

### ОПИСАНИЕ:

Стабилизированный блок питания компактных размеров, предназначен для преобразования переменного напряжения 220VAC в постоянное стабилизированное напряжение. Отлично подходит для питания светодиодных лент и модулей, а также другого оборудования, требующего постоянное стабилизированное напряжение питания. Блок питания изготовлен на основе печатной платы с электронными компонентами, помещенной в тонкий металлический корпус. Благодаря тонкому корпусу, блок может быть установлен в ограниченном пространстве, например, за зеркалом.

### СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ И ДЕКЛАРИРОВАНИИ:

Сертификат соответствия RU C-CN.AЖ06.B.01617/23

Действует с 12.12.2023 по 11.12.2028

Выдан ООО "ГринЛайн", аттестат аккредитации RA.RU.11AЖ06 от 26.10.2016

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

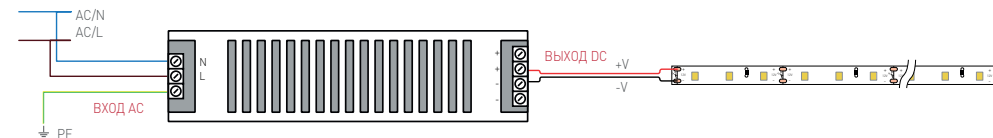
1. Блок питания – 1 шт
2. Инструкция – 1 шт
3. Упаковка – 1 шт

### УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- Подготовить место для установки блока питания, соответствующее правилам пожарной и электробезопасности.
- Подключить нагрузку к выходным проводам блока, соблюдая полярность (+ -).
- Подключить клеммы сетевого напряжения (L N), а также заземляющий контакт.
- Закрепить блок на своем месте, чтобы исключить угрозу его случайного смещения.

\* Перед включением питания необходимо провести проверку на наличие коротких замыканий и устранить их. Все электрические провода и соединения должны быть тщательно изолированы.

\* Перед включением питания проверьте правильность подключения всех проводов. Подача сетевого напряжения 220В на выходные клеммы неизбежно приводит к выходу из строя блока питания.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ХТ-120	ХТ-150	ХТ-200	ХТ-250	ХТ-300	ХТ-400
Напряжение сети, В	170-240		200-240		200-240	
Потребляемый ток, А	1.09	1.36	1.82	2.27	2.7	3.6
Вых. напряжение, В	12/24					
Макс ток, А	10/5	12,5/6,2	16,6/8,3	20,8/10,4	25/12,5	33,3/16,7
Макс мощность, Вт	120	150	200	250	300	400
Защита	От короткого замыкания, перегрузки					
Степень защиты, IP	20					
Рабочая температура	-25...+50					
Влажность	20% - 95%Rh					
Размеры	226x53x18	226x53x18	308x53x21	308x53x21	307x53x21	370x53x22

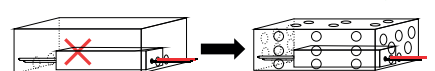
1

2

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

1. Для обеспечения хорошего охлаждения корпуса установку блока питания рекомендуется производить в пространстве со свободной вентиляцией. Металлический корпус участвует в охлаждении электронных компонентов и должен охлаждаться окружающим воздухом.
2. По возможности устанавливайте блок питания на металлическую поверхность, не используйте прокладок, затрудняющих теплоотвод.
3. При необходимости установки нескольких блоков вблизи друг друга обеспечьте расстояние между ними не менее 5см.

