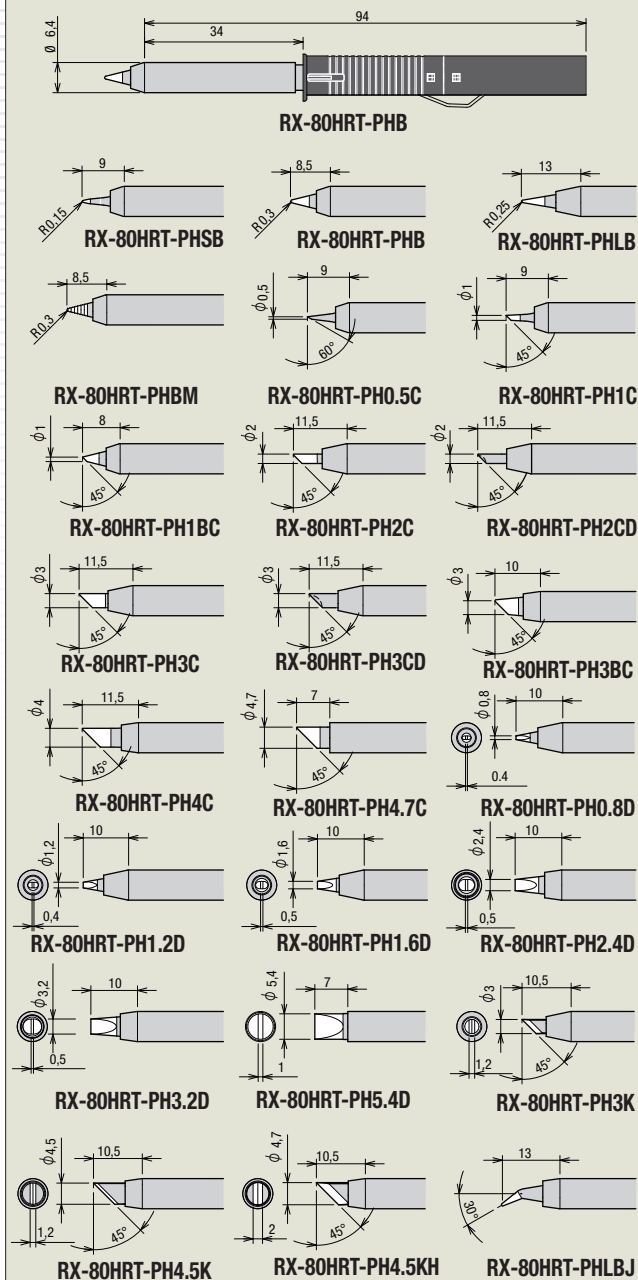


Съемник жала и О-кольца RX-80PHC



Сменный паяльник RX-80GASPH

Сменные жала (датчик темп./нагреватель/сопло)



ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ С ТЕРМОРЕГУЛЯТОРОМ

ИСПОЛЬЗУЕТ ГОРЯЧИЙ ГАЗ ДЛЯ ПРЕДНАГРЕВА

RX-711AS PH

RoHS

LEAD FREE

CERAMIC HEATER

NITROGEN APPLICABLE

TEMPERATURE CONTROL



Подставка для паяльника ST-77 входит в комплект поставки

Преднагрев осуществляется газом, выходящим из сопла, расположенного между жалом и кожухом нагревателя. Использование азота уменьшает окисление, улучшает смачиваемость паяемых поверхностей.

Улучшение бессвинцовой пайки

Преимущества преднагрева

- Позволяет работать с более тугоплавкими (по отношению к сплавам Sn-Pb) бессвинцовыми припоями при той же температуре жала, что и при работе с припоями оловянно-свинцовой группы
- Более эффективная пайка благодаря минимальным колебаниям температуры во время работы.
- Уменьшение вероятности разбрызгивания припоя и повреждение компонентов из-за теплового удара в процессе пайки.



Преимущества преднагрева азотом

- Уменьшает образование оксидных пленок, снижается образование перемычек припоя.
- Улучшает смачиваемость паяемых поверхностей и растекание припоя.

ПРИМЕЧАНИЕ

Для использования преднагрева требуется азот в баллонах или азотогенератор. Для контроля подачи газа рекомендуется использовать регуляторы серии **goot NC-10**.

Стр.23

Широкий диапазон регулировок температуры

Легкость работы со станцией **RX-711ASPH** обеспечивается благодаря широкому диапазону регулировок температуры (200 - 480°C) и цифровому дисплею для ее индикации.



Превосходная теплоемкость

Высокопроизводительный керамический нагреватель (60Вт) в сочетании с чувствительным термодатчиком позволяет с легкостью прогреть даже массивные детали без падения температуры.

Защитная крышка

Предотвращает несанкционированное изменение настроек станции.



ГРАФИК ВОССТАНОВЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ RX-711AS PH

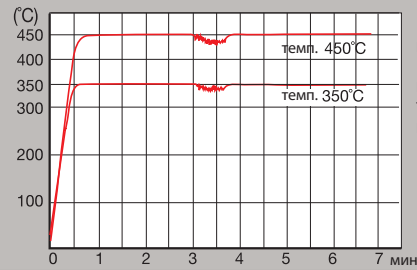


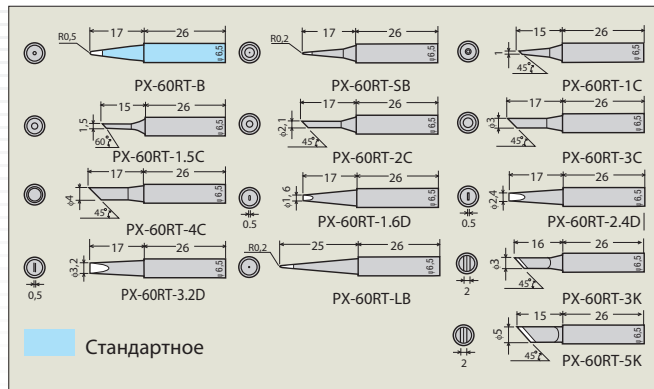
График построен по данным, полученным от термопары, контактирующей с жалом при последовательном лужении точек 5X5мм на поверхности печатной платы.

(Жало / PX-60RT-B)

МОДЕЛЬ		RX-711AS PH
Напряжение	220,230,240В AC 50/60Гц	
Мощность	65Вт	
Напряжение/Мощность паяльника	24В AC / 60Вт	
Диапазон температур	200—480° C	
Сопротивление изоляции (500В)	Более 100MΩ	
Размер	Паяльник	210мм (без провода)
	Блок управления	146(Д) X 115(Ш) X 98(В) мм
Вес	Паяльник	75г (без провода)
	Блок управления	1,5кг (без провода)
Напряжение утечки	Менее 2мВ	
Сопротивление заземления	Менее 2Ω	
Длина провода от паяльника до блока упр.	1,2м (Диаметр 4мм)	
Давление газа	0,2МПа(2кг/см²)	
Длина провода	1,2м (3-х жильный) с заземлением	
Аксессуары	Подставка для паяльника ST-77	

Сменные части

Широкой ассортимент жала серии **PX-60RT**, используемых также в паяльных станциях **RX-701(AS)/RX-711(AS)**.



Жала с облудой (миниволна) Стр.24

Нагреватель к **RX-711AS PH** / Кожух нагревателя к **RX-711AS PH**
RX-70H / **RX-70L HP**

Гайка для **RX-711AS PH** / Воздушная насадка
RX-70LG NUT



Воздушные насадки

Стандартная насадка для азота - **PX-60PH-C**



Воздушные насадки	Применение	
	Для азота	Для обычного использования
PX-60PH A	—	SB, 1C, 1.5, 2C
PX-60PH B	5K	B, 3C, 4C, 1.6D, 2.4D, 3.2D, 5K
PX-60PH C	B, SB, LB, 1C, 2C, 3C, 4C, 1.6D, 2.4D, 3.2D	LB

SMT
 БЕССВИНЦОВАЯ ПАЙКА
 РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ
 КЕРАМИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ
 НИХРОМОВЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ
 СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
 ПАЯЛЬНЫЕ ВАННЫ
 ОТТАЙКА
 ПАЯЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ
 ГОРЯЧИЙ ИНСТРУМЕНТ
 РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ С ТЕРМОРЕГУЛЯТОРОМ

ПРЕВОСХОДНАЯ
ТЕПЛОЕМКОСТЬ

RX-760AS

RoHS

LEAD
FREE

ANTI
STATIC

CERAMIC
HEATER

TEMPERATURE
CONTROL



Подставка для паяльника ST-77
входит в комплект поставки

Долговечные жала с интегрированным высокопроизводительным нагревателем облужены бессвинцовым припоем.

- Чувствительный термодатчик, встроенный в жало позволяет измерять и корректировать температуру в реальном времени.
- Высокопроизводительный нагреватель (70 Вт).
- Цифровой дисплей позволяет устанавливать и отслеживать температуру быстро и легко.
- Сменные жала: Серии RX-93HRT

Регулировка температуры

RX-760AS имеет широкий температурный диапазон (200–500°C). Благодаря цифровому дисплею регулировка температуры стала легче и точнее.



Превосходная теплоемкость

Новое жало с интегрированным нагревателем и термодатчиком позволяет поддерживать высокую стабильность температуры даже при прогреве массивных деталей. Высокая стабильность поддержания температуры под нагрузкой позволяет выполнять пайку при более низкой температуре, что в свою очередь уменьшает риск теплового удара.



Датчик фактической температуры жала

Точное измерение и контроль температуры герметизированной термопарой, расположенной на самом конце жала.

Простота и легкость использования

Блок станции RX-760AS можно комбинировать с блоками серий RX-701AS/711AS, размещая их друг над другом для экономии места. Станция проста и удобна в работе и в обслуживании.

Защитная крышка

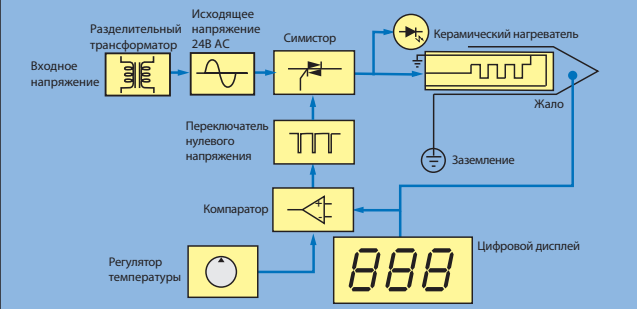
Предотвращает несанкционированное изменение настроек станции.



Простота обслуживания благодаря неразборным жалам

Нагреватель со встроенным датчиком температуры, интегрированные в жало упрощают обслуживание станции.

БЛОК СХЕМА (RX-760AS)



СТАБИЛЬНОСТЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ЖАЛА

График построен при использовании стандартного жала (при 350°C)

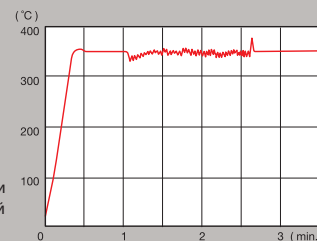
Жало: RX-93HRT-B

Припой: Бессвинцовый

Sn-3.0Ag-0.5Cu

(с каналом флюса)

График построен по данным, полученным от термопары, контактирующей с жалом при последовательном лужении точек 5X5 мм на поверхности печатной платы.

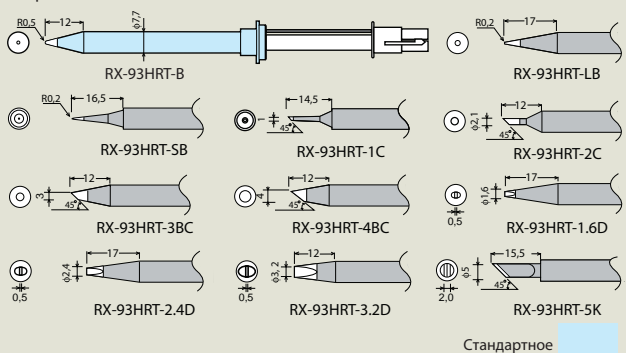


МОДЕЛЬ		RX-760AS
Напряжение		220,230,240В AC 50/60Гц
Мощность		72Вт
Напряжение/Мощность паяльника		24В AC / 70Вт
Диапазон температур		200—500°C
Индикация температуры		Цифровой дисплей
Сопротивление изоляции (500В)		Более 100MΩ
Размеры	Паяльник	200мм (без провода)
	Блок управления	146(Д)×115(Ш)×98(В)мм
Вес	Паяльник	Около 40г (без провода)
	Блок управления	Около 1,8кг (без провода)
Напряжение утечки		Менее 2мВ
Сопротивление заземления		Менее 2Ω
Длина провода от паяльника до блока упр.		1,2м
Длина провода		1,2м (3-х жильный) с заземлением
Аксессуары		Подставка для паяльника ST-77

Соответствует PC/EIA J-STD-001C

Сменное жало со встроенным нагревателем

Серия RX-93HRT



Сменные части

Паяльник
RX-932GAS



РЕГУЛЯТОР ПОДАЧИ ГАЗА

ЛЕГКАЯ РЕГУЛИРОВКА
ПОДАЧИ ИНЕРТНОГО ГАЗА

Серия **NC-10**

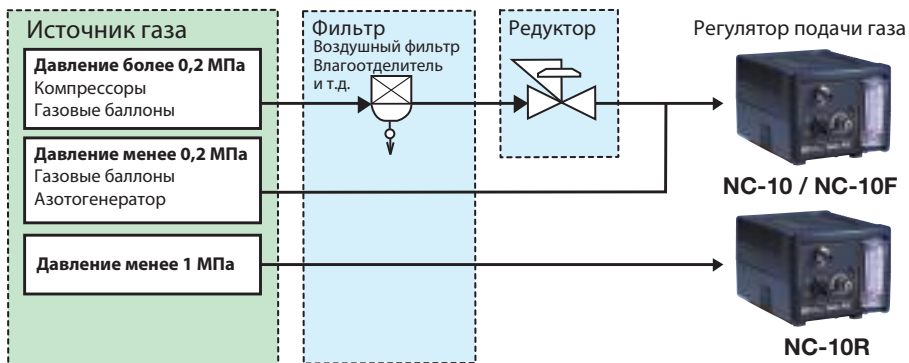
LEAD FREE ANTI STATIC NITROGEN APPLICABLE

Освободите место на рабочем столе, поставив блок управления **RX-711AS PH** на регулятор подачи газа **NC-10/NC-10F/NC-10R**, подключенный к компрессору или газовому баллону.



ВНИМАНИЕ

Максимальное давление газа в паяльнике не должно превышать 0,2 МПа (2кг/см²). Давление свыше 0,2 МПа может привести к разрыву или отсоединению шланга.



NC-10



NC-10 / NC-10F



NC-10R



с педалью
NC-10F



Пример установки RX-711ASPH + NC-10

Легкое включение/отключение
и регулировка подачи газа



Встроенный редуктор NC-10R

Встроенный редуктор позволяет точно регулировать необходимое давление газа при питании от баллона или азотогенератора.

МОДЕЛЬ	NC-10	NC-10F	NC-10R
Напряжение	—	100В AC 50 / 60Гц	—
Мощность	—	—	—
Используемый газ	Инертный газ (N ₂ , аргон, неон и т.д.)		
Индикатор потока	0,5—5л/мин.		
Регулятор подачи	Тумблер	Педаль	Тумблер
Способ регулировки	Игольчатый клапан		
Макс. давление газа на входе	0,2МПа (2кг/см ²)	0,2МПа (2кг/см ²)	1МПа (10кг/см ²)
Размер	146(Д)×115(Ш)×98(В)мм		
Вес	590г	960г	733г
Размеры шланга	Впуск	Внешний диаметр 6 мм	
	Выпуск	Внешний диаметр 4 мм	

SMT

БЕССВИНЦОВАЯ
ПАЙКА

РЕГУЛЯТОР
ТЕМПЕРАТУРЫ

КЕРАМИЧЕСКИЙ
НАГРЕВАТЕЛЬ

НИХРОМОВЫЙ
НАГРЕВАТЕЛЬ

СПЕЦИАЛЬНОГО
НАЗНАЧЕНИЯ

ПАЙЛЬНЫЕ
ВАННЫ

ОТТАЙКА

ПАЙЛЬНЫЙ
ИНСТРУМЕНТ

ГОРЯЧИЙ
ИНСТРУМЕНТ

РУЧНОЙ
ИНСТРУМЕНТ

ПАЯЛЬНЫЕ СТАНЦИИ С ТЕРМОРЕГУЛЯТОРОМ

Паяльная станция с терморегулятором **RX-701AS/711AS**

Мини паяльная станция **Серия PX-501**

Мини паяльная станция **Серия PX-601**

ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ С ТЕРМОРЕГУЛЯТОРОМ

RX-701AS/711AS RoHS ANTI STATIC CERAMIC HEATER TEMPERATURE CONTROL

Мощная высокоэффективная паяльная станция удовлетворит все ваши требования к рабочему инструменту.



RX-711AS

Подставка для паяльника ST-77 входит в комплект поставки

Высокопроизводительный керамический нагреватель

Новый керамический нагреватель мощностью 60Вт со встроенным терморезистором позволяет поддерживать высокую стабильность температуры даже при прогреве массивных деталей. Высокая стабильность поддержания температуры под нагрузкой позволяет осуществлять пайку при более низкой температуре, что в свою очередь уменьшает риск теплового удара.



Простота использования

При использовании нескольких станций серии RX-701AS/711AS их можно ставить друг на друга для экономии места на рабочем столе. Станция проста и удобна в работе и в обслуживании.

Вся продукция goot имеет надежную изоляцию

Нагревательный элемент имеет гальваническую развязку от питающей сети. Сопротивление изоляции от жала до сетевого шнура составляет более 100MΩ (450°C/500В).

Напряжение утечки снижается при правильном заземлении

Правильно заземленная розетка гарантирует защиту чувствительных компонентов от электрического пробоя.

Защитная крышка

Предотвращает несанкционированное изменение настроек станции.



СТАБИЛЬНОСТЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ЖАЛА

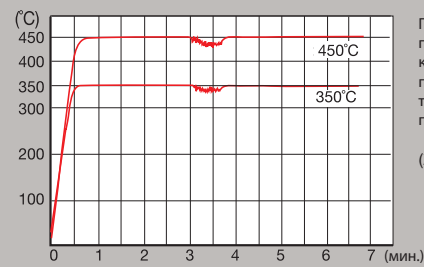


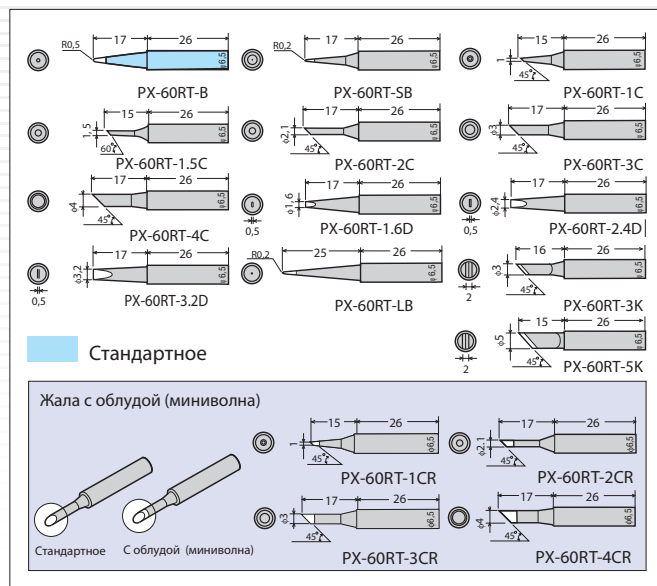
График построен по данным, полученным от термопары, контактирующей с жалом при последовательном лужении точек 5X5 мм на поверхности печатной платы.

(Жало / PX-60RT-B)

МОДЕЛЬ	RX-701AS	RX-711AS
Напряжение	220,230,240В AC 50/60Гц	
Мощность	65Вт	
Напряжение/Мощность паяльника	24В AC / 60Вт	
Диапазон температур	200—450°C	200—480°C
Сопротивление изоляции (500В)	Более 100MΩ	
Размеры	Паяльник	195мм (без провода)
	Блок управления	146(Д)X 115(Ш)X 98(В)мм
Вес	Паяльник	Около 41г (без провода)
	Блок управления	Около 1,5кг(без провода)
Напряжение утечки	Менее 2мВ	
Сопротивление заземления	Менее 2Ω	
Длина провода от паяльника до блока упр.	1,2м	
Длина провода	1,2м (3-х жильные) с заземлением	
Аксессуары	Подставка для паяльника ST-77	

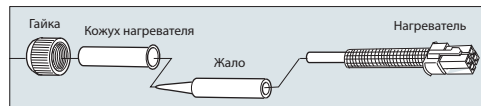
Соответствует PC/EIA J-STD-001C

Сменные жала



Сменные части

- Нагреватель для RX-701AS/711AS **RX-70H**
- Гайка для RX-701AS/711AS **TQ-77NUT**
- Кожух нагревателя для RX-701AS/711AS **PX-60HP**



Паяльник **RX-70GAS**

МИНИ ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
ПРИ МАЛЫХ РАЗМЕРАХ

Серия **PX-501/601**

RoHS

ANTI STATIC
AS SERIES

CERAMIC
HEATER

TEMPERATURE
CONTROL



Достоинства данной серии станций: низкая стоимость, высокая эффективность, простота использования, точный контроль температуры.

- Эргономичное исполнение. ● Быстрый нагрев до рабочей температуры благодаря цепи форсированного нагрева.
- Возможность калибровки температуры.



Диапазон температур
250–450°C



PX-601/PX-601AS
Защитная крышка



PX-601
Блок управления

PX-501
Мини паяльная станция

Блок измерения сопротивления изоляции

В станции серии **PX-601** встроен блок для измерения напряжения утечки и сопротивления изоляции.

КАК ИЗМЕРИТЬ ТОК УТЕЧКИ И СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ

1) Приложите один из двух щупов измерительного прибора к жалу, как показано на рисунке. А затем второй последовательно к каждому из отверстий измерительного блока станции **PX-601** и замерьте большее значение.



2) При замере напряжения утечки убедитесь, что в цепь последовательно включен балластный резистор сопротивлением 1к Ω .



При измерении напряжения утечки и сопротивления изоляции не земляйте станцию. В противном случае можно повредить амперметр.

ГРАФИК ВОССТАНОВЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

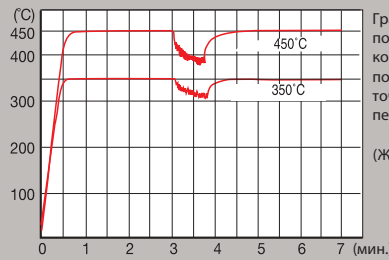


График построен по данным, полученным от термопары, контактирующей с жалом при последовательном лужении точек 5x5 мм на поверхности печатной платы.

(Жало / **PX-60RT-B**)

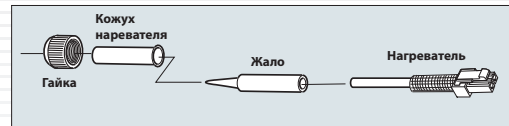
МОДЕЛЬ	PX-501	PX-601
	PX-501AS	PX-601AS
Напряжение	220–240В AC 50/60Гц	
Мощность	80–85Вт	
Напряжение/Мощность паяльника	220–240В AC / 80Вт	
Диапазон температур	250–450°C	
Система контроля температуры	Датчик с обратной связью (Вкл.–Выкл.)	
Сопротивление изоляции	Более 100M Ω	
Размеры	Паяльник	195мм (без провода)
	Блок управления	85(Д)×100(Ш)×57(В)мм 130(Д)×48(Ш)×31(В)мм
Вес	Паяльник	41г (без провода)
	Блок управления	266г (без провода) 75г (без провода)
Колебание температуры без нагрузки	$\pm 3^\circ\text{C}$	
Напряжение утечки	Менее 0,1мВ	
Сопротивление заземления	Менее 0,3 Ω	
Длина провода от паяльника до блока упр.	1,2м	
Сетевой шнур	1,5м (3-х жильный) с заземлением	

Сменные части

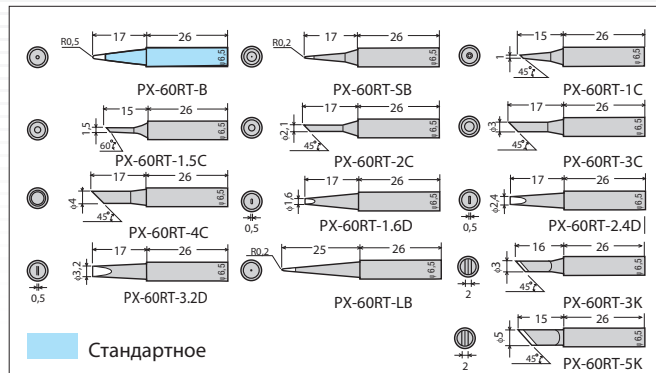
Нагреватель к **PX-501/601**
PX-60H 200V (220-240V)

Гайка к **PX-501/601**
TQ-77NUT

Корпус нагревателя **PX-60HP**

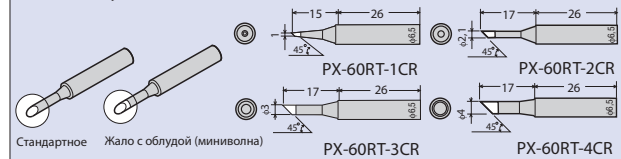


Сменные жала



Стандартное

Жала с облудой (миниволна)



PX-501AS, PX-601AS

Данные модели выполнены из антистатических материалов, что обеспечивает безопасность пайки компонентов чувствительных к статическому электричеству. Антистатические материалы используются во всех основных местах появления статического электричества: ручке паяльника, соединительных проводах, блоке управления.



PX-601AS

SMT

БЕССВИНЦОВАЯ
ПАЙКА

РЕГУЛЯТОР
ТЕМПЕРАТУРЫ

КЕРАМИЧЕСКИЙ
НАГРЕВАТЕЛЬ

НИХРОМОВЫЙ
НАГРЕВАТЕЛЬ

СПЕЦИАЛЬНОГО
НАЗНАЧЕНИЯ

ПАЯЛЬНЫЕ
ВАННЫ

ОТПАЙКА

ПАЯЛЬНЫЙ
ИНСТРУМЕНТ

ГОРЯЧИЙ
ИНСТРУМЕНТ

РУЧНОЙ
ИНСТРУМЕНТ

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ПАЯЛЬНИКИ С КЕРАМИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

Паяльник с электронным регулятором температуры **PX-201**

Паяльник с фиксированной температурой **Серия PX-232/238/242**

Мини паяльная станция **PX-251AS**

Паяльник для точной электроники **Серия CS**

Паяльник для прецизионной пайки элементов поверхностного монтажа **Серия CXR**

Высокоэффективный паяльник **Серия CXG**

Турбо-паяльник **Серия TQ**

Регулятор мощности **PC-11**

ПАЯЛЬНИК С ТЕРМОРЕГУЛЯТОРОМ

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ
РАСПОЛОЖЕН НА РУЧКЕ

PX-201

RoHS

LEAD
FREE

CAP
INCLUDED

CERAMIC
HEATER

TEMPERATURE
CONTROL

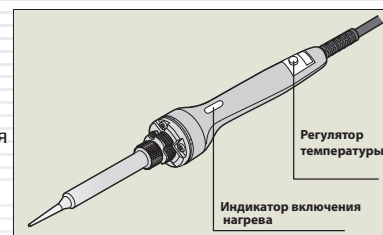
Паяльник с электронным регулятором температуры. Керамический нагреватель с термодатчиком (терморезистор).



PX-201

Термоизоляционный колпачок входит в комплект поставки

●Точный контроль температуры жала. ●Мощный 70W нагреватель для бессвинцовой пайки. ●Эргономичная обрезиненная рукоятка. ●Большой выбор жал.



Регулятор температуры

Индикатор включения нагрева

МОДЕЛЬ	PX-201
Напряжение	220-240В AC 50/60Гц
Мощность	70Вт
Диапазон температур	250-450°C
Сопротивление изоляции	Более 100MΩ
Система контроля температуры	Датчик с обратной связью (Вкл.-Выкл.)
Длина	210мм (без шнура)
Вес	Около 90г (без шнура)

■ Сменные части

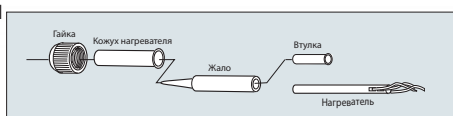
Нагреватель к PX-201
PX-20H

Кожух нагревателя к PX-201
TQ-77HP(S)

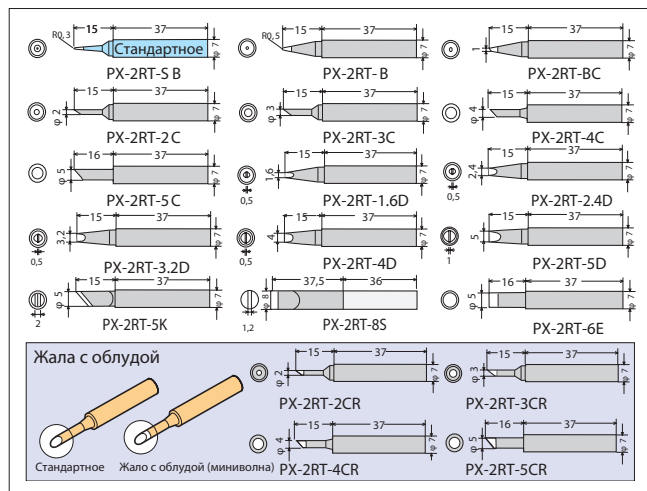
Гайка к PX-201
TQ-77NUT

Втулка к PX-201
TQ-77SS

Колпачок к PX-201
TQ-CAP



■ Сменные жала



ПАЯЛЬНИК С ФИКСИРОВАННОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ **СТАБИЛЬНОСТЬ ТЕМПЕРАТУРЫ**

Серия **PX-232/238/242** **RoHS** **ANTI STATIC AS SERIES** **FIXED TEMPERATURE** **CERAMIC HEATER**



PX-232 - 320°C
PX-238 - 380°C
PX-242 - 420°C

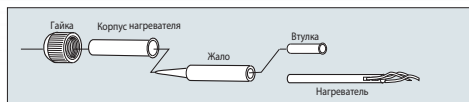
- Керамический нагревательный элемент с терморезистором
- Электронная схема внутри рукоятки поддерживает стабильную температуру жала.
- Мощный керамический нагревательный элемент с превосходной теплоемкостью.
- Антифрикционное покрытие рукоятки из вспененной резины делает работу особенно комфортной.

