



# MINICAM24

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**Лабораторный блок питания Wanrtek**

**TPS3010**

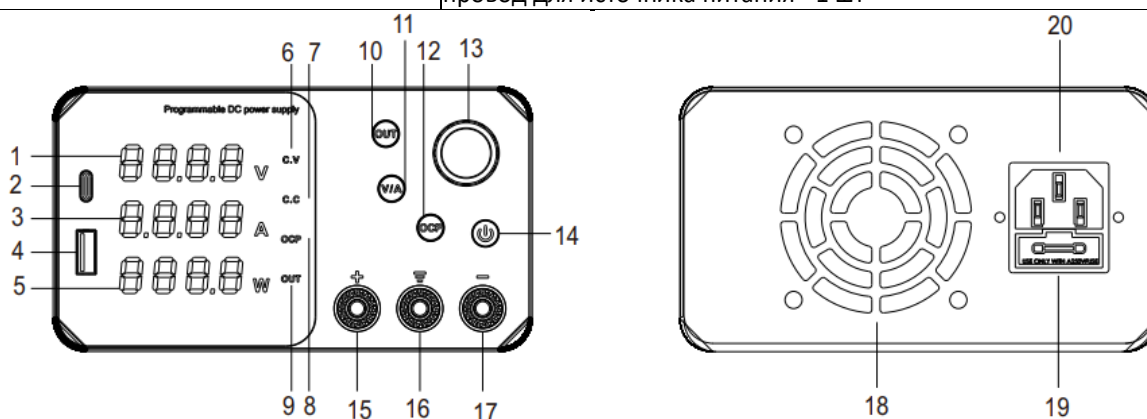


## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. Об устройстве .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Использование .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Гарантийное обслуживание неисправного товара .....</b>	<b>5</b>
Товар надлежащего качества .....	6
Товар ненадлежащего качества .....	6

## 1. Об устройстве

Количество каналов	1
Выходное напряжение	0 - 30 В (регулируемое)
Выходной ток	0 - 10 А (регулируемый)
Номинальная мощность	300 Вт
Разрешение дисплея	напряжение - 0,01 В ток - 0,001 А
Входное напряжение	АС 230 В, 50 - 60 Гц
Охлаждение	интеллектуальный вентилятор с контролем температуры
Защита от короткого замыкания (ОСР)	есть
Режим CV	
Стабильность источника	0,1 % ± 3 мВ
Стабильность нагрузки	0,2 % ± 3 мВ
Пульсации	≤ 0,5 % V <sub>p-p</sub>
Регулировка	плавная, от 0 до номинального напряжения
Режим CC	
Стабильность источника	0,1 % ± 3 мА
Стабильность нагрузки	0,2 % ± 3 мА
Пульсации	≤ 0,5 % V <sub>p-p</sub>
Время восстановления	≤ 500 мкс
Температурный коэффициент	≤ 100 ppm / °C
Регулировка	плавная, от 0 до номинального напряжения
Общие характеристики	
Дисплей	0,4-дюймовый 4-х значный цифровой дисплей точность отображения - 0,5% ± разрядность
Интерфейс питания	USB-A / Type-C поддержка протоколов быстрой зарядки
Рабочая температура	от 0 до 40 °C
Рабочая влажность	< 80%
Температура хранения	от -10 до 70 °C
Влажность при хранении	< 70%
Габариты	210 x 145 x 80 мм
Вес нетто	1,2 кг
Вес брутто	1,6 кг
Комплектация	блок питания Wanptek TPS3010 – 1 шт кабель питания - 1 шт провод для источника питания - 1 шт



1. Выходное напряжение;
2. Порт для зарядки Type-c;
3. Дисплей;
4. USB-A;
5. Индикация выходной мощности;
6. Индикация стабилизации напряжения;

7. Индикатор постоянного тока;
8. Индикатор защиты ОСР;
9. Индикатор выхода;
10. Переключатель;
11. Настройка VIA;
12. ОСР переключатель;

13. Настройка напряжения тока;
14. Питание;
15. Полярность + красный;
16. Заземление;

17. Полярность – черный;
18. Кулер;
19. Предохранители;
20. Разъем питания.

