

# С вентилятором

# Серия JTS

## С регулируемым выходом

**Источники напряжения  
в КОЖУХЕ**



JTS-250-12  
JTS-250-24



JTS-250-5  
JTS-250-36  
JTS-250-48



JTS-360-12 JTS-400-24  
JTS-400-12 JTS-360-36  
JTS-360-24 JTS-360-48



JTS-480-12 JTS-480-36  
JTS-480-24 JTS-480-48



JTS-660-12  
JTS-660-24



JTS-960-12  
JTS-960-24



JTS-1200-24

## 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 и встроенный вентилятор обеспечивают эффективное охлаждение.
- 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	АС 176-264 В
Частота питающей сети	50 / 60 Гц
КПД	≥82...88%

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды	-20...+50 °С

## Характеристики по моделям


Артикул	Модель	Выходное напряжение	Выходной ток (макс.)	Выходная мощность (макс.)	Потребляемый ток, при 230В	Ток холодного старта, при 230В	Габаритные размеры
017808	JTS-250-5	0-5 В	50 А	250 Вт	2,8 А	30 А	200x110x50 мм
Под заказ	JTS-250-12	0-12 В	20.5 А	250 Вт	2,8 А	30 А	200x110x50 мм
017852	JTS-360-12	0-12 В	30 А	360 Вт	4,0 А	40 А	215x115x50 мм
017837	JTS-400-12	0-12 В	33 А	400 Вт	4,2 А	40 А	215x115x50 мм
017855	JTS-480-12	0-12 В	40 А	480 Вт	4,5 А	45 А	222x110x58 мм
017854	JTS-660-12	0-12 В	55 А	660 Вт	6,0 А	50 А	240x125x65 мм
017849	JTS-960-12	0-12 В	80 А	960 Вт	12,0 А	60 А	250x135x70 мм
018503	JTS-250-24	0-24 В	10 А	250 Вт	2,8 А	30 А	198x100x42 мм
018502	JTS-360-24	0-24 В	15 А	360 Вт	4,0 А	40 А	215x115x50 мм
018497	JTS-400-24	0-24 В	16.5 А	400 Вт	4,2 А	40 А	215x115x50 мм
018496	JTS-480-24	0-24 В	20 А	480 Вт	4,5 А	45 А	222x110x58 мм
018499	JTS-672-24	0-24 В	28 А	672 Вт	6,0 А	50 А	240x125x65 мм
018498	JTS-960-24	0-24 В	40 А	960 Вт	12,0 А	60 А	250x135x70 мм
019681	JTS-1200-24	0-24 В	50 А	1200 Вт	14,0 А	70 А	300x145x105 мм
019607	JTS-250-36	0-36 В	7 А	250 Вт	2,8 А	30 А	200x110x50 мм
019609	JTS-360-36	0-36 В	10 А	360 Вт	4,0 А	40 А	215x115x50 мм
019611	JTS-480-36	0-36 В	13 А	480 Вт	4,5 А	45 А	222x110x58 мм
019608	JTS-250-48	0-48 В	5 А	250 Вт	2,8 А	30 А	200x110x50 мм
019610	JTS-360-48	0-48 В	7,5 А	360 Вт	4,0 А	40 А	215x115x50 мм
019612	JTS-480-48	0-48 В	10 А	480 Вт	4,5 А	45 А	222x110x58 мм

*Более подробные технические характеристики Вы можете найти на сайте [www.arlight.ru](http://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 распределите 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.*