МОДЕЛЬ	PX-232	PX-232AS	PX-238	PX-238AS	PX-242	PX-242AS
Идеально для пайки	Микросхем		Интегральных схем		Разъемы и выключатели	
Напряжение	220-240В AC 50/60Гц					
Мощность	70Вт					
Температура	320°C		380°C		420°C	
Сопротивление	Более 100MΩ 500В					
Длина	220мм (без шнура)					
Вес	70г (без шнура)					

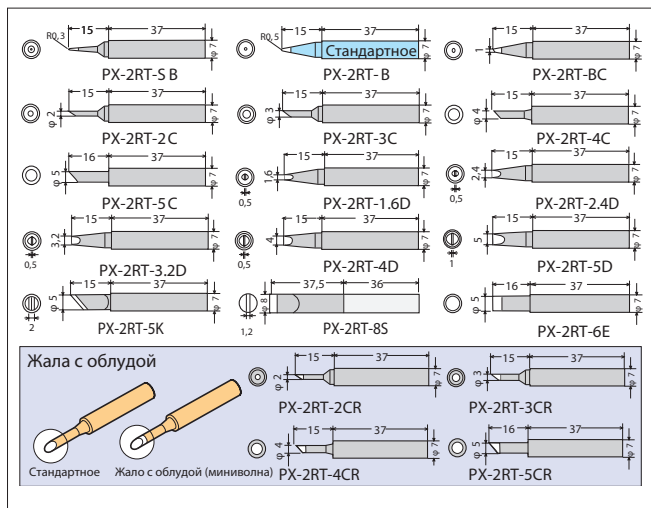
AS - антистатическая модель

Сменные части

- Нагреватель для PX-2 PX-2H
- Кожух нагревателя для PX-2 TQ-77HP(S)
- Гайка для PX-2 CXG-15NUT
- Втулка для PX-2 TQ-77SS



Сменные жала



МИНИ ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ

PX-251AS **RoHS** **ANTI STATIC** **CERAMIC HEATER** **TEMPERATURE CONTROL**



- Диапазон регулировки температуры: 250–450°C.
- Антистатические материалы используются в основных узлах станции: блоке управления, паяльнике. Это гарантирует сохранность чувствительных к статике компонентов.
- Встроенная система калибровки температуры позволяет отрегулировать станцию после замены жала или нагревателя.

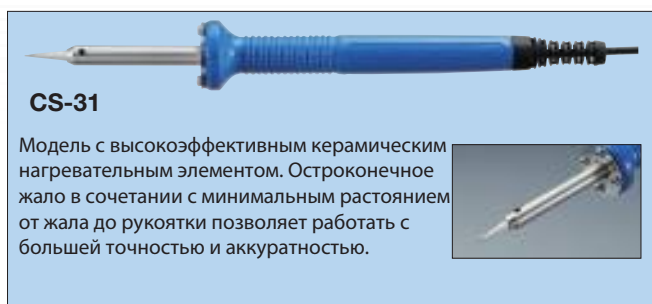
МОДЕЛЬ	PX-251AS	
Напряжение	220–240В 50/60Гц	
Мощность	70Вт	
Напряжение/Мощность паяльника	220–240В AC / 70Вт	
Диапазон температур	250–450°C	
Сопротивление изоляции (500В)	Более 100MΩ	
Размер	Паяльник	205мм (без провода)
	Блок управления	85(Д)×100(Ш)×57(В)мм
Вес	Паяльник	57г (без провода)
	Блок управления	266г (без провода)
Длина провода от блока управления до паяльника	1,2м	
Длина провода	1,5м (3-х жильный) с заземлением	

Сменные части

- Нагреватель к PX-251AS PX-25H
 - Кожух нагревателя к PX-251AS TQ-77HP
 - Гайка к PX-251AS TQ-77NUT
 - Втулка к PX-251AS(S) TQ-77SS
- Сменные жала серии PX-2RT

ПАЯЛЬНИК ДЛЯ ТОЧНОЙ ПАЙКИ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

CS-21/31 **RoHS** **CERAMIC HEATER**



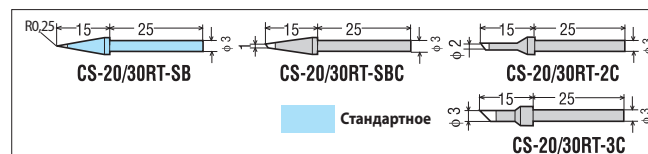
CS-31

Модель с высокоэффективным керамическим нагревательным элементом. Остроконечное жало в сочетании с минимальным расстоянием от жала до рукоятки позволяет работать с большей точностью и аккуратностью.

МОДЕЛЬ	CS-21	CS-31
Напряжение	220, 240В AC 50/60Гц	220, 240В AC 50/60Гц
Мощность	20Вт	25Вт
Сопротивление	Более 100MΩ (500В)	
Длина	190мм (без шнура)	
Вес	34г (без шнура)	

Сменные части

- Нагреватель к CS-21 CS-21H
- Нагреватель к CS-31 CS-31H



SMT

БЕССВИНЦОВАЯ ПАЙКА

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ

КЕРАМИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

НИХРОМОВЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ПАЯЛЬНЫЕ ВАННЫ

ОТТАЙКА

ПАЯЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ГОРЯЧИЙ ИНСТРУМЕНТ

РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

ПАЯЛЬНИК ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА

ПРЕДЕЛЬНАЯ ТОЧНОСТЬ
ПАЙКИ

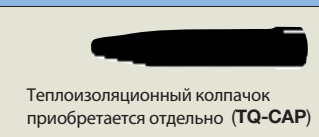
CXR-31/41



- CXR-31** Для прецизионных компонентов
- CXR-41** Для стандартных компонентов



CXR-31



Теплоизоляционный колпачок
приобретается отдельно (TQ-CAP)

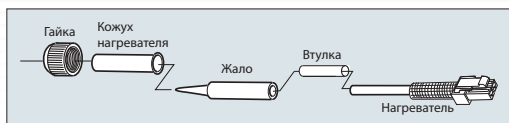


- Компактная, легкая и высокопроизводительная модель.
- Особо долговечные жала гоот PX-60RT с толстым хромовым покрытием 12 видов – просто превосходны. Антифрикционная накладка из вспененной резины на ручке, делает работу особенно комфортной.

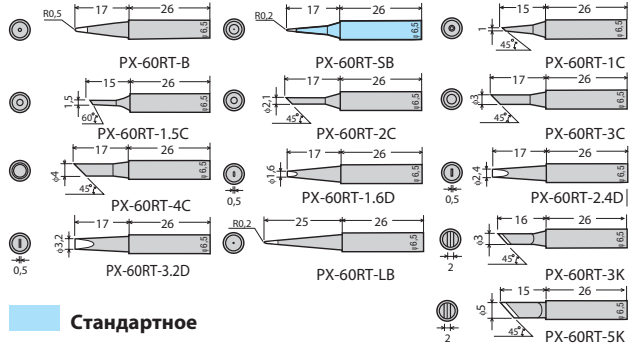
МОДЕЛЬ	CXR-31	CXR-41
Напряжение	220-240В AC 50/60Гц	
Мощность	20Вт	30Вт
Сопротивление изоляции	Более 100MΩ	
Длина	205мм (без провода)	
Вес	60г (без провода)	

■ Сменные части

- ➡ Нагреватель к CXR-31 CXR-30H
- ➡ Нагреватель к CXR-41 CXR-40H
- ➡ Втулка к CXR-31/41 CXR-31SS
- ➡ Кожух нагревателя к CXR-31/41 PX-60HP
- ➡ Гайка к CXR-31/41 TQ-77NUT

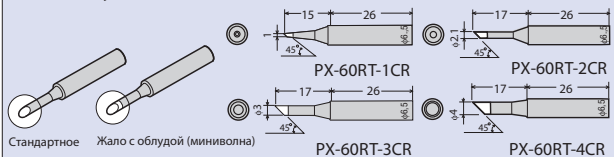


■ Сменные жала



Стандартное

Жала с облудой (миниволна)



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ПАЯЛЬНИК

Серия CXG



CXG-38

Массивные теплоёмкие жала, модель спроектирована для продолжительной работы.

Антифрикционная накладка из вспененной резины на ручке делает работу особенно комфортной и в то же время защищает рукоятку от нагревания.

МОДЕЛЬ	CXG-28	CXG-32	CXG-38
Напряжение	220-240В AC 50/60Гц		
Мощность	28Вт	32Вт	38Вт
Сопротивление изоляции	Более 100MΩ		
Длина	*235мм		
Вес	*80г	*80г	*90г

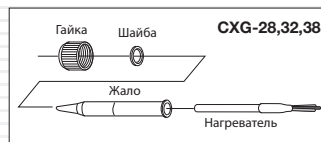
*Без провода

*Без провода

■ Сменные части

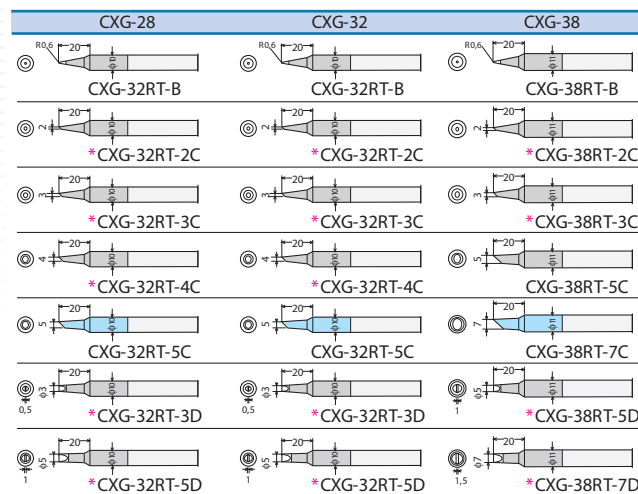
	CXG-28	CXG-32	CXG-38
Нагреватель	CXG-28H	CXG-32H	CXG-38H
Гайка	CXG-32NUT	CXG-32NUT	CXG-38NUT
Шайба	CXG-32WS	CXG-32WS	CXG-38WS

Сменные жала, шайба и гайка идентичны для моделей CXG-28 и CXG-32.



■ Сменные жала

Стандартное



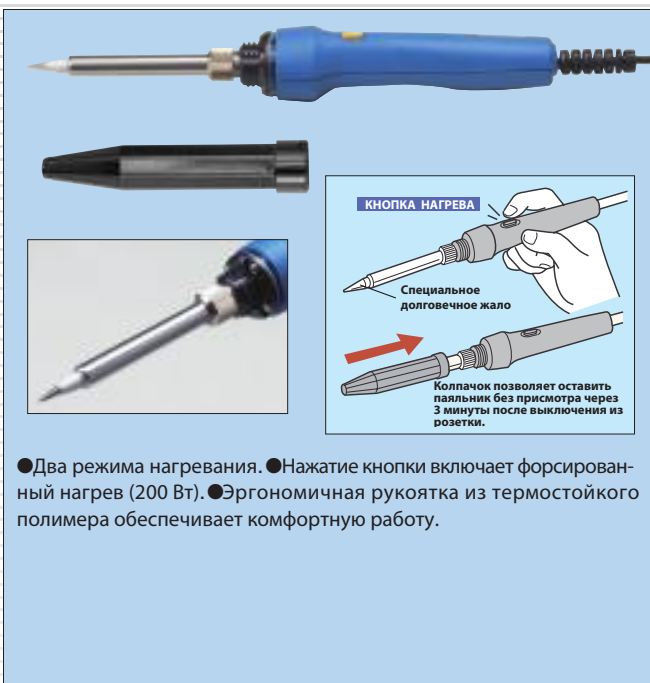
* Может потребоваться время для отгрузки. Уточняйте сроки поставки у ближайшего дистрибьютора.

ТУРБО ПАЯЛЬНИК

ДВЕ РАБОЧИЕ
МОЩНОСТИ

TQ-95

RoHS CERAMIC HEATER DUAL POWER CAP INCLUDED

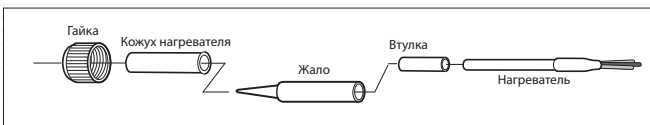


● Два режима нагревания. ● Нажатие кнопки включает форсированный нагрев (200 Вт). ● Эргономичная рукоятка из термостойкого полимера обеспечивает комфортную работу.

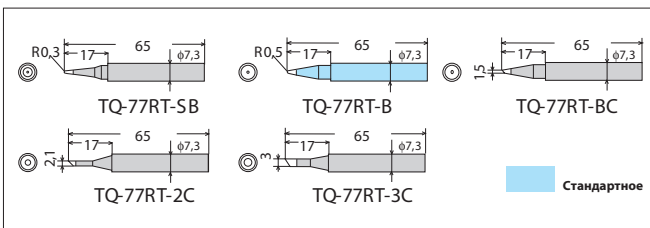
МОДЕЛЬ	TQ-95
Напряжение	220–240В AC 50/60Гц
Мощность	Макс. 200Вт / Мин. 20Вт (220-240В модель)
Длина	210мм (Без шнура)
Вес	65г (Без шнура)

■ Сменные части

- ☑ Нагреватель для TQ-95 TQ-95H
- ☑ Втулка для TQ-95 TQ-77SS
- ☑ Гайка для TQ-95 TQ-77NUT
- ☑ Кожух нагревателя TQ-77HP (L) 220-240V TQ-77HP (S) 100-130V
- ☑ Колпачок для TQ-95 TQ-CAP



■ Сменные жала



ТУРБО ПАЯЛЬНИК

ДВЕ РАБОЧИЕ
МОЩНОСТИ

TQ-77

RoHS CERAMIC HEATER DUAL POWER

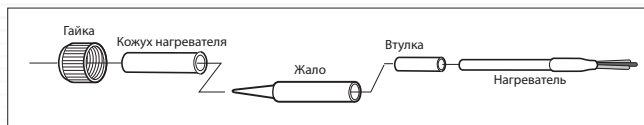


● Два режима нагревания. ● Нажатие кнопки включает форсированный нагрев (200 Вт). ● Эргономичная рукоятка в форме пистолета, выполненная из термостойкого полимера обеспечивает комфортную работу.

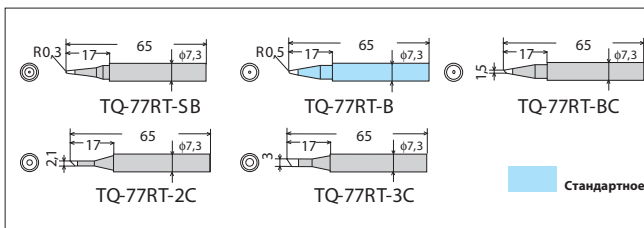
МОДЕЛЬ	TQ-77
Напряжение	220–240В AC 50/60Гц
Мощность	Макс. 200Вт / Мин. 20Вт (220-240В модель)
Длина	167мм (Без шнура)
Вес	90г (Без шнура)

■ Сменные части

- ☑ Нагреватель для TQ-77 TQ-77H
- ☑ Втулка для TQ-77 TQ-77SS
- ☑ Гайка для TQ-77 TQ-77NUT
- ☑ Кожух нагревателя TQ-77HP (L) 220-240V TQ-77HP (S) 110-130V



■ Сменные жала



РЕГУЛЯТОР МОЩНОСТИ

PC-11 РЕГУЛИРУЕТ МОЩНОСТЬ В ПРЕДЕЛАХ 50-100%



- Полезен при пайке мелкого радиомонтажа или в случаях, когда возможен перегрев паяльника.
- Регулирует мощность паяльника в пределах 50-100%. Просто подсоедините вилку паяльника и установите желаемое значение.

*Использовать только для паяльников без регулятора температуры.

МОДЕЛЬ	PC-11
Наименование	Регулятор мощности
Напряжение	220–240В AC 50/60Гц
Штепсельная вилка	только AP доп. информ. на Стр.6
Мощность	20–200Вт
Диапазон регулировки	50–100%
Размеры	56(Ш) × 85(Д) × 39(В)мм
Вес	75г
Другая специфик.	Встроенный сетевой фильтр

Может использоваться для следующих моделей

CA-30R/40R	HOT-30R/60R
CS-31	HP-150/200
CXG-28/32/38	KS-20R/30R/40R/60R/80R/100R
HC-60	KX-20/30/40/60/80/100
HE-30/60	KX-20R/30R/40R/60R/80R/100R

SMT

БЕССВИНЦОВАЯ
ПАЙКА

РЕГУЛЯТОР
ТЕМПЕРАТУРЫ

КЕРАМИЧЕСКИЙ
НАГРЕВАТЕЛЬ

НИХРОМОВЫЙ
НАГРЕВАТЕЛЬ

СПЕЦИАЛЬНОГО
НАЗНАЧЕНИЯ

ПАЙЛЬНЫЕ
ВАННЫ

ОТГАЙКА

ПАЙЛЬНЫЙ
ИНСТРУМЕНТ

ГОРЯЧИЙ
ИНСТРУМЕНТ

РУЧНОЙ
ИНСТРУМЕНТ

ПАЯЛЬНИКИ С НИХРОМОВЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

Паяльники для повседневного использования

Серия KS
Серия KX

Двухрежимный паяльник

Серия KYP

Компактный паяльник с колпачком

Серия SA

Мощные паяльники для работ с листовым металлом

Серия HP

КЛАССИЧЕСКИЙ ПАЯЛЬНИК

САМАЯ ПОПУЛЯРНАЯ МОДЕЛЬ

Серия **KS**

RoHS

RED TIP

NICHROME HEATER

Все паяльники оснащаются долговечными многослойными необгораемыми жалами

● Легкий паяльник с удобной рукояткой не вызывает усталости от работы ● **KS-20R** и **30R** идеально подходят для повседневного использования в быту и промышленности.



KS-30R

Модель / Применение	Микросхемы	Печатные платы	Транзисторы	Конденсаторы	Резисторы	Видеокарты	Клеммы	Разъемы	Провода	Кожухи/карты	Листовой металл
KS-20R	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
KS-30R	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
KS-40R	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
KS-60R	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
KS-80R	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
KS-100R	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○ Идеально подходит ○ Подходит — Не подходит

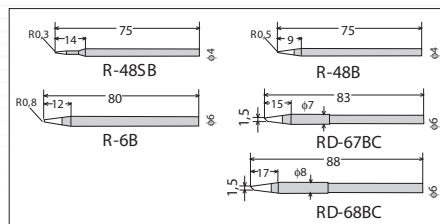
МОДЕЛЬ	KS-20R	KS-30R	KS-40R	KS-60R	KS-80R	KS-100R
Напряжение	220, 240В AC 50/60Гц					
Длина		*205мм		*230мм	*235мм	*240мм
Вес		*45г		*65г	*70г	*75г

* Без шнура
* Без шнура

Сменные части

- ☑ Нагреватель к KS-20R **KS-20H**
- ☑ Нагреватель к KS-30R **KS-30H**
- ☑ Нагреватель к KS-40R **KS-40H**
- ☑ Нагреватель к KS-60R **KS-60H**
- ☑ Нагреватель к KS-80R **KS-80H**
- ☑ Нагреватель к KS-100R **KS-100H**

Сменные жала



Стандартное жало

KS-20R	R-48SB
KS-30R	R-48B
KS-40R	R-48B
KS-60R	R-6B
KS-80R	RD-67BC
KS-100R	RD-68BC

Подробнее на стр. **65**

КЛАССИЧЕСКИЙ ПАЙЛЬНИК

НИХРОМОВЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

Серия KX

RoHS RED TIP KX-R series COPPER TIP KX series NICHROME HEATER

- Паяльник для повседневного использования. ● Компактный легкий паяльник прост и удобен в работе. ● Паяльник поставляется с долговечным многослойным необгораемым жалом.



KX-30R

Модель / Применение	Микро-съемки	Печатные платы	Транзисторы	Конденсаторы	Резисторы	Высоковольтные лампы	Разъемы	Провода	Керамический нагреватель	Пистолетный металл
KX-20/20R	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
KX-30/30R	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
KX-40/40R	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○
KX-60/60R	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○
KX-80/80R	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○
KX-100/100R	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○ Идеально подходит ○ Подходит — Не подходит

С медным жалом

МОДЕЛЬ	KX-20	KX-30	KX-40	KX-60	KX-80	KX-100
Напряжение	220, 240В AC 50/60Гц					
Длина	*208мм		*233мм		*238мм	*243мм
Вес	*50г		*70г		*75г	*80г

С долговечным жалом

МОДЕЛЬ	KX-20R	KX-30R	KX-40R	KX-60R	KX-80R	KX-100R
Напряжение	220, 240В AC 50/60Гц					
Длина	*208мм		*233мм		*238мм	*243мм
Вес	*50г		*70г		*75г	*80г

* Без шнура
* Без шнура

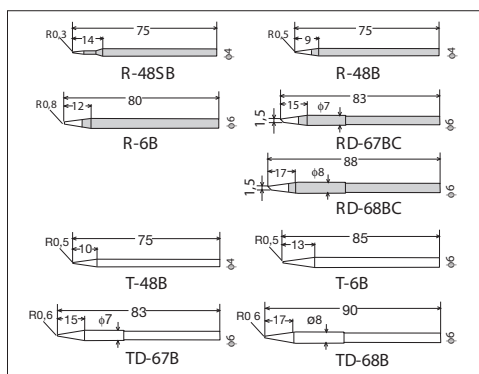
■ Сменные части

- ☑ Нагреватель к KX-20R **KS-20H**
- ☑ Нагреватель к KX-30R **KS-30H**
- ☑ Нагреватель к KX-40R **KS-40H**
- ☑ Нагреватель к KX-60R **KS-60H**
- ☑ Нагреватель к KX-80R **KS-80H**
- ☑ Нагреватель к KX-100R **KS-100H**

Стандартное жало

KX-20R	R-48SB	KX-20	T-48B
KX-30R	R-48B	KX-30	T-48B
KX-40R	R-48B	KX-40	T-48B
KX-60R	R-6B	KX-60	T-6B
KX-80R	RD-67BC	KX-80	TD-67B
KX-100R	RD-68BC	KX-100	TD-68B

■ Сменные жала



ДУХРЕЖИМНЫЙ ПАЙЛЬНИК

ИДЕАЛЬНЫЙ ПАЙЛЬНИК ДЛЯ ХОББИ

Серия KYP

RoHS BLACK TIP NICHROME HEATER CAP INCLUDED



KYP-70

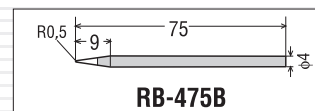
- Компактный, легкий паяльник для работы и хобби.
- Долговечное жало. ● Повышенная мощность (60Вт) с нажатой кнопка для пайки разъемов, клемм и пониженная (30Вт) для пайки электронных компонентов и т.д.
- Теплоизоляционный колпачок для безопасного хранения паяльника (через 3 мин после выключения из розетки) * только для KYP-70

МОДЕЛЬ	KYP-60	KYP-70
Напряжение	220, 240В AC 50/60Гц	
Мощность	Кнопка нажата 60Вт/Кнопка отжата 30Вт	
Длина	175мм (Без шнура)	
Вес	160г (Без шнура)	

■ Сменные части

- ☑ KYP-60/70 Нагреватель **KYP-70H**
- ☑ Теплоизоляционный колпачок **TQ-CAP**

■ Сменное жало



RB-475B

ПЕРЕНОСНОЙ ПАЙЛЬНИК С КОЛПАЧКОМ

ГОТОВ К ХРАНЕНИЮ СРАЗУ ПОСЛЕ РАБОТЫ

Серия CA

RoHS RED TIP NICHROME HEATER CAP INCLUDED

- Теплоизоляционный колпачок для безопасного хранения паяльника (через 3 мин после выключения из розетки).
- 2 варианта удержания паяльника: классический и за pistolную рукоятку (карболитовый колпачок). ● Паяльник поставляется с долговечным многослойным необгораемым жалом.



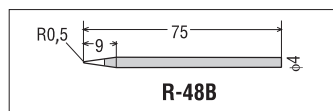
CA-30R

МОДЕЛЬ	CA-30R	CA-40R
Напряжение	220, 240В AC 50/60Гц	
Мощность	30Вт	40Вт
Длина	185мм/с колпачком 280мм (без шнура)	
Вес	60г (без шнура)	

■ Сменные части

- ☑ Нагреватель к CA-30R **KS-30H**
- ☑ Нагреватель к CA-40R **KS-40H**
- ☑ Колпачок **TQ-CAP**

■ Сменные жала (CA-30R/40R)



R-48B



Классический вид

В виде пистолета

SMT

БЕССВИНЦОВАЯ ПАЙКА

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ

КЕРАМИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

НИХРОМОВЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

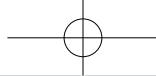
ПАЙЛЬНЫЕ ВАННЫ

ОТТАЙКА

ПАЙЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ГОРЯЧИЙ ИНСТРУМЕНТ

РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ



ПАЙЛЬНИК ПО ЛИСТОВОМУ МЕТАЛЛУ

ВЫСОКАЯ
МОЩНОСТЬ

HP-150/200/300

COPPER
TIP NICHROME
HEATER



HP-300



HP-200



HP-150



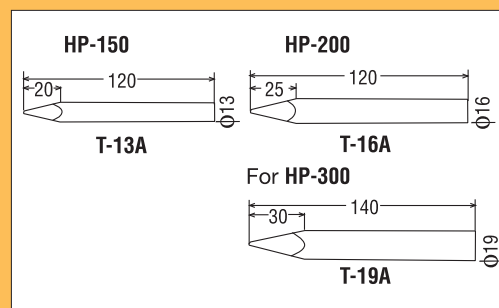
●Высокая эффективность. ●Деревянная ручка всегда остается холодной. ●Стандартному медному жалу можно придать желаемую форму в зависимости от выполняемой работы.

МОДЕЛЬ	HP-150	HP-200	HP-300
Напряжение	220, 240В AC 50/60Гц		
Длина	360мм	370мм	390мм
Вес	*450г	*610г	*710г

*Без шнура

■ Сменные части

- ☑ Нагреватель к HP-150 HP-150H
- ☑ Нагреватель к HP-200 HP-200H
- ☑ Нагреватель к HP-300 HP-300H



ПАЯЛЬНИКИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Низковольтный паяльник Серия MI-6
 Низковольтный паяльник с разъемом для прикуривателя Серия MCP
 Паяльник с подачей припоя Серия HF

НИЗОВОЛЬТНЫЙ ПАЯЛЬНИК КОМПАКТНЫЙ, МАЛОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ

MI-6-6V/MI-6-12V

RoHS NICHROME HEATER BATTERY

● Очень компактное исполнение в форме ручки (Длина: 150мм, Вес: 9г). ● Возможно питание от батарейки или прикуривателя автомобиля. ● При подключении к 12В сети автомобиля можно присоединить стандартный разъем для прикуривателя (не входит в комплект поставки).



MI-6-6V

! Жало и корпус нагревателя соединять только с минусом (-) батареи. При использовании питания от прикуривателя автомобиля никогда не допускайте контакта паяльника с проводами под напряжением (+) во избежание короткого замыкания и повреждения проводки автомобиля и/или паяльника.

МОДЕЛЬ	Напряжение	Мощность	Длина	Вес
MI-6-6V	5-6В AC / DC	6Вт	150мм	*9г
MI-6-12V	11-12В AC / DC	6Вт	150мм	*9г

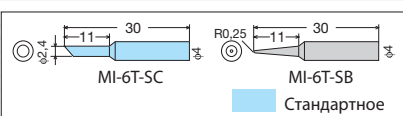
*Без шнура

■ Сменные части

Нагреватель к MI-6-6V
MI-6H-6V

Нагреватель к MI-6-12V
MI-6H-12V

■ Сменные жала



Стандартное

НИЗОВОЛЬТНЫЕ ПАЯЛЬНИКИ ПИТАНИЕ ОТ ПРИКУРИВАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ

MCP-18/24

RoHS CERAMIC HEATER BATTERY

● Керамический нагреватель
 ● Низкое напряжение гарантирует безопасность в работе
 ● Разъем для прикуривателя.



