

# ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

***arlight***

герметичные  
в закрытом корпусе  
для мощных светодиодов

# ГЕРМЕТИЧНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

## применение

Герметичные источники питания используются для питания светодиодных изделий стабилизированным напряжением 5V, 12V, 24V. Предназначены для совместного использования со светодиодными изделиями: лентами, линейками, модулями, прожекторами).

Применение:

- *освещение (светильники, лампы)*
- *ландшафтная, архитектурная и интерьерная подсветка*
- *реклама (световые короба, вывески, витрины)*

Герметичные источники питания компактны, имеют широкий диапазон рабочих температур (от -25° до 40°С). Пыле- и влагозащищенный корпус IP66 позволяет их использовать как внутри, так снаружи помещений.

Источники питания имеют защиту от короткого замыкания и перегрузки по току. Подключение входной сети переменного тока и нагрузки осуществляется с помощью входного и выходного кабелей длиной 30см.

## Источники питания на 12V

### общие параметры

- герметичный алюминиевый корпус
- выходное напряжение 12V
- стандарт защиты IP66
- сертификат соответствия CE
- диапазон рабочих температур -25+40 С°



ARPV-U12015



ARPV-M12030

наименование	входное напряжение, VAC	выходное напряжение, VDC	макс. мощность, W	макс. выходной ток, A	размер, мм
ARPV-U12015	110-250	12±0.5	15	1.2	160×25.5×26.5
ARPV-M12030	170-250	12±0.5	30	2.5	217×28.5×20
ARPV-D12040-006	170-250	12±0.5	40	3.4	252×40×22
ARPV-P12060	170-250	12±0.5	60	5	178×69×44
ARPV-D12100-024	170-250	12±0.5	100	8.3	240×68×44
ARPV-D12150-020	170-250	12±0.5	150	12.5	235×126.5×58
ARPV-D12300-030	170-250	12±0.5	300	25	310×132×63



ARPV-D12040-006



ARPV-P12060



ARPV-D12100-024



ARPV-D12150-020  
ARPV-D12300-030

## Источники питания на 5V

### общие параметры

- герметичный алюминиевый корпус
- выходное напряжение 5V
- стандарт защиты IP66
- сертификат соответствия CE
- диапазон рабочих температур -25+40 C°



ARPV-W05013



ARPV-M05020

наименование	входное напряжение, VAC	выходное напряжение, VDC	макс. мощность, W	макс. выходной ток, A	размер, мм
ARPV-W05013	110-250	5±0.5	13	2.5	200x25.5x26.5
ARPV-M05020	110-250	5±0.5	20	4	217x28.5x20
ARPV-D05030-006	170-250	5±0.5	30	6	252x40x22
ARPV-P05045	170-250	5±0.5	45	9	180x68x53



ARPV-D05030-006



ARPV-P05045

## Источники питания на 24V

### общие параметры

- герметичный алюминиевый корпус
- выходное напряжение 24V
- стандарт защиты IP66
- сертификат соответствия CE
- диапазон рабочих температур -25+40 C°



ARPV-D24030-018



ARPV-D24040-006

наименование	входное напряжение, VAC	выходное напряжение, VDC	макс. мощность, W	макс. выходной ток, A	размер, мм
ARPV-D24030-018	170-250	24±0.5	30	1.25	217x28.5x20
ARPV-D24040-006	170-250	24±0.5	40	1.7	252x40x22
ARPV-P24060	170-250	24±0.5	60	2.5	180x68x53
ARPV-T24100	170-250	24±0.5	100	4.2	205x132x65
ARPV-T24150	170-250	24±0.5	150	6.25	235x132x65



ARPV-P24060



ARPV-T24100



ARPV-T24150

# ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ [в закрытом корпусе]

## применение

Основное применение источников питания в закрытом корпусе:

- телекоммуникационная и аудио-видео аппаратура
- промышленное оборудование
- АСУ ТП, системы охраны

