

БИС управления ШИМ-регулятором освещенности приборной панели автомобиля УР1101ХП35, УФ1101ХП35 (Аналог U6083 ф. Temic)

Технические характеристики

- ◆ Напряжение питания от 10,8В до 15В
- ◆ Ток потребления не более 7,9мА
- ◆ Частота следования импульсов до 2 кГц
- ◆ Коэффициент заполнения от 18% до 100%
- ◆ Диапазон температур от -45°C до +85°C

Общее описание

ИМС УР1101ХП35 (УФ1101ХП35) представляет собой ШИМ-контроллер и предназначена для управления мощным МОП-транзистором в составе регулятора освещения приборной панели.

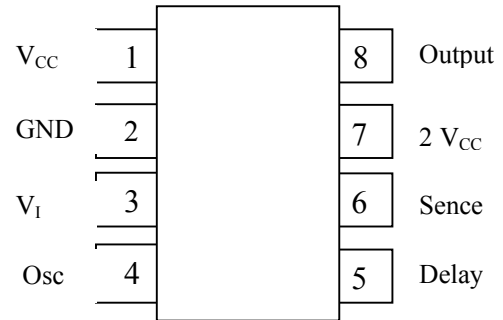
Позволяет регулировать освещенность приборной панели от максимальной при +12 В питания до пятикратного уменьшения.

Защищена от коротких замыканий, перенапряжений и неправильной полярности питания.

ИМС соответствует требованиям по ЭМИ стандартам VDE 0839 и ISO/TR 7637/1.

УР1101ХП35 выполнена в 8-выводном пластмассовом корпусе DIP-8 (2.101.8-1). Микросхема УФ1101ХП35 выполнена в корпусе для поверхностного монтажа SO-8. Технология изготовления – биполярная.

Назначение выводов



- 1 - питание U_{cc}
- 2 - общий
- 3 - вход управления
- 4 - вывод подключения C2
- 5 - задержка защиты от КЗ
- 6 - вывод датчика тока
- 7 - удвоитель напряжения
- 8 - выход

Схема регулятора освещенности с использованием ИМС УР1101ХП35, УФ1101ХП35

