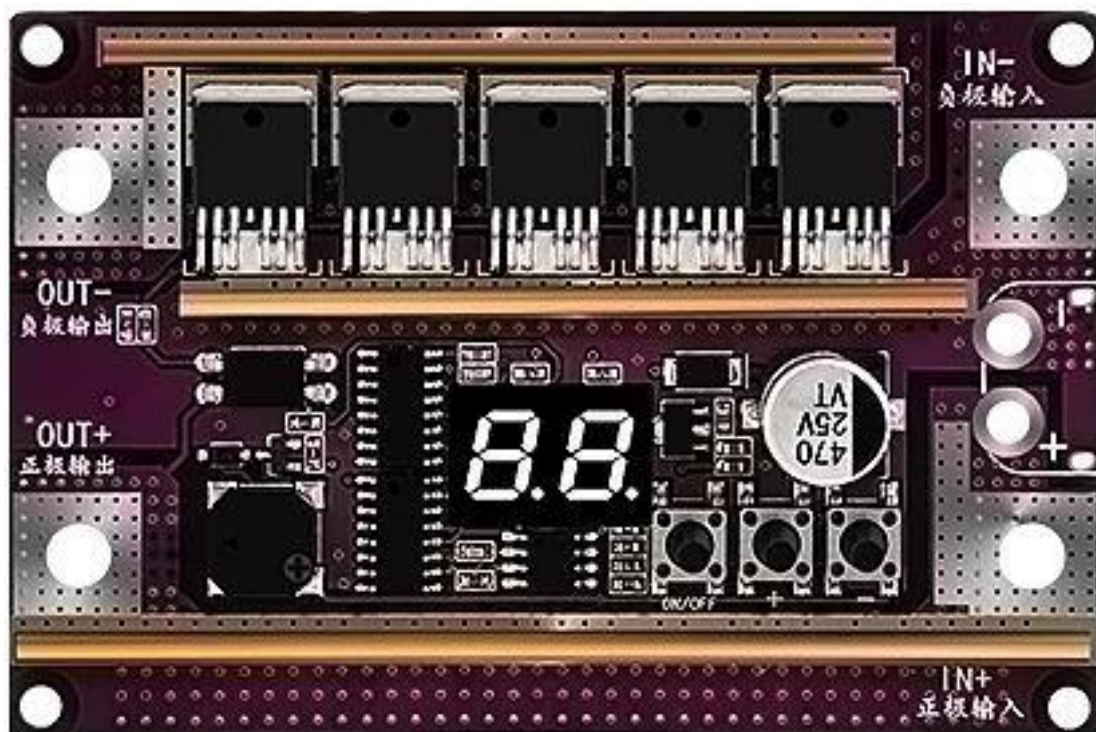


# MINICAM24

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

### Портативный аппарат для точечной сварки DotForge K99 12Вт



## СОДЕРЖАНИЕ

Подключение .....	3
Точечная сварка .....	4
Комплектация .....	5
Подключение кабелей .....	5
Внимание.....	6
Гарантийное обслуживание неисправного товара .....	6
Товар надлежащего качества.....	9
Товар ненадлежащего качества.....	9

## Подключение

### 1. Подключение питания:

- Минус источника питания подключается к IN-.
- Плюс источника питания подключается к IN+.

### 2. Подключение сварочных электродов:

- Минусовой сварочный электрод подключается к OUT-.
- Плюсистой сварочный электрод подключается к OUT+.

### Примечания:

- Ошибка в подключении может привести к выходу из строя управляющей оптопары.
- Входной ток не должен превышать 20 А.
- Максимальное допустимое напряжение составляет 40 В.

Не допускается использование источников питания, не подходящих по характеристикам к устройству.

Не используйте литиевую батарею, импульсный источник питания, трансформатор, зарядное устройство или зарядные устройства для подачи питания на аппарат точечной сварки. Они повредят печатную плату аппарата точечной сварки.

После получения устройства пользователь должен строго следовать инструкциям по подключению, в противном случае компоненты сгорят. Источник питания должен строго соответствовать требованиям. Запрещено создавать перенапряжение и перегрузку по току на сварочном аппарате.

Режим должен изменяться от низшего к высшему. Необходимо последовательно увеличивать передачи 0–1–2–3.

## Точечная сварка

1. Основные функции аппарата:
  - а. вкл./выкл. - включение/выключение;
  - б. кнопка «+» - увеличение мощности;
  - в. кнопка «-» - уменьшение мощности.
2. Управляющая плата этого точечного сварочного аппарата использует пять MOS-транзисторов, произведенных компанией Infineon в Германии. Максимальный ток одного MOS-транзистора превышает 400А. После параллельного подключения пяти MOS-транзисторов в теории максимальный ток может достигать более 2000 А. Уровень мощность регулируется от 0 до 99: наименьший уровень - 1, наивысший - 99. При первом использовании, если неизвестна ёмкость разряда вашей батареи, рекомендуется последовательно увеличивать от 0 до 1 до 2. Необходимо переключать передачи последовательно, нельзя пропускать уровни. Уровень 0-20-30 может привести к выходу из строя платы управления.

Если толщина сваренного никелевого листа составляет 0,1-0,12, рекомендуется настроить аппарат на уровень мощности приблизительно 5-15. Если толщина составляет 0,15-0,2, то приблизительно 15-30, что конкретно зависит от ёмкости разряда соответствующих батарей. Для новых батарей и батарей, купленных менее полугода назад, рекомендуемая настройка не должна превышать 30.

### Примечание

Не используйте давление при точечной сварке, просто немного касайтесь электродом точки. Оловянный стержень для точечной сварки слегка наклоняют и задерживают на 2 секунды, после чего происходит автоматический запуск сварки.

На задней стороне есть пять зарезервированных позиций для MOS-транзисторов, что удобно для покупателей с опытом самостоятельной работы, чтобы добавить MOS-транзисторы самостоятельно и расширить возможности для работы с устройством.

## Комплектация

Комплектация товара может меняться от поставки к поставке. Уточняйте текущую комплектацию у вашего менеджера перед оформлением заказа.

Аксессуары для точечного сварочного аппарата включают в себя:

1. Управляющая плата – 1 шт.
2. Супермягкий силиконовый кабель подключения – 2 шт. Версия для запуска аккумулятора оснащена разъемом EC5-мама)
3. Супермягкий силиконовый кабель с оловянным электродом для точечной сварки – 2 шт.
4. Винты, несколько термоусадочных трубок 5. Опционально: никелевая пластина.

## Подключение кабелей



**подключение к аккумулятору  
(докупается отдельно)**



**Внимание**

Красный электрод сварочного аппарата несёт заряд. Не касайтесь им каких-либо компонентов на плате. Не заменяйте и не удлиняйте кабель без прямого и явного разрешения производителя. Не используйте зажимы для проводки, это приведет к ограничению силы тока и тогда качество точечной сварки будет неудовлетворительным. Пользователь точечного сварочного аппарата должен использовать устройство строго в соответствии с инструкциями, подключать провода, как показано. Обратное подключение приведет к возгоранию компонентов. Электропитание должно строго соответствовать требованиям устройства. Перенапряжение и перегрузка по току запрещены.

Самостоятельный ремонт и вскрытие устройства аннулируют гарантийные обязательства продавца

**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 Максвол-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!**

Сайт: [minicam24.ru](http://minicam24.ru)

E-mail: [info@minicam24.ru](mailto:info@minicam24.ru)

Товар в наличии в 120 городах России и Казахстана

Телефон бесплатной горячей линии: **8(800)200-85-66**