

# MINICAM24

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**Паяльный фен Genz 8032**



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Характеристики.....</b>	<b>3</b>
<b>Функции .....</b>	<b>3</b>
<b>Меры предосторожности .....</b>	<b>3</b>
<b>Крепление сопла.....</b>	<b>4</b>
<b>Использование.....</b>	<b>4</b>
<b>Пайка .....</b>	<b>5</b>
<b>Запасные части .....</b>	<b>6</b>
<b>Замена нагревательных элементов .....</b>	<b>6</b>
<b>Гарантийное обслуживание неисправного товара .....</b>	<b>7</b>
Товар надлежащего качества .....	9
Товар ненадлежащего качества .....	9

## Характеристики

Питание: 220 В переменного тока;

Мощность: 540 Вт;

Нагревательный элемент

Название	Характеристики
A1143	100 В 25 Вт
A1144	110 В 250 Вт
A1145	120 В 250 Вт
A1146	220-240 В 250 Вт

## Функции

- Швейцарская технология, грандиозная инновация в индустрии распайки, прорыв по сравнению с традиционной моделью 850 с воздушным насосом для подачи воздуха, использует воздух для достижения равномерного нагрева воздуха, особенно применимого для распайки экранирующей крышки мобильных устройств, BGA, SMD и других электронных деталей устройств.
- Точный контроль температуры и объема воздуха, широкий диапазон линейной регулировки.
- Маленький и изысканный дизайн, множество функций экономит рабочее пространство, паяльник легко носить с собой.
- Статическая защита предотвращает повреждение печатной платы из-за статического электричества и утечки электричества.
- Избежать движения или перегрева принадлежностей можно, используя метод сварки без касания.
- Температуру и поток воздуха можно регулировать в широком диапазоне, это применимо к QFP и SOP типа 1С. В зависимости от применения можно выбрать соответствующий тип насадки для сварки или удаления припоя.
- Насадка соответствует качеству международного бренда.

## Меры предосторожности

1. Внимание: работа при высоких температурах.

Не используйте устройство рядом с горючими газами, бумагой и другими легковоспламеняющимися материалами. И сопло, и нагретый воздух очень горячие и могут вызвать болезненные ожоги. Никогда не прикасайтесь к соплу нагревателя и не допускайте попадания нагретого воздуха на кожу. Первоначально паяльный фен может выделять белый дым, но вскоре он исчезнет.

2. После использования обязательно охладите устройство.
3. Никогда не роняйте и не трясите резко устройство.
4. Не разбирайте устройство.
5. Отсоедините вилку, если вы не используете устройство в течение длительного времени. Когда шнур питания подключен к источнику питания, в устройстве протекает небольшой ток, даже если выключатель питания находится в положении выключено.

### **Крепление сопла**

1. Ослабьте винт на сопле.
2. Прикрепите насадку, как показано на рисунке.

Не прилагайте усилий к соплу и не тяните его за край плоскогубцами. Также не затягивайте винт слишком сильно.

### **Использование**

Распайка QFP

1. Подключите шнур питания к источнику питания.
2. Включите выключатель питания.
3. Отрегулируйте выход воздуха и температуру с помощью поворотных ручек. После регулировки расхода воздуха и температуры подождите, пока температура стабилизируется в течение короткого периода времени. См. диаграмму распределения температуры. Для справки мы рекомендуем вам отрегулировать температуру от 300 до 350 °C. Что касается расхода воздуха в случае одного сопла, установите ручку 1-3, в другом сопле установите от 4 до 6. При использовании одного сопла никогда не устанавливайте ручку регулировки температуры в положение выше 6.
4. Поместите датчик FP под вывод микросхемы.

Вставьте датчик FP под вывод микросхемы. Если ширина IC не соответствует размеру датчика FP, отрегулируйте ширину провода, прижимая провод.

## 5. Расплавление припой

Держите фен так, чтобы сопло находилось прямо над микросхемой, но не касалось ее. Позвольте горячему воздуху расплавить припой. Будьте осторожны, не прикасайтесь соплом к выводам микросхемы.

## 6. Удаление микросхему

Как только держатель расплавится, извлеките микросхему, подняв датчик FP.

7. После отпайки увеличьте объем воздуха до максимума и температуру до минимума. и продуйте несколько минут, чтобы охладить элементы и защитить их.