## Источники питания на 12V [закрытый корпус]

### общие параметры серии ARPV-HT:

- сертификаты соответствия UL/CUL/TUV/CB/CE
- выходное напряжение 12V
- диапазон рабочих температур -10+50 C
- защита от КЗ, перегрузок, превышения напряжения
- электромагнитная совместимость согласно EN55022 Class B
- регулировка вых. напряжения +- 10%
- универсальный вход 90-264 VAC (25, 40, 60W)
- переключатель 85~132VAC / 170-264VAC (100, 150W)

### общие параметры серии ARPV-SL:

- сертификаты соответствия UL/CE
- выходное напряжение 12V
- диапазон рабочих температур -10+60 C
- защита от КЗ, перегрузок, превышения напряжения (кроме 15, 35W)
- электромагнитная совместимость согласно EN55022 Class B
- регулировка вых. напряжения +- 10%
- универсальный вход 90-264 VAC (25, 40, 60W)
- переключатель 85~132VAC/170~264VAC (15, 35, 100, 145, 150W)

наименование	входное напряжение, VAC	выходное напряжение, VDC	макс. мощность, W	макс. выходной ток, А	точность U вых, %	макс. пульсация U вых, mV	размер, мм
<b>серия ARPV-HT</b>							
ARPV-HT12025	90-264	12	25	2.1	±0.5	100mVp-p	98x97.5x36
ARPV-HT12040	90-264	12	40	3.5	±0.5	100mVp-p	127x98x38
ARPV-HT12060	90-264	12	60	5	±1	120mVp-p	159x97x38
ARPV-HT12100	90-264	12	100	8.3	±0.5	120mVp-p	199x98x38
ARPV-HT12150	90-264	12	150	12.5	±0.5	120mVp-p	199x110x50
<b>серия ARPV-SL</b>							
ARPV-SL12015	90-264	12	15	1.3	±1	50mVp-p	99x97x35
ARPV-SL12015F	90-264	12	15	1.3	±1	100mVp-p	109x42x30
ARPV-SL12025	90-264	12	25	2.1	±1	100mVp-p	99x97x35
ARPV-SL12035	90-264	12	35	3	±1	100mVp-p	129x98x38
ARPV-SL12040	90-264	12	40	3.5	±1	100mVp-p	129x98x38
ARPV-SL12060	90-264	12	60	5	±1	120mVp-p	159x97x38
ARPV-SL12100	90-264	12	100	8.5	±1	100mVp-p	199x98x38
ARPV-SL12100T	90-264	12	100	8.5	±1	100mVp-p	159x97x38
ARPV-SL12145	90-264	12	145	12	±1	100mVp-p	199x98x38
ARPV-SL12150	90-264	12	150	12.5	±1	180mVp-p	199x110x50

### серия ARPV-SL на 5V, 12V, 24V



на 5V  
на 12V  
на 24V

ARPV-SL05015, ARPV-SL05025  
ARPV-SL12015, ARPV-SL12025  
ARPV-SL24015, ARPV-SL24025



ARPV-SL05035, ARPV-SL05040  
ARPV-SL12035, ARPV-SL12040  
ARPV-SL24035, ARPV-SL24040

## Источники питания на 5V [закрытый корпус]

### общие параметры серии ARPV-HT:

- сертификаты соответствия UL/CUL/TUV/CB/CE
- выходное напряжение 5V
- диапазон рабочих температур -10+50 С
- защита от КЗ, перегрузок, превышения напряжения
- электромагнитная совместимость согласно EN55022 Class B
- регулировка вых. напряжения +- 10%
- универсальный вход 90-264 VAC (25, 40, 60W)
- переключатель 85~132VAC / 170-264VAC (100, 150W)

