

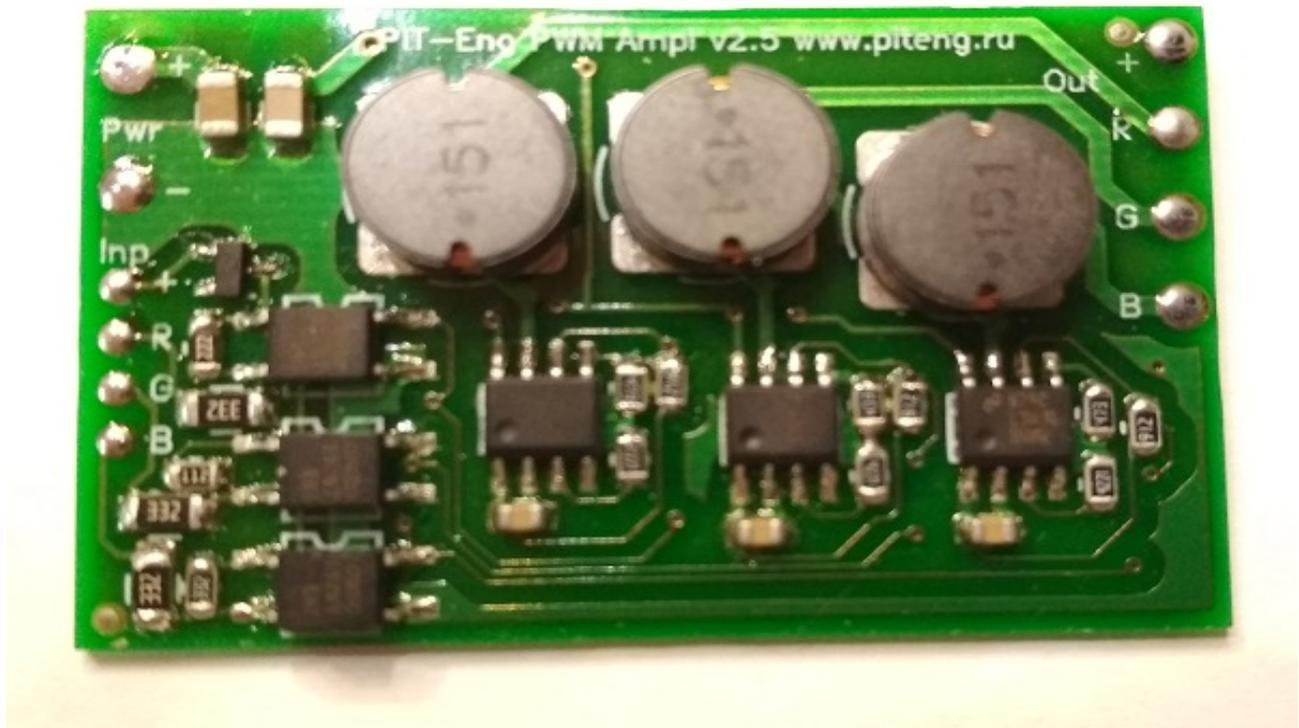
Усилитель ШИМ с токовым выходом  
V5.0

Техническое описание

## Назначение

Усилитель ШИМ (далее Усилитель) предназначен для подключения светодиодных полноцветных (RGB) светильников, не имеющих встроенного драйвера, к устройствам управления, имеющим выход по напряжению.

## Внешний вид



## Технические характеристики

Усилитель имеет следующие характеристики:

- число каналов - 3
- питающее напряжение: 12-24В или 12-48В в зависимости от исполнения
- выходной ток: 0,35-0,9А в зависимости от исполнения
- подключение нагрузки — общий плюс
- управляющий сигнал — до 50В, активный уровень — низкий
- защита от переплюсовки питания
- рабочий температурный диапазон -40..+60С
- габаритные размеры — 50x32x9 мм

## Схема подключения

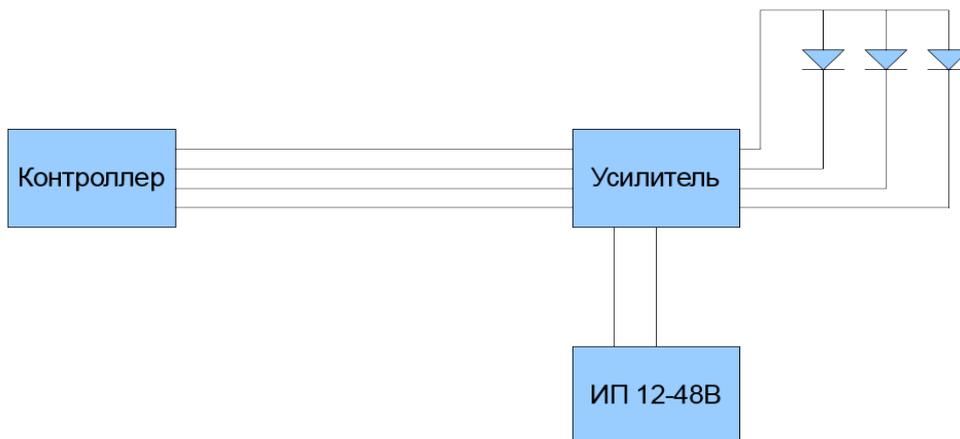


Схема подключения

При подключении следует учитывать следующее:

- 
- Возможно использование нескольких усилителей с объединением по входу.
- Выходное напряжение контроллера может быть от 9 до 50В
- Запрещается соединять выход «+» усилителя с «+» питания усилителя

## Монтаж усилителя

Усилитель предполагает установку в корпус светильника или иной корпус.

Габаритные размеры позволяют выполнить монтаж в корпус G1013 <http://gainta.ru/g1013.html>

При установке в металлический корпус следует обеспечить изоляционный зазор.

При установке в корпус светильника следует учитывать нагрев светильника.