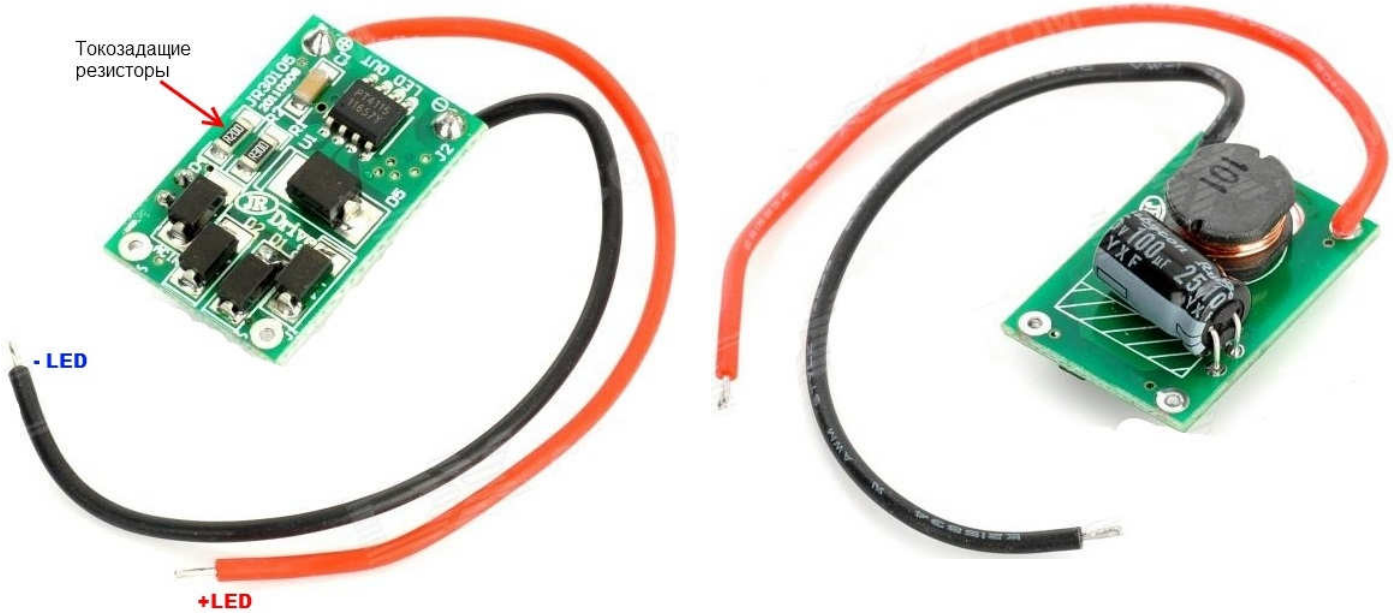
Драйвер светодиода 3x3W, U вх 12-24 вольт

Драйвер постоянного тока для светодиодных ламп и светильников. Мощность светодиодов 3 штуки по 3W или 1 штука 10W, включенных параллельно. Идеальный вариант для использования в автомобиле.



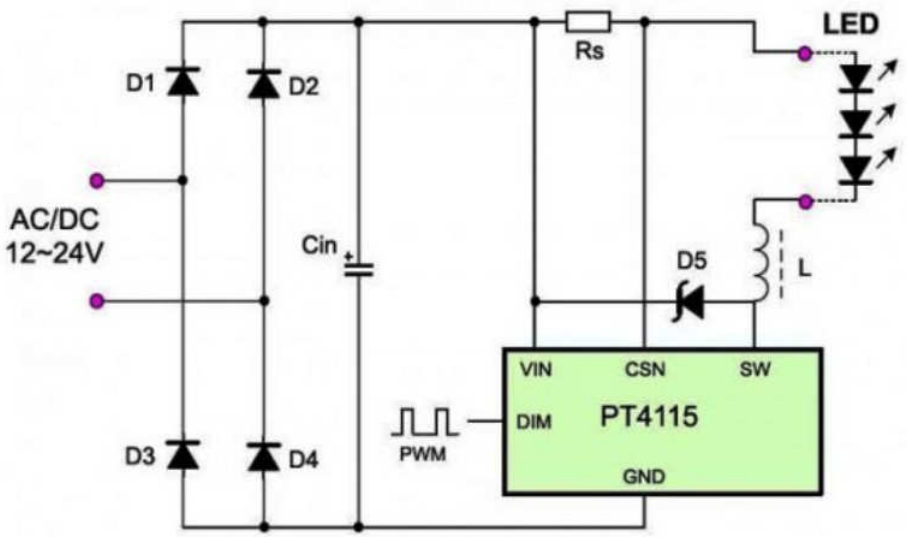
Описание товара

Драйвер обеспечивает работу светодиодов в мягком режиме нагрузки - 900 мА. При максимально допустимом токе для светодиодов мощностью 1 Вт, равном 350 мА.

Вход DIM, предназначен для управлением яркостью с помощью ШИМ сигнала, или напряжением в диапазоне 0.5-2.5 вольта, резистор установки тока Rs можно рассчитать по формуле Rs = 0.1 / Iout (A), в качестве примера рассчитаем ток для светодиода с потреблением 0.5 А. Rs = 0.1 / 0.5A = 0.2Ω

Выбрать необходимый номинал дросселя можно с помощью таблицы.

Load current	Inductor	Saturation current
Iout>1A	27-47uH	1.3-1.5 times of load current
0.8A<Iout≤1A	33-82uH	
0.4A<Iout≤0.8A	47-100uH	
Iout≤0. 4A	68-220uH	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Входное напряжение: от переменного AC так и от постоянного DC напряжения 12..24В
- Выходной ток: 300-1000мА
- Выходное напряжение: 3-12В
- Рабочая температура: -20~80°C
- Использование: 3 светодиода × 3 Вт или 1 светодиод 10 Вт
- Размеры: 26×17×13мм