8. Выключите питание.

9. Удалите остатки припоя.

После удаления микросхемы удалите остатки припоя с помощью демонтажного инструмента.

Примечание. В случае SOP, PLCC отпаяйте его с помощью пинцета и т. д.

## Пайка

1. Нанесите паяльную пасту.

Нанесите необходимое количество паяльной пасты и установите SMD на печатную плату.

2. Предварительный нагрев поверхностного монтажа

См. фото для предварительного нагрева SMD.

3. Пайка

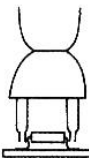
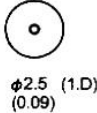
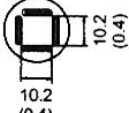
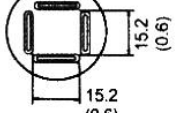
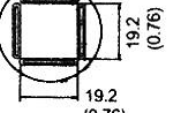
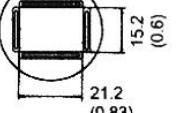
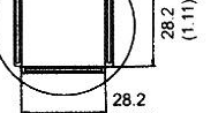

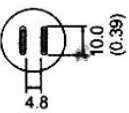
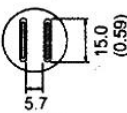
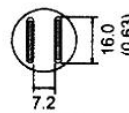

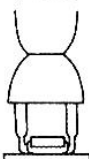

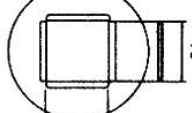
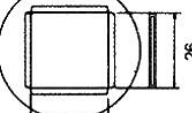
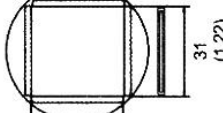
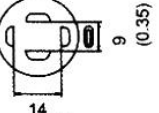

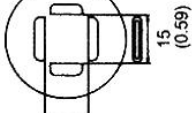
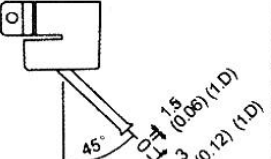

Равномерно нагрейте свинцовую рамку.

4. Смывание

Когда пайка завершена, смойте флюс.

Примечание. Хотя пайка горячим воздухом имеет свои преимущества, также возможно появление дефектов, таких как шарики припоя, перемычки и т. д. Рекомендуем внимательно изучить условия пайки.

## Запасные части

 <p><b>QFP</b></p>	<p><b>A1124</b> Single</p>  <p>φ2.5 (1.D) (0.09)</p>	<p><b>A1125</b> QFP 10 × 10 (0.39 × 0.39)</p>  <p>10.2 (0.4) 10.2 (0.4)</p>	<p><b>A1126</b> QFP 14 × 14 (0.55 × 0.55)</p>  <p>15.2 (0.6) 15.2 (0.6)</p>	<p><b>A1127</b> QFP 17.5 × 17.5 (0.68 × 0.68)</p>  <p>19.2 (0.76) 19.2 (0.76)</p>	<p><b>A1128</b> QFP 14 × 20 (0.55 × 0.78)</p>  <p>15.2 (0.6) 21.2 (0.83)</p>	<p><b>A1129</b> QFP 28 × 28 (1.1 × 1.1)</p>  <p>28.2 (1.11) 28.2 (1.11)</p>
	<p><b>SOP</b></p>	<p><b>A1130</b> Single</p>  <p>φ4.4 (1.D) (0.17)</p>	<p><b>A1131</b> SOP 4.4 × 10 (0.17 × 0.39)</p>  <p>4.8 (0.19) 10.0 (0.39)</p>	<p><b>A1132</b> SOP 5.6 × 13 (0.22 × 0.51)</p>  <p>5.7 (0.22) 15.0 (0.59)</p>	<p><b>A1133</b> SOP 7.5 × 15 (0.3 × 0.59)</p>  <p>7.2 (0.28) 16.0 (0.63)</p>	<p><b>A1134</b> SOP 7.5 × 18 (0.3 × 0.7)</p>  <p>7.2 (0.28) 19.0 (0.75)</p>
 <p><b>PLCC</b></p>	<p><b>A1135</b> PLCC 17.5 × 17.5 (0.68 × 0.68) (44 Pins)</p>  <p>18.5 (0.73) 18.5 (0.73)</p>	<p><b>A1136</b> PLCC 20 × 20 (0.78 × 0.78) (52 Pins)</p>  <p>21 (0.83) 21 (0.83)</p>	<p><b>A1137</b> PLCC 25 × 25 (0.98 × 0.98) (68 Pins)</p>  <p>26 (1.02) 26 (1.02)</p>	<p><b>A1138</b> PLCC 30 × 30 (1.18 × 1.18) (84 Pins)</p>  <p>31 (1.22) 31 (1.22)</p>		
		<p><b>A1139</b> PLCC 7.3 × 12.5 (0.29 × 0.49) (18 Pins)</p>  <p>9 (0.35) 14 (0.55)</p>	<p><b>A1140</b> PLCC 11.5 × 11.5 (0.45 × 0.45) (28 Pins)</p>  <p>13 (0.51) 13 (0.51)</p>	<p><b>A1141</b> PLCC 11.5 × 14 (0.45 × 0.55) (32 Pins)</p>  <p>13 (0.51) 15 (0.59)</p>	<p><b>A1142</b> Bent Single 1.5 × 3 (0.06 × 0.12)</p>  <p>1.5 (0.06) (1.D) 3 (0.12) (1.D) 45°</p>	 <p>0.8 (0.03) поток воздуха (все насадки) 1.8 (0.07)</p>