### общие параметры серии ARPV-SL:

- сертификаты соответствия UL/CE
- выходное напряжение 5V
- диапазон рабочих температур -10+60 С
- защита от КЗ, перегрузок, превышения напряжения (кроме 15, 35W)
- электромагнитная совместимость согласно EN55022 Class B
- регулировка вых. напряжения +- 10%
- универсальный вход 90-264 VAC (25, 40, 60W)
- переключатель 85~132VAC/170~264VAC (15, 35, 100, 145, 150W)

наименование	входное напряжение, VAC	выходное напряжение, VDC	макс. мощность, W	макс. выходной ток, А	точность U вых, %	макс. пульсация U вых, mV	размер, мм
серия ARPV-HT							
ARPV-HT05025	85-264	5	25	5	±1	50mVp-p	98x97.5x36
ARPV-HT05040	85-264	5	40	8	±1	75mVp-p	127x98x38
ARPV-HT05060	85-264	5	60	12	±1	100mVp-p	159x97x38
ARPV-HT05100	85-264	5	100	20	±1	75mVp-p	199x98x38
ARPV-HT05150	85-264	5	150	30	±1	100mVp-p	199x110x50
серия ARPV-SL							
ARPV-SL05015	90-264	5	15	3	±2	50mVp-p	99x97x35
ARPV-SL05015F	90-264	5	15	3	±2	50mVp-p	109x42x30
ARPV-SL05025	90-264	5	25	5	±2	50mVp-p	109x42x30
ARPV-SL05035	90-264	5	35	7	±2	75mVp-p	129x98x38
ARPV-SL05040	90-264	5	40	8	±2	75mVp-p	129x98x38
ARPV-SL05060	90-264	5	60	12	±2	120mVp-p	159x97x38
ARPV-SL05100F	90-264	5	100	20	±2	100mVp-p	199x98x38
ARPV-SL05100T	90-264	5	100	20	±2	100mVp-p	159x97x38
ARPV-SL05145	90-264	5	125	25	±2	100mVp-p	199x98x38
ARPV-SL05150	90-264	5	150	30	±2	150mVp-p	199x110x50

### серия ARPV-HT на 5V, 12V, 24V



ARPV-HT05025, ARPV-HT12025  
ARPV-HT24025



ARPV-HT05040, ARPV-HT12040  
ARPV-HT24040



ARPV-HT05060, ARPV-HT12060  
ARPV-HT24060



ARPV-HT05100, ARPV-HT12100  
ARPV-HT24100

# ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ [в закрытом корпусе]

## Источники питания на 24V [закрытый корпус]

### общие параметры серии ARPV-HT:

- сертификаты соответствия UL/CUL/TUV/CB/CE
- выходное напряжение 24V
- диапазон рабочих температур -10+50 C
- защита от КЗ, перегрузок, превышения напряжения
- электромагнитная совместимость согласно EN55022 Class B
- регулировка вых. напряжения  $\pm 10\%$
- универсальный вход 90-264 VAC (25, 40, 60W)
- переключатель 85~132VAC / 170-264VAC (100, 150W)

### общие параметры серии ARPV-SL:

- сертификаты соответствия UL/CE
- выходное напряжение 12V
- диапазон рабочих температур -10+60 C
- защита от КЗ, перегрузок, превышения напряжения (кроме 15, 35W)
- электромагнитная совместимость согласно EN55022 Class B
- регулировка вых. напряжения  $\pm 10\%$
- универсальный вход 90-264 VAC (25, 40, 60W)
- переключатель 85~132VAC/170~264VAC (15, 35, 100, 145, 150W)

