



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Сетевой адаптер

NA



NA-12-12
NA-18-12
NA-24-12
NA-36-12
NA-60-12

12



220

II класс
электробезопасности

ОПИСАНИЕ

Сетевой адаптер предназначен для преобразования переменного сетевого напряжения 220VAC в постоянное стабилизированное напряжение. Отлично подходит для питания светодиодных лент и модулей, а также другого оборудования, требующего постоянное стабилизированное напряжение питания. Сетевой адаптер изготовлен на основе печатной платы с электронными компонентами, помещенной в компактный пластиковый корпус. С одной стороны сетевой адаптер снабжен стандартным штепселем для подключения к сети, а с другой – штекером DC 5.5x2.1 для подключения нагрузки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	NA-12-12	NA-18-12	NA-24-12	NA-36-12	NA-60-12
Напряжение сети питания, В			200-240		
Потребляемый ток, мА	110	160	218	320	540
Выходное напряжение, В			12		
Максимальный ток нагрузки, А	1	1.5	2	3	5
Максимальная мощность	12	18	24	36	60
Степень защиты корпуса, IP			20		
Диапазон рабочих температур			-25~+50		
Относительная влажность			5-95%		
Размеры, мм	70X39X26	76X40X27	76X40X27	113x48x30	126x55x32

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- Подключить штекер питания DC к нагрузке.
- Подключить вилку к сети 220В.
- * Перед включением питания, необходимо провести проверку на наличие коротких замыканий и устранить их. Все электрические провода и соединения должны быть тщательно изолированы.



ХРАНЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Температура хранения: от -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности не более 95%.
- Убедитесь, что блок питания установлен правильно и в соответствии с требованиями пожарной безопасности.
- При хранении, установке и эксплуатации блока питания, не подвергайте его чрезмерным механическим нагрузкам, не допускайте ударов, повреждения корпуса, изоляции проводов.
- Блок питания предназначен для использования в помещении. Не используйте блок на улице и не допускайте попадания влаги и образования конденсата внутри его корпуса.
- Не допускается установка блока питания вблизи нагревательных приборов и иных нагреваемых поверхностей, в жарких помещениях, температура воздуха в которых может превысить рабочий диапазон.
- В процессе работы, температура корпуса блока питания не должна быть выше 60°C . Если температура выше, необходимо уменьшить нагрузку, обеспечить лучшую вентиляцию или использовать более мощный блок питания.
- Строго соблюдайте полярность при подключении нагрузки к блоку питания (+-)
- Не подключайте к блоку питания нагрузку большей мощности, чем номинальная. Для стабильной работы блока, рекомендуется обеспечить запас мощности не менее 20%. При установке блока питания в тесных пространствах и нишах с затрудненной вентиляцией, рекомендуется обеспечить запас 30-40%.
- Не превышайте указанное входное напряжение питания блока.
- При установке и подключении блока питания, убедитесь в надежности и прочности всех соединений, целостности изоляции проводов, отсутствии угрозы короткого замыкания или поражения электрическим током.

НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

ОСНОВНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Решение
Подключенная к блоку питания нагрузка не работает	1. Короткое замыкание или автоматическая защита от замыкания источника питания.	Отключить напряжение от блока питания и нагрузку от блока питания. Найти и устранить короткое замыкание.
	2. Сработала защита от перегрева блока питания.	Выключить питание блока, затем включить снова.
	3. Не соблюдена полярность при подключении.	Подключить нагрузку к источнику питания согласно полярности.
	4. Обрыв кабеля питания.	Восстановить нарушенный контакт
	5. Не работает источник питания	Заменить источник питания.
Низкая яркость свечения подключенной светодиодной ленты или модулей	1. Перегрузка источника питания.	Заменить источник питания на более мощный, либо уменьшить нагрузку.
	2. Слишком большие потери мощности в проводах.	Заменить или добавить провода питания; изменить подключение источников питания, которое гарантирует каждой точке соединения напряжение не менее 95% от предусмотренного.
Мерцают подключенные светодиодные ленты или модули	1. Плохой контакт проводов питания.	Проверить надежность всех соединений проводов питания блока и нагрузки.
Блок питания издает шум или свист при работе	1. Между блоком и нагрузкой включен ШИМ контроллер	Подключить нагрузку напрямую, без контроллера или заменить контроллер на другую модель.
	2. Дефект блока питания	Заменить блок питания.



ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок составляет 2 года. Гарантийные обязательства распространяются на случаи производственного брака, при условии, что отсутствуют факты, указывающие на неправильное обращение с блоком питания или нарушение правил эксплуатации. Гарантийные обязательства не выполняются при:

- наличии механических, термических, химических повреждений;
- наличии следов самостоятельного ремонта;
- поломках, вызванных неправильным подключением, превышением указанного напряжения или нарушениями требований по технике безопасности.

По всем вопросам, связанным с гарантийным обслуживанием, вы можете обратиться по месту приобретения изделия.