

Техническое описание, инструкция
по эксплуатации и паспорт

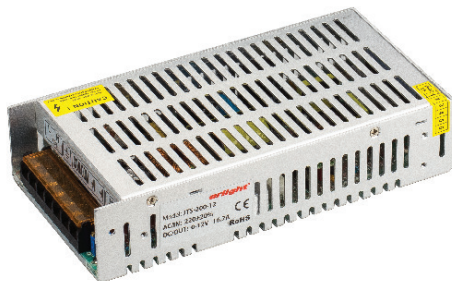
Серия JTS

С регулируемым выходом

Источники напряжения
в КОЖУХЕ



JTS-150-12 JTS-150-48
JTS-150-24 JTS-180-12
JTS-150-36 JTS-180-24



JTS-200-12
JTS-200-24

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Источник питания JTS предназначен для преобразования переменного напряжения электрической сети в постоянное стабилизированное напряжение.
- 1.2. Пригоден для эксплуатации внутри помещений.
- 1.3. Регулировка выходного напряжения встроенным потенциометром в широком диапазоне от 0В до 5В/ 12В/ 24В/ 36В/ 48В в зависимости от модели.
- 1.4. Высокая стабильность выходного напряжения и КПД.
- 1.5. Встроенный фильтр электромагнитных помех.
- 1.6. Защита от перегрузки, короткого замыкания на выходе и перегрева.
- 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	Степень защиты	IP20
Частота питающей сети	50 / 60 Гц	Температура окружающей среды	-20...+50 °С
КПД	≥82...88%		

2.2. Характеристики по моделям

Артикул	017826	017842	019407
Модель	JTS-150-12	JTS-180-12	JTS-200-12
Выходное напряжение	Регулируемое в диапазоне 0-12 В		
Выходной ток (макс.)	12.5 А	15 А	16.7 А
Выходная мощность (макс.)	150 Вт	180 Вт	200 Вт
Входной ток при 230В (макс.)	1.6 А	1.9 А	2.2 А
Ток холост. старта при 230В	30 А	30 А	35 А
Габаритные размеры, мм	198x98x42	198x98x42	198x102x45

2.3. Характеристики по моделям

Артикул	018501	018500	019408
Модель	JTS-150-24	JTS-180-24	JTS-200-24
Выходное напряжение	Регулируемое в диапазоне 0-24 В		
Выходной ток (макс.)	6.5 А	7.5 А	8.3 А
Выходная мощность (макс.)	150 Вт	180 Вт	200 Вт
Входной ток при 230В (макс.)	1.6 А	1.9 А	2.2 А
Ток холод. старта при 230В	30 А	30 А	35 А
Габаритные размеры, мм	198x98x42	198x98x42	198x102x45


Артикул	019605	019606
Модель	JTS-150-36	JTS-150-48
Выходное напряжение	Регулируемое в диапазоне 0-36 В	Регулируемое в диапазоне 0-48 В
Выходной ток (макс.)	4.2 А	3 А
Выходная мощность (макс.)	150Вт	150 Вт
Входной ток при 230В (макс.)	1.6 А	1.6 А
Ток холод. старта при 230В	30 А	30 А
Габаритные размеры, мм	198x98x42	198x98x42

Более подробные технические характеристики Вы можете найти на сайте www.arlight.ru

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током перед началом всех 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. Равномерно распределяйте нагрузку между выходными клеммами.
- 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 ~220В 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.

ПРИМЕЧАНИЕ! *Источник питания оборудован встроенным датчиком температуры. Если произошло аварийное отключение из-за превышения допустимой температуры, отключите источник питания от сети, устраните причину перегрева и, после охлаждения источника, включите его вновь.*

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВНИМАНИЕ! *Не допускается использовать источник питания совместно с диммерами (регуляторами освещения).*

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - Эксплуатация только внутри помещений;
 - Температура окружающего воздуха -20...+50°C;

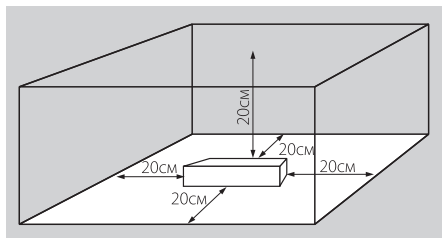


Рис.1

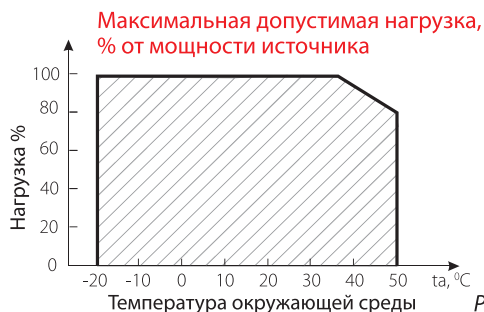


Рис.2

- Относительная влажность воздуха не более 90% при 20°C, без конденсации влаги;
 - Отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
- Для естественной вентиляции обеспечьте свободное пространство вокруг источника питания не менее 20см, как изображено на Рис.1. При невозможности обеспечить свободное пространство используйте принудительную вентиляцию.
 - Не нагружайте источник питания более 80% от его максимальной мощности. Учитывайте, что с повышением температуры окружающей среды, максимальная мощность источника питания снижается, см. график зависимости на Рис.2.
 - Не закрывайте вентиляционные отверстия источника.
 - Не устанавливайте источник питания вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
 - При использовании в системе нескольких источников питания не устанавливайте их вплотную друг к другу.
 - Не располагайте источник питания вплотную к нагрузке или на ней.
 - Не допускайте попадания воды, грязи и мелких предметов внутрь источника, а также образования конденсата.
 - Не соединяйте параллельно выходы двух и более источников питания.
 - При выборе места установки источника предусмотрите возможность обслуживания. Не устанавливайте источник в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.