

# ToolkitRC ADP750

Руководство пользователя



# Описание

ToolkitRC ADP750 — это универсальный и мощный источник питания для зарядных станций, FPV-оборудования и других устройств, требующих стабильной работы при высокой нагрузке.

Блок способен выдавать до 62,5 А непрерывного тока с суммарной мощностью до 750 Вт, обеспечивая надёжное питание даже для требовательных систем.

## Характеристики

- Входное напряжение: 100–240 В (50 / 60 Гц) постоянного тока
- Входной ток: макс. 10 А
- Выходное напряжение: 12 В
- Выходной ток: макс. 62,5 А (суммарно)
- Выходные разъёмы:
  - XT60 «папа» (3 шт.) — макс. 30 А каждый
  - Banana 4 мм (2 пары) — макс. 30 А каждый
  - Type-C (PD3.0): 5/9 В 3 А; 12 В 2,5 А
  - USB-A (QC2.0): 5/9 В 3 А; 12 В 2,5 А
- Размер: 227 × 90,2 × 42,4 мм
- Вес: 1050 г

## Комплектация

- 1 × Блок питания ToolkitRC ADP750
- 1 × Силовой кабель
- 1 × Кабель XT60 «мама» – XT60 «мама»
- 1 × Кабель двойной XT60 «мама» – XT90 «мама»
- 1 × Переходник XT60 «мама» – Бананы (4 мм)

# Подключение и использование

1. **Подключение к сети:** Используйте стандартный кабель питания для подключения адаптера к сети переменного тока. Светодиодный индикатор на корпусе покажет статус работы устройства.
2. **Подключение устройств:** Подключайте зарядные устройства или внешнее оборудование к портам XT60 или Banana 4 мм. Убедитесь, что суммарное энергопотребление подключенных устройств не превышает номинальные 750 Вт.
3. **Использование USB:** Порты USB-A и USB-C могут использоваться для одновременной зарядки смартфонов, планшетов, пультов управления или FPV-очков.

# Рекомендации по безопасности

1. Устройство оснащено встроенным вентилятором охлаждения. Не блокируйте вентиляционные отверстия для предотвращения перегрева.
2. Для оптимальной работы, особенно при зарядке нескольких мощных батарей, убедитесь, что блок питания расположен на открытом пространстве, чтобы обеспечить максимальный приток воздуха к вентилятору охлаждения.
3. При подключении устройств к разъемам XT60 и Banana 4 мм всегда проверяйте полярность, чтобы предотвратить повреждение оборудования.
4. Не допускайте попадания влаги или использования рядом с источниками тепла.
5. Не замыкайте контакты разъемов.
6. Убедитесь, что работающее устройство находится под присмотром пользователя (не оставляйте без присмотра).
7. Отключайте блок от сети, если он не используется длительное время.

# Поиск неисправностей

Если у вас возникли проблемы с блоком питания ADP750, ознакомьтесь со следующими распространенными проблемами и решениями:

## Нет питания:

- Убедитесь, что кабель питания переменного тока надежно подключен как к источнику питания, так и к розетке.
- Убедитесь, что выключатель питания на задней панели находится в положении «ВКЛ».
- Проверьте исправность розетки, подключив к ней другое устройство.

## Вывод не работает:

- Убедитесь, что подключенное устройство совместимо с конкретным выходным портом.
- Проверьте требования к питанию подключенного устройства, чтобы убедиться, что они не превышают предельные значения выходной мощности или предельные значения отдельных портов.
- Проверьте кабели на наличие повреждений или ослабленных соединений.

## Перегрев:

- Убедитесь, что вентилятор охлаждения не заблокирован и имеет достаточный поток воздуха.
- Если источник питания длительное время работает на максимальной мощности, уменьшите нагрузку на него.
- Эксплуатация при температурах выше 40°C может привести к перегреву.