наименование	входное напряжение, VAC	выходное напряжение, VDC	макс. мощность, W	макс. выходной ток, А	точность U вых, %	макс. пульсация U вых, mV	размер, мм
серия ARPV-HT							
ARPV-HT12025	85-264	24	25	1.1	$\pm 0.5$	100mVp-p	98x97.5x36
ARPV-HT12040	85-264	24	40	3.5	$\pm 0.5$	100mVp-p	127x98x38
ARPV-HT12060	85-264	24	60	2.5	$\pm 0.5$	150mVp-p	159x97x38
ARPV-HT12100	85-264	24	100	4.2	$\pm 0.5$	150mVp-p	199x98x38
ARPV-HT12150	85-264	24	150	6.5	$\pm 0.5$	150mVp-p	199x110x50
серия ARPV-SL							
ARPV-SL24015	90-264	24	15	0.7	$\pm 1$	100mVp-p	99x97x35
ARPV-SL24015F	90-264	24	15	0.7	$\pm 1$	100mVp-p	109x42x30
ARPV-SL24025	90-264	24	25	1.1	$\pm 1$	100mVp-p	99x97x35
ARPV-SL24035	90-264	24	35	1.5	$\pm 1$	100mVp-p	129x98x38
ARPV-SL24040	90-264	24	40	1.8	$\pm 1$	100mVp-p	129x98x38
ARPV-SL24060	90-264	24	60	2.5	$\pm 1$	150mVp-p	159x97x38
ARPV-SL24100F	90-264	24	100	4.5	$\pm 1$	100mVp-p	199x98x38
ARPV-SL24100T	90-264	24	100	4.5	$\pm 1$	100mVp-p	159x97x38
ARPV-SL24145	90-264	24	145	6	$\pm 1$	100mVp-p	199x98x38
ARPV-SL24150	90-264	24	150	6.5	$\pm 1$	240mVp-p	199x110x50

### серия ARPV-SL



на 5V  
на 12V  
на 24V

ARPV-SL05060  
ARPV-SL12060  
ARPV-SL24060



ARPV-SL05100F, ARPV-SL05145  
ARPV-SL12100F, ARPV-SL12145  
ARPV-SL24100F, ARPV-SL24145

# ИСТОЧНИКИ ТОКА ДЛЯ МОЩНЫХ СВЕТОДИОДОВ

Источники тока для мощных светодиодов и светодиодных модулей имеют стабилизированный выходной ток 350mA, 450mA, 700mA, 1400mA, 1660mA, 2780mA. Предназначены для питания:

- 1W, 2W, 3W, 5W светодиодов
- мощных мультикристалльных светодиодных сборок мощностью 10W, 20W, 30W, 50W, 100W
- светодиодных линеек [на основе 1W светодиодов]

Модели имеют герметичный алюминиевый корпус, класс защиты IP66 и диапазон рабочих температур -25 + 40°C, могут использоваться снаружи и внутри помещений. Имеются модели со входным напряжением 220VAC и 12-24VDC. Модели для отдельных 1 и 3W светодиодов на 350mA и 700mA очень компактны: ARPJ-CV04350 (размер 20x29mm) - для питания 1W светодиода; ARPJ-AF06700 (размер 54x20mm) - для питания 3W светодиода. Поэтому они представляют собой идеальное решение для питания светодиодного светильника мощностью 1 или 3W.

## Источники тока для 1W и 3W светодиодов

общие параметры серии ARPJ-A:

- герметичный алюминиевый корпус
- стандарт защиты IP66, сертификат соответствия CE
- диапазон рабочих температур -25+40 C
- защита от КЗ, перегрузок, превышения напряжения

общие параметры серии ARPJ-M:

- входное напряжение 100-240 VAC [серия M2] или 12-24 VDC [серия M1]
- пластиковый корпус
- диапазон рабочих температур -20+60°C