*Используйте источник питания, допускающий силу тока не менее 3А

MCP-24

МОДЕЛЬ	Напряжение	Мощность	Длина	Вес
MCP-18	11-13В / AC / DC	18Вт	*215мм	*40г
MCP-24	22-26В / AC / DC	24Вт	*220мм	*45г

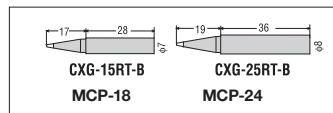
*Без шнура
 *Без шнура

■ Сменные части

Нагреватель к MCP-18
MCP-18H

Нагреватель к MCP-24
MCP-24H

■ Сменные жала



CXG-15RT-B
 MCP-18

CXG-25RT-B
 MCP-24

ПАЯЛЬНИК С ПОДАЧЕЙ ПРИПОЯ РАБОТА ОДНОЙ РУКОЙ

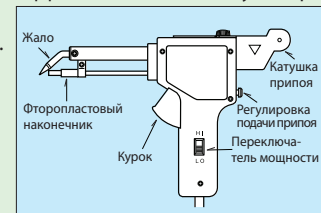
HF-40/60

NICHROME HEATER DUAL POWER



HF-40, 60

● Припой подается к месту пайки через наконечник при нажатии курка (HF-40/60). ● Величину подачи припоя можно регулировать в пределах 4,5-6мм). ● Регулируемая мощность нагревателя (2 режима). ● Для максимальной эффективности используйте припой на катушках **goot** серии SE (диаметр 0,8 - 1,6мм 150г/200г). ● Крепление для катушки припоя в комплекте.



МОДЕЛЬ	HF-40	HF-60
Напряжение	220, 240В AC 50/60Гц	
Мощность	40 / 20Вт	60 / 30Вт
Длина	190мм (Без шнура)	
Вес	305г (Без шнура)	325г (Без шнура)

■ Сменные части

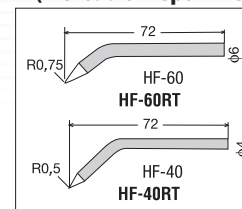
Нагреватель к HF-40
HF-40H

Нагреватель к HF-60
HF-60H

Фторопластовый наконечник подачи припоя
HF-40/60N

■ Сменные жала

(металло-керамические)



SMT
 БЕССВИНЦОВАЯ ПАЙКА
 РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ
 КЕРАМИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ
 НИХРОМОВЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ
 СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
 ПАЯЛЬНЫЕ ВАННЫ
 ОТТАЙКА
 ПАЯЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ
 ГОРЯЧИЙ ИНСТРУМЕНТ
 РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

ПАЙЛЬНИКИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Автономные газовые паяльники Серия GP

ГАЗОВЫЙ ПАЙЛЬНИК

GP-101S

КОМПАКТНЫЙ ГАЗОВЫЙ ПАЙЛЬНИК



ПОРТАСОЛ ХОББИ

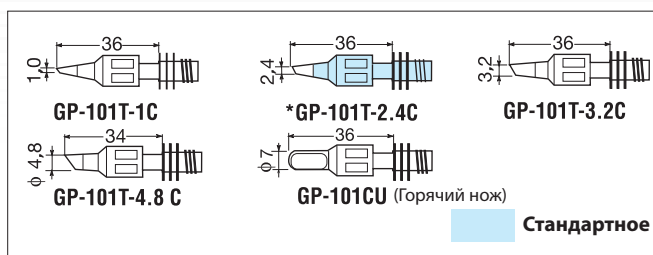


● Компактный газовый паяльник с нагревом до рабочей температуры за 30 сек. Тепловую мощность можно регулировать в пределах 10-60 Вт (макс. темп. 480°C).

МОДЕЛЬ	GP-101S
Система нагрева	Газовая Каталитическая
Длина	157мм (без колпачка)
Вес	43г (без колпачка)
Макс. температура	Паяльник: 480°C
Тип газа	Бутан, изобутан
Время работы	Около 45 мин. (при макс. температуре)

Перед использованием заправить газом

■ Сменные жала



ГАЗОВЫЙ ПАЙЛЬНИК

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ГАЗОВЫЙ ПАЙЛЬНИК

GP-501



ПОРТАСОЛ СУПЕР ПРО



GP-501



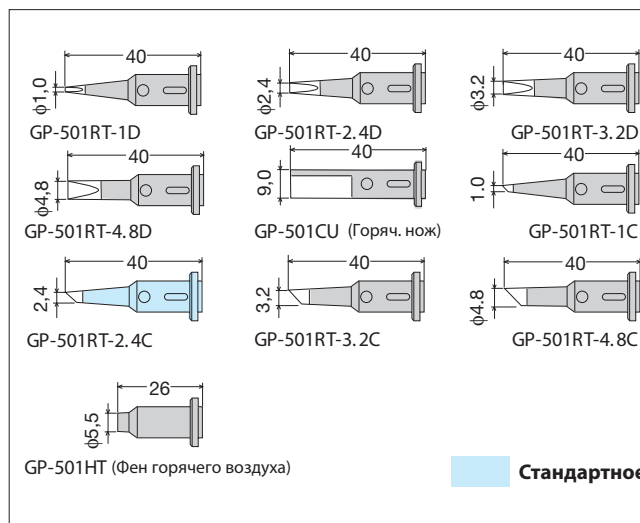
- Сменные насадки позволяют использовать паяльник как горелку, фен горячего воздуха или горячий нож (доп. насадки приобретаются отдельно).
- Легкий пуск, простым нажатием кнопки.
- Высокая мощность гарантирует хорошую работу даже в неблагоприятных условиях.
- Нагрев до рабочей температуры занимает всего 30 секунд. Тепловую мощность можно регулировать в пределах 25-125 Вт.
- Время непрерывной работы около 45 мин. (при максимальной мощности).



МОДЕЛЬ	GP-501
Система нагрева	Газовая Каталитическая
Длина	223мм (без колпачка)
Вес	147г (без колпачка)
Макс. температура	580°C (Паяльник)
	1300°C (Газовая горелка) 625°C (Фен горячего воздуха)
Время заправки	30 сек.
Система поджога	Пьезоэлектрическая
Тип газа	Бутан, изобутан
Время работы	Около 45 мин. (при пайке) с максимальной температурой

Перед использованием необходимо заправить

■ Сменные жала (Долговечные жала)



ГАЗОВЫЙ ПАЯЛЬНИК

КОМПАКТНЫЙ ПАЯЛЬНИК С ПЬЕЗО-ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОДЖОГОМ

GP-510

RoHS

GAS TYPE

ПОРТАСОЛ ПРО ПЬЕЗО



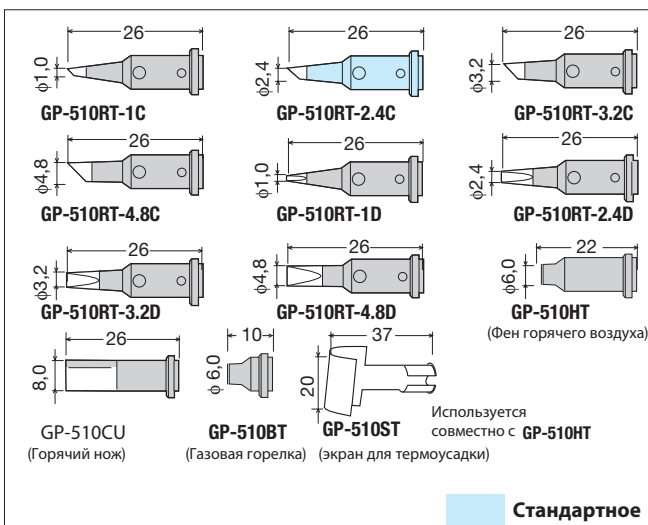
- С помощью дополнительных насадок паяльник может использоваться как горелка, фен горячего воздуха или горячий нож (доп. насадки приобретаются отдельно).
- Нагрев до рабочей температуры занимает всего 30 секунд. Тепловую мощность можно регулировать в пределах 15-75 Вт.
- Время непрерывной работы около 45 мин. (в режиме максимальной мощности).
- Легкий пуск, простым нажатием кнопки.



МОДЕЛЬ	GP-510
Система нагрева	Газовая Каталитическая
Длина	175мм (без колпачка)
Вес	65г (без колпачка)
Макс. температура	580°C (Паяльник)
	1300°C (Газовая горелка)
	625°C (Фен горячего воздуха)
Время заправки	Около 30 сек.
Система поджога	Пьезоэлектрическая
Тип газа	Бутан, изобутан
Время работы	Около 45мин. (при пайке) с максимальной температурой.

Перед использованием необходимо заправить

■ Сменные жала (Долговечные жала)



ГАЗОВЫЙ ПАЯЛЬНИК

КОМПАКТНЫЙ ПАЯЛЬНИК С ПЬЕЗО-ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОДЖОГОМ

GP-510SET

RoHS

GAS TYPE

ПОРТАСОЛ ПРО ПЬЕЗО (НАБОР)



- Может использоваться как горелка, паяльник или фен горячего воздуха.



Фен горячего воздуха Паяльник $\phi 2,4$ мм Газовая горелка Паяльник $\phi 1,0$ мм

В сочетании фена горячего воздуха с экраном для термоусадки, работа становится легкой и непринужденной.

В состав комплекта входит

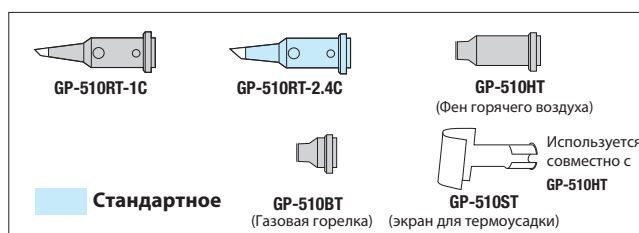
Паяльник, 2 паяльных жала D=1 мм и 2,4 мм, насадка-горелка, насадка-горячий воздух, экран для термоусадки, целлюлозная губка для очистки жала, подставка и пластиковый кейс.

Паяльник Температура 580°C	2 паяльничных жала: $\phi 1$ мм и $\phi 2,4$ мм. Идеально подходят для ремонта печатных плат, соед. кабелей, витражей, работ с авто электрикой и антеннами.
Газовая горелка Температура 1300°C	Идеально подходит как для ювелирных работ, так и для работы с листовым металлом.
Фен горячего воздуха Температура 625°C	Идеально подходит для термоусадки трубок, упаковки или оплавления паяльной пасты.

МОДЕЛЬ	GP-510SET
Система нагрева	Газовая Каталитическая
Длина	175мм (без колпачка)
Вес	65г (без колпачка)
Макс. температура	580°C (Паяльник)
	1300°C (Газовая горелка)
	625°C (Фен горячего воздуха)
Время заправки	Около 30 сек.
Система поджога	Пьезоэлектрическая
Тип газа	Бутан, изобутан
Время работы	Около 45 мин. (при пайке) с максимальной температурой

Насадки, входящие в комплект (Долговечные жала)

Сменные насадки взаимозаменяемы с насадками для GP-510



SMT

БЕССВИНЦОВАЯ ПАЙКА

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ

КЕРАМИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

НИХРОМОВЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ПАЯЛЬНЫЕ ВАННЫ

ОТГАЙКА

ПАЯЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ГОРЯЧИЙ ИНСТРУМЕНТ

РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

ПАЯЛЬНЫЕ ВАННЫ/ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СБОРКИ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

Паяльные ванны

Щипцы для пайки окунанием
в расплав припоя

Формовщик выводов аксиальных
компонентов

Нож для радиальных выводов

Бункер для аксиальных компонентов

Держатель для ленты компонентов

Электропривод для формовщика выводов

Полуавтоматическая паяльная установка

Серия POT
PCB-1

Серия LF

SLM-1

ПАЯЛЬНЫЕ ВАННЫ

ДЛЯ ПАЙКИ
ОКУНАНИЕМ

POT-11C/21C/22C/23C

RoHS

LEAD-FREE
POT-22C/23C

TEMPERATURE
CONTROL

NICHROME
HEATER

● Плавная регулировка температуры в диапазоне 270–530°C. ● Бесшумный терморегулятор включается поворотом регулировочной ручки. ● LED индикатор загорается во время включения нагревателя.



POT-11C

Подходит для бес-
свинцовых припоев



POT-22C

POT-23C



Подходит для бес-
свинцовых припоев

POT-11C	POT-21C	POT-22C	POT-23C
Применяется для лужения выводов электронных компонентов и проводов.	Применяется для лужения выводов больших электронных компонентов, толстых проводов и разъемов.	Применяется для лужения особенно крупных электронных компонентов в бессвинцовом припое.	Благодаря керамическому покрытию ванна не влияет на хим. состав припоя в отличие от ванн с тиглем из нерж. стали.

МОДЕЛЬ	POT-11C	POT-21C	POT-22C
Напряжение	220, 240В AC 50/60Гц		
Мощность	90Вт	130Вт	130Вт
Размеры	90×150×82(В)мм	90×150×87(В)мм	90×150×87(В)мм
Материал ванны	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь (спец. обработанная)
Диапазон температур	260—520°C	270—530°C	270—530°C
Время плавления	Около 10 мин.		
Вместимость ванны	100г припоя	300г припоя	
Габариты ванны	φ25×25(В) мм	φ36×36(В) мм	
Вес	615г	650г	650г
Сетевой шнур	1,3м (3-х жильный) с заземлением		

МОДЕЛЬ	POT-23C
Напряжение	220, 240В AC 50/60Гц
Мощность	130Вт
Размеры	90×150×95(В)мм
Материал ванны	Керамика
Диапазон температур	270—530°C
Время плавления	Около 10 мин.
Вес припоя	300г
Габариты ванны	φ31×39(В) мм
Вес	710г
Длина провода	1,3м (3-х жильный) с заземлением

■ Сменные части

- ☑ Нагреватель к POT-11C POT-11CH
- ☑ Нагреватель к POT-21C/22C/23C - POT-21CH
- ☑ Тигель к POT-11C POT-11CP
- ☑ Тигель к POT-21C POT-21CP
- ☑ Тигель к POT-22C POT-22CP
- ☑ Тигель к POT-23C POT-23CP

ЩИПЦЫ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ПЛАТ

НЕРЖАВЕЮЩАЯ
СТАЛЬ

PCB-1

Надежно удерживает печатную плату при погружении в паяльную ванну.

POT-100C/200C/400C



МОДЕЛЬ	Длина	Ширина раб. части	Для печатных плат
PCB-1	260мм	55мм	Не более 250мм

ПАЯЛЬНАЯ ВАННА

PID - регулятор температуры

POT-100C/200C/400C

RoHS LEAD FREE POT-400C TEMPERATURE CONTROL NICHROME HEATER

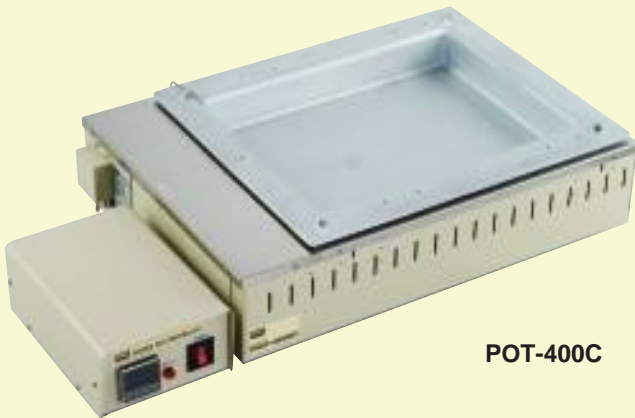
POT-100C



Доступны модели для бессвинцовых припоев



POT-200C



POT-400C

● Применение цифровой системы PID-контроля (Пропорционально-интегрально-дифференциальный контроллер) позволяет с большой точностью поддерживать температуру расплавленного припоя. ● Двухстрочный дисплей отображает установленную и реальную температуру. ● Сигнальная лампа для индикации любого отклонения температуры. ● Благодаря нагревателю, обособленному от тигля, облегчена замена этих элементов (**POT-100C / 200C**)

■ Сменные части

- ☛ Нагр. к POT-100C POT-100CH
- ☛ Нагр. к POT-200C POT-200CH-S
- ☛ Нагреватель к POT-400C POT-400CHA, POT-400CHB

МОДЕЛЬ	POT-100C	POT-200C	POT-400C
Напряжённость	220, 240В AC 50/60Гц		220-240В AC 50/60Гц
Мощность	440Вт	720Вт	3кВт
Макс. температура	350°C	400°C	350°C
Система контроля	PID регулятор		
Размеры	Ванна	220×350×127мм	210×446×127мм
	Блок упр.	602×427×165мм / 260×175×122мм	
Размеры ванны	91×135×60мм	130×180×60мм	300×400× 60мм
Вес	Около 4кг	Около 5,5кг	Около 40кг
Вместимость припоя	Около 5,5кг	Около 9,5кг	Около 50кг
Материал ванны	Нержавеющая сталь		Чугун
Погрешность	±{(1.25% от температуры на дисплее)+1°C}		
Сетевой шнур	1,5м (3-х жильный) / с заземлением		3м (3-жильный)
Аксессуары	Щипцы для погружения печатных плат PCB-1		

ПАЯЛЬНАЯ ВАННА

PID - регулятор температуры

POT-50C

RoHS LEAD FREE TEMPERATURE CONTROL CERAMIC HEATER



● Применение цифровой системы PID-контроля (Пропорционально-интегрально-дифференциальный контроллер) позволяет с большой точностью поддерживать температуру расплавленного припоя. ● Двухстрочный дисплей показывает установленную и текущую температуру. ● Размер ванны (50 x 50 мм) отлично подходит для лужения проводов, кабельных наконечников и маленьких печатных плат окуном в расплав припоя. ● Лоток для шлака может быть размещен с трех сторон. В комплект входит шпатель для снятия шлака. ● Особо долговечный керамический нагреватель. ● Функция блокировки кнопок. ● Простота обслуживания. Легкая замена тигля, нагревателя. ● Существенно снижен нагрев корпуса, делая работу еще безопасней.

Компьютерное управление настройками и хранение показаний температуры. (Програмное обеспечение приобретается отдельно)



Компьютер и дата-кабель не входят в комплект поставки

■ Сменные части

- ☛ Нагреватель к POT-50C POT-50CH
- ☛ Тигель к POT-50C POT-50CP

МОДЕЛЬ	POT-50C
Напряжение	220–240В AC 50/60Гц
Мощность	470–610Вт, 370–430Вт
Макс. температура	500°C
Система контроля	PID регулятор
Размеры	174(Ш) × 285(Г) × 142(В)мм
Размеры ванны	50(Ш) × 50(Г) × 50(В)мм
Вес	Около 3кг
Макс. вес припоя	Около 850г
Материал ванны	Чугун
Сетевой шнур	1,5м (3-х жильный) с заземлением

Панель управления прибора (для POT-100C / 200C)

- ① Кнопка (SET) - для записи установок / для изменения режимов и параметров / для смены режима PV, SV или параметров в режиме настройки
- ② Кнопка выбора символа - движение курсора при изменении настроек
- ③ Кнопка уменьшения - для уменьшения значения настраиваемой величины
- ④ Кнопка увеличения - для увеличения значения настраиваемой величины
- ⑤ Текущее значение (PV) (зеленая строка) - Отображает текущее значение температуры (PV) - Отображает параметр в режиме настройки
- ⑥ Установленное значение (SV) (оранжевая строка) - отображает установленную температуру (SV) - отображает значение параметра в режиме настройки
- ⑦ Контрольная лампа (Зеленая) - светится при включенном контроле температуры
- ⑧ Лампа авто-настройки (AT) (Зеленая) - мигает в режиме авто-настройки
- ⑨ Сигнальная лампа (ALM) (Красная) - светится в случае перегрузки

SMT
БЕССВИНЦОВАЯ ПАЙКА
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ
КЕРАМИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ
НИХРОМОВЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ
СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
ПАЯЛЬНЫЕ ВАННЫ
ОТПАЙКА
ПАЯЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ
ГОРЯЧИЙ ИНСТРУМЕНТ
РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

ФОРМОВЩИК ВЫВОДОВ АКСИАЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ

LF-200/200T/201



Добавив опциональную деталь, вы сможете дополнительно выполнять обрезку ножек с одной или с двух сторон.

Возможно автоматизировать процесс, подключением внешнего электропривода (LF-200M).

●Формовка и обрезка ножек аксиальных компонентов, поступающих из лент. ●Конструкция формовочного механизма позволяет избежать появления предельно допустимых напряжений материала в месте изгиба выводов. ●При присоединении внешнего бункера (LF-200H) в него засыпается россыпь компонентов, которая центруется в барабане и подается на обработку. (Производительность примерно 1.200 компонентов в час).

МОДЕЛЬ	LF-200	LF-200T	LF-201
Наименование	Формовщик выводов аксиальных компонентов		
Размеры	145(Ш) × 160(В) × 175(Г)мм		
Вес	Около 2кг		
Емкость	Около 25.000шт./час		

■ Сменные части

Наименование	Используется в	Артикул
Направляющие для ножа прав.+лев.	LF-200/201/200T	A8620BG00
Нож с прижимным винтом прав.+лев.	LF-200/201/200T	A8620CB00
Направляющие формовочного колеса прав.+лев.	LF-200	A8620BK00
Направляющие формовочного колеса прав.+лев.	LF-200T	A8620DE00
Формовочное колесо прав.+лев.	LF-201	A8630BK00

■ Дополнительные части

Наименование	Используется в	Артикул
Направляющая для ножа прав. или лев.	LF-200/201/200T	A8620CT00

НОЖ ДЛЯ ВЫВОДОВ РАДИАЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ

LF-202/202T



Возможно автоматизировать процесс подключением внешнего электропривода (LF-200M)

●Обрезка ножек радиальных компонентов, поступающих из лент. ●LF-202T справляется с компонентами большого размера с расстоянием между выводами в ленте до 15 мм.

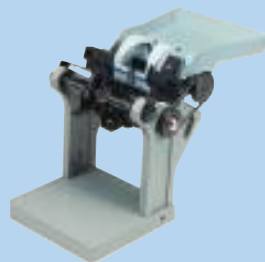
МОДЕЛЬ	LF-202	LF-202T
Наименование	НОЖ ДЛЯ ВЫВОДОВ РАДИАЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ	
Размеры	145(Ш) × 160(В) × 175(Г)мм	
Вес	Около 2кг	
Производит.	Около 12.000шт./час	Около 10.000шт./час

■ Сменные части

Наименование	Используется в	Артикул
Нож с крепежным винтом	LF-202/202T	A8640BK00

БУНКЕР ДЛЯ КОМПОНЕНТОВ

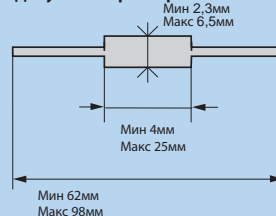
LF-200H



●При использовании LF-200H совместно с формовщиками аксиальных компонентов LF-200, 201 и 200T возможна последовательная формовка и резка индивидуальных компонентов длиной макс. 98 мм, мин. 62 мм.

●Простая центровка в барабане.

Допустимые размеры компонентов

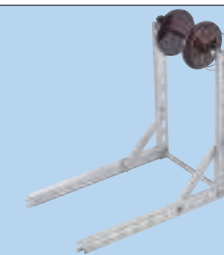


На рисунке один из вариантов: бункер для компонентов LF-200H, установленный на формовщик LF-200. LF-200 приобретается отдельно.

МОДЕЛЬ	Наименование	Размеры	Вес
LF-200H	БУНКЕР ДЛЯ КОМПОНЕНТОВ	260(Ш)×230(В)×150(Г)мм	0,4кг

ДЕРЖАТЕЛЬ ЛЕНТЫ КОМПОНЕНТОВ

LF-200L



●В сочетании с LF-200, 201, 200T, 202 и 202T становится возможной полностью автоматическая обработка компонентов, поступающих из лент.

МОДЕЛЬ	Наименование	Размеры	Вес
LF-200L	ДЕРЖАТЕЛЬ ЛЕНТЫ	130(Ш)×225(В) × 262(Г)мм	0,4кг

ЭЛЕКТРОПРИВОД ДЛЯ ФОРМОВЩИКА ВЫВОДОВ

LF-200M



●Используется совместно с LF-200, 201, 200T и 202, 202T для автоматизации обрезания и сгибания выводов компонентов на небольших производствах. ●Количество обработанных компонентов отображается на счетчике. ●Легкое включение и выключение при помощи педали. ●Простой монтаж при помощи шестигранника.



МОДЕЛЬ	LF-200M
Напряжение	220-240В AC 50/60Гц
Скорость вращения	23 оборота/мин.
Размеры	300(Ш) × 200(В) × 300(Г)мм
Вес	Около 7кг
Производительность	Около 20.000-40.000шт./час

Специф.	LF-200	LF-201	LF-200T
Длина детали	6–40мм	5–40мм	6–40мм
Диаметр вывода	Макс $\varnothing 0,8$ мм	Макс $\varnothing 0,5$ мм	Макс $\varnothing 1,2$ мм
Ширина ленты	Макс 85мм (внешн.)	Макс 85мм (внешн.)	Макс 85мм (внешн.)
Расстояние между отверстиями в ленте	5мм	5мм	5мм
Сгибание + Обрезка			
Ед. (мм)			
Двухсторонняя обрезка			
Доп. части	Направляющие для ножа Лев.+Прав.		
Ед. (мм)			
Односторонняя обрезка			
Доп. части	Направляющая для ножа Лев. или Прав.		
Ед. (мм)			

Специф.	LF-202	LF-202T
Расстояние между отверстиями в ленте	12,7мм	15,0мм
Диаметр вывода	Макс $\varnothing 1,2$ мм	Макс $\varnothing 1,2$ мм
Расстояние между выводами	2,5; 5мм	5,0мм
Размер (А)	Макс. 13мм	Макс. 16мм
Размер среза (от края ленты)	1,5 – 12,5мм	1,5 – 12,5мм
Ед. (мм)		

ПРИМЕЧАНИЕ: Некоторые компоненты не могут быть обработаны по Мин или Макс значениям.

ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАЯЛЬНАЯ УСТАНОВКА

SLM-1



* паяльная ванна не входит в комплект поставки SLM-1.

Производство небольших партий с минимальными затратами

Улучшение производительности и качества продукции при минимальных затратах. Легко монтируется в любую линию благодаря компактному дизайну.

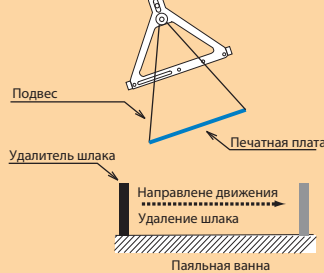


- Полуавтоматическая паяльная установка для пайки погружением.
- Идеально подходит для производства небольших серий и опытных образцов.
- Производительность от нескольких сотен до 1.000 шт. в день при размере платы 180X200мм.
- Подходит для многослойных печатных плат или плат для сквозного монтажа.
- Компактный дизайн.
- Настраиваемая длительность погружения и скорость движения подвеса.

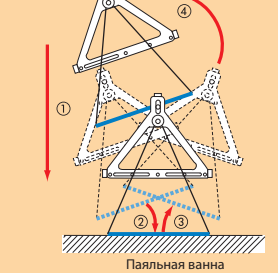
ПРОЦЕСС ПАЙКИ

Процесс пайки

Шаг 1



Шаг 2



- 1 Печатная плата на подвесе движется вниз к поверхности припоя.
- 2 Погружается в припой на установленное время.
- 3 4 После завершения процесса пайки возвращается в исходное положение без раскачиваний и одновременно удалитель шлака возвращается на исходную позицию.

Может использоваться с POT-200С и POT-400С

МОДЕЛЬ	SLM-1
Напряжение	220, 240В AC 50/60Гц
Мощность	60Вт
Размеры	270(Д)×530(Ш)×630-700(В)мм
Вес	40кг
Размеры печатных плат	80-200мм
Регулировка подвеса (Вверх/Вниз)	50мм
Точная регулировка подвеса (Вверх/Вниз)	20мм
Ход удалителя шлака (Вверх/Вниз)	25мм
Ход удалителя шлака (Лево/Право)	120-400мм
Скорость подвеса	Макс. 3 сек. (Предустановлено) Диапазон установок: от 0,1 сек до 30 мин.
Время цикла	Около 17 сек. (Предустановлено) Изменяется в зависимости от времени хода и длительности пайки
Сетевой шнур	1,5м (3-х жильный) с заземлением
Аксессуары	Инструмент для погружения печатных плат (PCB-1)



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОТПАЙКИ

Сервисные станции SVS-500/500AS
 Отсос припоя с внешним блоком Серия TP-200/210
 Электроотсос-пистолет TP-100/100AS
 Отсос припоя Серия GS
 Оплетка для выпайки Серия CP

СЕРВИСНЫЕ СТАНЦИИ

КОМПЛЕКС ИЗ ОТСОСА ПРИПОЯ И ПАЯЛЬНИКА

Серия SVS-500/500AS



SVS-500AS (Антистатическая)

Подставка для паяльника ST-76 входит в комплект поставки.

Комбинированная сервисная станция для монтажа и демонтажа.

ОТСОС ПРИПОЯ

● Мощный диафрагменный насос. ● После нажатия на курок происходит включение нагревателя для поддержания стабильной температуры во время отпайки. После отжатия кнопки вакуумный отсос продолжает работать примерно 0,5 сек., снижая вероятность засорения насадки остатками припоя.

ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ

● Высокая стабильность поддержания температуры. ● Позволяет выполнять широкий спектр работ благодаря электронной регулировке температуры с системой обратной связи.

Передняя панель



Отсос припоя

Особенности станции

Сервисная станция включает в себя отсос припоя и паяльник с терморегулятором в одном корпусе. Мощный компактный диафрагменный насос имеет максимальное разрежение 600мм рт.ст., что обеспечивает легкое удаление припоя как из однослойных, так и из многослойных печатных плат. Паяльник и отсос припоя контролируются электронным регулятором температуры с системой обратной связи.

