

БЛОК ПИТАНИЯ

ARDV-24-5V-USB FAST

USB порт
Quick Charge 2.0 / 3.0
Выход: DC 5/9/12 В, 24 Вт



ARDV-24-5V-USB FAST

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Блок питания предназначен для питания и зарядки встроенных аккумуляторов мобильных устройств с USB интерфейсом.
- 1.2. Блок питания обеспечивает ускоренную зарядку мобильных устройств, поддерживающих стандарт Quick Charge версий 2.0 и 3.0.
- 1.3. Высокая выходная мощность блока питания позволяет подключать энергоемкие мобильные устройства.


2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Входное напряжение питания	AC 100-240 В
Частота питающей сети	50 / 60 Гц
Максимальный потребляемый от сети ток	0,26 А / 230 В
Выходное напряжение	DC 5 В \pm 0,5 В
Выходное напряжение для Quick Charge 2.0	DC 5 В / 9 В / 12 В \pm 0,5 В
Выходное напряжение для Quick Charge 3.0	DC 5 ... 12 В \pm 0,5 В
Максимальная выходная мощность	24 Вт
Максимальный выходной ток для 5 В	3 А
Максимальный выходной ток для 9 В	2,7 А
Максимальный выходной ток для 12 В	2 А
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающей среды	0...+40 °С
Габаритные размеры	51x51x30 мм

Внимание! Дополнительную информацию о блоке питания Вы можете найти на сайте www.arlight.ru.

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- 3.1. Извлеките блок питания из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Убедитесь, что выходной ток, мощность и диапазон выходного напряжения блока питания соответствуют подключаемой нагрузке.
- 3.3. Подключите кабель для зарядки в USB разъем блока питания.
- 3.4. Включите блок питания в электрическую сеть.

 **Примечание! Если произошло аварийное выключение блока питания, отключите его от сети, устраните причину, вызвавшую отключение (короткое замыкание в нагрузке, превышение мощности нагрузки, перегрев), и включите блок питания вновь.**

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации:
 - Температура окружающего воздуха от 0 до +40 °С;
 - Относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °С, без конденсации влаги;
 - Отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.);
 - Не допускайте попадания какой-либо жидкости на блок питания и внутрь него.
- 4.2. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013, ГОСТ 29322-2014.
- 4.3. Блок питания предназначен для работы в жилых, коммерческих и производственных зонах без воздействия вредных и опасных производственных факторов.
- 4.4. Не устанавливайте блок питания вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.5. Возможные неисправности и методы их устранения.

Проявление неисправности	Причина неисправности	Метод устранения
Блок питания не включается.	Нет электричества в розетке.	Проверьте все подключения.
	Использован неисправный USB кабель.	Замените USB кабель на исправный.
Самопроизвольное периодическое включение и выключение.	В нагрузке присутствует короткое замыкание (КЗ).	Внимательно проверьте все цепи на отсутствие КЗ.
Температура корпуса более +70 °С.	Недостаточное пространство для отвода тепла.	Обеспечьте дополнительную вентиляцию.
Напряжение на выходе блока питания нестабильно или не соответствует номинальному значению.	Электронная схема стабилизации блока питания неисправна.	Не пытайтесь самостоятельно установить причину. Передайте блок питания для проверки в сервисный центр.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция блока питания удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Внимательно изучите данное руководство и неукоснительно следуйте всем рекомендациям.
- 5.3. Если при включении блок питания не заработал должным образом, воспользуйтесь рекомендациями п.4.5. Если устранить причину самостоятельно не удалось, обесточьте блок питания, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие. Не разбирайте блок питания.

