

### ОПИСАНИЕ:

Компактный защищенный стабилизированный блок питания 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. Блок питания изготовлен на основе печатной платы с электронными компонентами, помещенной в металлический перфорированный корпус.

### СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ И ДЕКЛАРИРОВАНИИ:

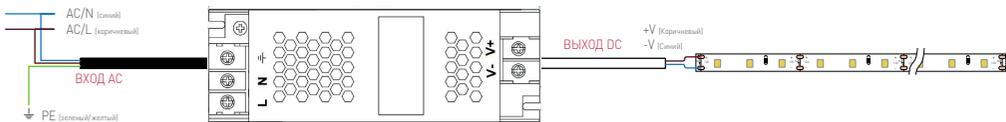
Сертификат соответствия RU С-CN.АЖ06.В.01617/23  
 Действует с 12.12.2023 по 11.12.2028  
 Выдан ООО "ГринЛайн", аттестат аккредитации RA.RU.11АЖ06 от 26.10.2016

1

### УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ:

- Подготовить место для установки блока питания, соответствующее правилам пожарной и электробезопасности.
- Подключить нагрузку к выходным проводам блока, соблюдая полярность (+ -).
- Подключить провода 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 неминуемо приводит к выходу из строя блока питания.



3

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

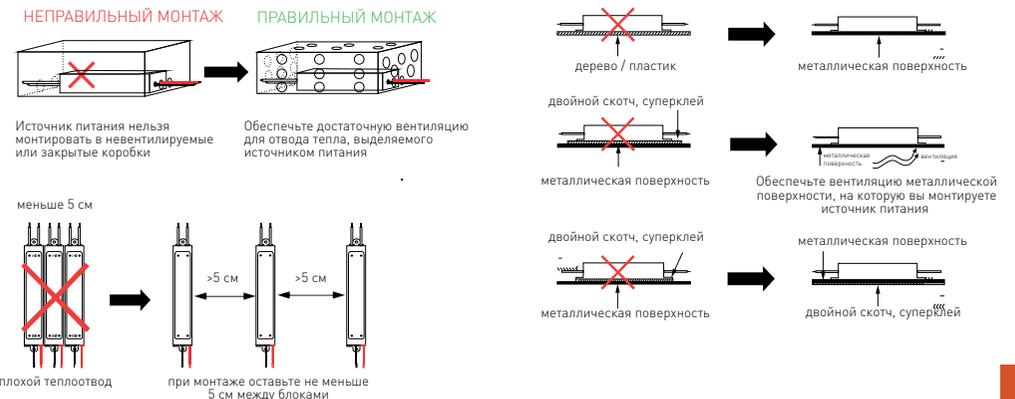
Модель	ST-60-24	ST-100-24	ST-150-24	ST-200-24	ST-250-24
Напряжение сети, В	100-240				
Входной ток, А	1.22А/90V 0.53А/220V				
Пусковой ток, А	65А/230В	70А/230В	70А/230В	65А/230В	65А/230В
Макс ток, А	2.50	4.17	6.25	8.33	10.42
Макс мощность, Вт	60	100	150	200	250
Степень защиты, IP	20				
Рабочая температура	-20...+60				
Влажность	20% - 90%Rh				
Размеры	145*50*24	200*50*24	209*63*25	209*63*25	246*63*30
Гарантия	3 года				

### ВИДЫ ЗАЩИТЫ:

Модель	ST-60-24	ST-100-24	ST-150-24	ST-200-24	ST-250-24
Защита от КЗ	+	+	+	+	+
Защита от перегрузки	+	+	+	+	+
Защита от перегрева	-	-	-	+	+
Защита от превышения входного напряжения	+	+	+	+	+

### 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.



4

## ХРАНЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ:

- Температура хранения: от -40°C до +80°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 подвергайте его чрезмерным механическим нагрузкам, не допускайте ударов, повреждения корпуса, изоляции проводов или клеммника.
- 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°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

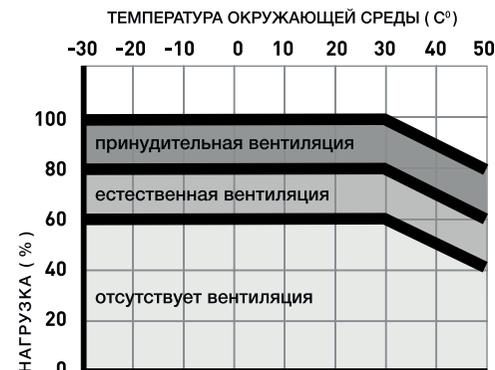
## НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ:

Основные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Причина	Решение
Подключенная к блоку питания нагрузка не работает	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. Не соблюдена полярность при подключении.	Подключить нагрузку к источнику питания согласно полярности.
	3. Обрыв кабеля питания.	Восстановить нарушенный контакт
	4. 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.

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 см. в таблице с техническими характеристиками
- 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.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Блок питания – 1 шт, Инструкция – 1 шт, Упаковка – 1 шт

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ:

Производитель: см. на упаковке.  
Сделано в Китае.

8