

## Источник питания стабилизированного напряжения для светодиодов.

Серия: 06.

Артикул: 06.800.01.309, 06.800.01.310, 06.800.01.311, 06.800.01.312, 06.800.01.313, 06.800.01.314.

Руководство по эксплуатации.

### 1. Общие сведения и описание работы.

- Стабилизированные источники питания постоянного напряжения серии 06 (в дальнейшем - источники питания) служат для электропитания светодиодных лент и светодиодных модулей.
- Источники питания обеспечивают стабилизированное постоянное выходное напряжение, что увеличивает срок службы светодиодных изделий.
- Источники питания имеют металлический корпус с вентиляционными отверстиями, что обеспечивает естественное охлаждение.
- Источник питания **06.800.01.313** имеет встроенный вентилятор для принудительного охлаждения.
- Источники питания оснащены системой электронной защиты от перегрузки и короткого замыкания.

### 2. Технические характеристики.

№	Артикул	Входное напряжение	Выходное напряжение	Ток нагрузки макс. (А)	Мощность нагрузки	К.П.Д.	Макс. пусковой ток при холодном старте	Размер(мм)	Температура окружающей среды (та)
1	06.800.01.309	110-240В/ 50-60Гц	12В	5А	1-60Вт макс.	83%	≤60А	110x78x37мм	-25°C+50°C
2	06.800.01.314		12В	5А	1-60Вт макс.	83%		160x40x32мм	
3	06.800.01.310		12В	8,3 А	1-100Вт макс.	83%		160x98x42мм	
4	06.800.01.311		12В	12,5 А	1-150Вт макс.	83%		198x98x42мм	
5	06.800.01.312		12В	16,7 А	1-200Вт макс.	84%		198x98x42мм	
6	06.800.01.313		12В	33,3 А	1-400Вт макс.	85%		215x115x50мм	

- Диапазон регулировки выходного напряжения ±1,5В;
- Электронная защита от перегрузки (110%-150%) есть;
- Электронная защита от короткого замыкания есть;
- Степень защиты от воздействия окружающей среды IP20.

### 3. Комплектность.

- Источник питания 1 шт.
- Упаковка 1 шт.
- Руководство по эксплуатации 1 шт.

### 4. Правила установки и требования безопасности.

- Источники питания предназначены для электропитания светодиодных лент и светодиодных модулей.
- Источник питания предназначен для эксплуатации исключительно внутри помещения. **Установка и эксплуатация вне помещения категорически запрещена!**
- Установку и подключение должен осуществлять квалифицированный специалист-электрик.
- **ВНИМАНИЕ! Установка, подключение и обслуживание источника питания должны производиться только при отключенной электрической сети.**
- Подключите нагрузку к выходным клеммам источника питания «V+» и «V-» (см. Рис.1). При подключении необходимо строго соблюдать полярность.
- Подключите к входным клеммам источника питания «L» и «N» соответствующие провода электрической сети. Подключите к клемме с символом «» провод защитного заземления.
- **ВНИМАНИЕ!** Категорически запрещается эксплуатация изделия без защитного заземления!
- Сечение питающего провода рекомендуется не менее 0,5 мм<sup>2</sup>.
- Мощность нагрузки, подключаемой к блоку питания, не должна превышать мощность, указанную в таблице выше.
- **Примечание:** Долговременная работа при максимальной мощности нагрузки недопустима. Для надежной и долговечной работы блока питания рекомендуется мощность нагрузки выбирать на 15-20% ниже максимальной.
- Для подключения нагрузки высокой мощности сечение провода должно соответствовать расчетному значению сечения для максимального потребляемого тока нагрузки.
- При установке источника питания необходимо предусмотреть свободное пространство вокруг изделия, чтобы обеспечить естественную циркуляцию воздуха и избежать перегрева.
- Запрещается использование источника питания при повышенных температурах окружающей среды. Во избежание нарушения работы источника питания не следует устанавливать источник питания вблизи источников тепла и в плохо вентилируемых нишах.
- Устройства не содержат обслуживаемых элементов, поэтому не должны открываться.
- В случае обнаружения неисправности устройства немедленно прекратить эксплуатацию, отключить электропитание и обратиться к специалисту.
- Категорически запрещается самостоятельно разбирать и ремонтировать изделие.

