

## ОПИСАНИЕ

Источник постоянного стабилизированного напряжения компактный с плавным стартом, регулируемой выходного напряжение и встроенным цифровым вольт-ваттметром.

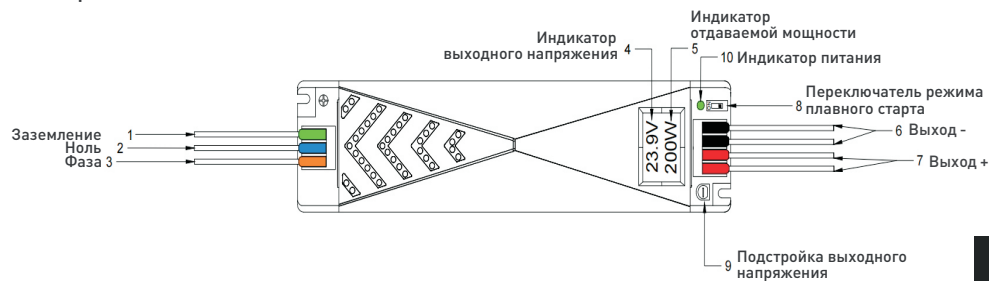
1

## 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. Поддача сетевого напряжения 220В на выходные клеммы неминуемо приводит к выходу из строя блока питания.



3

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

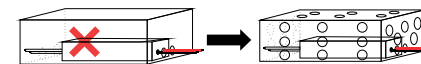
Модель	EV-300-24	EV-400-24	EV-500-24
Напряжение, В	180-265		
Выходной ток, А	12.5	16.7	20.8
Макс. потребляемый ток, А	2.5	3.5	3.5
Пусковой ток, А	130		
Время плавного старта, с	30		
Вых. напряжение, В	24		
Макс мощность, Вт	300	400	500
Защита	От короткого замыкания, перегрузки, перегрева		
Степень защиты, IP	20		
Рабочая температура	-25--+55		
Влажность	20% - 90%Rh		
Размеры	229x56.4x34	254x56.4x34	254x56.4x34

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

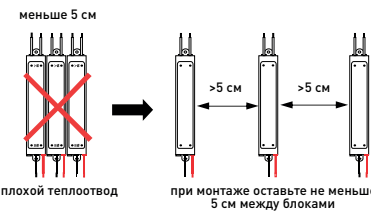


Источник питания нельзя монтировать в невентилируемые или закрытые коробки

Обеспечьте достаточную вентиляцию для отвода тепла, выделяемого источником питания



Обеспечьте вентиляцию металлической поверхности, на которую вы монтируете источник питания



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 подвергайте 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 (+-)
- **ВНИМАНИЕ!** Не превышайте номинальную нагрузку блока. Для стабильной работы обеспечьте запас мощности не менее 20% от мощности блока! При установке в электрощите или другом тесном пространстве запас должен быть более 40%!

5

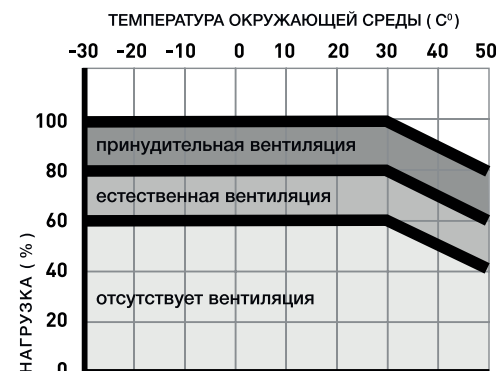
## НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

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

## ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок составляет 5 лет.

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.

8