ОТСОС ПРИПОЯ

Регулировка температуры

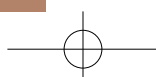
Диапазон регулировки температуры 250 - 450°C. Электронная регулировка температуры с системой обратной связи гарантирует стабильность поддержания температуры.

Превосходная теплоемкость

Высокопроизводительный нагреватель предотвращает падение температуры насадки и гарантирует высокую производительность работы.

Сменный фильтр

Продуманный дизайн позволяет быстро сменить как уловитель припоя целиком, так и любой из его компонентов.

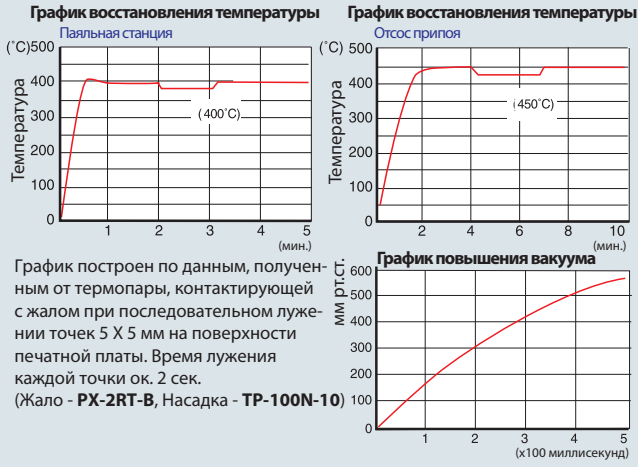


ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ

Керамический нагреватель со встроенным датчиком

Керамический нагреватель со встроенным датчиком обеспечивает высокую стабильность поддержания температуры.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАНЦИИ



Регулировка температуры

Температуру можно регулировать в диапазоне 200° - 480°C. Это обеспечивает широкий диапазон выполняемых работ.

Встроенный сетевой фильтр

Встроенный сетевой фильтр гарантирует уменьшение шумов и помех при включении и выключении станции.

Рукоятка паяльника

Компактный и легкий паяльник отлично подходит для всех видов работ. Теплоизоляционное покрытие предотвращает нагрев рукоятки. Эргономичный дизайн снижает утомляемость работой.

МОДЕЛЬ		SVS-500	SVS-500AS
Напряжение		220-240В AC 50/60Гц	
Мощность		270-300Вт (220-240В)	
Температурн. диапазон	Отсос припоя	250-450°C	
	Паяльник	200-480°C	
Регулятор температуры		Датчик с обратной связью	
Сопротивление изоляции		Более 100MΩ	
Вакуумная система		Диафрагменный насос	
Макс. разрежение		-0.08МПа -600мм рт.ст.	
Размер	Блок управления	205(Ш) X 160(Д) X 170(В)мм	
	Отсос припоя	220 X 155мм (без кабеля)	
Вес	Паяльник	190мм (без кабеля)	
	Блок управления	3,6кг без кабеля и шланга отсоса	
	Отсос припоя	300г (без кабеля)	
	Паяльник	45г (без кабеля)	
Общий вес		Около 4,0кг	
Колебание температуры		±3°C	
Напряжение утечки		Менее 0,1мВ	
Сопротивление заземления		Менее 0,3 Ω	
Шнур паяльника/шланг отсоса		1,2м	
Сетевой шнур		1,5м (3-х жильный) с заземлением	
Аксессуары		штифт для прочистки TP-100CP07, подставка ST-76	

Сменные части / Аксессуары

Отсос припоя

- Нагреватель TP-100/200H
- Трубка нагревателя TP-100/200HP
- Фильтр TP-100/200F
- Картридж+фильтр TP-100/200K

Паяльник

- Нагреватель SVS-500H-1
- Корпус нагревателя TQ-77HP
- Втулка TQ-77SS
- Гайка TQ-77NUT

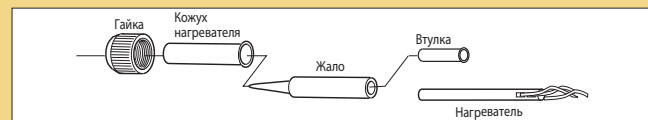
Цанга для прочистки

- 900-000 (Сверла в комплект не входят)
- Сверло 0,7мм 900-007
 - Сверло 0,9мм 900-009
 - Сверло 1,4мм 900-014
 - Сверло 2,4мм 900-024

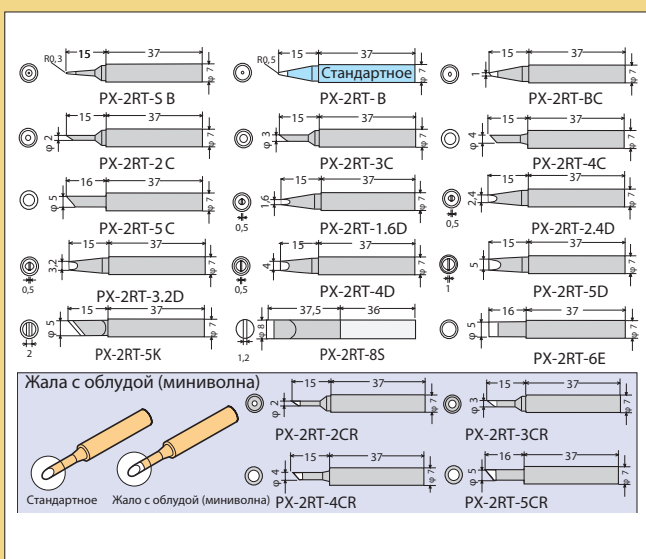
Штифт для прочистки

- TP-100/200CP 0.7 (φ 0,7мм)
- TP-100/200CP 1.3 (φ 1,3мм)

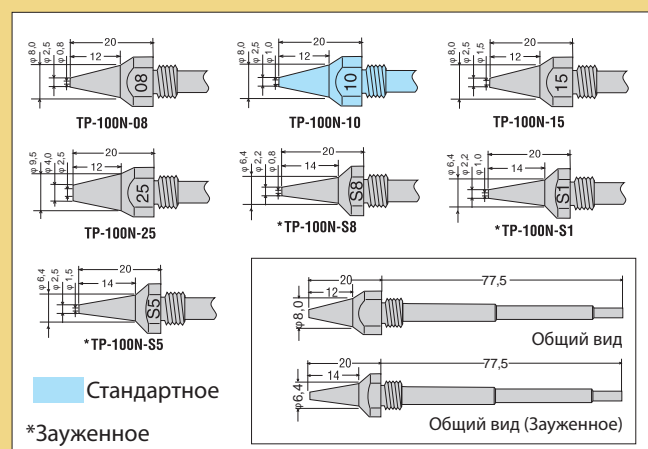
Состав паяльника



Сменные жала



Сменные насадки



SMT

БЕССВИНЦОВАЯ ПАЙКА

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ

КЕРАМИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

НИХРОМОВЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ПАЯЛЬНЫЕ ВАННЫ

ОТПАЙКА

ПАЯЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ГОРЯЧИЙ ИНСТРУМЕНТ

РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

ЭЛЕКТРООТСОС-ПИСТОЛЕТ **МОЩНЫЙ КОМПАКТНЫЙ НАСОС**

Серия **TP-200/210** **RoHS** **LEAD FREE TP-210** **ANTI STATIC AS SERIES** **CERAMIC HEATER** **TEMPERATURE CONTROL**



Отлично подходит для отпайки однослойных и многослойных плат

МОЩНЫЙ ВАКУУМ

Серия **TP-200** снабжена компактным диафрагменным насосом. **TP-210** снабжена эжекторной системой, максимальное разрежение -0,09МПа (-700мм рт.ст.) и в 5 раз производительнее серии **TP-200/200AS**. (Необходим внешний компрессор)



РЕГУЛИРУЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА

Серия **TP-200/210** снабжена датчиком с обратной связью, температура регулируется в диапазоне 250–450 °С.



БЫСТРОЕ НАГРЕВАНИЕ

Нагревание насадки даже до максимальной температуры (450 °С) занимает всего 2 минуты.

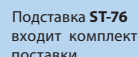
СИСТЕМА ПРОТИВ ЗАСОРА НАСАДОК

После нажатия на курок происходит включение нагревателя для поддержания стабильной температуры во время отпайки. После отжатия кнопки вакуумный насос продолжает работать примерно 0,5 секунды, снижая вероятность засорения насадки.



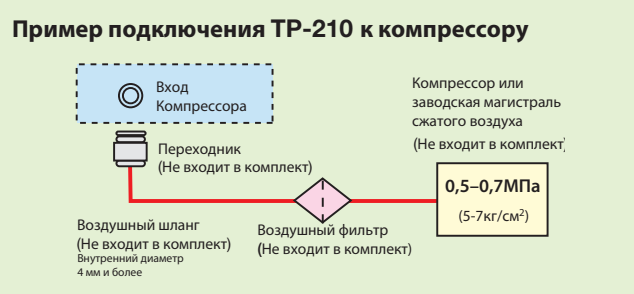
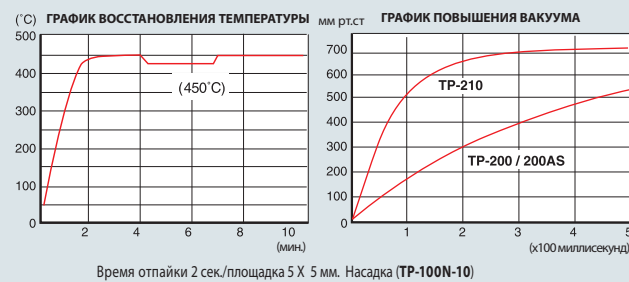
СМЕННЫЙ УЛОВИТЕЛЬ ПРИПОЯ

Продуманный дизайн позволяет быстро сменить уловитель припоя в любое время.



МОДЕЛЬ	TP-200/TP-200AS	TP-210
Напряжение	220–240В AC 50/60Гц	
Мощность	110Вт	85Вт
Температурный диапазон	250–450 °С	
Регулятор температуры	Датчик с обратной связью	
Сопротивление изоляции	Более 100МΩ (500V DC)	
Вакуумная система	Диафрагменный насос	Эжектор
Макс. разрежение	- 0,08МПа(-600мм рт.ст.)	- 0,09МПа (-700мм рт.ст.)
Компрессор	Мин.	0,5МПа (5,0кг/см ²)
	Макс.	0,7МПа (7,0кг/см ²)
Размеры	Блок управления	95(Ш) × 256(Д) × 205(В)мм
	Отсос припоя	220 × 155мм (без кабеля)
Вес	Блок управления	2,6кг без кабеля и шланга
	Отсос припоя	0,3кг (без кабеля)
	Общий вес	Около 2,9кг
Напряжение утечки	Менее 0,1мВ	
Сопротивление заземления	Менее 0,3Ω	
Шнур паяльника/шланг насоса	1,2м	
Сетевой шнур	1,5м (3-х жильный) с заземлением	
Аксессуары	Штифт для прочистки TP-100CP07 , подставка ST-76	

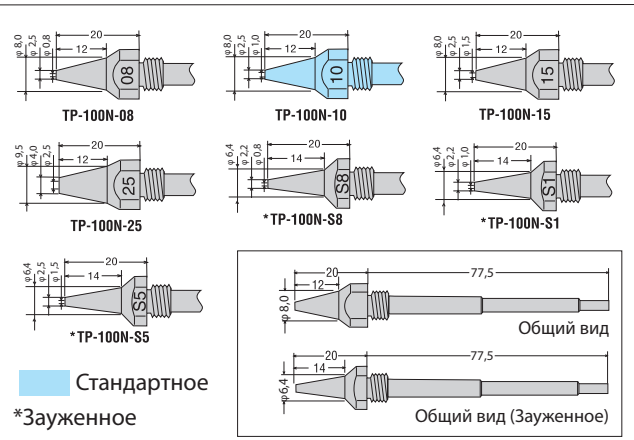
ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСАДОК



Сменные части / Аксессуары

- Нагреватель **TP-100/200H**
- Трубка нагревателя **TP-100/200HP**
- Фильтр **TP-100/200F**
- Картридж+фильтр **TP-100/200K**
- Цанга для прочистки **900-000** (Сверла в комплект не входят)
 - Сверло 0,7мм **900-007**
 - Сверло 0,9мм **900-009**
 - Сверло 1,4мм **900-014**
 - Сверло 2,4мм **900-024**
- Штифт для прочистки **TP-100/200CP 0.7** (φ 0,7мм) **TP-100/200CP 1.3** (φ 1,3мм)

Сменные насадки



ЭЛЕКТРООТСОС-ПИСТОЛЕТ

TP-100/TP-100AS

RoHS ANTI STATIC AS SERIES CERAMIC HEATER TEMPERATURE CONTROL

Портативный электроотсос - пистолет с керамическим нагревателем и интегрированным датчиком температуры



Антистатическая модель
TP-100AS



В комплект входит кейс с теплоизоляционной трубкой для хранения сразу же после использования и подставка.



Характеристики

TP-100/TP-100AS снабжен мощным вакуумным насосом с максимальным разрежением -0,08МПа (-600мм рт.ст.). TP-100 / TP-100AS снабжены датчиком температуры с обратной связью, температурный диапазон 250–450°С.

Портативная модель

Мощный насос и регулятор температуры встроены в рукоятку. Удобный, компактный и идеально подходит для выездной работы.

Мощный вакуум

Мощный вакуумный насос с разрежением -0,08МПа (-600мм рт.ст.). TP-100/TP-100AS обеспечивает легкое удаление припоя даже из печатных плат со сквозным монтажом.

Регулируемая температура

TP-100/TP-100AS снабжены датчиком с обратной связью эффективно поддерживающим температуру в диапазоне 250 - 450°С.

Сменный уловитель припоя

Продуманный дизайн позволяет быстро сменить уловитель припоя в любое время.

МОДЕЛЬ	TP-100	TP-100AS
Напряжение	220–240В AC 50/60Гц	
Мощность	70–75Вт (220–240В)	
Температурный диапазон	250–450°С	
Регулятор температуры	Датчик с обратной связью	
Вакуумная система	Диафрагменный насос	
Сопротивление изоляции	Более 100MΩ(500В DC)	
Макс. разрежение	- 0,08МПа (-600мм рт.ст.)	
Размеры	225 × 170 мм (без кабеля)	
Вес	470г (без кабеля и шланга отсоса)	
Сетевой шнур	1,5м (3-х жильный) с заземлением	
Аксессуары	Штифт для прочистки TP-100CP07 / Фильтр TP-100F	



Кейс для переноски входит в комплект поставки

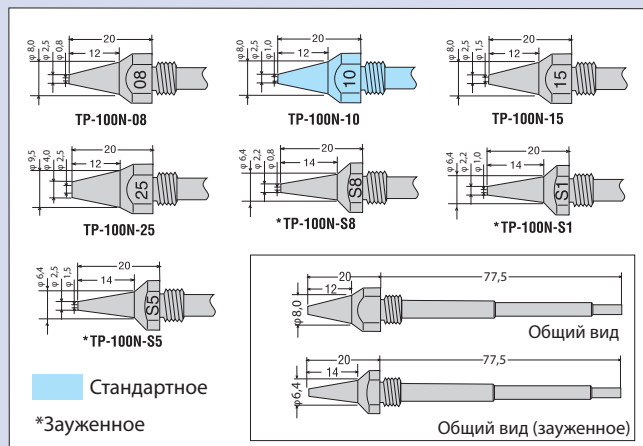


Диапазон температур 250–450°С. Регулируется отверткой.

■ Сменные части / Аксессуары

- ☑ Нагреватель **TP-100/200H**
- ☑ Трубка нагревателя **TP-100/200HP**
- ☑ Фильтр **TP-100/200F**
- ☑ Картридж + фильтр **TP-100/200K**
- ☑ Цанга для прочистки **900-000**
(Сверла в комплект не входят)
Сверло 0,7мм **900-007**
Сверло 0,9мм **900-009**
Сверло 1,4мм **900-014**
Сверло 2,4мм **900-024**
- ☑ Штифт для прочистки
TP-100/200CP 0.7 (φ 0,7мм)
TP-100/200CP 1.3 (φ 1,3мм)

■ Сменные насадки



SMT

БЕССВИНЦОВАЯ
ПАЙКА

РЕГУЛЯТОР
ТЕМПЕРАТУРЫ

КЕРАМИЧЕСКИЙ
НАГРЕВАТЕЛЬ

НИХРОМОВЫЙ
НАГРЕВАТЕЛЬ

СПЕЦИАЛЬНОГО
НАЗНАЧЕНИЯ

ПЛАВЯЩИЕ
ВАННЫ

ОТПАЙКА

ПЛАВЯЩИЙ
ИНСТРУМЕНТ

ГОРЯЧИЙ
ИНСТРУМЕНТ

РУЧНОЙ
ИНСТРУМЕНТ

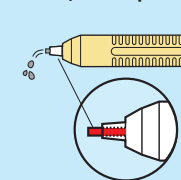
ОТСОС ПРИПОЯ

МОЩНЫЙ ВАКУУМ,
ЛЕГКОСТЬ ОЧИСТКИ

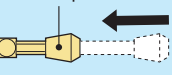
Серия GS



Чистящий штифт



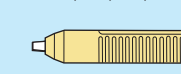
Шток поршня



Чистящий штифт позволяет предотвратить забивание носика остатками припоя.

Фиксатор штока

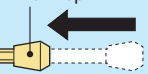
(GS-100, 104, 150, 154)



Кнопка спуска

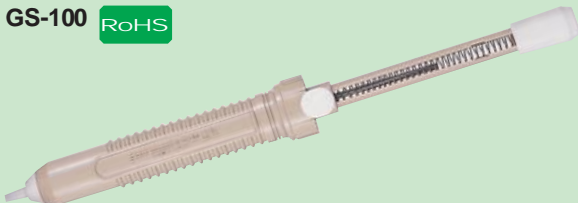


Шток поршня



Нажмите на шток в направлении стрелки до щелчка фиксатора штока, нажав на кнопку спуска, отсос будет приведен в действие.

GS-100 RoHS



● Легкий, экономичный и мощный. Удаление припоя мощным вакуумом. ● Удобство работы, простота обслуживания. ● Великолепная компрессия в сочетании с большим объемом позволяют с легкостью просасывать многослойные печатные платы.

GS-104 RoHS



● Легкий, экономичный и мощный. Удаление припоя мощным вакуумом. ● Удобство работы, простота обслуживания.

GS-108 RoHS



● Легкий, экономичный и мощный. ● Удобство работы, простота обслуживания. ● Самая популярная модель.

GS-150 RoHS



● Антистатическая модель
● Легкий, экономичный и мощный. Удаление припоя мощным вакуумом. ● Удобство работы, простота обслуживания. ● Великолепная компрессия в сочетании с большим объемом позволяют с легкостью просасывать многослойные печатные платы.

GS-154 RoHS



● Антистатическая модель
● Легкий, удобный в работе, прост в обслуживании.

GS-158 RoHS



● Антистатическая модель
● Легкий, экономичный и мощный. Удаление припоя мощным вакуумом. ● Удобство работы, простота обслуживания.

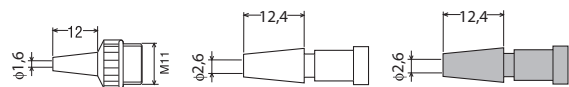
GS-20



● Легкий, экономичный и мощный. ● Удобство работы, простота обслуживания. ● Самый компактный в модельном ряду. ● Элегантная алюминиевая модель.

МОДЕЛЬ	Длина	При хранении	Вес	Диаметр	Насадка
GS-100	330мм	240мм	89г	φ23мм	GS-100N
GS-104	275мм	205мм	65г	φ19мм	GS-100N
GS-108	190мм	—	25г	φ14мм	GS-108N
GS-20	155мм	—	25г	φ12мм	GS-20N
GS-150	330мм	240мм	89г	φ23мм	GS-150N
GS-154	275мм	205мм	65г	φ19мм	GS-150N
GS-158	190мм	—	25г	φ14мм	GS-158N

■ Сменные насадки

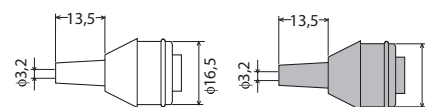


GS-20N

GS-108N

GS-158N

Антистатическая модель



GS-100N

GS-150N

Антистатическая модель

ОПЛЕТКА ДЛЯ ВЫПАЙКИ

ОСОБОТОНКОЕ
ПЛЕТЕНИЕ

Серия **CP**

RoHS



ОПЛЕТКА ДЛЯ ВЫПАЙКИ

Классический диспенсер

Высококачественная медная оплетка профлюсована флюсом класса «RMA». Особотонкое плетение. Обеспечивает деликатное удаление припоя при выпаивании радиокомпонентов на печатных платах за счет капиллярного эффекта.

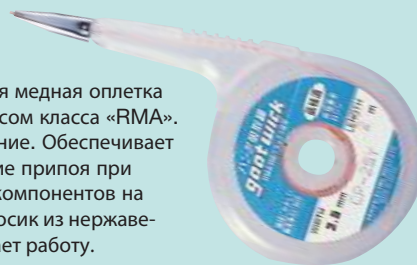


МОДЕЛЬ	Ширина	Длина
CP-1515	Около 1,5мм	Около 1,5м
CP-2015	Около 2,0мм	
CP-2515	Около 2,5мм	
CP-3015	Около 3,0мм	
CP-3515	Около 3,5мм	

ОПЛЕТКА ДЛЯ ВЫПАЙКИ

Диспенсер с носиком из нержавеющей стали

Высококачественная медная оплетка профлюсована флюсом класса «RMA». Особотонкое плетение. Обеспечивает деликатное удаление припоя при выпаивании радиокомпонентов на печатных платах. Носик из нержавеющей стали облегчает работу.



МОДЕЛЬ	Ширина	Длина
CP-15Y	Около 1,5мм	Около 2м
CP-20Y	Около 2,0мм	
CP-25Y	Около 2,5мм	
CP-30Y	Около 3,0мм	
CP-35Y	Около 3,5мм	

ОПЛЕТКА ДЛЯ ВЫПАЙКИ

Экономичная упаковка (катушка)

Высококачественная медная оплетка профлюсована флюсом класса «RMA». Особотонкое плетение. Обеспечивает деликатное удаление припоя при выпаивании радиокомпонентов на печатных платах. Специальная конструкция упаковки предотвращает окисление.



МОДЕЛЬ	Ширина	Длина
CP-15B	Около 1,5мм	Около 30м
CP-20B	Около 2,0мм	Около 30м
CP-25B	Около 2,5мм	Около 20м
CP-30B	Около 3,0мм	Около 20м
CP-35B	Около 3,5мм	Около 15м

SMT

БЕССВИНЦОВАЯ
ПАЙКА

РЕГУЛЯТОР
ТЕМПЕРАТУРЫ

КЕРАМИЧЕСКИЙ
НАГРЕВАТЕЛЬ

НИХРОМОВЫЙ
НАГРЕВАТЕЛЬ

СПЕЦИАЛЬНОГО
НАЗНАЧЕНИЯ

ПАЙЛЬНЫЕ
ВАННЫ

ОТТАЙКА

ПАЙЛЬНЫЕ
ИНСТРУМЕНТ

ГОРЯЧИЙ
ИНСТРУМЕНТ

РУЧНОЙ
ИНСТРУМЕНТ

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПАЙКИ / АКСЕССУАРЫ

Очистители жал	ST-30/40/70
Мини тиски	ST-80
Подставки для паяльников	ST-11/75/75V/76/77
Подставки для катушек припоя	ST-51/52/53
Антистатический коврик	СЕРИЯ WD
Антистатические браслеты	СЕРИЯ WS-11/12
Нескользящие перчатки	СЕРИЯ WG-1/2
Антистатические перчатки	СЕРИЯ WG-3/4
Измеритель поверхностного сопротивления	WA-400
Тестер антистатки браслетов и обуви	WA-8
Припой	СЕРИЯ SD
Бессвинцовые припой	СЕРИЯ SF-A СЕРИЯ SF-B
Припой на катушках	СЕРИЯ SE
Антипригарная паста	BS-H20B
Очиститель жал	BS-2
Паяльные пасты и флюсы	BS-10/15/850
Вспомогательный инструмент для пайки	SA-10
Зажимы для тепловода	СЕРИЯ H
Подстроечные (контурные) отвертки	CD-10
Отвертки с керамическим жалом	CD-15/20/25/100
Пинцеты для точного монтажа	TS-10/11/12/13/14/15
Керамический пинцет	TS-100

ОЧИСТИТЕЛЬ ЖАЛ

ОЧИСТИТЕЛЬ НЕ
ТРЕБУЕТ ВОДЫ!

ST-40

RoHS ANTI
STATIC



- Очиститель представляет собой тонкую бронзовую стружку.
- Очищает жала от припоя и загрязнений.
- Не требует систематического увлажнения.
- Подставка из антистатической силиконовой резины. Характеризуется продолжительным сроком службы.

В комплекте запасная стружка

МОДЕЛЬ	Ширина	Высота	Вес
ST-40	ø59мм	60мм	80г

Сменные части

- Вкладыш из бронзовой стружки (2шт. в комплекте) ST-40BW



ОЧИСТИТЕЛЬ ЖАЛ

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

ST-30/70

RoHS



- Портативная складная подставка из нержавеющей стали для паяльника, с большой целлюлозной губкой.

МОДЕЛЬ	Ширина	Длина	Высота	Вес
ST-30	57мм	87мм	45мм	35г
ST-70	60мм	110мм	60мм	70г

МИНИ ТИСКИ

НА ПРИСОСКЕ

ST-80



- ST-80 Компактные пластиковые тиски позволяют упростить работу. Крепление к столу - вакуумное основание (присоска).

МОДЕЛЬ	Раскрыв	Ширина	Глубина	Высота	Вес
ST-80	35мм	80мм	90мм	70мм	110г

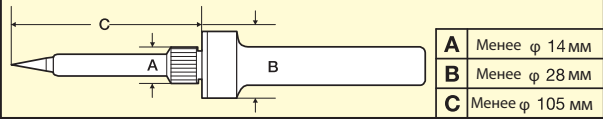


ПОДСТАВКИ ДЛЯ ПАЯЛЬНИКОВ

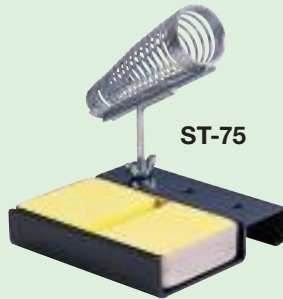
ST-11/75/75V/76/77

RoHS

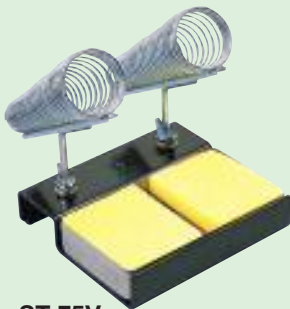
Размеры паяльников, подходящих для ST-53/76/77



ST-11



ST-75



ST-75V



ST-76

Регулировка наклона до 60°



ST-77

Регулировка наклона до 60°

*Для паяльников с керамическим нагревателем

МОДЕЛЬ	Ширина	Длина	Высота	Вес
ST-11	75мм	110мм	130мм	350г
ST-75	102мм	110мм	115мм	410г
ST-76	102мм	110мм	140мм	490г
ST-77	68мм	160мм	148мм	400г
ST-75V	110мм	125мм	125мм	480г

■ Сменные части

ST-11 Губка ST-11SP

ST-30 Губка ST-30SP

ST-53 Губка ST-53SP

ST-70, 75, 76, 77, 75V Губка ST-70/75SP

ПОДСТАВКА ДЛЯ КАТУШЕК ПРИПОЯ

ST-51/52/53

RoHS

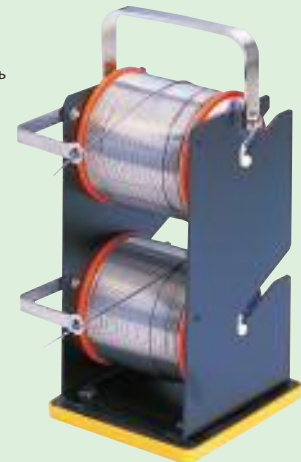
- Максимальная нагрузка 1 кг.
- Устойчивая массивная подставка
- Направляющая исключает запутывание.
- Удобная ручка для переноски. *Припой в комплект не входит. Диаметр оси: \varnothing 16мм

ST-51



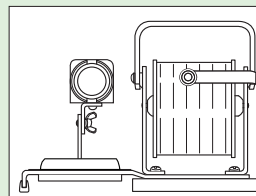
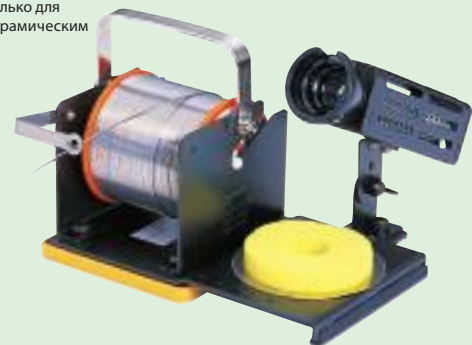
ST-52

Вес каждой катушки не должен превышать 1 кг.



ST-53

Использовать только для паяльников с керамическим нагревателем



ST-53 Подставку под паяльник можно разместить с любой стороны относительно катушки.

