

Компактные Серия ARV-HT-Slim

Источники напряжения



ARV-HT12012-Slim
ARV-HT12018-Slim

ARV-HT12024-Slim
ARV-HT24024-Slim

ARV-HT12036-Slim
ARV-HT24036-Slim

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Источник питания ARV-HT-Slim предназначен для преобразования переменного напряжения электрической сети в постоянное стабилизированное напряжение.
- 1.2. Пригоден для эксплуатации внутри помещений.
- 1.3. Компактный удлиненный корпус с размером сторон 18x18мм позволяет размещать источник в нишах, за карнизами и в других подобных пространствах.
- 1.4. Алюминиевый корпус обеспечивает эффективное естественное охлаждение.
- 1.5. Высокая стабильность выходного напряжения и КПД.
- 1.6. Защита от перегрузки и короткого замыкания.
- 1.7. Проверка 100% изделий на заводе в условиях максимальной температуры и при максимальной нагрузке.


2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Артикул	82228	82229	82230	82231	82279	82280
Модель	ARV-HT12012-Slim	ARV-HT12018-Slim	ARV-HT12024-Slim	ARV-HT12036-Slim	ARV-HT24024-Slim	ARV-HT24036-Slim
Выходное напряжение	12 В	12 В	12 В	12 В	24 В	24 В
Выходной ток (макс.)	1,0 А	1,5 А	2,0 А	3,0 А	1,0 А	1,5 А
Выходная мощность (макс.)	12 Вт	18 Вт	24 Вт	36 Вт	24 Вт	36 Вт
Входное напряжение	АС 200-240 В	АС 200-240 В	АС 200-240 В	АС 200-240 В	АС 200-240 В	АС 200-240 В
Частота питающей сети	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
Потребляемый от сети ток	0,25А/230В	0,3А/230В	0,3А/230В	0,5А/230В	0,3А/230В	0,5А/230В
Амплитуда пульсаций на вых.	120 мВ	150 мВ	200 мВ	300 мВ	250 мВ	350 мВ
Нестабильность Uвых.	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±5.0%
Температура окруж. среды	0...+40 °С	0...+40 °С	0...+40 °С	0...+40 °С	0...+40 °С	0...+40 °С
Степень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Габаритные размеры	184x18x18мм	184x18x18мм	234x18x18мм	283x18x18мм	234x18x18мм	283x18x18мм

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 выходные провода со стороны «**OUTPUT**» источника питания к нагрузке, строго соблюдая полярность «**+**» и «**-**».
- 3.5. Подключите входные провода со стороны «**INPUT**», обозначенные символами «**L**» и «**N**», к отключенной электросети, соблюдая маркировку.
- 3.6. Подключите провод, обозначенный символом  к защитному заземлению.
- 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.