#### НЕПРАВИЛЬНЫЙ МОНТАЖ ПРАВИЛЬНЫЙ МОНТАЖ



Источник питания нельзя монтировать в невентилируемые или закрытые коробки

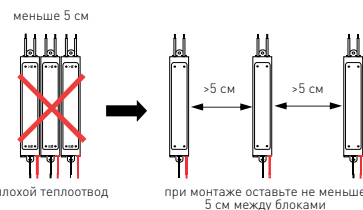
Обеспечьте достаточную вентиляцию для отвода тепла, выделяемого источником питания



Обеспечьте вентиляцию металлической поверхности, на которую вы монтируете источник питания



двойной скотч, суперклей



плохой теплоотвод

3

4

## ХРАНЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Температура хранения: от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+80^{\circ}\text{C}$  при относительной влажности не более 90%.
- Убедитесь, что блок питания установлен правильно и в соответствии с требованиями пожарной безопасности.
- При хранении, установке и эксплуатации блока питания не подвержайте его чрезмерным механическим нагрузкам, не допускайте ударов, повреждения корпуса, изоляции проводов или клеммника.
- Устройство предназначено для использования в сухих помещениях. Не устанавливайте его на улице, не допускайте попадания влаги и образование конденсата внутри устройства.
- 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  $70^{\circ}\text{C}$ . 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%.

**СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ:** Изделие не содержит дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации.

Утилизацию проводят обычным способом в соответствии с требованиями местного законодательства по утилизации малоопасных отходов.

5

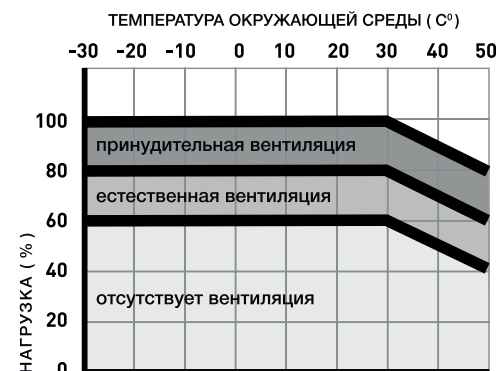
## НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Основные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Причина	Решение
Подключенная к блоку питания нагрузка не работает	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Короткое замыкание или автоматическая защита от замыкания источника питания.</li> <li>2. Не соблюдена полярность при подключении.</li> <li>3. Обрыв кабеля питания.</li> <li>4. Не работает источник питания</li> </ol>	<p>Отключить напряжение от блока питания и нагрузку от блока питания. Найти и устранить короткое замыкание.</p> <p>Подключить нагрузку к источнику питания согласно полярности.</p> <p>Восстановить нарушенный контакт</p> <p>Заменить источник питания.</p>
Низкая яркость свечения подключенной светодиодной ленты или модулей	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перегрузка источника питания.</li> <li>2. Слишком большие потери мощности в проводах.</li> </ol>	<p>Заменить источник питания на более мощный либо уменьшить нагрузку.</p> <p>Заменить или добавить провода питания; изменить подключение источников питания, которое гарантирует каждой точке соединения напряжение не менее 95% от предусмотренного.</p>
Мерцают подключенные светодиодные ленты или модули	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Плохой контакт проводов питания.</li> </ol>	<p>Проверить надежность всех соединений проводов питания блока и нагрузки.</p>
Блок питания издает шум или свист при работе	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Между блоком и нагрузкой включен ШИМ контроллер</li> <li>2. Дефект блока питания</li> </ol>	<p>Подключить нагрузку напрямую, без контроллера или заменить контроллер на другую модель.</p> <p>Заменить блок питания.</p>

7

- 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.



6

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

- Срок гарантийного обслуживания изделия составляет 1 год с момента продажи.
- Гарантийные обязательства распространяются на случаи производственного брака при отсутствии фактов, указывающих на неправильное обращение с изделием или нарушение требований по монтажу и эксплуатации.
- Гарантийные обязательства не выполняются при:
  - наличии следов механических, термических или химических повреждений;
  - наличии следов влаги;
  - наличии следов самостоятельного ремонта или вмешательства в конструкцию светильника;
  - 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.
- Отметки о продаже: \_\_\_\_\_
  - Артикул: \_\_\_\_\_
  - Модель: \_\_\_\_\_
  - Дата продажи: \_\_\_\_\_ М.П.

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Производитель: см. на упаковке.  
Сделано в Китае.

8