МОДЕЛЬ	Ширина	Длина	Высота	Вес
ST-51	92мм	120мм	110мм	620г
ST-52	92мм	120мм	194мм	870г
ST-53	163мм	150мм	126мм	1100г

SMT

БЕССВИЦОВАЯ ПЛАЙКА

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ

КЕРАМИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

НИХРОМОВЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ПАЯЛЬНЫЕ ВАННЫ

ОТТАЙКА

ПАЯЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ГОРЯЧИЙ ИНСТРУМЕНТ

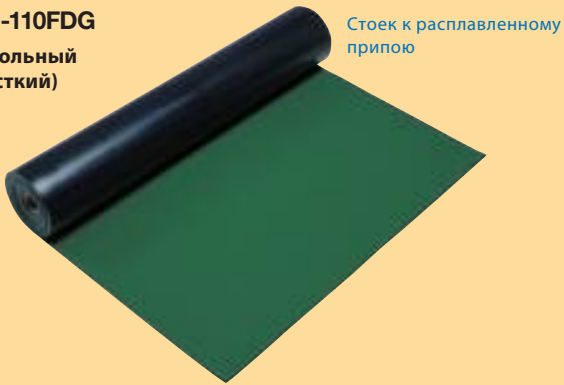
РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

АНТИСТАТИЧЕСКИЙ КОВРИК

Серия **WD**



WD-110FDG
Напольный
(жесткий)



Сток к расплавленному припою

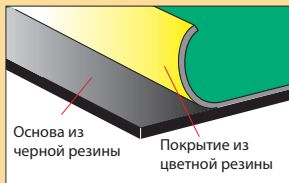
Высокая износоустойчивость позволяет выдерживать нагрузки от столов и стульев на колёсиках

WD-110DLG
Настольный
(мягкий)



Прочный материал для покрытия стола или пола

Выдерживает кратковременный контакт со случайно упавшим нагретым паяльником



Покрывание (зеленое) толщиной 0,5мм
поверхностное сопротивление $10^{7-9}\Omega/\text{см}^2$
Основа (черная) толщиной 1,5мм
поверхностное сопротивление $10^{4-6}\Omega/\text{см}^2$

Дизайн разработан для стекания статического электричества, что исключает повреждение электронных компонентов

Напольные (Жесткие)

МОДЕЛЬ	Длина	Толщина/Ширина	Цвет	Материал	Твердость	Сопротивление	Предел прочности
WD-110FDG	10м	Т: 2мм Ш: 1м	Темно-зеленый	Бутадиеновый каучук	85	$8,4 \times 10^8 \Omega\text{-см}$	14МПа
WD-12FDG	2м						

Аксессуары: Заземляющий провод с пластиной (WD-1E) × 1

Настольные (Мягкие)

МОДЕЛЬ	Длина	Толщина/Ширина	Цвет	Материал	Твердость	Сопротивление	Предел прочности
WD-110DLG	10м	Т: 2мм Ш: 1м	Светло-зеленый	Бутадиеновый каучук	70	$6,9 \times 10^8 \Omega\text{-см}$	12МПа
WD-12DLG	2м						

Аксессуары: Заземляющий провод с пластиной (WD-1E) × 1

МОДЕЛЬ	Наименование	Характеристики
WD-1E	Заземляющий провод с пластиной	50×100мм / 2шт / 2м провод
WD-1P	Короткая пластина	50×100мм / 10 шт.
WD-1G	Заземляющий провод с кнопкой	3,1м
WD-3020	Алюминиевая лента	0,05мм (Т) x 30мм (Ш) x 20м (Д)

■ ЗАЗЕМЛЕНИЕ

WD-1E **WD-3020**

WD-1P **WD-1G**

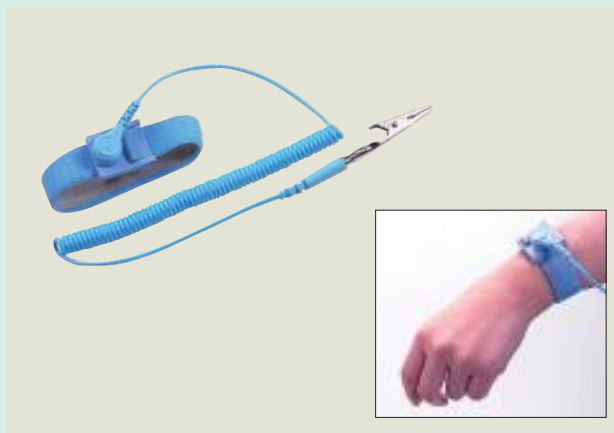
Винт
Кнопка
Заземляющий провод
Заземление
Соед. пластина
Ø10мм

WD-10 Инструкция по заземлению настольного коврика

- Сделайте в коврике отверстие диаметром 10мм.
- Подложите соединительную пластину под коврик и зафиксируйте вместе с кнопкой винтом.
- Соедините заземляющий провод с кнопкой на мате.
- К коврику можно подключить провод от WS-11/12

АНТИСТАТИЧЕСКИЙ БРАСЛЕТ

WS-11/12



Исключает накопление статического электричества защищая чувствительные электронные компоненты.

- Долговечная соединительная застежка.
- Регулируемый ремешок.
- В браслетах есть балластный резистор в 1МΩ, который встроен в контактную застежку.

МОДЕЛЬ	Название	Ширина	Длина провода	Провод
WS-11	Антистатический браслет	20мм	1,7м	Полиуретан
WS-12			2,8м	

Сменные части

- ☑ Браслет WS-11/12 WS-11-1
- ☑ Витой провод для WS-11 WS-11-2
- ☑ Крокодил для WS-11/12 WS-11-3
- ☑ Витой провод для WS-12 WS-12-2

НЕСКОЛЬЗЯЩИЕ ПЕРЧАТКИ

Серия **WG**

RoHS

Нейлоново-шерстяные перчатки с нескользящим полиуретановым покрытием

Применение: монтажно-сборочные операции в электронной промышленности и машиностроении. Идеальны для работ даже с мельчайшими деталями. Возможна машинная стирка изделия.



С покрытием на пальцах

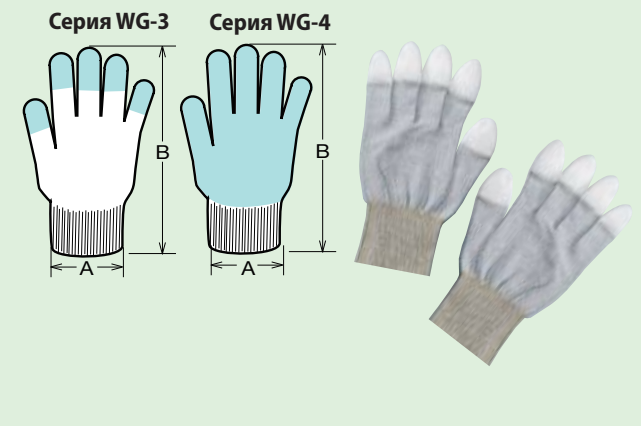
МОДЕЛЬ	Название	Размер	A × B
WG-1S	Нескользящие перчатки	S	65×185мм
WG-1M		M	65×205мм
WG-1L		L	65×225мм

Покрытые полностью

МОДЕЛЬ	Название	Размер	A × B
WG-2S	Нескользящие перчатки	S	65 × 185мм
WG-2M		M	65 × 205мм
WG-2L		L	65 × 225мм

Антистатические перчатки **WG-3/4 Series** В состав ткани введены электропроводящие волокна

Доступны в двух вариантах: с нескользящим полиуретановым покрытием только пальцев или покрытые целиком для улучшенной воздухопроницаемости. Возможна машинная стирка изделия.
Сопротивление: $3,3 \times 10^8 \Omega$



С покрытием на пальцах

МОДЕЛЬ	Название	Размер	A × B
WG-3S	Антистатические перчатки	S	65×185мм
WG-3M		M	65×205мм
WG-3L		L	65×225мм

Покрытые полностью

МОДЕЛЬ	Название	Размер	A × B
WG-4S	Антистатические перчатки	S	65 × 185мм
WG-4M		M	65 × 205мм
WG-4L		L	65 × 225мм

ИЗМЕРИТЕЛЬ ПОВЕРХНОСТНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ

WA-400

Цветная светодиодная шкала

Измеряет сопротивление поверхности ($\text{в } \Omega/\text{см}^2$), сопротивление заземления (RGT) и сопротивление между точками (RTT), на полу, рабочем месте, проводников, и антистатических инструментов. Питание от 9В батареи («Крона»), компактный размер. Измеренные показания отображаются на шкале.

RTT

Подсоедините щупы к прибору и установите между двумя точками и вы узнаете сопротивление обесточенной цепи.

Диапазон	Классификация	LED дисплей
Менее $10^5 \Omega^2$	Проводящее	Зеленый
Между 10^6 и $10^{11} \Omega^2$	Возбуждения	Оранжевый
Более $10^{12} \Omega^2$	Удельное	Красный



RTG

Присоедините один щуп к поверхности, другой к заземлению. Это позволит измерить сопротивление между подключенным щупом к тестеру и точкой заземления.



Параллельные щупы

Измерение поверхностного сопротивления
Установите прибор на измеряемую поверхность, нажмите на кнопку до отображения показаний.
Измерение RTG
Измеряет сопротивление между щупом и точкой заземления.

МОДЕЛЬ	WA-400
Наименование	Измеритель поверхностного сопротивления
Питание	9В («Крона») Батарея
Диапазон	$10^3 - 10^{12} \Omega^2$ (Сопротивление) $10^3 - 10^{12} \Omega$ (RTG & RTT)
Допуск	$\pm 10\%$
Время работы	Около 40 часов
Размеры	61 × 26 × 96 мм
Вес	70г (без батареи)
Аксессуары	2 × Щупа

ТЕСТЕР АНТИСТАТИКИ БРАСЛЕТОВ И ОБУВИ

WA-8

Для проверки антистатических браслетов и обуви

Питание от 9В батареи («Крона»), компактный размер. Одним нажатием кнопки! Результат отображается сразу, все просто и понятно. При загорании индикатора PASS звучит звуковой сигнал. При загорании LO-FAIL или HI-FAIL (неуд.) звукового сигнала не прозвучит.



МОДЕЛЬ	WA-8	
Наименование	Тестер антистатичности браслетов и обуви	
Питание	9В («Крона») Батарея	
Дисплей	Обувь	PASS: $10^5 - 10^9$
		LO-FAIL Менее 10^5
	Браслеты	PASS: 800kΩ до 9MΩ
		LO-FAIL Менее 800kΩ
Время работы	Около 40 часов	
Размер	61 × 26 × 96 мм	
Вес	70г (без батарей)	

■ Аксессуары

Щуп (3м)
WA-8GW

Платформа для обуви (340 × 180мм)
WA-8FP

SMT

БЕССВИНЦОВАЯ ПЛАЙКА

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ

КЕРАМИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

НИХРОМОВЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ПЯЛЬНЫЕ ВАННЫ

ОТПАЙКА

ПЯЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ГОРЯЧИЙ ИНСТРУМЕНТ

РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПАЙКИ

Припой

СЕРИИ SD/SE/SF

Высокое качество и чистота компонентов припоев **goot** позволяет использовать их для всех типов пайки.

Широкий ассортимент припоев позволяет выполнять все виды работ, от хобби до промышленного использования. Припой с каналом флюса обеспечивают простоту и удобство работы и снижают риск повреждения чувствительных компонентов.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРИПОИ

Оловянно-свинцовый с серебром SD-41, SE-0AG08

При пайке серебряных выводов происходит процесс миграции (серебра в припой). Этот припой предотвращает миграцию и улучшает качество пайки.

Эвтектический припой SD-45, SE-06308

Этот оловянно-свинцовый припой с низкой температурой плавления и хорошей текучестью, отлично подходит для всех видов работ особенно для пайки плат со сквозным монтажом. Мы также рекомендуем его для пайки гибких печатных плат.

Оловянно-свинцовый с медью SD-42

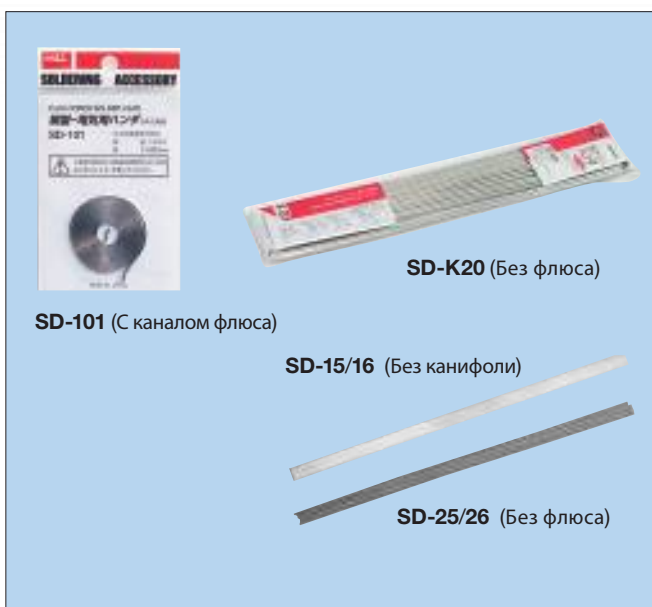
При пайке очень тонких медных проводов возможно растворение провода. Медь в составе припоя снижает вероятность растворения.

Бессвинцовый припой SD-48, SD-K20, Серия SF

Экологически безопасный бессвинцовый припой. Благодаря наличию в составе меди возрастает прочность и эластичность соединения.

ОБЩЕПОТРЕБИТЕЛЬНЫЙ ПРИПОЙ

SD-101



МОДЕЛЬ	Название	t ^{плав.}	Диам.	Sn/Pb	Длина
SD-101	Припой с каналом флюса	183-215°C	φ1,2мм	50/50	Около 0,8м

Припой в прутках/проволока (без флюса)

МОДЕЛЬ	Название	Sn/Pb	t ^{плав.}	Ширина	Толщина	Длина	Вес	Шт. в упаковке
SD-15	Припой в прутках прямого сечения (без флюса)	50/50	183-215°C	13мм	3мм	320мм	Около 115г	1
SD-K15			183-215°C				Около 1кг	10
SD-16			183-190°C				Около 110г	1
SD-K16	60/40	183-190°C				Около 1кг	10	
SD-25	Припой проволока (без флюса)	50/50	183-215°C	φ3мм	320мм	Около 20г	4	
SD-K25			183-215°C			Около 1кг	50	
SD-26			183-190°C			Около 19г	4	
SD-K26			60/40			183-190°C	Около 1кг	50

Бессвинцовый припой (без флюса)

Рекомендуется для пайки витражей [RoHS]

МОДЕЛЬ	Название	t ^{плав.}	Диам.	Состав	Длина	Вес	Шт. в упаковке
SD-K20	Проволока	227°C	φ3мм	Sn99,25 Cu0,75	320мм	Около 1кг	60

Припой для электроники (с канифолью)

МОДЕЛЬ	Название	t ^{пл}	Диам.	Sn/Pb	Длина
SD-215	Припой для электрики	183-215°C	φ1,2мм	50/50	Около 2,2мм

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРИПОЙ

Серия SD-30/40



SD-31

●SD-31-36 с каналом флюса. SD-37 и 38 без флюса, пожалуйста, используйте флюс. При работе с припоем SD-38 используйте флюс по нержавеющей стали, при работе с SD-37 используйте флюс для работы с металлами.

МОДЕЛЬ	Название	t ^{пл}	Диам.	Sn/Pb	Длина
SD-31	Припой для электрприборов	183-215°C	φ1,6мм	50/50	Около 2,7м
SD-32	Припой для аудио/видео	183-190°C	φ1,2мм	60/40	Около 3,5м
SD-33	Припой для IC, LSI, PCB	183-190°C	φ1,0мм	60/40	Около 4,2м
SD-34	Припой для высокоточной пайки	183-190°C	φ0,8мм	60/40	Около 4,7м
SD-35	Припой для хобби	183-215°C	φ1,2мм	50/50	Около 3,5м
SD-36	Припой для электроники	183-190°C	φ1,0мм	60/40	Около 4,2м
SD-37	Припой для металла	183-227°C	φ1,6мм	45/55	Около 2,7м
SD-38	Припой для нержав. стали	183-184°C	φ1,6мм	63/37	Около 2,7м

С каналом флюсом (активного)



SD-41

МОДЕЛЬ	Описание	t ^{плав.}	Диам.	Sn	Длина
SD-41	Серебрянный	178-211°C	φ0,8мм	60	Около 5м
SD-42	Медный	182-257°C	φ0,8мм	60	Около 5м
SD-45	Эвтектический	183-184°C	φ0,8мм	63	Около 5м

Паяльная паста для нержавеющей стали



●С флюсом. ●Используется для нержавеющей стали, меди, латуни, никеля и серебра. ●Возможна пайка при помощи газовой горелки.

●Паста удобна при работе с деталями нестандартных форм.

Примечание: После пайки удалите оставшийся флюс горячей или холодной водой при помощи щетки. Не использовать для пайки печатных плат или электронных компонентов.

МОДЕЛЬ	Название	t ^{плав.}	Sn/Pb	Вес
SD-46	Паста для нержав. стали	183-184°C	63/37	Около 10г

БЕССВИНЦОВЫЙ ПРИПОЙ

С каналом флюса (средней активности)



SD-48

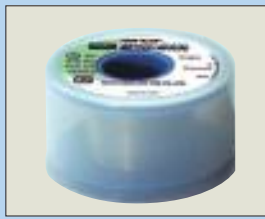
МОДЕЛЬ	Название	Свойства	t ^{плав.}	Диам.	Состав	Длина
SD-48	Бессвинцовый	Не деформируется	217-220°C	φ1,0мм	Sn,Ag,Cu 96,5-3,0-0,5	Около 4,3м

БЕССВИНЦОВЫЙ ПРИПОЙ

ДЛЯ ВСЕХ
ВИДОВ РАБОТ

Серия SF-A

RoHS



«Не трескается» - предотвращает нарушение контакта при частом нагреве и охлаждении. Бессвинцовый припой имеет более высокую температуру плавления, чем стандартный припой Sn/Pb. Благодаря высокой механической прочности и электропроводности подходит для всех видов работ.

Вид припоя	t _{плав} (°C)	Время застывания
SF-A СЕРИЯ (Бессвинцовый)	217-220°C	1,8 сек.
60/40 эвтектический (SD-45)	183-184°C	0,8 сек.
Sn-2,8Ag-1,0Bi-0,5Cu	214-215°C	1,33 сек.



МОДЕЛЬ	Название	t _{плав} °C	Диам.	Состав	Вес
SF-A0403	Бессвинцовый припой	217-220°C	φ0,3мм	Sn,Ag,Cu 96,5-3,0-0,5	45г
SF-A0404			φ0,4мм		
SF-A0406			φ0,6мм		
SF-A0408			φ0,8мм		
SF-A0410			φ1,0мм		

БЕССВИНЦОВЫЙ ПРИПОЙ

ДЛЯ ВСЕХ
ВИДОВ РАБОТ

Серия SF-B

RoHS

Благодаря высококачественному активатору обеспечивается улучшение смачиваемости.

МОДЕЛЬ	Название	t _{плав} °C	Диам.	Состав	Вес
SF-B1003	Бессвинцовый припой	216-227°C	φ0,3мм	Sn,Ag,Cu 99-0,3-0,7	100г
SF-B1004			φ0,4мм		
SF-B1006			φ0,6мм		
SF-B1008			φ0,8мм		
SF-B1010			φ1,0мм		
SF-B1012			φ1,2мм		
SF-B4006	Бессвинцовый припой	216-227°C	φ0,6мм	Sn,Ag,Cu 99-0,3-0,7	400г
SF-B4008			φ0,8мм		
SF-B4010			φ1,0мм		
SF-B4012			φ1,2мм		
SF-B8008	Бессвинцовый припой	216-227°C	φ0,8мм	Sn,Ag,Cu 99-0,3-0,7	800г
SF-B8010			φ1,0мм		
SF-B8012			φ1,2мм		

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРИПОЙ

ДЛЯ ВСЕХ
ВИДОВ РАБОТ

Серия RMA

RMA БЕЗОТМЫВОЧНЫЙ ПРИПОЙ (С КАНАЛОМ ФЛЮСА)

SOLPET® RMA - припой с каналом безотмывочного канифольного флюса класса RMA.

Минимальное количество остатков флюса улучшает надежность таких изделий как компьютеры, телефоны и стерео приборы.



МОДЕЛЬ	Название	t _{плав} °C	Диам.	Sn/Pb	Вес
SE-06003RMA	RMA	183-190°C	φ0,3мм	60/40	100г
SE-06006RMA	Безотмывочный		φ0,6мм		

ПРИПОЙ В ПРУТКАХ

ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ РАБОТ

SD-150-S1/160-S1/163-S1

Рекомендуется для использования в паяльных ваннах.

МОДЕЛЬ	Название	Sn/Pb	Размеры (мм)	Вес	Шт. в упаковке
SD-150-S1	Прутки 20кг	50/50	20(Ш)×400(Д)×7(Т)	500г	40
SD-160-S1	Прутки 20кг	60/40	20(Ш)×400(Д)×7(Т)	500г	40
SD-163-S1	Прутки 20кг	63/37	20(Ш)×400(Д)×7(Т)	500г	40

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРИПОЙ

ДЛЯ ВСЕХ
ВИДОВ РАБОТ

Серия SE

SE-0AG08 и 06308 с каналом флюса. SE-0ST16 и 0BA16 без флюса SE-0ST16 требует флюса для нержав. стали, а SE-0BA16 требует флюса для работ с металлом.

МОДЕЛЬ	Описание	t _{плав} °C	Диам.	Sn/Pb	Вес
SE-0AG08	Серебрянный	178-211°C	φ0,8мм	60/40	100г
SE-06308	Эвтектический	183-184°C	φ0,8мм	63/37	
SE-0ST16	Для нержав. стали	183-184°C	φ1,6мм	63/37	
SE-0BA16	Для работ с металлом	183-227°C	φ1,6мм	45/55	



100г катушка с каналом флюса

МОДЕЛЬ	Диам.	Sn/Pb	t _{плав} °C
SE-05010	φ1,0мм	50/50	183-215°C
SE-05012	φ1,2мм		
SE-05016	φ1,6мм		
SE-05020	φ2,0мм	60/40	183-190°C
SE-06006	φ0,6мм		
SE-06008	φ0,8мм		
SE-06010	φ1,0мм		
SE-06012	φ1,2мм		
SE-06016	φ1,6мм		

500г катушка с каналом флюса

МОДЕЛЬ	Диам.	Sn/Pb	t _{плав} °C
SE-55010	φ1,0мм	50/50	183-215°C
SE-55012	φ1,2мм		
SE-55016	φ1,6мм		
SE-55020	φ2,0мм	60/40	183-190°C
SE-56006	φ0,6мм		
SE-56008	φ0,8мм		
SE-56010	φ1,0мм		
SE-56012	φ1,2мм		
SE-56016	φ1,6мм		

1кг катушка с каналом флюса

МОДЕЛЬ	Диам.(φ)	Sn/Pb	t _{плав} °C
SE-K5010	φ1,0мм	50/50	183-215°C
SE-K5012	φ1,2мм		
SE-K5016	φ1,6мм		
SE-K5020	φ2,0мм	60/40	183-190°C
SE-K6006	φ0,6мм		
SE-K6008	φ0,8мм		
SE-K6010	φ1,0мм		
SE-K6012	φ1,2мм		
SE-K6016	φ1,6мм		



SMT

ПАЙКА

БЕССВИНЦОВАЯ

РЕГУЛЯТОР
ТЕМПЕРАТУРЫ

КЕРАМИЧЕСКИЙ

НАГРЕВАТЕЛЬ

НИХРОМОВЫЙ

НАГРЕВАТЕЛЬ

СПЕЦИАЛЬНОГО

НАЗНАЧЕНИЯ

ПЛЯЛЬНЫЕ

ВАННЫ

ПЛЯЛЬНЫЕ

ИНСТРУМЕНТ

ГОРЯЧИЙ

ИНСТРУМЕНТ

ГОРЯЧИЙ

ИНСТРУМЕНТ

ГОРЯЧИЙ

ИНСТРУМЕНТ

ГОРЯЧИЙ

ИНСТРУМЕНТ

ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ПАЙКИ / АКСЕССУАРЫ

Очиститель жал BS-2
 Антипригарная паста BS-H20B
 Паяльные флюсы BS-10/15/850

АНТИПРИГАРНАЯ ПАСТА

BS-H20B

ДЛЯ НАСАДОК, ЖАЛ,
НАКОНЕЧНИКОВ

RoHS

Эффективно защищает металл от воздействия высоких температур. Кисточка позволяет нанести пасту на любые труднодоступные места.

Рекомендуется наносить на носики-жала электроотсосов (резьбовая часть) TP-100/200, станции SVS-500.

Флакон с кисточкой
pH=7-8



МАРКА	BS-H20B
Состав	Нитрид Бора 25% Вода 73% Алюмосиликат 2%
Термостойкость	900°C
Объем	20мл

ПАЯЛЬНЫЕ ФЛЮСЫ

BS-10/15/850

RoHS

Высокая активность позволяет паять даже окисленные поверхности из черных и цветных металлов. BS-10/15 не подходит для пайки печатных плат.

Состав / Вазелин 80-90%
Хлорид цинка 4-6% Вода 2-4%
Парафин 6-9% Хлорид Аммония 1-3%



МАРКА	Название	Объем
BS-10	Паяльный жир	10г
BS-15		50г

ФЛЮС гелеобразный BS-850

МАРКА	BS-850
Канифоль	40-50%
2-метил-2,4-пентадиол	40-50%
Органическая кислота	Менее 1%
Тиксотропный загуститель	4-6%
Активатор	1-3%

Применяется для пайки широкого спектра радиоэлектронных компонентов и печатных плат. Флюс не требует отмывки. BS-850(500г).



МАРКА	Название	Объем
BS-850	Флюс гелеобразный	500г

ОЧИСТИТЕЛЬ ЖАЛ

BS-2

RoHS

LEAD FREE

Паста BS-2 предназначена для быстрой и эффективной очистки и облуживания жал паяльников, которые уже не могут быть очищены с помощью губок, салфеток и перелужены с применением трубчатых припоев.

Правила пользования

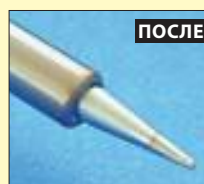
1. Оптимальная температура жала 300-360°C.
2. Погрузите нагретое жало в пасту или покатайте жало по поверхности пасты.
3. Облудите жало, после чего удалите излишки с помощью влажной целлюлозной губки.
4. Если работоспособность жала не восстановилась, повторите процедуру.



Перед началом работы с печатными платами убедитесь, что на жале после очистки не осталось следов средства. Небольшое количество средства на поверхности жала может вызвать окисление и выход из строя чувствительных компонентов.



ДО



ПОСЛЕ



МАРКА	BS-2
Название	Отчиститель жал
Состав	Фосфат аммония, оловянный порошок
Объем	9г

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ

МОДЕЛЬ	Доступные формы	Подходящие паяльники	Формы жал
RB-475 (Черное жало)	B	KS-20R KS-30R KS-40R KX-20R KYP-70	
R-48 (Долговечное жало)	B BC C D SB SC	CA-30R CA-40R KS-20R KS-30R KS-40R KX-20R KX-30R KX-40R	
R-6 (Долговечное жало)	B BC C D SB SC	KS-60R SR-60	
RB-680 (Черное жало)	B		
RD-67 (Долговечное жало)	B BC C D	KS-80R SR-80	
RD-68 (Долговечное жало)	B BC C D	KS-100R SR-100	
PX-60RT (Долговечное жало)	B SB 1C 1.5C 2C 3C 4C 1.6D 2.4D 3.2D LB 3K 5K	RX-701AS RX-711AS RX-711ASPH PX-501 PX-501AS PX-601 PX-601AS CXR-31 CXR-41 Жало с облудой 	
RX-93HRT (Долговечное жало)	B LB SB 1C 2C 3BC 4BC 1.6D 2.4D 3.2D 5K	RX-760AS	
PX-2RT (Долговечное жало)	SB B BC 2C 3C 4C 5C 1.6D 2.4D 3.2D 4D 5D 6E 8S	PX-232 PX-238 PX-242 PX-201 PX-251AS SVS-500 SVS-500AS Жало с облудой 	
TP-100N (Долговечное жало)	08 10 15 25 S1 S5 S8	TP-100(AS) TP-200(AS) TP-210 SVS-500(AS)	
TQ-77RT (Долговечное жало)	SB B BC 2C 3C	TQ-95 TQ-77	

SMT
БЕССВИНЦОВАЯ ПЛАЙКА
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ
КЕРАМИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ
НИХРОМОВЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ
СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
ПАЙЛЬНЫЕ ВАННЫ
ОТПАЙКА
ПАЙЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ
ГОРЯЧИЙ ИНСТРУМЕНТ
РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПАЙКИ / АКСЕССУАРЫ

Вспомогательный инструмент

SA-10

Зажим для теплоотвода

СЕРИЯ H

Керамич. инструмент / Керамич. отвертки

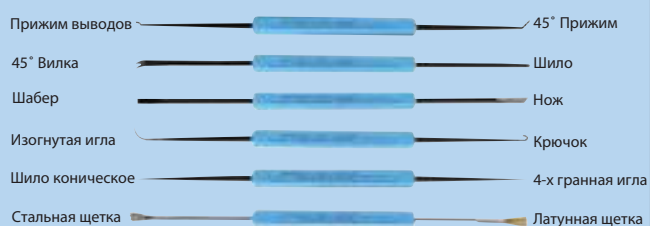
СЕРИЯ CD

Пинцет / Керамический пинцет

СЕРИЯ TS

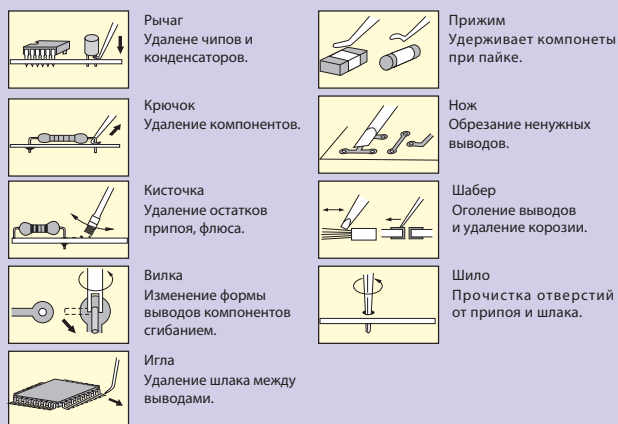
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПАЙКИ

SA-10



● Комплект из 6 инструментов предназначен для монтажных и ремонтных работ с радиоэлементами на платах, в корпусах аппаратуры, в часовых механизмах и тп.

ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ИНСТРУМЕНТА



МОДЕЛЬ	Название	Длина	Вес
SA-10	Вспом. инструмент	180мм	60г

КЛИПСА ДЛЯ ТЕПЛОТОВОДА

Серия H

● Позволяет отводить образующееся при пайке тепло от чувствительных компонентов. ● L-образная форма позволяет использовать в труднодоступных местах. ● H-2SL - комплект из H-1S и H-1L.

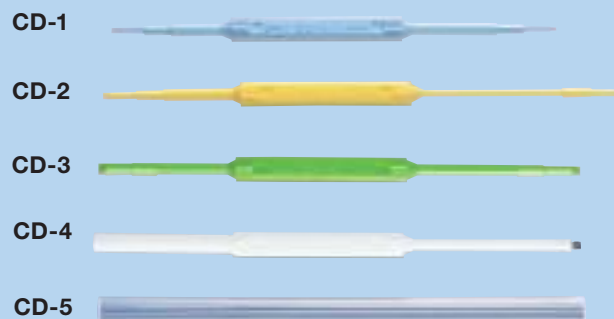


МОДЕЛЬ	Название	Длина	Вес
H-1S	Клипса для теплоотвода	70мм	4,5г
H-1L		68мм	4,5г
H-2SL		—	—

ПОДСТРОЕЧНЫЕ ОТВЕРТКИ

CD-10

RoHS



Применяется для подстройки контуров, конденсаторов переменной емкости, потенциометров. Подходят для 20-и типоразмеров шлицов шестигранной квадратной, прямоугольной и цилиндрической формы. Изготовлены из прочного пластика. Диэлектрические. Позволяют работать под высоким напряжением.

МОДЕЛЬ	Размер	Длина	Вес
CD-1	1,2X0,65 1,4 2,6 2,7 1,5 1,4X0,75	127мм	3,2 г
CD-2	1,95 2,6 2,65 2,0 1,9X0,9	141мм	3,1 г
CD-3	2,6X1,0 2,65 3,1 3,35 3,15 3,2X1,2	131мм	3,5 г
CD-4	2,8X0,3 3,4X0,3	137мм	4,2 г
CD-5	⊙ Для настройки потенциометра ф7,8 внутр. диам. ф5,8	136мм	2,2 г

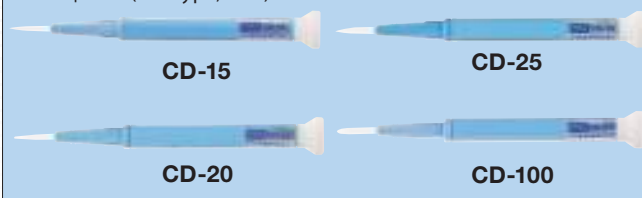
МОДЕЛЬ	Название
CD-10	Подстроечные (контурные) отвертки

ОТВЕРТКИ С КЕРАМИЧЕСКИМ ЖАЛОМ

Серия CD

RoHS CERAMIC

Отвертка из циркониевой керамики. Долговечна, обладает антимагнитными, диэлектрическими свойствами. Ручка с вращающимся колпачком, облегчающим настройку высокочастотных цепей (контра, КПЕ).



МОДЕЛЬ	Вид жала	Длина	Вес
CD-15	CD-15T	115мм	5г
CD-20	CD-20T	115мм	5г
CD-25	CD-25T	115мм	5г
CD-100	CD-100T	115мм	5г

Форма жала



■ Сменные части

- ☑ CD-15T(1,3x0,4мм)
- ☑ CD-20T(1,8x0,4мм)
- ☑ CD-25T(2,6x0,4мм)
- ☑ CD-100T(No.0+)

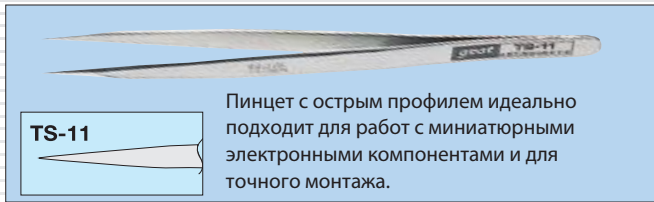
Изготовлены из нержавеющей стали. Кислотостойкие, коррозионностойкие, не магнитные. Губки без насечек.

ПИНЦЕТ СТАНДАРТНЫЙ
TS-10 RoHS STAINLESS STEEL



МОДЕЛЬ	Кончик	Длина	Вес
TS-10	Стандартный	Около 120мм	Около 19г

ПИНЦЕТ ДЛИННЫЙ
TS-11 RoHS STAINLESS STEEL



МОДЕЛЬ	Кончик	Длина	Вес
TS-11	Длинный	Около 140мм	Около 15г

ПИНЦЕТ ВЫСОКОПРОЧНЫЙ
TS-12 RoHS STAINLESS STEEL

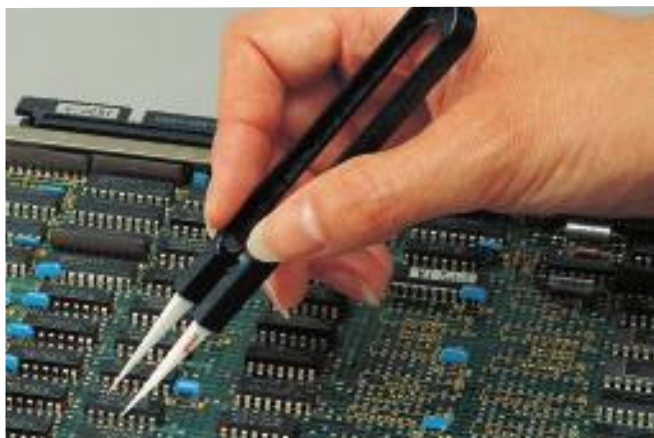


МОДЕЛЬ	Кончик	Длина	Вес
TS-12	Высокопрочный	115мм	15г

ПИНЦЕТ ПОЛУКРУГЛЫЙ
TS-13 RoHS STAINLESS STEEL



МОДЕЛЬ	Кончик	Длина	Вес
TS-13	Полукруглый	120мм	19г

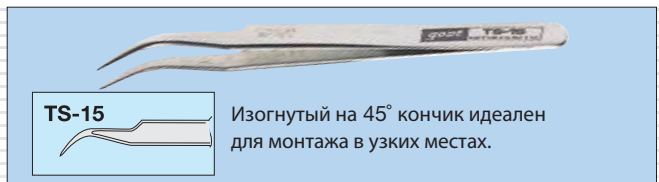


ПИНЦЕТ ВЫСОКОТОЧНЫЙ
TS-14 RoHS STAINLESS STEEL



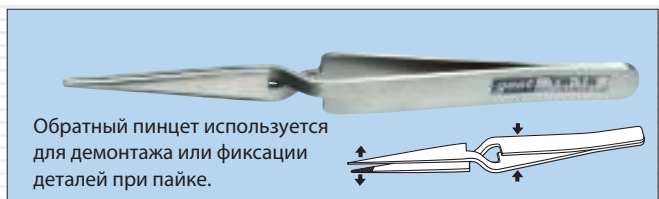
МОДЕЛЬ	Кончик	Длина	Вес
TS-14	Высокоточный	Около 125мм	Около 17г

ПИНЦЕТ ИЗОГНУТЫЙ
TS-15 RoHS STAINLESS STEEL



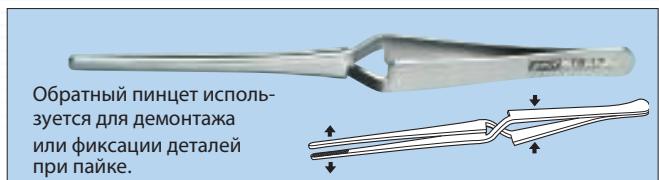
МОДЕЛЬ	Кончик	Длина	Вес
TS-15	Изогнутый	Около 115мм	Около 15г

ПИНЦЕТ ОБРАТНЫЙ КОРОТКИЙ
TS-16 RoHS STAINLESS STEEL



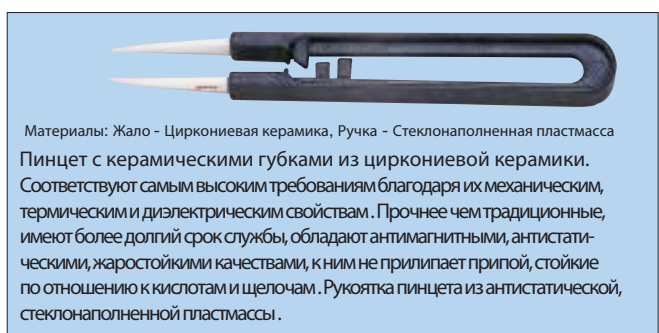
МОДЕЛЬ	Длина	Вес
TS-16	Около 120мм	Около 20г

ПИНЦЕТ ОБРАТНЫЙ ДЛИННЫЙ
TS-17 RoHS STAINLESS STEEL



МОДЕЛЬ	Длина	Вес
TS-17	Около 168мм	Около 30г

КЕРАМИЧЕСКИЙ ПИНЦЕТ
TS-100 RoHS CERAMIC



МОДЕЛЬ	Название	Длина	Вес
TS-100	Керамический пинцет	130мм	8,5г

- SMT
- БЕССВИНЦОВАЯ ПАЙКА
- РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ
- КЕРАМИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ
- НИХРОМОВЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ
- СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
- ПАЙЛЬНЫЕ ВАННЫ
- ОТТАЙКА
- ПАЙЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ
- ГОРЯЧИЙ ИНСТРУМЕНТ
- РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

ГОРЯЧИЙ ИНСТРУМЕНТ

Нож для синтетических тканей	HE-31
Нож для синтетических шпагатов	HE-60
Горячий нож	HOT-30R/60R
Заклепочный инструмент	HC-60
Регулятор мощности	PC-11

ГОРЯЧИЙ НОЖ

ДЛЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ
ТКАНЕЙ

HE-31

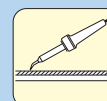
RoHS CERAMIC
HEATER



●Толстое хромовое покрытие жала предотвращает прилипание рабочих отходов.

С базовым жалом не предназначен для пайки.

Можно резать только тонкую ткань из Нейлона или 100% Полиэстера. Льяные и Хлопковые ткани нельзя.



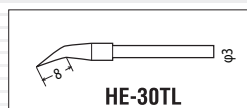
При резке необходимо подложить под ткань термостойчивый материал, например стекло.

МОДЕЛЬ	HE-31
Напряжение	220–240В AC 50/60Гц
Мощность	25Вт
Длина	190мм (без шнура)
Вес	34г (без шнура)

■ Сменные части

Нагреватель к HE-30
CS-31H

■ Сменные жала

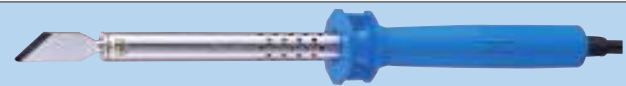


НОЖ ДЛЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ ШПАГАТОВ

ДЛЯ ШПАГАТОВ
ДО ϕ 12 ММ

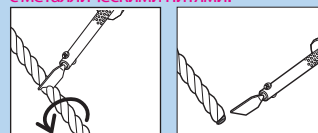
HE-60

RoHS NICHROME
HEATER



●При резке конец шпагата оплавляється, что предотвращает распушение. ●Очень удобен для ремонта рыболовных сетей из нейлона. ●Толстое хромовое покрытие жала предотвращает прилипание рабочих отходов.

Не предназначен для хлопковых или льняных веревок или веревок с металлическими нитями.



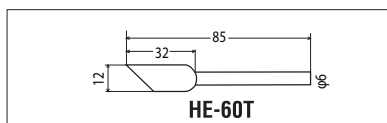
Поднесите нож к шпагату и вращайте нож до полного разрезания.

МОДЕЛЬ	HE-60
Напряжение	220, 240В AC 50/60Гц
Длина	240мм (без шнура)
Вес	70г (без шнура)

■ Сменные части

Нагреватель к HE-60
KS-60H

■ Сменное жало



ГОРЯЧИЕ НОЖИ

ДЛЯ ПЛАСТИКА

HOT-30R/60R

RoHS NICHROME HEATER

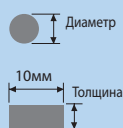


● В комплекте жало паяльника, припой и подставка под паяльник.

Под резкой подразумеваются работы, которые можно выполнить в течение 5 секунд.

Тип пластика	Режущая способность			
	HOT-30R		HOT-60R	
	Толщина	Диаметр	Толщина	Диаметр
ПВХ	0,5мм	2мм	1мм	3мм
Оргстекло	0,5мм	2мм	1мм	3мм
АБС Пластик	1мм	3мм	2мм	4,5мм
Полипропилен	1мм	3мм	1мм	3мм
Поликарбонат	1мм	3мм	1мм	3мм

Образцы материалов

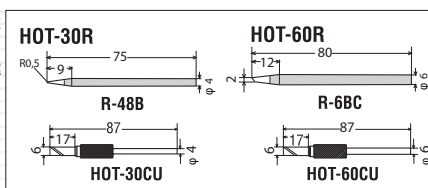


МОДЕЛЬ	HOT-30R	HOT-60R
Напряжение	220, 240В AC 50/60Гц	
Длина	230мм (без шнура)	250мм (без шнура)
Вес	50г (без шнура)	65г (без шнура)

■ Сменные части

- Нагрев-ль к HOT-30R KS-30H
- Нагрев-ль к HOT-60R KS-60H

■ Сменные жала



ЗАКЛЕПОЧНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

HC-60

RoHS NICHROME HEATER



● Легко оплавляет заклепки до 6 мм в диаметре. Толстое хромовое покрытие жала предотвращает прилипание рабочих отходов.

Внимание: Не подходит для реактопластов (карболит, фенопласт).

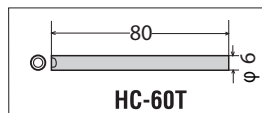


МОДЕЛЬ	HC-60
Напряжение	220, 240В AC 50/60Гц
Длина	230мм (без шнура)
Вес	80г (без шнура)

■ Сменные части

- Нагреватель к HC-60 KS-60H

■ Сменные жала



РЕГУЛЯТОР МОЩНОСТИ

ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ТЕМПЕРАТУРЫ ЖАЛА

PC-11

RoHS

- Полезен в случаях, когда возможен перегрев паяльника.
- Регулировка мощности возможна в пределах 50-100%.

Тип штепсельной вилки: AP Подробнее на стр. P6



МОДЕЛЬ	PC-11
Напряжение	220–240В AC 50/60Гц
Мощность	20–200Вт
Диапазон регулировки	50–100%
Размеры	56(Ш) × 85(Д) × 39(В)мм
Вес	75г

SMT

ПЛАЙКА

БЕССВИНЦОВАЯ

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ

КЕРАМИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

НИХРОМОВЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ПАЙЛЬНЫЕ ВАННЫ

ОТПАЙКА

ПАЙЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ГОРЯЧИЙ ИНСТРУМЕНТ

РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ/ НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА

Бокорезы **СЕРИЯ YN**

Мини плоскогубцы **СЕРИЯ YP**

Стриппер
Ножницы **СЕРИЯ YS**

Стриппер для кабелей
Стриппер + Ножницы

Формовщик выводов T0-220 **YR-200**

Формовщик выводов **YR-201**

Формовщик выводов 90° **YR-202**

Экстрактор микросхем **СЕРИЯ YEX**

Стриппер **YS-1**

Набор инструмента **СЕРИЯ TL**

Ручной инструмент **СЕРИИ YN/YP**

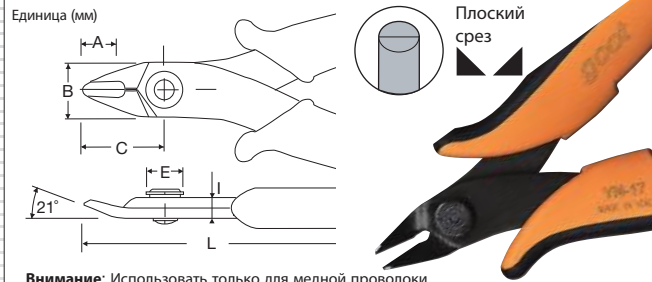
Красные / Черные жала **СЕРИИ R/RD/RB**

Медные жала **СЕРИИ T/TD**



БОКОРЕЗЫ

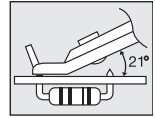
YN-10/12/13/17/20



Внимание: Использовать только для медной проволоки.

● Плоский срез выводов электронных компонентов позволяет избежать повреждения окружающий деталей при плотной компоновке

● YN-10 и 12 предотвращают рассыпание обрезанных выводов.

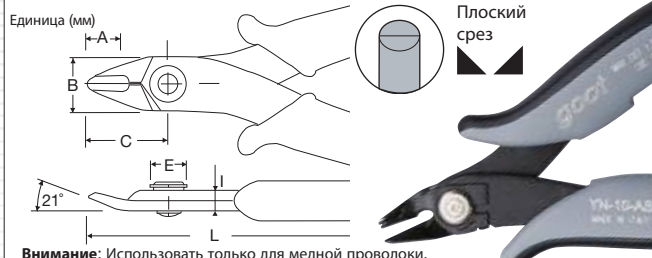


МОДЕЛЬ	Макс. Диамет.	A	B	C	E	I	L
YN-10	φ1,3мм	8	13,5	20	9	6	140
YN-12	φ1,0мм	8	10	18	9	5	137
YN-13	φ0,8мм	8	9,5	18	9	4	137
YN-17	φ1,3мм (Тонкое)	8	13,5	20	9	5	138
YN-20	φ1,6мм	8	13,5	20	9	6	139

БОКОРЕЗЫ / АНТИСТАТИЧЕСКИЕ

YN-10AS/12AS/13AS

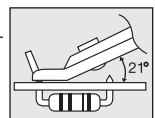
ANTI
STATIC



Внимание: Использовать только для медной проволоки.

● Плоский срез выводов электронных компонентов позволяет избежать повреждения окружающий деталей при плотной компоновке

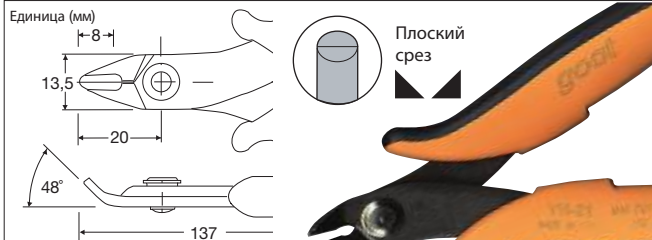
● YN-10AS и 12AS предотвращают рассыпание обрезанных выводов.



МОДЕЛЬ	Макс. Диамет.	A	B	C	E	I	L
YN-10AS	φ1,3мм	8	13,5	20	9	6	140
YN-12AS	φ1,0мм	8	10	18	9	5	137
YN-13AS	φ0,8мм	8	9,5	18	9	4	137

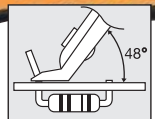
БОКОРЕЗЫ ДЛЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

YN-21



Внимание: Использовать только для медной проволоки.

● Для обрезания выводов компонентов.

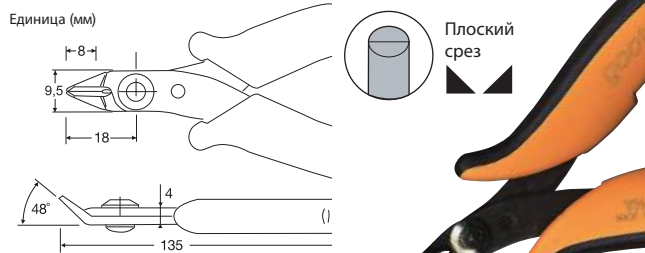


МОДЕЛЬ	Макс. Диамет.	Длина
YN-21	φ1,3мм	137мм

БОКОРЕЗЫ

YN-15

Единица (мм)



- Для обрезания выводов аксиальных компонентов.
- Чистый ровный срез выводов аксиальный компонентов круглого сечения.

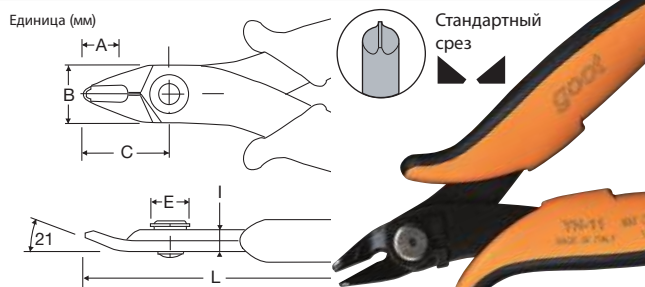
Внимание: Использовать только для медной проволоки.

МОДЕЛЬ	Макс. диам.	Длина
YN-15	φ0,6мм	135мм

БОКОРЕЗЫ

YN-11/18

Единица (мм)



- Максимальный диаметр выводов 1,6, 2,0 и 2,5мм. Отлично подходят для деликатных работ.
- YN-11 предотвращает рассыпание обрезанных выводов.

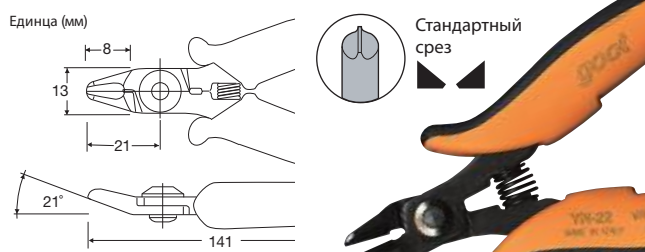
Внимание: Использовать только для медной проволоки.

МОДЕЛЬ	Макс. диам.	A	B	C	E	I	L
YN-11	φ1,6мм	8	13,5	20	9	6	138
YN-18	φ2,0мм	8	13,5	19	9	6	138

БОКОРЕЗЫ

YN-22

Единица (мм)



- Для выводов максимальным диаметром 2,0мм. Угол наклона лезвия в 21° облегчает работу.

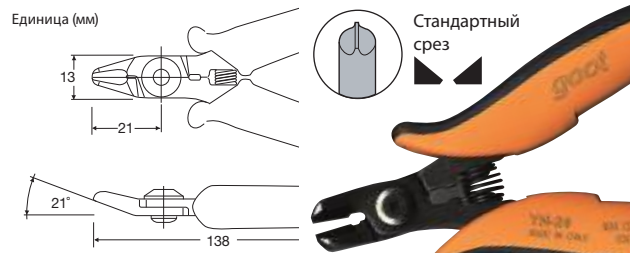
Внимание: Использовать только для медной проволоки.

МОДЕЛЬ	Макс. диам.	Длина (Д)
YN-22	φ2,0мм	141мм

БОКОРЕЗЫ

YN-24

Единица (мм)



- Обрезает выводы с максимальным диаметром 2,5мм. Угол лезвия над поверхностью составляет 21°, что облегчает работу.

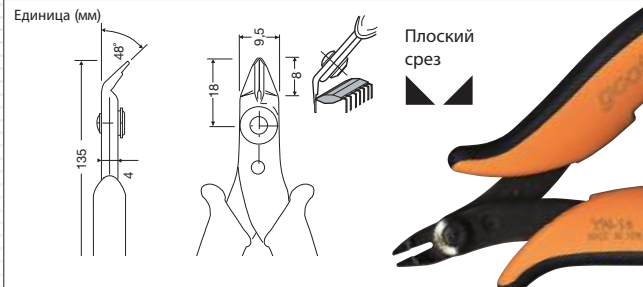
Внимание: Использовать только для медной проволоки.

МОДЕЛЬ	Макс. диам.	Длина
YN-24	φ2,5мм	138мм

БОКОРЕЗЫ

YN-14

Единица (мм)



- Для обрезания выводов компонентов при их демонтаже.
- Обратный хват облегчает демонтаж компонентов.

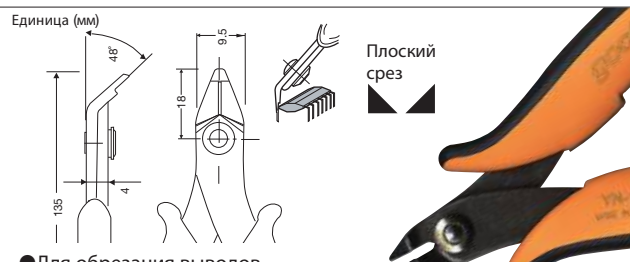
Внимание: Использовать только для медной проволоки.

МОДЕЛЬ	Макс. диам.	Длина
YN-14	φ0,6мм	135мм

БОКОРЕЗЫ

YN-16

Единица (мм)



- Для обрезания выводов компонентов при их демонтаже.
- Благодаря обратному хвату облегчен демонтаж на платах с плотным монтажом.

Внимание: Использовать только для медной проволоки.

МОДЕЛЬ	Макс. диам.	Длина
YN-16	φ1,3мм	135мм

SMT

БЕССВИНЦОВАЯ ПЛАЙКА

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ

КЕРАМИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

НИХРОМОВЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

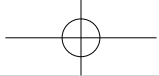
СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ПАДЬНЫЕ ВАННЫ

ОТПАЙКА

ПАДЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

ГОРЯЧИЙ ИНСТРУМЕНТЫ



КУСАЧКИ+ФОРМОВКА

YN-100

Фигурный срез

Единица (мм)

- Для подготовки компонентов перед пайкой.
- Обрезает выводы до 1,0мм над поверхностью печатной платы и изгибает их на 90°.

Внимание: Использовать только для медной проволоки.

МОДЕЛЬ	Макс. диам.	Длина
YN-100	φ1,0мм	135мм

КУСАЧКИ+ОПЕССОВКА

YN-101

Единица (мм)

- Для подготовки резисторов тиристоров и конденсаторов, перед пайкой.
- Обрезает и опрессовывает выводы до 1,5 мм над поверхностью печатной платы.

Внимание: Использовать только для медной проволоки.

МОДЕЛЬ	Макс. диам.	Длина
YN-101	φ1,0мм	135мм

КУСАЧКИ

YN-103

Плоский срез

Единица (мм)

- Для обрезания выводов деталей на печатных платах с плотным монтажом.

Внимание: Использовать только для медной проволоки.

МОДЕЛЬ	Макс. диам.	Длина
YN-103	φ0,6мм	135мм

БОКОРЕЗЫ

YN-104

Единица (мм)

Плоский срез

- Обрезает выводы на расстоянии 1,5мм от поверхности печатной платы.

Внимание: Использовать только для медной проволоки.

МОДЕЛЬ	Макс. диам.	Длина
YN-104	φ1,3мм	138мм

БОКОРЕЗЫ

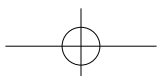
YN-105

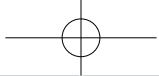
Единица (мм)

Плоский срез

- Для обрезания деталей из пластика.

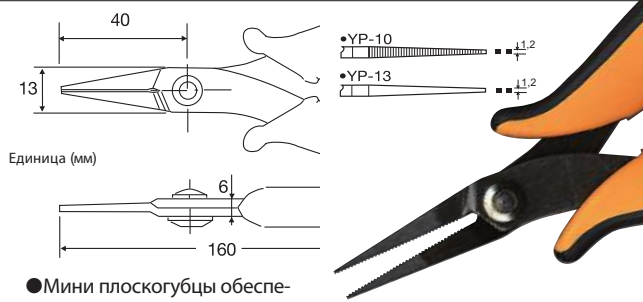
МОДЕЛЬ	Макс. диам.	Длина
YN-105	φ2,5мм	153мм





МИНИ ПЛОСКОГУБЦЫ

YP-10/13



Единица (мм)

●Мини плоскогубцы обеспечивают точность, как пинцет.

●YP-13 благодаря губкам без засечек исключают возможность повреждения компонентов при монтаже. Отлично подходят для чувствительных компонентов.