## Замена нагревательных элементов

1. Выверните винты, сдвиньте трубку.

Удалите 3 винта, которые крепят ручку, и сдвиньте трубку шнура.

2. Откройте ручку.

Отсоедините заземление и снимите насадку. В насадке установлено кварцевое стекло и теплоизоляция. Не роняйте и не ударяйте ее.

3. Снимите нагревательный элемент.

Отсоедините клемму и снимите нагревательный элемент.

4. Вставьте новый нагревательный элемент.

Обращайтесь с ним осторожно. Никогда не трите провод нагревательного элемента. Вставьте новый нагревательный элемент и снова подсоедините клемму. Подключите заземляющий провод после замены элемента. Соберите ручку в порядке, обратном разборке. Вставьте выступ ручки в отверстие в трубе.

## Гарантийное обслуживание неисправного товара

Если в купленном Вами товаре в течение установленного гарантийного срока обнаружены недостатки, Вы по своему выбору вправе:

- потребовать замены на товар этой же марки (этой же модели и (или) артикула)
- потребовать замены на такой же товар другой марки (модели, артикула) с соответствующим перерасчетом покупной цены;
- потребовать соразмерного уменьшения покупной цены;
- потребовать незамедлительного безвозмездного устранения недостатков товара или возмещения расходов на их исправление потребителем или третьим лицом;
- отказаться от исполнения договора купли-продажи и потребовать возврата уплаченной за товар суммы. В этом случае Вы обязаны вернуть товар с недостатками продавцу за его счет.

В отношении **технически сложного товара** Вы в случае обнаружения в нем недостатков по своему выбору вправе:

- отказаться от исполнения договора купли-продажи и потребовать возврата уплаченной за такой товар суммы;
- предъявить требование о его замене на товар этой же марки (модели, артикула) или на такой же товар другой марки (модели, артикула) с соответствующим перерасчетом покупной цены.

Срок предъявления вышеназванных требований составляет 15 дней со дня передачи Вам такого товара.

По истечении указанного 15-дневного срока данные требования подлежат удовлетворению в одном из следующих случаев:

- обнаружение существенного недостатка товара (существенный недостаток товара: неустранимый недостаток или недостаток, который не может быть устранен без несоразмерных расходов или затрат времени, или выявляется неоднократно, или проявляется вновь после его устранения);
- нарушение установленных законом РФ «О защите прав потребителей» сроков устранения недостатков товара;
- невозможность использования товара в течение каждого года гарантийного срока в совокупности более чем тридцать дней вследствие неоднократного устранения его различных недостатков.

В случае если Вы приобрели уцененный или бывший в употреблении товар ненадлежащего качества, и были заранее предупреждены о недостатках, из-за которых произошла уценка, в письменной форме, то претензии по таким недостаткам не принимаются.

