

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 мм².
- 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.