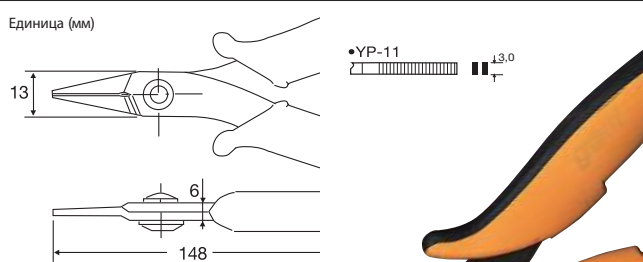
YP-10



МОДЕЛЬ	Внутр. поверхн.	Длина
YP-10	С засечками	160мм
YP-13	Без засечек	160мм

МИНИ ПЛОСКОГУБЦЫ

YP-11



Единица (мм)

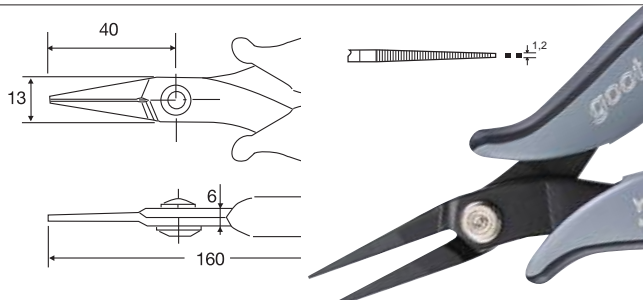
●Мини плоскогубцы обеспечивают ту же точность, что и пинцет.

МОДЕЛЬ	Внутр. поверхность	Длина
YP-11	Зубчики	148мм

МИНИ ПЛОСКОГУБЦЫ

YP-10AS

ANTI STATIC



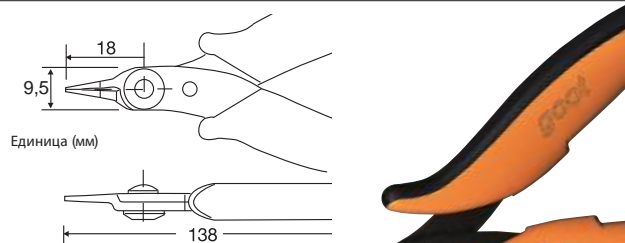
- Антистатическое исполнение
- Мини плоскогубцы обеспечивают ту же точность, что и пинцет.
- Внутренняя поверхность с зубчиками.



МОДЕЛЬ	Внутр. поверхность	Длина
YP-10AS	С засечками	160мм

МИНИ ПЛОСКОГУБЦЫ

YP-16



Единица (мм)

Форма кончика



●Легкие плоскогубцы с узким кончиком для деликатных работ.

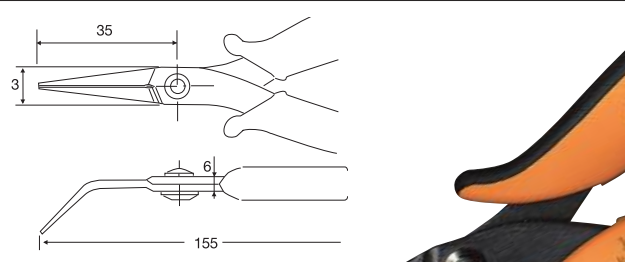


МОДЕЛЬ	Ширина	Длина
YP-16	1мм	138мм

МИНИ ПЛОСКОГУБЦЫ

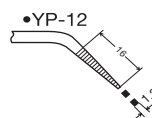
Загнутый кончик

YP-12



Единица (мм)

●Загнутый кончик облегчает работу с печатными платами при плотной компоновке элементов, обеспечивает ту же точность, что и пинцет.



МОДЕЛЬ	Внутр. поверхность	Длина
YP-12	Зубчики	155мм

SMT

БЕССВИНЦОВАЯ ПЛАЙКА

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ

КЕРАМИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

НИХРОМОВЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ПАДЬНЫЕ ВАННЫ

ОТТАЙКА

ПАДЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТ

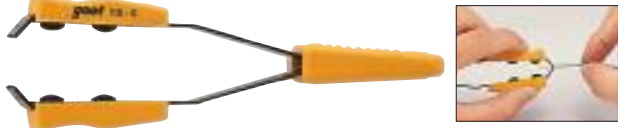
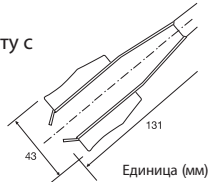
ГОРЯЧИЙ ИНСТРУМЕНТ

РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

СТРИППЕР ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ИЗОЛЯЦИИ

YS-5

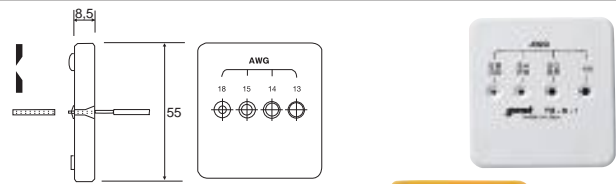
- Пинцет изготовлен из пружинной стали. Пластмассовые накладки облегчают работу с инструментом. Зазубренные изогнутые рабочие кромки инструмента позволяют эффективно удалять слой эмали с обмоточных проводов.



МОДЕЛЬ	Макс. диам.	Длина
YS-5	φ0,5; 0,6; 0,8; 1,0 мм	131мм

СТРИППЕР ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ИЗОЛЯЦИИ

YS-6



- Просто вставьте провод и вытащите назад уже без изоляции!

* 2 стриппера в комплекте



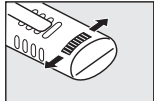
МОДЕЛЬ	Макс. диам.	Длина
YS-6	φ0,25–1,8мм	55x50 мм

СТРИППЕР ДЛЯ КАБЕЛЯ

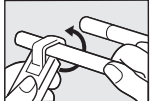
YS-100/101



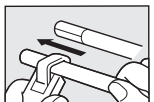
1. Регулировка длины лезвия



2. Оберните несколько раз вокруг кабеля

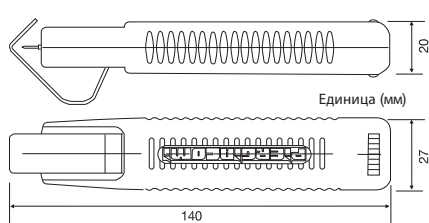


3. Снимите изоляцию с кабеля



- Быстро и легко удаляет изоляцию с кабеля. ● Настраиваемая глубина прорезки изоляции.
- Сменное лезвие в рукояти.
- Травмобезопасный дизайн.

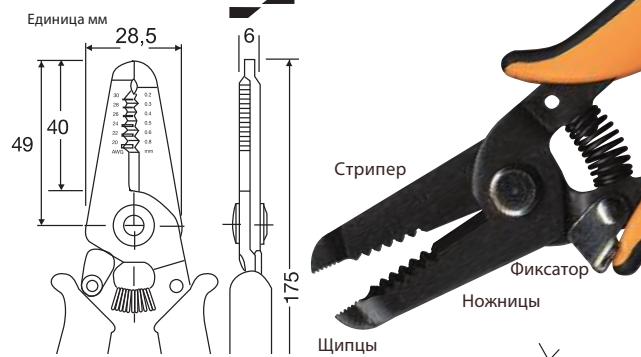
Внимание: Не применим для кабелей овальной формы.



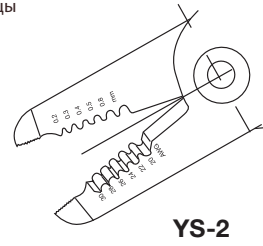
МОДЕЛЬ	Макс. диам.	Длина
YS-100	φ4–16мм	140мм
YS-101	φ8–28мм	140мм

СТРИППЕР ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ИЗОЛЯЦИИ

YS-2/3



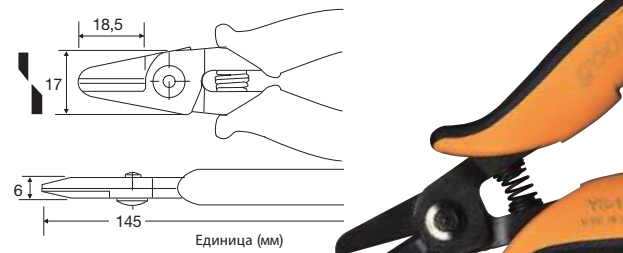
- Может использоваться как пассатижи или кусачки.
- Снабжен фиксатором для безопасного хранения
- Эргономичный дизайн снижает утомляемость даже при продолжительной работе.



МОДЕЛЬ	Макс. диам.	Длина
YS-2	φ0,25; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,8 мм	175мм
YS-3	φ0,8; 1,0; 1,3; 1,6; 2,0; 2,6 мм	175мм

НОЖНИЦЫ

YS-11

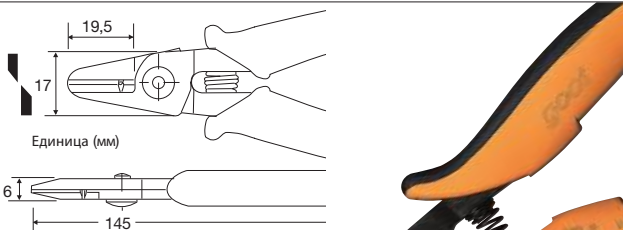


- Идеальны для резки тонких проводов

МОДЕЛЬ	Макс. диам. /мм	Длина
YS-11	φ1,3	145мм

НОЖНИЦЫ

YS-8

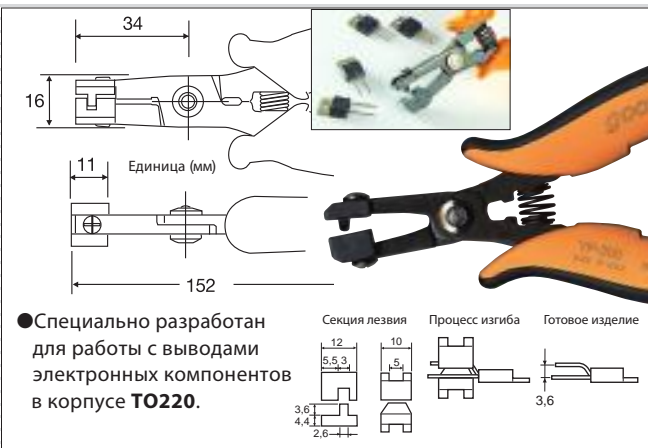


- Идеальны для резки токих проводов.
- Интегрированный стриппер для проводов диаметром до 0,4 мм.

МОДЕЛЬ	Макс. диам.	Длина
YS-8	φ1,3мм	145мм

ФОРМОВЩИК ВЫВОДОВ TO220

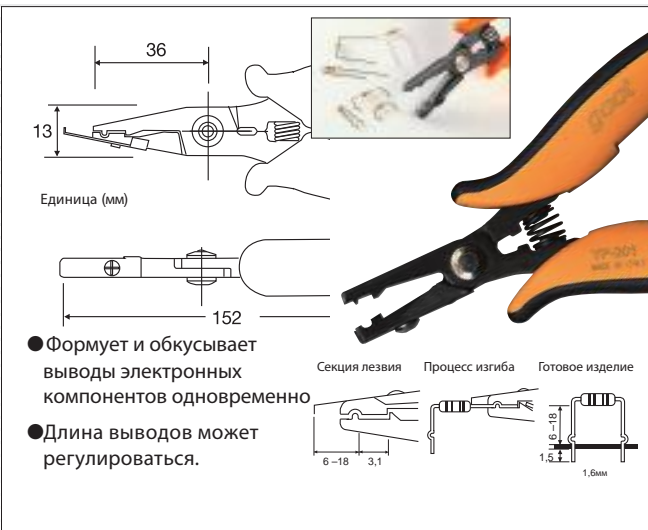
УР-200



МОДЕЛЬ	Длина
УР-200	152мм

ФОРМОВЩИК ВЫВОДОВ

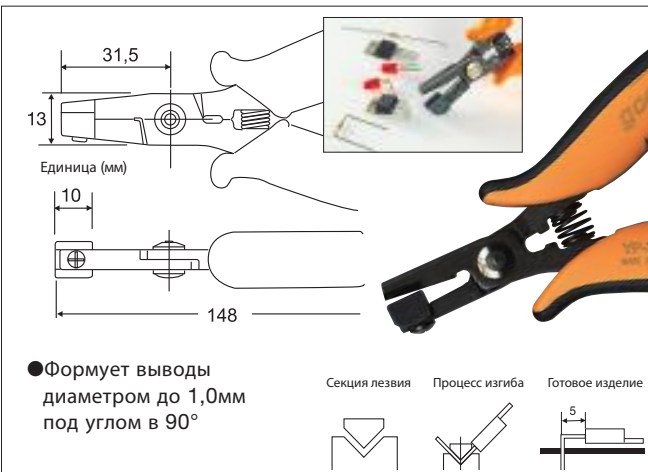
УР-201



МОДЕЛЬ	Макс. диам.	Длина
УР-201	φ1,0мм	152мм

ФОРМОВЩИК ВЫВОДОВ

УР-202



МОДЕЛЬ	Длина
УР-202	148мм

ЭКСТРАКТОР ДЛЯ МИКРОСХЕМ

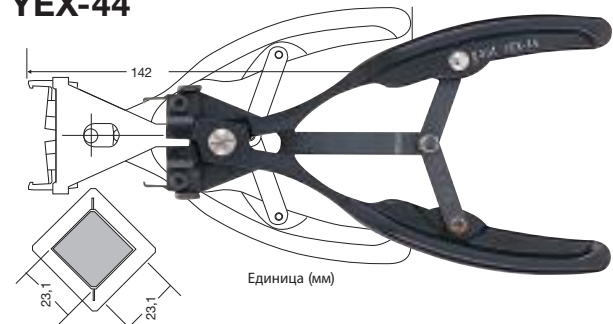
УЕХ-44/68/84



В отличие от миниатюрных экстракторов, позволяет контролировать весь процесс и быть уверенным, что деталь не выпадет из рук. Рукоятки выполнены из антистатического материала.

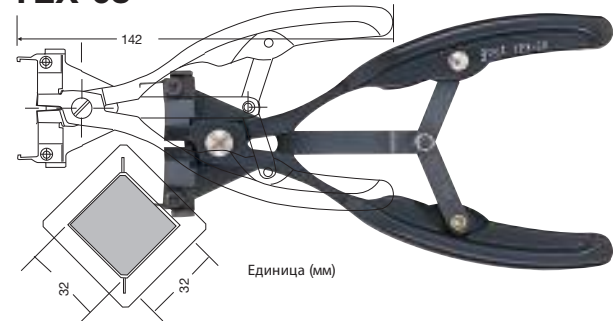
ЭКСТРАКТОР для 44 контактной микросхемы

УЕХ-44



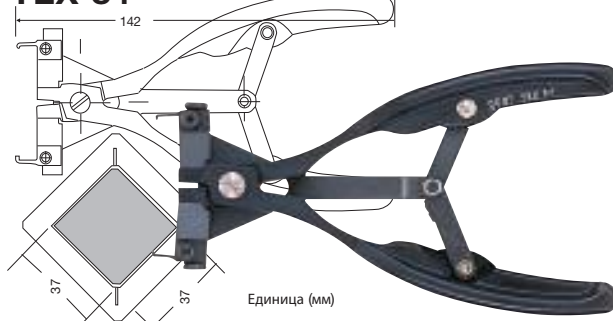
ЭКСТРАКТОР для 68 контактной микросхемы

УЕХ-68



ЭКСТРАКТОР для 84 контактной микросхемы

УЕХ-84



МОДЕЛЬ	Кол-во контактов	Длина
УЕХ-44	44	142мм
УЕХ-68	68	142мм
УЕХ-84	84	142мм

SMT

БЕССВИЦОВАЯ ПЛАЙКА

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ

КЕРАМИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

НИХРОМОВЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ПЛАВНЫЕ ВАННЫ

ОТТАЙКА

ПЛАВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

ГОРЯЧИЙ ИНСТРУМЕНТ

БОКОРЕЗЫ

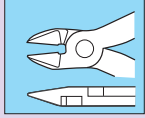
YN-25AS/26AS/27AS



YN-25AS

Твёрдость по Роквеллу : **HRC62**

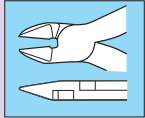
- Высококачественная сталь
- Противокоррозийное покрытие
- Антистатические



YN-26AS

Твёрдость по Роквеллу : **HRC58**

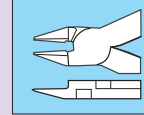
- Высококачественная сталь
- Антистатические



YN-27AS

Твёрдость по Роквеллу : **HRC58**

- Высококачественная сталь
- Антистатические



МОДЕЛЬ	Макс. диам.	Длина
YN-25AS	φ1,3 мм	122мм
YN-26AS	φ1,3 мм	122мм
YN-27AS	φ1,0 мм	122мм

Внимание: Использовать только для медной проволоки.

СТРИППЕР ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ИЗОЛЯЦИИ

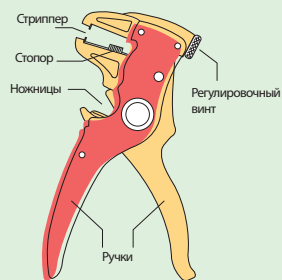
YS-1

2-В-1! СТРИППЕР и НОЖНИЦЫ



- Провод можно зачистить на длину от 2 до 20 мм.
- Глубина просечки изоляции легко настраивается простым поворотом колесика.
- Корпус выполнен из высокопрочных синтетических материалов, для облегчения и увеличения срока службы.

Значения могут варьироваться в зависимости от материала изоляции. Не применим для зачистки изоляции из Неопрена и Тefлона.



МОДЕЛЬ	Макс. диам.	Длина
YS-1	φ 0,2—5,5мм ²	170мм

НАБОР ИНСТРУМЕНТА

TL-10/ TL-20

TL-10



№.	Состав
1	Пассатижи
2	Бокорезы
3	Пинцет
4	Отвертка (-)
5	Отвертка (+) No.1
6	Отвертка (+) No.2
7	Припой
8	Отвертка (-) 5мм
9	Торцевой ключ-отвертка 5,5
10	Оплетка для выпайки
11	Подставка для паяльника
12	Паяльник СА
13	Надфиль
14	Инструментальная сумка

TL-20



№.	Состав
1	Бокорезы
2	Пассатижи
3	Утконосы
4	Пинцет
5	Отвертка (-)
6	Отвертка (-) 4мм
7	Отвертка (-) 5мм
8	Отвертка (+) No.0
9	Отвертка (+) No.1
10	Отвертка (+) No.2
11	Торцевой ключ-отвертка 5,5
12	Припой
13	Паяльник TQ-95
14	Отсос припой GS-108
15	Вспом. инструмент (Шило)
16	Вспом. инструмент (Вилка)
17	Оплетка для выпайки
18	Подставка для паяльника
19	Скальпель
20	Надфиль 2шт
21	Инструментальная сумка

МОДЕЛЬ	Название
TL-10	Набор инструмента
TL-20	Набор инструмента

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ХОББИ

Серия YN/YP

RoHS

МИНИ БОКОРЕЗЫ
YN-1



МИНИ БОКОРЕЗЫ
YN-4



МИНИ ПАССАТИЖИ
YP-3



МИНИ БОКОРЕЗЫ
YN-3



МИНИ ПАССАТИЖИ
YP-1



МИНИ ПАССАТИЖИ
YP-4



БОКОРЕЗЫ

МОДЕЛЬ	*Макс. диам.	Длина
YN-1	φ1,0 мм	118мм
YN-2	φ1,0 мм	115мм
YN-3	φ1,0 мм	125мм

*Медный провод

ПАССАТИЖИ

МОДЕЛЬ	*Макс. диам.	Длина
YP-1	φ1,0 мм	124мм
YP-2	φ1,0 мм	145мм
YP-3	φ1,2 мм	160мм

*Стальной провод

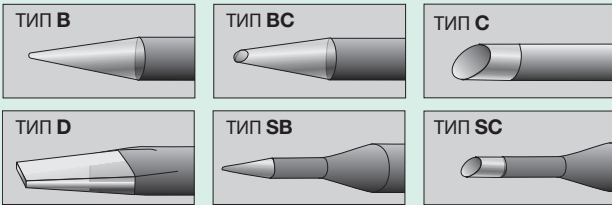
КРАСНОЕ / ЧЕРНОЕ ЖАЛО

Серия R/RD/RB

Металлокерамические жала **goot** имеют основу из чистой меди, для максимальной теплопроводности, покрыты железом и защищены сверху специальным алюмо-керамическим покрытием. Это покрытие придает жалу удивительную стойкость к окислению, увеличивая срок его службы в 10-20 раз, по сравнению с обычным медным. Данное жало подходит для точных работ и идеально подходит для производств. **Черное жало goot** состоит из медного основания покрытого слоем железа.



ФОРМА ЖАЛА



Виды выпускаемых жал

Специф.	Модель	Вид	Диам.	Длина	Модель
Черное жало	RB-475B	B	φ4мм	75мм	KYP-60/70
	RB-680B	B	φ6мм	80мм	KX-60/60R KS-60R
Красное жало	R-48B	B	φ4мм	75мм	CA-30R/40R KX-20-40 KX-20R-40R KS-20R-40R KYP-60/70
	R-48BC	BC			
	R-48C	C			
	R-48D	D			
	R-48SB	SB			
	R-48SC	SC			
Красное жало	R-6B	B	φ6мм	80мм	KS-60R KX-60, 60R
	R-6BC	BC			
	R-6C	C			
	R-6D	D			
	R-6SB	SB			
	R-6SC	SC			
Красное жало	RD-67B	B	φ6-7мм	85мм	KS-80R KX-80, 80R
	RD-67BC	BC			
	RD-67C	C			
	RD-67D	D			
Красное жало	RD-68B	B	φ6-8мм	90мм	KS-100R KX-100, 100R
	RD-68BC	BC			
	RD-68C	C			
	RD-68D	D			

Размеры жал

ВИД	R-48	R-6	RD-67	RD-68
B	a	0,5	0,8	0,6
	b	9	12	15
	c	7	10	10
BC	a	1,2	1,5	1,5
	b	9	12	15
	c	45	45	45
C	a	4	6	7
	b	7	10	10
	c	45	45	45
D	a	1	1,2	1,3
	b	3	4	4
	c	13	25	28
SB	a	0,3	0,3	-
	b	14	18	-
	c	2	3	-
SC	a	2	3	-
	b	14	18	-
	c	45	45	-

МЕДНЫЕ ЖАЛА

Серия T/TD

Виды выпускаемых жал					
Спецификация	Модель	Вид	Диам.	Длина	Модель
Никелированная медь	T-13A	A Туре	φ13мм	115мм	HP-150
	T-16A	A Туре	φ16мм	120мм	HP-200
	T-19A	A Туре	φ19мм	130мм	HP-300

Форма жала

ВИД	T-48	T-6	TD-67	TD-68	T-13	T-16	T-19
A	a	-	-	-	2	3	3
	b	-	-	-	20	25	30
	c	-	-	-	13	16	19
B	a	0,5	0,5	0,6	-	-	-
	b	10	13	15	17	-	-
	c	-	-	-	-	-	-

В процессе пайки, флюс может стать причиной деформации медного основания. Используйте напильник для придания формы.

SMT

БЕССВИНЦОВАЯ
ПАЙКА

РЕГУЛЯТОР
ТЕМПЕРАТУРЫ

КЕРАМИЧЕСКИЙ
НАГРЕВАТЕЛЬ

НИХРОМОВЫЙ
НАГРЕВАТЕЛЬ

СПЕЦИАЛЬНОГО
НАЗНАЧЕНИЯ

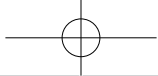
ПАЙЛЬНЫЕ
ВАННЫ

ОТПАЙКА

ПАЙЛЬНЫЙ
ИНСТРУМЕНТ

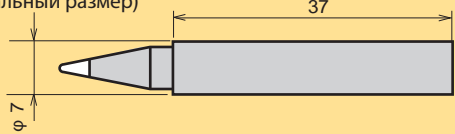
ГОРЯЧИЙ
ИНСТРУМЕНТ

РУЧНОЙ
ИНСТРУМЕНТ



Сменные жала PX-2RT series

(Реальный размер)



Для паяльников и станций

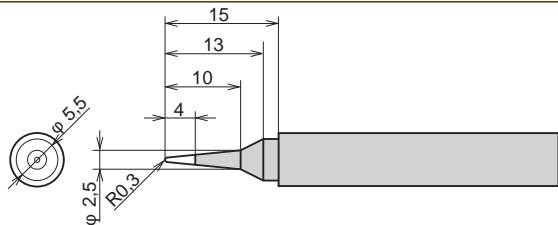
PX-232(AS), PX-238(AS), PX-242(AS) **C27**

PX-251AS **C27**

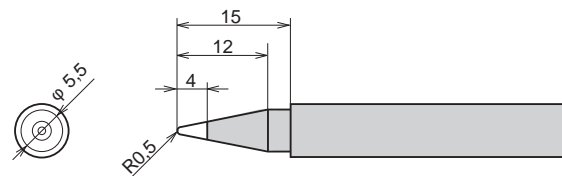
PX-201 **C26**

SVS-500(AS) **C40**

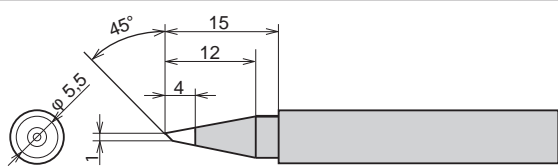
PX-2RT-SB



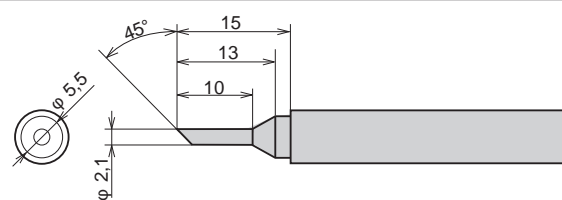
PX-2RT-B



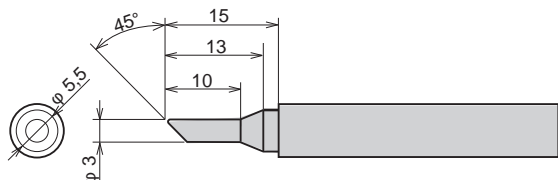
PX-2RT-BC



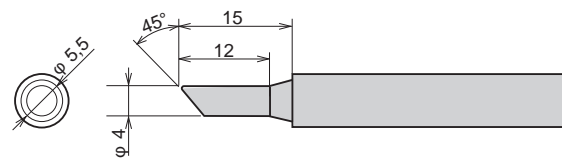
PX-2RT-2C



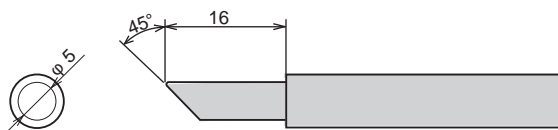
PX-2RT-3C



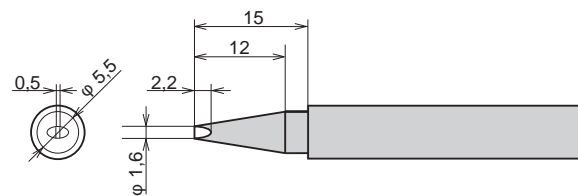
PX-2RT-4C



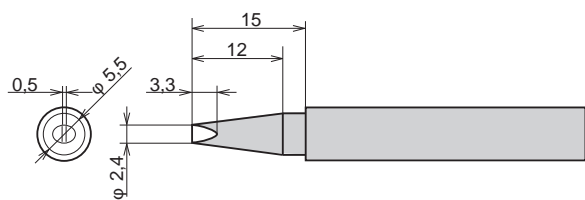
PX-2RT-5C



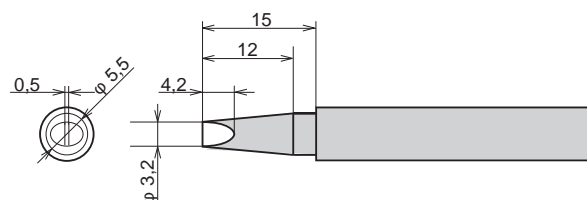
PX-2RT-1.6D



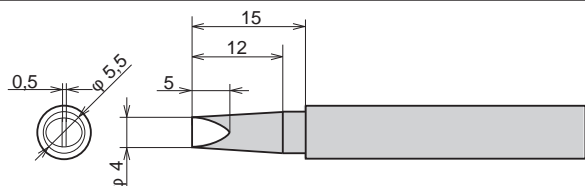
PX-2RT-2.4D



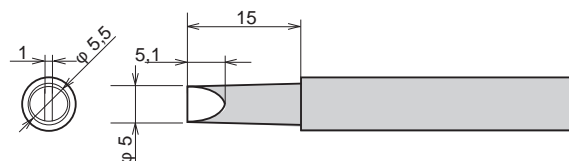
PX-2RT-3.2D



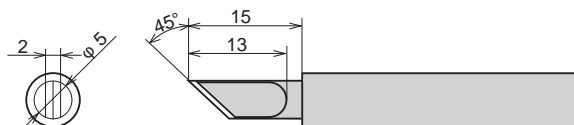
PX-2RT-4D

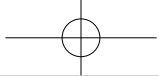


PX-2RT-5D

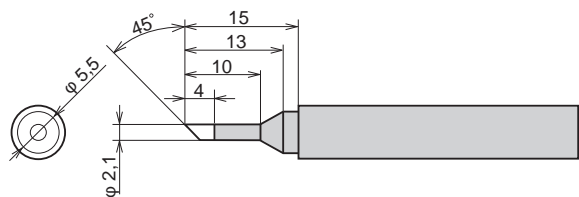


PX-2RT-5K

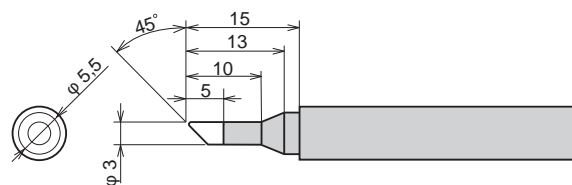




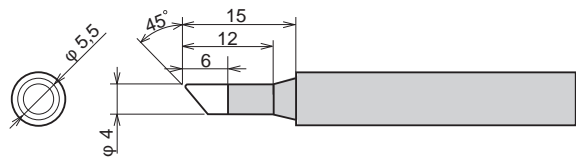
PX-2RT-2CR



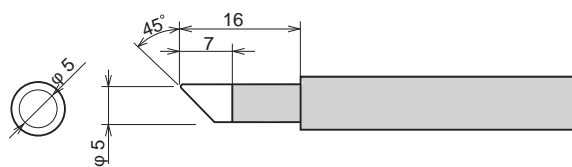
PX-2RT-3CR



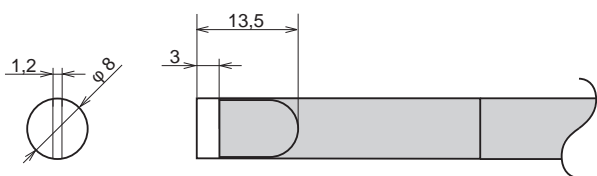
PX-2RT-4CR



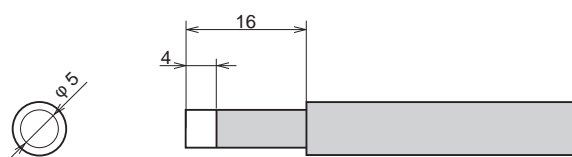
PX-2RT-5CR



PX-2RT-8S

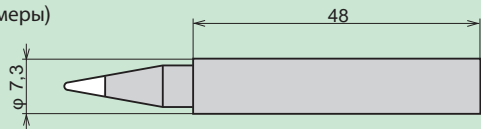


PX-2RT-6E



Сменные жала TQ-77series

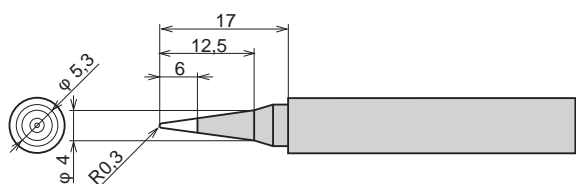
(Размеры)