#### **Вход переменного тока:**

230 В переменного тока  $\pm 10\%$  или 115 В переменного тока  $\pm 10\%$ .

Не используйте устройство в местах, где температура окружающей среды превышает 40 С. Кулер расположен в задней части прибора, должно быть достаточно места для отвода тепла.

Положительные и отрицательные выходные клеммы должны быть правильно подключены и иметь хороший контакт, в противном случае соединение может нагреться и повредить устройство.

Существует два режима выходной мощности: выходное постоянное напряжение (С.V) и выходной постоянный ток (СС). Режим выхода определяется значениями напряжения и тока, установленными пользователем, и нагрузкой, которую получает устройство. Выходное напряжение или значение тока источника питания не будет превышать значения напряжения и тока, установленные пользователем.

В режиме постоянного напряжения, напряжение равно установленному пользователем.

В режиме постоянного тока значение равно установленному пользователем.

Регулирование напряжения

1. Нажмите кнопку настройки переключения напряжения/тока (11), чтобы настроить напряжения. Светодиодный индикатор напряжения будет мигать. Поверните ручку регулировки на необходимое напряжение;

2. При регулировке напряжения используйте регулировочную ручку;

#### **Регулирование тока:**

1. Нажмите кнопку настройки переключения напряжения/тока (11), чтобы настроить напряжения. Светодиодный индикатор напряжения будет мигать. Поверните ручку регулировки на необходимое напряжение.

2. При регулировке тока используйте регулировочную ручку, чтобы переместить положение символа.

## **2. Использование**

1. Нажмите кнопку «ОСР» загорится индикатор. В это время, когда на выходе происходит перегрузка по току, устройство прекращает вывод и издает звуковой сигнал и подсказку с символом «ОСР». Когда перегрузка закончена, нажмите кнопку ОУТ, чтобы возобновить вывод;

2. Нажмите кнопку «ОСР» еще раз, чтобы отключить функцию. Когда произойдет перегрузка по току, устройство будет выводить максимальный постоянный ток, установленный пользователем;

3. При использовании этой функции машину нельзя использовать в режиме постоянного тока.

#### **Зарядка через USB:**

Поддержка протоколов быстрой зарядки включает в себя:

Qualcomm QC2.0, QC3.0, APPLE, Huawei FCP, SCP Samsung AFC и другие протоколы быстрой зарядки.

Устройство поддерживает функцию быстрой зарядки USB-A/Type-C, а выходная мощность составляет до 18 Вт.

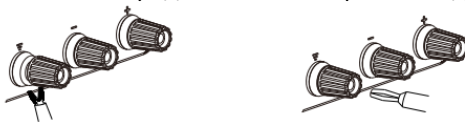
#### **Подключение нагрузки:**

1. Поверните против часовой стрелки, чтобы ослабить зажимную ручку;

2. Вставьте клемму нагрузки;

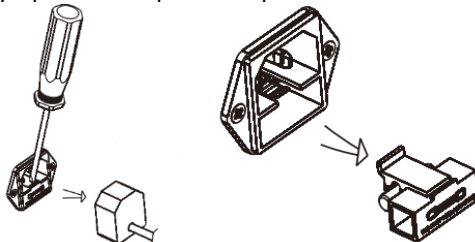
3. Поверните и затяните ручку соединительной стойки по часовой стрелке;

4. Штекер типа «банан» можно вставить непосредственно в отверстие соединительной стойки.



#### **Замена предохранителя:**

Если предохранитель перегорит, устройство перестанет работать.



1. Отключите питание, откройте гнездо для предохранителя;

2. После замены предохранителя той же спецификации, установите все обратно.

**Дополнительно:**

Когда устройство не используется, отключите источник питания;

Перед чисткой устройства отключите его от питания;

Не используйте углеводороды, хлориды или аналогичные растворители, а также моющие средства, содержащие абразивные ингредиенты.

**3. 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;
- 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!