



Светодиодный драйвер - это устройство для питания светодиодов. Его отличие от обычного блока питания состоит в том, что драйвер стабилизирует **ток**, протекающий через светодиоды. Светодиоды в отличие от других излучающих свет приборов (ламп, светильников), не могут быть просто включены в бытовую сеть. Более того, светодиоды не могут питаться фиксированным напряжением, которое указано в паспорте. Стабилизация тока — это то, что требуется для их долгой и стабильной работы.

ОПИСАНИЕ

- стабилизирует ток для питания самых популярных мощных светодиодов;
- обладает высокой эффективностью из-за использования импульсного режима работы;
- имеет компактный размер;
- обеспечивает защиту от короткого замыкания, обрыва цепи в нагрузке, перегрузки и перегрева;
- достигает эффективности 85% и выше.

Драйверы предназначены для питания светодиодов от сети переменного напряжения 170-260В. Драйверы являются импульсным устройством и обеспечивают стабилизацию постоянного тока в нагрузке в диапазоне значений от 120мА до 1,34А.

Конструктивно драйверы выполнены на базе ИС HV9961LG-G.

Драйверы предназначены только для питания светодиодов. Конструктивное исполнение - для использования внутри помещений.

Выходная мощность не должна превышать значений, указанных в таблице. Рекомендуется устанавливать полевой транзистор драйвера на радиатор площадью от 30 см² для 10-15-20Вт до 200 см² для 60-80Вт.

Использование драйвера не по назначению, а также неверное подключение могут вызвать выход устройства из строя.

Драйвер использует схему питания без гальванической развязки. Следует соблюдать осторожность при монтаже и эксплуатации готового изделия. Токоведущие проводники, выводы светодиодов должны быть изолированы с целью избежания поражения электрическим током.

Способ крепления: установка на стойки через четыре отверстия $\Phi 4$ мм в печатной плате.

Способ подключения — пайка.

Технические характеристики:

Тип	Входное переменное напряжение, В	Выходное постоянное напряжение, В	Стабилизированный ток нагрузки, мА	КПД	Максимальная мощность, Вт	Габаритные размеры, мм
DL-10	170-260В АС/50-60Гц	27-90V	120	85	10	42x52x18
DL-15		27-85V	180		15	42x52x18
DL-20		27-85V	240		20	42x52x18
DL-30		27-85V	350		30	95x40x18
DL-45		27-90V	500		45	95x40x18
DL-60		27-85V	700		60	50x77x18
DL-80		27-60V	1340		80	50x77x18