

Техническое описание, инструкция  
по эксплуатации и паспорт

# Серия JTS

С регулируемым выходом



**Источники напряжения  
в КОЖУХЕ**

JTS-900-15  
JTS-900-30  
JTS-900-50

## 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. Режимы стабилизации выходного напряжения и стабилизации выходного тока.
- 1.4. Плавная регулировка выходного напряжения многооборотным потенциометром на лицевой панели в диапазоне от 7 до 15/30/50 В в зависимости от модели.
- 1.5. Регулировка выходного тока потенциометром на лицевой панели.
- 1.6. Измерение и индикация выходного напряжения и тока с отображением на большом цифровом светодиодном индикаторе.
- 1.7. Высокие стабильность выходного напряжения и КПД.
- 1.8. Встроенный фильтр электромагнитных помех.
- 1.9. Защита от перегрузки, короткого замыкания и перегрева.
- 1.10. Металлический корпус и встроенный вентилятор обеспечивают эффективное охлаждение.
- 1.11. Проверка 100% изделий на заводе в условиях максимальной температуры и при максимальной нагрузке.

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

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Артикул	019680	019411	019662
Модель	JTS-900-15	JTS-900-30	JTS-900-50
Выходное напряжение, регулируемое	1,5-15 В	3,5-30 В	7-50 В
Выходной ток (макс.)	60 А	30 А	18 А
Выходная мощность (макс.)	900 Вт		
Входное напряжение	АС 176-264 В		
Частота питающей сети	50 / 60 Гц		
Максимальный потребляемый от сети ток	9 А / 230 В		
Ток холодного старта	60 А / 230 В		
Температура окружающей среды	-20...+55°C		
Степень защиты	IP20		
Габаритные размеры	310x210x70 мм		

### 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- 3.1. Извлеките источник питания из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Подключите источник питания к сети  $\sim 220\text{В}$  и включите тумблер на лицевой панели.
- 3.3. Установите требуемое напряжение на цифровом индикаторе.
- 3.4. Выключите источник питания тумблером на лицевой панели.
- 3.5. Подключите нагрузку к выходным клеммам. Соблюдайте полярность подключения.
- 3.6. Внимание! Проверьте правильность подключения всех проводов.
- 3.7. Включите источник питания тумблером на лицевой панели. Допустима небольшая задержка включения источника (до 2 сек), что является особенностью работы электронной схемы управления и не является дефектом.
- 3.8. 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.
- 3.9. Проверьте температуру корпуса источника питания. Максимальная температура корпуса источника в установившемся режиме не должна превышать  $+70^\circ\text{C}$ . Если температура корпуса выше, необходимо уменьшить нагрузку, обеспечить лучшую вентиляцию или использовать более мощный источник питания.
- 3.10. Отключите источник от сети после проверки.

### 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  $-20\dots+55^\circ\text{C}$ ;
  - Относительная влажность воздуха не более 90% при  $20^\circ\text{C}$ , без конденсации влаги;
  - Отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.);
- 4.2. 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.
- 4.3. 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.

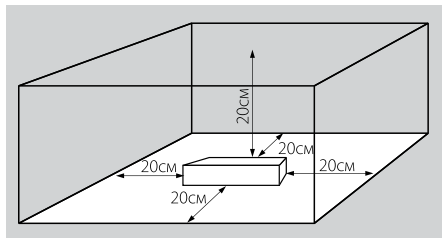


Рис.1

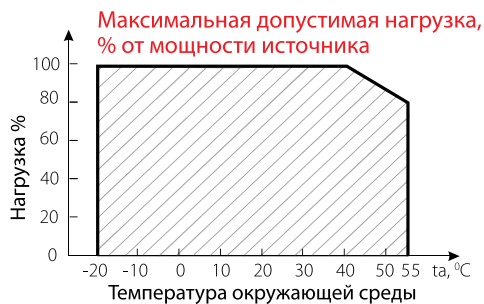


Рис.2

- 4.4. Не закрывайте вентиляционные отверстия источника.
- 4.5. Не устанавливайте источник питания вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.6. При использовании в системе нескольких источников питания не устанавливайте их вплотную друг к другу.
- 4.7. Не располагайте источник питания вплотную к нагрузке или на ней.
- 4.8. Не допускайте попадания воды, грязи и мелких предметов внутрь источника, а также образования конденсата.
- 4.9. Не соединяйте параллельно выходы двух и более источников питания.
- 4.10. При выборе места установки источника предусмотрите возможность обслуживания. Не устанавливайте источник в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.11. Периодически производите профилактическую чистку и смазку вращающихся частей вентилятора. Периодичность профилактического обслуживания зависит от степени загрязнения воздуха.

***ВНИМАНИЕ!***

***Остановка вентилятора из-за несвоевременного профилактического обслуживания приводит к отказу источника питания.***