наименование	входное напряжение, VAC	макс. выходное напряжение, VDC	макс. мощность, W	выходной ток, А	размер, мм
<b>350 mA (для 1W светодиодов)</b>					
ARPJ-CV04350 (1W, 350mA)	170-250	4	1.4	300-350	20x29
ARPJ-AY12350 (3W, 350mA)	170-250	12	4.2	320-370	28x32
ARPJ-AF12350 (3W, 350mA)	110-250	12	4.2	330-360	54x20
ARPJ-AM36310 (11W, 310mA)	110-250	36	11.2	285-330	217x28.5x20
ARPJ-AU32350 (11W, 350mA)	110-250	32	11.2	320-370	160x25.5x26.5
ARPJ-AM45450 (20W, 450mA)	170-250	45	20.25	420-480	217x28.5x20
ARPJ-AM80310 (25W, 310mA)	170-250	80	25	280-330	217x28.5x20
ARPJ-M1-24350 (8W, 350mA)	9-30 VDC	24	10	350±5%	45x33x23
ARPJ-M2-24350 (8W, 350mA)	100-240	24	10	350±5%	51x37x25
<b>700 mA (для 3W светодиодов)</b>					
ARPJ-AF06700 (3W, 700mA)	110-250	6	4.2	670-730	54x20
ARPJ-AD06700-015 (3W, 700mA)	110-250	6	4.2	670-730	58x24
ARPJ-AU15700 (10.5W, 700mA)	110-250	15	10.5	640-720	160x25.5x26.5
ARPJ-AM30700 (21W, 700mA)	170-250	30	21	650-750	217x28.5x20
ARPJ-AP85700 (60W, 700mA)	170-250	85	60	650-750	180x68x53
ARPJ-M1-10700 (8W, 700mA)	12-24 VDC	10.2	10	700±5%	45x33x23
ARPJ-M2-10700 (8W, 700mA)	100-240	10	10	700±5%	51x37x25



ARPJ-CV04350



ARPJ-AF12350  
ARPJ-AF06700



ARPJ-AP85700



ARPJ-AM36310  
ARPJ-AM45450  
ARPJ-AM80310  
ARPJ-AM30700



ARPJ-AY12350



ARPJ-AD06700-015



ARPJ-M1-24350, ARPJ-M2-24350  
ARPJ-M1-10700, ARPJ-M2-10700



ARPJ-AU32350, ARPJ-AU15700

# ИСТОЧНИКИ ТОКА ДЛЯ МОЩНЫХ СВЕТОДИОДОВ

## Источники тока > 1 000 мА (для светодиодных модулей)

общие параметры серии ARPJ-EWC:

- герметичный алюминиевый корпус
- стандарт защиты IP67
- сертификат соответствия UL/CUL/TUV/CE
- диапазон рабочих температур -20+60°C
- защита от КЗ, превышения напряжения и температуры
- универсальный вход 90-264 VAC, КПД >87%

общие параметры серии ARPJ-M:

- закрытый алюминиевый корпус
- универсальный вход 100-240 VAC
- диапазон рабочих температур -20+60 C

наименование	входное напряжение, VAC	макс. выходное напряжение, VDC	макс. мощность, W	выходной ток, А	размер, мм
>1 000 мА (для светодиодных модулей)					
ARPJ-MM4-121400 (18W, 1400mA)	100-240	12	18	1400±5%	82x37x24
ARPJ-MM5-241400 (30W, 1400mA)	100-240	24	30	1400±5%	110x49x24
ARPJ-MM6-321400 (60W, 1400mA)	100-240	32	60	1400±5%	120x58x24
ARPJ-EWC221360 (30W, 1360mA)	90-264	22	30	1360±5%	162x38x30
ARPJ-EWC181660 (30W, 1660mA)	90-264	18	30	1660±5%	162x34.5x42.5
ARPJ-EWC361400 (50W, 1400mA)	90-264	36	50	1400±5%	162x34.5x42.5
ARPJ-EWC362780 (100W, 2780mA)	90-264	36	100	2780±5%	187x66.5x42



ARPJ-MM4-121400



ARPJ-MM5-241400  
ARPJ-MM6-321400



ARPJ-EWC221360  
ARPJ-EWC181660  
ARPJ-EWC361400



ARPJ-EWC362780