

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С IR СЕНСОРОМ

Серия ARPV

В металлическом корпусе
ГЕРМЕТИЧНЫЕ
 Мощность от 120 до 300 Вт



ARPV-12120C ARPV-24120C
 ARPV-12120C1 ARPV-24120C1
 ARPV-12150C ARPV-24150C
 ARPV-12180C ARPV-24180C
 ARPV-12200C ARPV-24200C



ARPV-12300C
 ARPV-24300C

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Источник питания ARPV предназначен для преобразования переменного напряжения электрической сети в постоянное стабилизированное напряжение.
- 1.2. Герметичный корпус со степенью защиты IP67 позволяет использовать источник для эксплуатации на открытом воздухе под навесом или в помещении.
- 1.3. Алюминиевый корпус обеспечивает эффективное естественное охлаждение.
- 1.4. Высокая стабильность выходного напряжения и КПД.
- 1.5. Защита от перегрузки и короткого замыкания.
- 1.6. 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 180–250 В
Частота питающей сети	50 / 60 Гц
КПД	≥80...88%

Макс. ток холодного старта при 230 В	60 А
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-30...+50 °С

2.2. Характеристики по моделям

Артикул	Модель	Выходное напряжение	Выходной ток,	Выходная мощность, (макс.)	Максимальный потребляемый ток при 230 В	Габаритные размеры
019360	ARPV-12120C	12 ± 0,5 В	10 А	120 Вт	1,2 А	240x70x45 мм
019639	ARPV-24120C	24 ± 0,5 В	5.0 А	120 Вт	1,2 А	240x70x45 мм
019723	ARPV-12120C1	12 ± 0,5 В	10 А	120 Вт	1,2 А	235x52x38 мм
На заказ	ARPV-24120C1	24 ± 0,5 В	5.0 А	120 Вт	1,2 А	235x52x48 мм
019361	ARPV-12150C	12 ± 0,5 В	12.5 А	150 Вт	1,5 А	250x70x45 мм
019640	ARPV-24150C	24 ± 0,5 В	6.25 А	150 Вт	1,5 А	250x70x45 мм
019362	ARPV-12180C	12 ± 0,5 В	15 А	180 Вт	1,66 А	270x70x45 мм
019641	ARPV-24180C	24 ± 0,5 В	7.5 А	180 Вт	1,66 А	270x70x45 мм
019363	ARPV-12200C	12 ± 0,5 В	16.7 А	200 Вт	1,8 А	290x70x45 мм
019642	ARPV-24200C	24 ± 0,5 В	8.3 А	200 Вт	1,8 А	290x70x45 мм
019364	ARPV-12300C	12 ± 0,5 В	25 А	300 Вт	2,8 А	300x120x58 мм
019643	ARPV-24300C	24 ± 0,5 В	12.5 А	300 Вт	2,8 А	300x120x58 мм

ПРИМЕЧАНИЕ!

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 выходные провода источника питания со стороны «OUTPUT» к нагрузке, строго соблюдая полярность – «V+» красный провод, «V-» – черный.

ВНИМАНИЕ!

Распределяйте нагрузку равномерно между выходными проводами. Использование нескольких выходных проводов позволяет снизить потери при больших выходных токах. Если нагрузку распределить по выходам невозможно, соедините вместе концы плюсовых проводов и используйте их, как плюсовой выход источника питания, а соединенные минусовые провода – как минусовой выход.

- 3.5. Подключите входные провода источника питания со стороны «INPUT 220VAC» к обесточенной электросети, соблюдая маркировку – «AC L» коричневый провод, «AC N» – синий.
- 3.6. Подключите желто-зеленый 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.