**Важно! Необходимо использовать услуги квалифицированных специалистов по подключению, наладке и пуску в эксплуатацию технически сложных товаров, которые по техническим требованиям не могут быть пущены в эксплуатацию без участия соответствующих специалистов.**

### **Условия проведения гарантийного обслуживания**

- Фактическое наличие неисправного товара в момент обращения в сервисный центр;
- Гарантийное обслуживание товаров, гарантию на которые дает производитель, осуществляется в специализированных сервисных центрах;
- Гарантийное обслуживание неисправных товаров, купленных в интернет-магазинах ООО Максмол-групп, возможно в нашем сервисном центре по телефону 8-800-200-85-66
- Срок гарантийного обслуживания не превышает 45 дней;
- Гарантийное обслуживание осуществляется в течение всего гарантийного срока, установленного на товар;
- При проведении ремонта срок гарантии продлевается на период нахождения товара в ремонте.

### **Право на гарантийный ремонт не распространяется на случаи**

- неисправность устройства вызвана нарушением правил его эксплуатации, транспортировки и хранения.
- на устройстве отсутствует, нарушен или не читается оригинальный серийный номер;
- на устройстве отсутствуют или нарушены заводские или гарантийные пломбы и наклейки;
- ремонт, техническое обслуживание или модернизация устройства производились лицами, не уполномоченными на то компанией-производителем;
- дефекты устройства вызваны использованием устройства с программным обеспечением, не входящим в комплект поставки устройства, или не одобренным для совместного использования производителем устройства;
- дефекты устройства вызваны эксплуатацией устройства в составе комплекта неисправного оборудования;
- обнаруживается попадание внутрь устройства посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых и т.д.;
- неисправность устройства вызвана прямым или косвенным действием механических сил, химического, термического воздействия, излучения, агрессивных или нейтральных жидкостей, газов или иных токсичных или биологических сред, а так же любых иных факторов искусственного или



естественного происхождения, кроме тех случаев, когда такое воздействие прямо допускается «Руководством пользователя»;

- неисправность устройства вызвана действием сторонних обстоятельств (стихийных бедствий, скачков напряжения электропитания и т.д.);
- неисправность устройства вызвана несоответствием Государственным Стандартам параметров питающих, телекоммуникационных и кабельных сетей;
- иные случаи, предусмотренные производителями.

**Гарантийные обязательства не распространяются на расходные элементы и материалы (элементы питания, картриджи, кабели подключения и т.п.).**

#### Товар надлежащего качества

Вы вправе обменять товар надлежащего качества на аналогичный товар в течение 14 дней, не считая дня покупки.

Обращаем Ваше внимание, что основная часть нашего ассортимента – **технически сложные товары** бытового назначения (электроника, фотоаппаратура, бытовая техника и т.п.).

Указанные товары, согласно [Постановлению Правительства РФ от 31.12.2020 № 2463](#) , обмену как товары надлежащего качества не подлежат. Возврат таких товаров не предусмотрен [Законом РФ от 07.02.1992 № 2300-1](#).

#### Товар ненадлежащего качества

Если в приобретенном Вами товаре выявлен недостаток вы вправе по своему выбору заявить одно из требований, указанных в [ст.18 Закона РФ от 07.02.1992 № 2300-1 \(ред. от 11.06.2021\) О защите прав потребителей](#) . Для этого можете обратиться в сервисный центр Максмолл по телефону 8-800-200-85-66

Тем не менее, если указанный товар относится к технически сложным, утв.

[Постановлением от 10 ноября 2011 г. № 924](#) , то указанные в ст.18 требования могут быть заявлены только в течение 15 календарных дней с даты покупки.

По истечении 15 дней предъявление указанных требований возможно в случаях если:

- Обнаружен существенный недостаток (Неремонтопригоден);
- Нарушены сроки устранения недостатков;
- Товар не может использоваться в совокупности более тридцати дней в течение каждого года гарантийного срока в связи с необходимостью неоднократного устранения производственных недостатков.

Если у вас остались какие-либо вопросы по использованию или гарантийному обслуживанию товара, свяжитесь с нашим отделом технической поддержки в чате WhatsApp. Для этого запустите приложение WhatsApp. Нажмите на значок камеры в правом верхнем углу и отсканируйте QR-код приведенный ниже камерой вашего смартфона.

Сервисный Центр

Контакт WhatsApp



Приятного использования!