



**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
БЛОКОВ ПИТАНИЯ 24V
для светодиодной ленты
с функцией плавного пуска
и регулировкой яркости
DIP-переключателями
арт. 424200, 424400**



СОДЕРЖАНИЕ

1. ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ	3
4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	4

1. ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

- 1.1. Блок питания предназначен для преобразования переменного напряжения электрической сети в постоянное стабилизированное напряжение и используется для питания светодиодных лент и другого оборудования.
- 1.2. Предназначен для эксплуатации внутри помещений.
- 1.3. Компактный удлиненный корпус позволяет размещать источник в нишах, за карнизами и в других ограниченных пространствах.
- 1.4. Высокая стабильность и низкий уровень пульсаций выходного напряжения, высокий КПД.
- 1.5. Встроенный фильтр электромагнитных помех.
- 1.6. Защита от перегрузки и короткого замыкания на выходе.
- 1.7. Возможность включения плавного пуска.
- 1.8. Регулировка яркости с помощью DIP-переключателей, расположенных на корпусе.
- 1.9. Сетчатый металлический корпус обеспечивает естественное охлаждение без встроенного вентилятора.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Блок питания, артикулы	424200	424400
Потребляемый ток от сети AC 230 В	2А	4А
Выходная сила тока на канал	8300мА	16700мА
Выходящая мощность	200Вт	400Вт
Выходное напряжение	DC 24В	
Макс длина низковольтной линии (светодиодной ленты)	10м	
Габаритные размеры	207х47х25	240х47х25
Частота питающей цепи	50/60Гц	
Степень защиты от влаги и пыли	Ip20	
Климатическое исполнение	УХЛ4	
Температура эксплуатации	-20°C — +45°C	
Материал корпуса	Металл	

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током перед началом работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

- 3.1. Извлеките источник питания из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Убедитесь, что выходное напряжение и мощность источника соответствуют подключаемой нагрузке.
- 3.3. Закрепите источник питания в месте установки.
- 3.4. Подключите нагрузку к выходным клеммам, обозначенным символами «+», «-», строго соблюдая полярность. Равномерно распределяйте нагрузку между выходными клеммами.
- 3.5. Подключите к входным клеммам, обозначенным символами L — фаза и N — ноль, провода обесточенной электросети, соблюдая маркировку.
- 3.6. Подключите к клемме  провод защитного заземления.



ВНИМАНИЕ!

Проверьте правильность подключения всех проводов. Подача сетевого напряжения (АС 230 В) на выходные клеммы источника питания неминуемо приводит к выходу его из строя.

- 3.7. Включите электропитание. Допустима небольшая задержка включения источника (до 2 сек), что является особенностью работы электронной схемы управления и не является дефектом.
- 3.8. При необходимости плавного включения переведите DIP-переключатель номер 1 в положение ON, как изображено на рис. 1.
- 3.9. При необходимости снижения максимальной яркости переведите DIP-переключатели номер 2, 3 и 4, показанные на рис. 1, в требуемые положения в соответствии с таблицей.



Рис.1 DIP-переключатели.

Положение DIP-переключателей			Яркость
2	3	4	
OFF	OFF	OFF	100%
OFF	OFF	ON	Уменьшение на 80%
OFF	ON	OFF	Уменьшение на 60%
ON	OFF	OFF	Уменьшение на 40%

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
эксплуатация только внутри помещений;
температура окружающего воздуха от -20 до $+45$ °C;
относительная влажность воздуха не более 90% без конденсации влаги;
отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.)
- 4.2. Для естественной вентиляции обеспечьте не менее 20 см свободного пространства вокруг БП.
При невозможности обеспечить свободное пространство используйте принудительную вентиляцию.
- 4.3. Не нагружайте источник питания более чем на 80% от его максимальной мощности.
- 4.4. Не закрывайте вентиляционные отверстия источника.
- 4.5. Не устанавливайте источник питания вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.6. При использовании нескольких источников питания не устанавливайте их вплотную друг к другу.