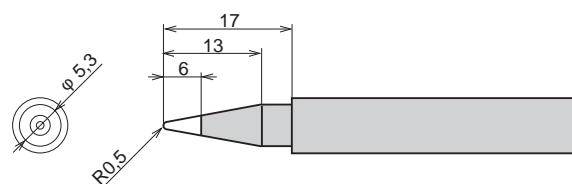
Для паяльников

TQ-77, TQ-95 **C29**

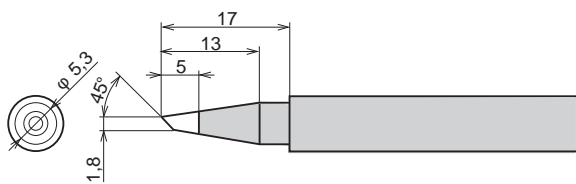
TQ-77RT-SB



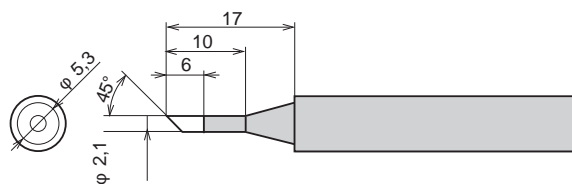
TQ-77RT-B



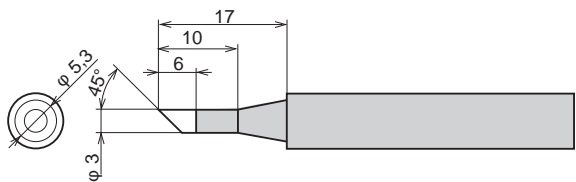
TQ-77RT-BC



TQ-77RT-2C



TQ-77RT-3C



SMT

БЕССВИНЦОВАЯ ПЛАЙКА

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ

КЕРАМИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

НИХРОМОВЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

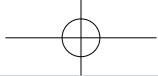
ПАЙЛЬНЫЕ ВАННЫ

ОТПАЙКА

ПАЙЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

ГОРЯЧИЙ ИНСТРУМЕНТ

РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

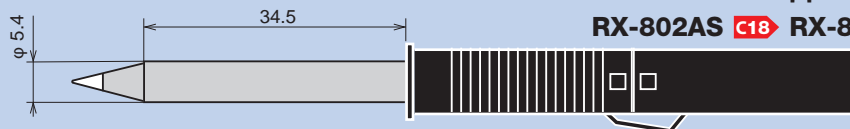


Сменные части **RX-80HRT series**

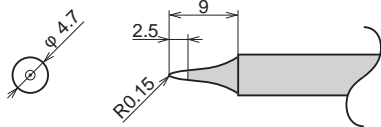
(Размеры)

Для станций

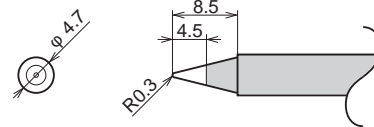
RX-802AS C18 **RX-852AS C16**



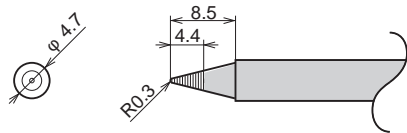
RX-80HRT-SB



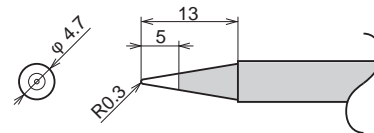
RX-80HRT-B



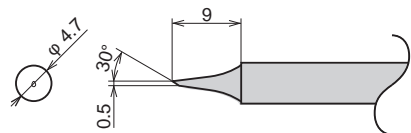
RX-80HRT-BM



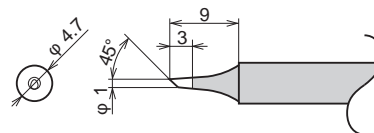
RX-80HRT-LB



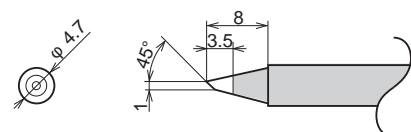
RX-80HRT-0.5C



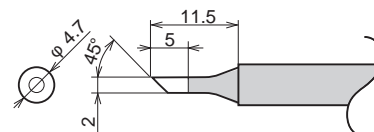
RX-80HRT-1C



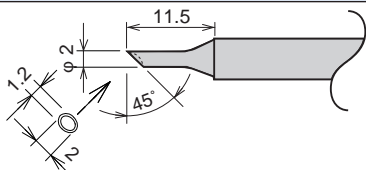
RX-80HRT-1BC



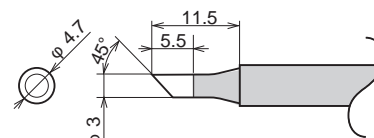
RX-80HRT-2C



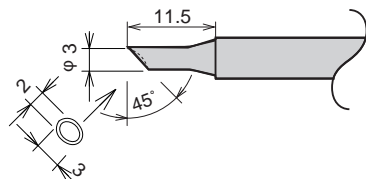
RX-80HRT-2CD



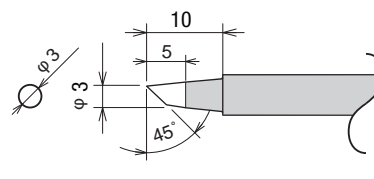
RX-80HRT-3C



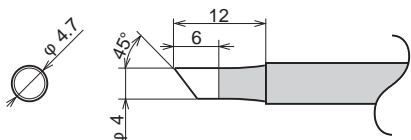
RX-80HRT-3CD



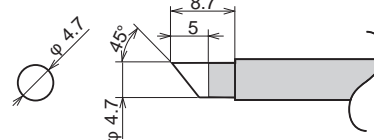
RX-80HRT-3BC

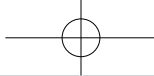


RX-80HRT-4C

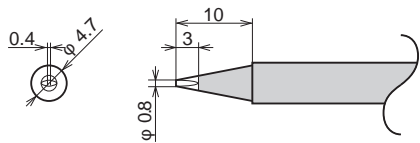


RX-80HRT-4.7C

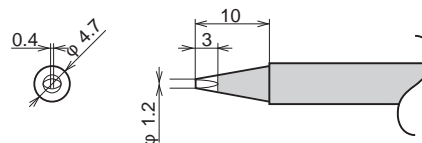




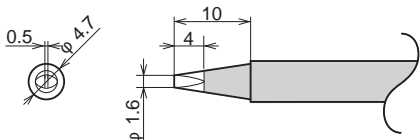
RX-80HRT-0.8D



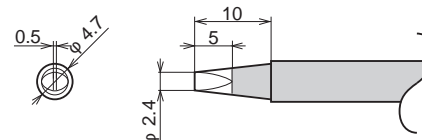
RX-80HRT-1.2D



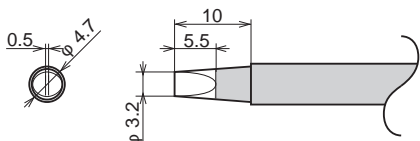
RX-80HRT-1.6D



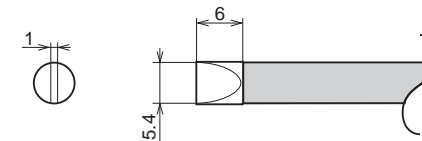
RX-80HRT-2.4D



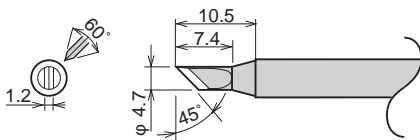
RX-80HRT-3.2D



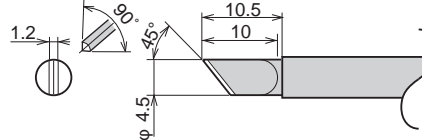
RX-80HRT-5.4D



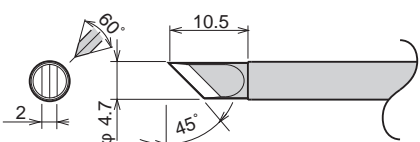
RX-80HRT-3K



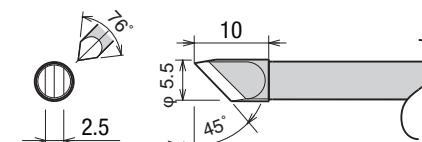
RX-80HRT-4.5K



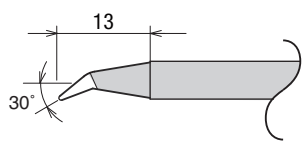
RX-80HRT-4.5KH



RX-80HRT-5.5K



RX-80HRT-LBJ



SMT

БЕСВИНТОВАЯ ПЛАЙКА

РЕГУЛИРУЮМАЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

КЕРАМИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

НИХРОМОВЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

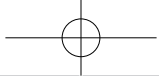
ПЛАЛЬНЫЕ ВАХНЫ

ОТТАЙКА

ПЛАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

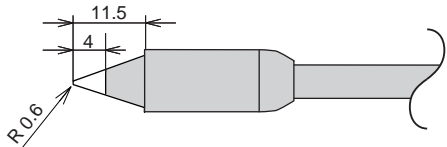
ГОРЯЧИЙ ИНСТРУМЕНТ

РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

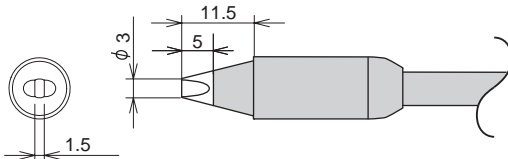


Сменные жала RX-85HRT series (Размеры) **Для станций RX-852AS** C16

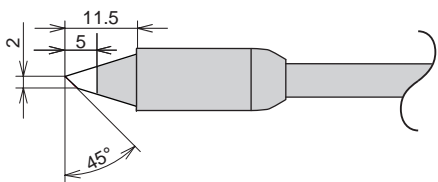
RX-85HRT-B



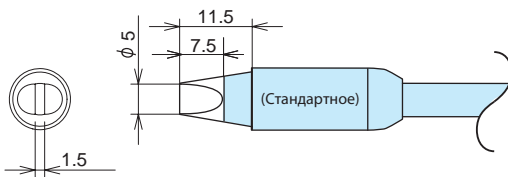
RX-85HRT-3D



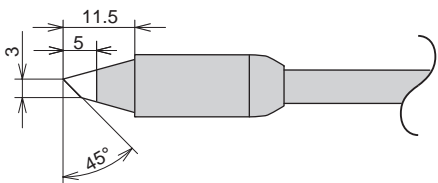
RX-85HRT-2BC



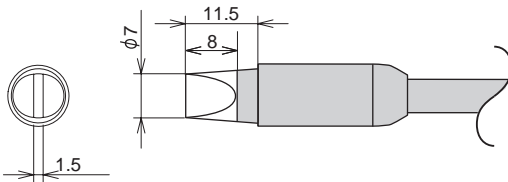
RX-85HRT-5D



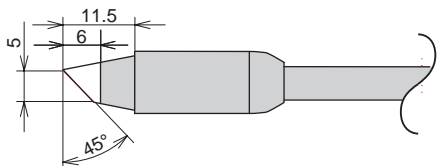
RX-85HRT-3BC



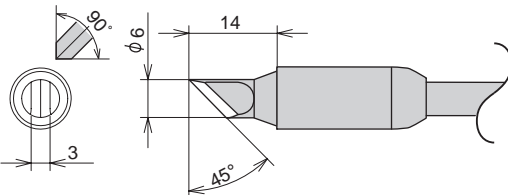
RX-85HRT-7D



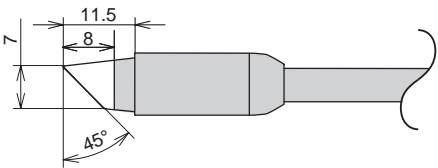
RX-85HRT-5BC

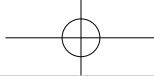


RX-85HRT-6K



RX-85HRT-7BC

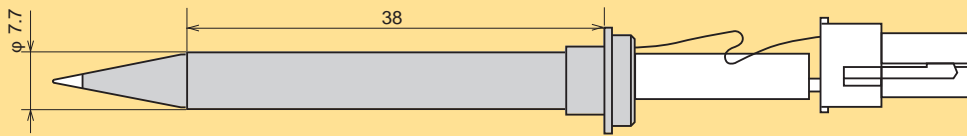




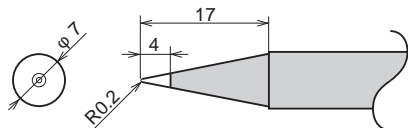
Сменные жала RX-93HRT series

(Размеры)

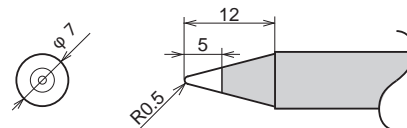
Для станции
RX-760AS **C22**



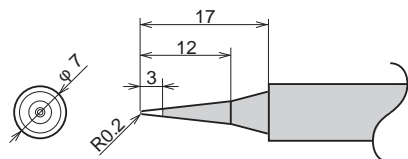
RX-93HRT-LB



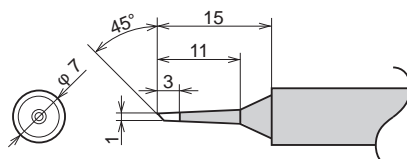
RX-93HRT-B



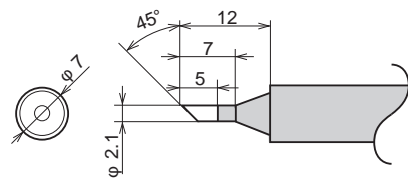
RX-93HRT-SB



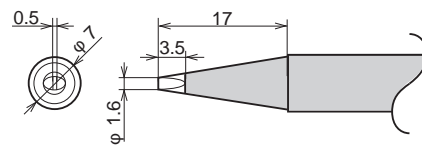
RX-93HRT-1C



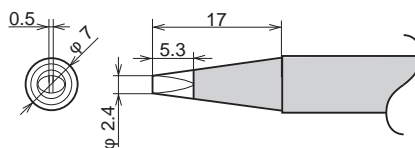
RX-93HRT-2C



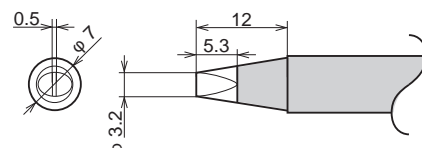
RX-93HRT-1.6D



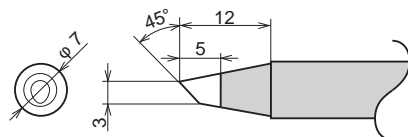
RX-93HRT-2.4D



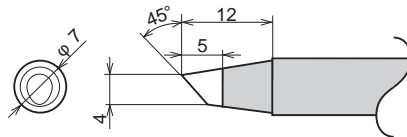
RX-93HRT-3.2D



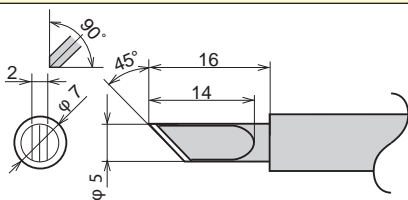
RX-93HRT-3BC



RX-93HRT-4BC



RX-93HRT-5K



SMT

БЕССВИНЦОВАЯ
ПАЙКА

РЕГУЛЯТОР
ТЕМПЕРАТУРЫ

КЕРАМИЧЕСКИЙ
НАГРЕВАТЕЛЬ

НИХРОМОВЫЙ
НАГРЕВАТЕЛЬ

СПЕЦИАЛЬНОГО
НАЗНАЧЕНИЯ

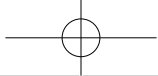
ПАЙЛЬНЫЕ
ВАННЫ

ОТТАЙКА

ПАЙЛЬНЫЕ
ИНСТРУМЕНТ

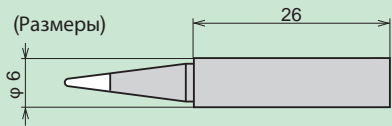
ГОРЯЧИЙ
ИНСТРУМЕНТ

РУЧНОЙ
ИНСТРУМЕНТ



Сменные жала PX-60RT series

(Размеры)



Для паяльников и станций

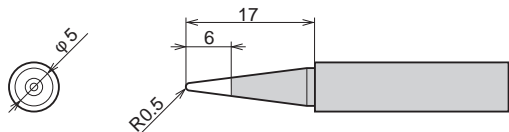
RX-711AS PH **C21**

RX-701AS, RX-711AS **C24**

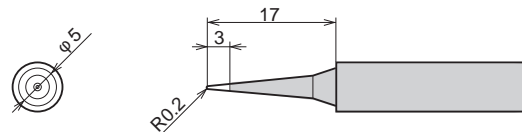
PX-501(AS), PX-601(AS) **C25**

CXR-31, CXR-41 **C28**

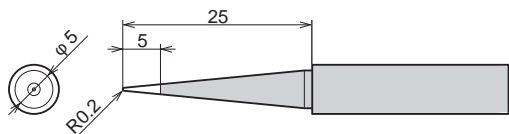
PX-60RT-B



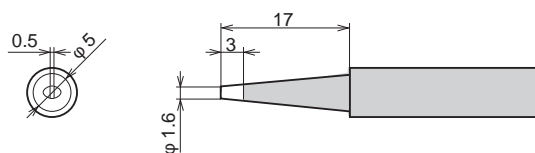
PX-60RT-SB



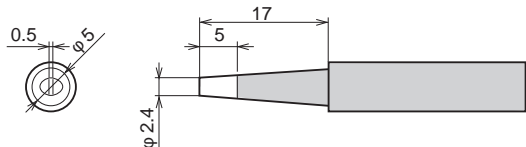
PX-60RT-LB



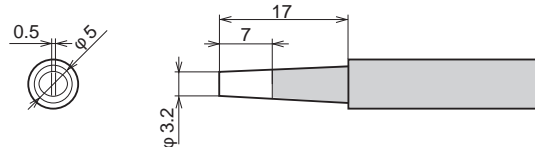
PX-60RT-1.6D



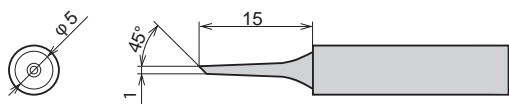
PX-60RT-2.4D



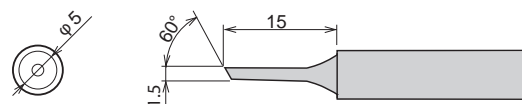
PX-60RT-3.2D



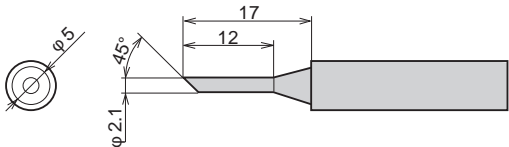
PX-60RT-1C



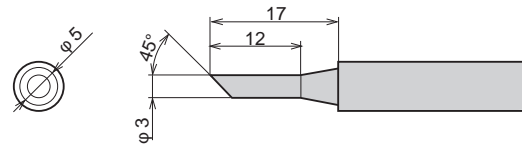
PX-60RT-1.5C



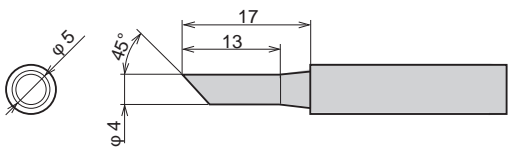
PX-60RT-2C



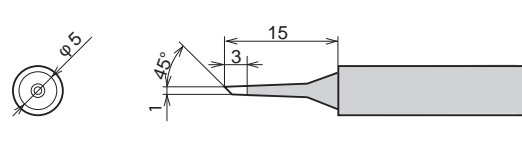
PX-60RT-3C



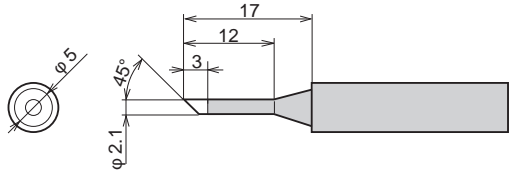
PX-60RT-4C



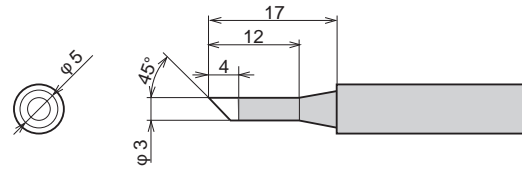
PX-60RT-1CR



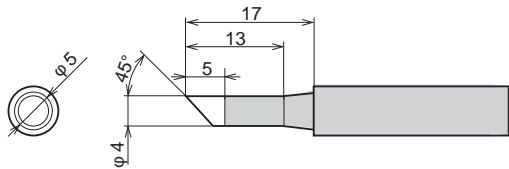
PX-60RT-2CR

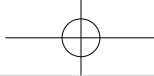


PX-60RT-3CR

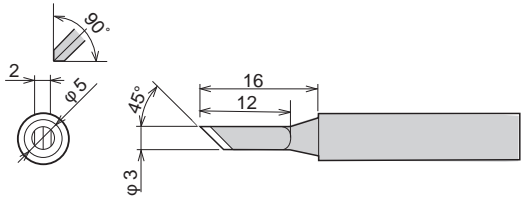


PX-60RT-4CR

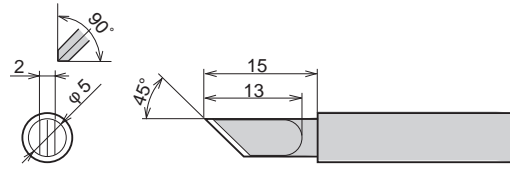




PX-60RT-3K



PX-60RT-5K



SMT

БЕСВИНЦОВАЯ ПЛАЙКА

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ

КЕРАМИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

НИХРОМОВЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

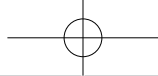
ПЛАЛЬНЫЕ ВАХНЫ

ОТТАЙКА

ПЛАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ГОРЯЧИЙ ИНСТРУМЕНТ

РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ



О производителе

За последние годы промышленные инновационные технологии, в том числе и в отрасли паяльного оборудования, развиваются чрезвычайно быстро. В соответствии с этой тенденцией ассортимент продукции под торговой маркой goot от компании TAIYO ELECTRIC постоянно расширяется, благодаря особо пристальному вниманию отдела научно-технических разработок. Открывая новые технологические горизонты, TAIYO ELECTRIC стремится к расширению области применения своего паяльного оборудования и аксессуаров к нему, тем самым помогая пользователям достигать высоких результатов в их работе. Первоочередными целями goot являются высочайший уровень качества, инновационность и актуальность решений. Неутомимая команда разработчиков и конструкторов постоянно исследует все неизвестное и новое, что подтверждается многими уникальными устройствами goot. Продукция goot используется во всем в мире. В XXI веке компания TAIYO ELECTRIC сосредоточилась на концентрации накопленного опыта и ноу-хау и развитии бренда goot за счет продукции goot нового поколения.

Технологии goot

В производстве goot используются постоянно обновляемые технологические решения, соединяя передовые достижения техники и разнообразие рыночной структуры. Повышая эффективность работы, паяльное оборудование применяется в самых различных сферах – для монтажа или ремонта бытовой техники, коммуникационных систем, электронных устройств, автомобилей и машин. Паяльник незаменим на определенных этапах производства высокотехнологической продукции. По мере развития технологий растут и требования к точности и функциональности паяльного оборудования для работы с чувствительными компонентами. В новом столетии применение паяльника расширяется вслед за разрастающимся рынком товаров для хобби и домашнего использования. TAIYO ELECTRIC является ведущим производителем паяльного оборудования, которому принадлежит 35% рынка Японии. Передовые технологии компании – надежный залог успешной работы пользователя по изготовлению высокотехнологического продукта. Примерами вышесказанного могут служить усовершенствованный паяльник с нагревательным элементом из нихрома, паяльник с быстронагревающимся керамическим нагревательным элементом и паяльные станции с точным контролем температуры (200—450°C). При помощи товаров марки goot компания TAIYO ELECTRIC удовлетворяет разнообразные нужды рынка.

Научно-техническое сотрудничество

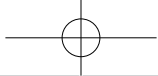
Одним из основных принципов конструирования новых устройств является научно-техническое сотрудничество с компаниями, работающими в смежных отраслях. Например, разработка паяльника для электроники с регулируемой температурой осуществлялась совместно с компанией T.D.K, а быстронагревающегося паяльника, готового к работе уже через 10-13 секунд после включения, – совместно с компанией Kyocera. Технологические достижения TAIYO ELECTRIC, воплощенные в продукции под торговой маркой goot, завоевали доверие и уважение пользователей во всем мире.

Уверенность для потребителей

Продукция, выпускаемая компанией TAIYO ELECTRIC под торговой маркой goot, проходит жесткий контроль качества на всех этапах производственного процесса: от создания прототипа до запуска в массовое производство. Это делается с целью предоставить потребителю инструмент, на который тот сможет положиться. Устройства goot производятся с использованием самых передовых технологий и новейшего промышленного оборудования.

Дилерская сеть

Главный офис и производственные площади компании находятся в Фукуяме, префектура Хиросима. Сеть сбыта включает три торговых представительства на территории Японии (в городах Токио, Осака и Ниигата), а также Международный маркетинговый отдел. Постоянное общение главного офиса с торговыми представительствами гарантирует быстрое поступление



информации о состоянии на местах. goot– торговая марка, на которую можно положиться и которой можно доверять. Цель производителя состоит в стремлении выпускать товары наивысшего качества для японского и мирового рынка. Зарубежная сеть сбыта продукции фирмы состоит из 28 компаний - официальных дистрибьюторов и охватывает свыше 60 стран. Товары под маркой gootможно встретить в Азии, на Ближнем Востоке, в Океании, Северной и Южной Америке, Африке и Европе.

Коллектив TAIYO ELECTRIC

Средний возраст персонала составляет двадцать восемь лет! Молодые идеи чувствуются как в своеобразном и инновационном дизайне изделий, так и в творческом подходе к технологическим разработкам. Компания высоко ценит личные и творческие качества каждого сотрудника, поощряет работу в команде, конструктивные дискуссии, в ходе которых обнаруживаются новые возможности и открываются неисследованные направления!

Цели компании

Компания планирует увеличить до 40 % свой сектор японского рынка путем расширения ассортимента паяльного оборудования и постоянного улучшения сотрудничества с клиентами и деловыми партнерами. Увеличение до 10 % присутствия компании на мировом рынке подтвердит, что TAIYO ELECTRIC действительно является одним из мировых лидеров производства паяльного оборудования.

SMT

БЕССВИНЦОВАЯ
ПАЙКА

РЕГУЛЯТОР
ТЕМПЕРАТУРЫ

КЕРАМИЧЕСКИЙ
НАГРЕВАТЕЛЬ

НИХРОМОВЫЙ
НАГРЕВАТЕЛЬ

СПЕЦИАЛЬНОГО
НАЗНАЧЕНИЯ

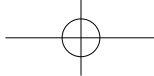
ПЛАВЯЩИЕ
ВАННЫ

ОТПАЙКА

ПЛАВЯЩИЙ
ИНСТРУМЕНТ

ГОРЯЧИЙ
ИНСТРУМЕНТ

РУЧНОЙ
ИНСТРУМЕНТ



ПАЙЛЬНИКИ, ИНСТРУМЕНТ & АКСЕССУАРЫ

TAIYO ELECTRIC IND.CO.,LTD.

2-16- 8 Ямаге Фукуяма Хиросшима 720-0092 Япония

Международное торговое представительство

ТЕЛ: (81)84-951-1512 ФАКС: (81)84-951-9531

Web сайт: www.goot.co.jp E-mail: info@goot.co.jp

Где купить:

ООО "КОМПАНИЯ ОПТУЛС"

г.Москва, ул.Иловайская, д.3, стр.2

Tel.: +7 (495) 646-00-96

E-Mail: sale@opttools.ru

Internet: www.opttools.ru