

Источники напряжения Серия JTS-L

**В кожухе
КОМПАКТНЫЕ**



JTS-60L-12
JTS-60L-24
JTS-100L-12
JTS-100L-24
JTS-120L-12
JTS-120L-24
JTS-150L-12
JTS-150L-24

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Источник питания JTS-L предназначен для преобразования переменного напряжения электрической сети в постоянное стабилизированное напряжение.
- 1.2. Пригоден для эксплуатации внутри помещений.
- 1.3. Компактный удлиненный корпус позволяет размещать источник в нишах, за карнизами и в других ограниченных пространствах.
- 1.4. Высокие стабильность выходного напряжения и КПД.
- 1.5. Встроенный фильтр электромагнитных помех.
- 1.6. Защита от перегрузки и короткого замыкания.
- 1.7. Сеточный металлический корпус обеспечивает естественное охлаждение без встроенного вентилятора.
- 1.8. Проверка 100% изделий на заводе в условиях максимальной температуры и при максимальной нагрузке.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Общие характеристики для серии

Входное напряжение	AC 176-264 В
Частота питающей сети	50 / 60 Гц
КПД	80-85%

Макс. ток холодного старта при 230 В	30 А
Класс пыли-влагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	-20...+50 °С

2.2. Характеристики по моделям


Артикул	Модель	Выходное напряжение	Выходной ток, (макс.)	Выходная мощность, (макс.)	Максимальный потребляемый ток при 230В	Габаритные размеры
019689	JTS-60L-12	12 В ± 5%	5,0 А	60 Вт	1,0 А	150x46x36 мм
019690	JTS-60L-24	24 В ± 5%	2,5 А	60 Вт	1,0 А	150x46x36 мм
019687	JTS-100L-12	12 В ± 5%	8,5 А	102 Вт	1,4 А	185x46x40 мм
019688	JTS-100L-24	24 В ± 5%	4,0 А	96 Вт	1,4 А	185x46x40 мм
017827	JTS-120L-12	12 В ± 5%	10,0 А	120 Вт	1,6 А	212x60x42 мм
018554	JTS-120L-24	24 В ± 5%	5,0 А	120 Вт	1,6 А	212x60x42 мм
019683	JTS-150L-12	12 В ± 5%	12,5 А	150 Вт	1,7 А	212x60x42 мм
019686	JTS-150L-24	24 В ± 5%	6,5 А	156 Вт	1,7 А	212x60x42 мм

ПРИМЕЧАНИЕ! Более подробные технические характеристики приведены на сайте www.arlight.ru

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 «+V», «-V», строго соблюдая полярность. При наличии нескольких выходных клемм, равномерно распределяйте нагрузку между ними.
- 3.5. Подключите к входным клеммам, обозначенным символами «L» и «N», провода электросети, соблюдая маркировку.
- 3.6. Подключите к клемме  провод защитного заземления.
- 3.7. **Внимание! Проверьте правильность подключения всех проводов. Подача напряжения сети ~220 В на выходные клеммы источника напряжения неминуемо приводит к выходу его из строя.**
- 3.8. Включите электропитание. Допустима небольшая задержка включения источника (до 2 сек), что является особенностью работы электронной схемы управления и не является дефектом.
- 3.9. Дайте поработать источнику 20 минут с подключенной нагрузкой, которую Вы предполагаете использовать. Источник питания должен находиться в тех же условиях, как и при последующей эксплуатации.
- 3.10. Проверьте температуру корпуса источника питания. Максимальная температура корпуса источника в установившемся режиме не должна превышать +70 °С. Если температура корпуса выше, необходимо уменьшить нагрузку, обеспечить лучшую вентиляцию или использовать более мощный источник питания.
- 3.11. Отключите источник от сети после проверки.