

ИСТОЧНИКИ ТОКА

источники тока диммируемые

применение

Источники тока с диммером включают в себя блок управления яркостью светодиодов. Существуют различные способы управления выходным током блока питания:

1. Последовательно со входом источника тока включается диммер с поворотным потенциометром и симистором (Triac Dimmer), с помощью симисторного диммера вырезается фазовый угол входного напряжения 220 VAC. Таким образом, из-за уменьшения уровня входного сетевого напряжения происходит управление выходным током драйвера светодиодов.

1-й вариант диммирования используется в уже существующих системах диммирования, когда надо, например, заменить светодиодным освещением лампы накаливания или галогенные лампы. Плюс в простоте замены (используется тот же встроенный в стену диммер симисторного типа).

Минус - не очень точная и плавная регулировка выходного тока (зависит от типа диммера), диммирование не от 0, а от 10 до 100%.

2. К контрольному входу управления (дополнительным двум проводам на выходе блока) подключается диммер 0-10 Вольт с поворотным потенциометром, с помощью которого осуществляется управление выходным током драйвера светодиодов.

3. К контрольному дополнительному входу управления подключается потенциометр номиналом 100 кОм (потенциометр не в комплекте). При изменении сопротивления внешнего потенциометра будет изменяться выходной ток и, соответственно, яркость светодиодов.

Дальнейшее развитие диммируемых источников тока состоит в объединении в одном приборе 2-го и 3-го варианта диммирования (серия ARPJ-DIM*-R).

общие параметры



- защита от кз, от перегрузки по току, от превышения напряжения на выходе
- диапазон изменения выходного тока - от 5 до 100%
- диапазон рабочих температур -30+60°C (серия ARPJ-DIM*-R), -30+45°C (серия ARPJ-DIM*-H)
- герметичный пластиковый корпус, стандарт защиты IP67 (серия ARPJ-DIM*-R)
- закрытый пластиковый корпус (серия ARPJ-DIM*-H)
- герметичный алюминиевый корпус, стандарт защиты IP67 (серия ARPJ-DIM*-S)
- сертификат соответствия CE
- корректор коэффициента мощности PF > 0,9

корпуса

10-21W

ARPJ-DIM30350-H

ARPJ-DIM14700-H

ARPJ-DIM48350-H

ARPJ-DIM34500-H

ARPJ-DIM24700-H

ARPJ-DIM30700-H



28W

ARPJ-DIM80350-S



Наименование	тип диммирования	мак. мощность, W	вход. напряжение, VAC	вых. напряжение, VDC	вых. ток, mA	размеры, мм
серия ARPJ-DIM*-H						
ARPJ-DIM30350-H (10W, 350mA, PFC, Triac)	триак 220V	10	220-240	15-30	5 - 350	91x41x19
ARPJ-DIM14700-H (10W, 700mA, PFC, Triac)	триак 220V	10	220-240	7-14	5 - 700	91x41x19
ARPJ-DIM48350-H (17W, 350mA, PFC, Triac)	триак 220V	17	220-240	24-48	5 - 350	95x43x21
ARPJ-DIM34500-H (17W, 500mA, PFC, Triac)	триак 220V	17	220-240	17-34	5 - 500	95x43x21
ARPJ-DIM24700-H (17W, 700mA, PFC, Triac)	триак 220V	17	220-240	12-24	5 - 700	95x43x21
ARPJ-DIM30700-H (21W, 700mA, PFC, Triac)	триак 220V	21	220-240	16-30	5 - 700	95x43x21
ARPJ-DIM80350-S (28W, 350mA, PFC, Triac)	триак 220V	28	170-264	50-80	5 - 350	150x54x33

ИСТОЧНИКИ ТОКА

ИСТОЧНИКИ ТОКА ДИММИРУЕМЫЕ

Наименование	тип диммирования	мак. мощность, W	вход. напряжение, VAC	вых. напряжение, VDC	вых. ток, mA	размеры, мм
серия ARPJ-DIM*-S						
ARPJ-DIM50350-S (17W, 350mA, PFC, 0-10V)	0-10 Вольт	17	170-250	10-50	5 - 350	257x29x20
ARPJ-DIM25700-S (17W, 700mA, PFC, 0-10V)	0-10 Вольт	17	170-250	5 - 25	5 - 700	257x29x20
ARPJ-DIM90350-S (31W, 350mA, PFC, 0-10V)	0-10 Вольт	31	170-250	30-90	5 - 350	257x29x20
серия ARPJ-DIM*-R						
ARPJ-DIM72350-R (25W, 350mA, 1-10V)	0-10 В + потенц-р	25	100-240	36-72	5 - 350	D96x32
ARPJ-DIM36700-R (25W, 700mA, 1-10V)	0-10 В + потенц-р	25	100-240	18-36	5 - 700	D96x32
ARPJ-DIM60700-R (42W, 700mA, 0-10V)	0-10 В + потенц-р	42	100-277	30-60	5 - 700	154x43x34
ARPJ-DIM301400-R (42W, 1400mA, 0-10V)	0-10 В + потенц-р	42	100-277	18-30	5 - 1400	154x43x34
ARPJ-DIM80700-R (56W, 700mA, 0-10V, PFC)	0-10 В + потенц-р	56	100-277	40-80	5 - 700	168x44x34
ARPJ-DIM601050-R (63W, 1050mA, 0-10V, PFC)	0-10 В + потенц-р	63	100-277	30-60	5 - 1050	168x44x34
ARPJ-DIM421400-R (59W, 1400mA, 0-10V, PFC)	0-10 В + потенц-р	59	100-277	22-42	5 - 1400	168x44x34
ARPJ-DIM361750-R (63W, 1750mA, 0-10V, PFC)	0-10 В + потенц-р	63	100-277	20-36	5 - 1750	168x44x34
ARPJ-DIM282100-R (59W, 2100mA, 0-10V, PFC)	0-10 В + потенц-р	59	100-277	14-28	5 - 2100	168x44x34

корпуса

17-31 W

ARPJ-DIM50350-S ARPJ-DIM90350-S
ARPJ-DIM25700-S



42-63 W

ARPJ-DIM60700-R ARPJ-DIM361750-R
ARPJ-DIM301400-R ARPJ-DIM282100-R
ARPJ-DIM80700-R
ARPJ-DIM601050-R
ARPJ-DIM421400-R



25 W

ARPJ-DIM72350-R
ARPJ-DIM36700-R

