

Презентация

**По дисциплине «Интеллектуальные конструкторско-технологические
системы»**

Тема : Разработка модуляАР-312

Модуль AP-312

Модуль AP-312. ШИМ-контроллер текущего режима, который оптимизирован для высокой производительности, низкой мощности в режиме ожидания и экономичного автономного режима обратноходовых преобразователей.

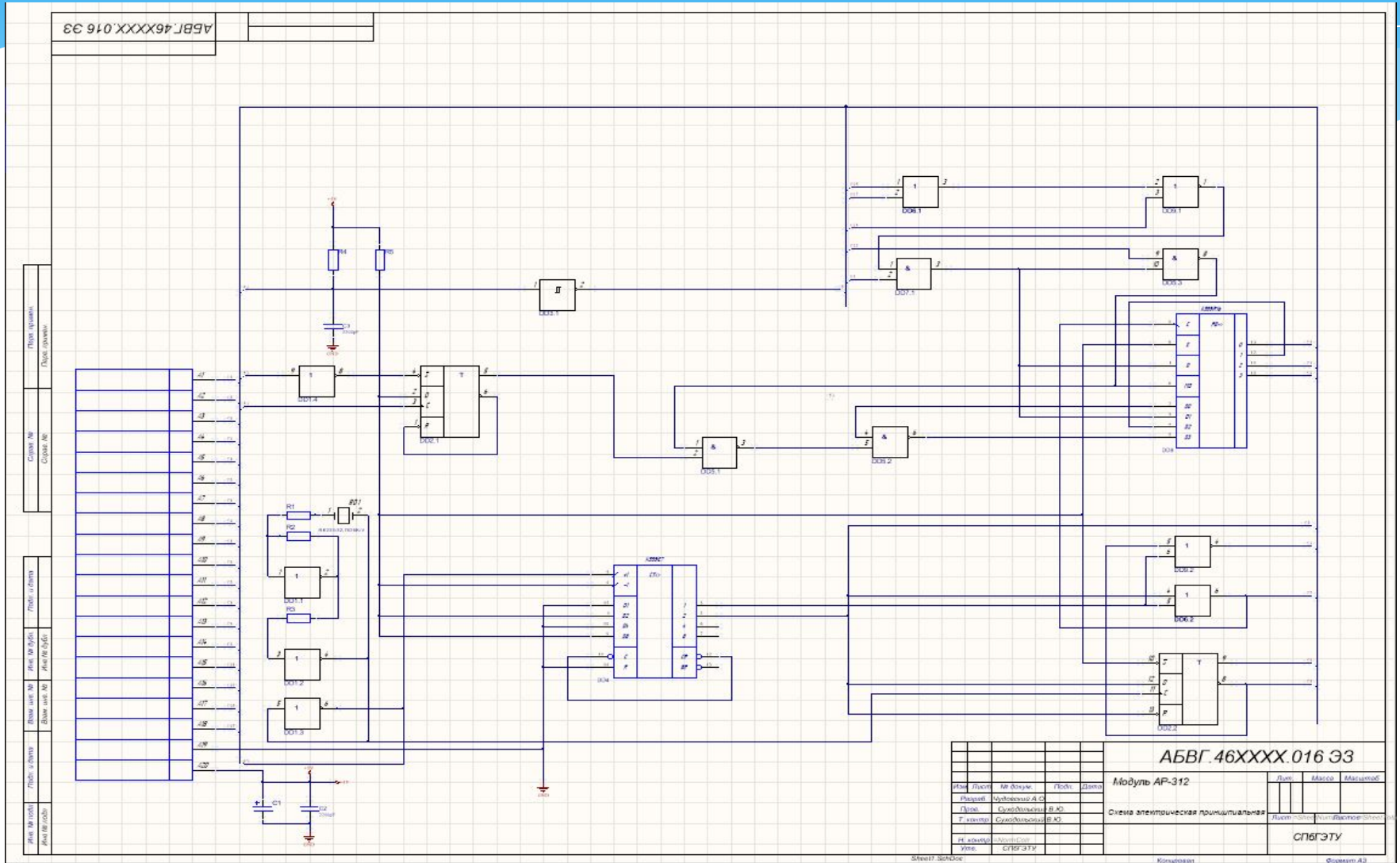
Что такое ШИМ контроллер

ШИМ-контроллер – это устройство, которое содержит в себе ряд схемотехнических решений для управления силовыми ключами. При этом управление происходит на основании информации полученной по цепям обратной связи по току или напряжению – это нужно для стабилизации выходных параметров.

Где используются шим контроллеры

Они активно используются в блоках питания для компьютеров. Кстати, эти блоки питания обладают немалой мощностью (100 Вт и больше по 12В шине). Часто используются в качестве донора для переделки под лабораторный блок питания или универсальное мощное зарядное устройство, например для автомобильных аккумуляторов.

Схема электрическая принципиальная для модуля АР-312

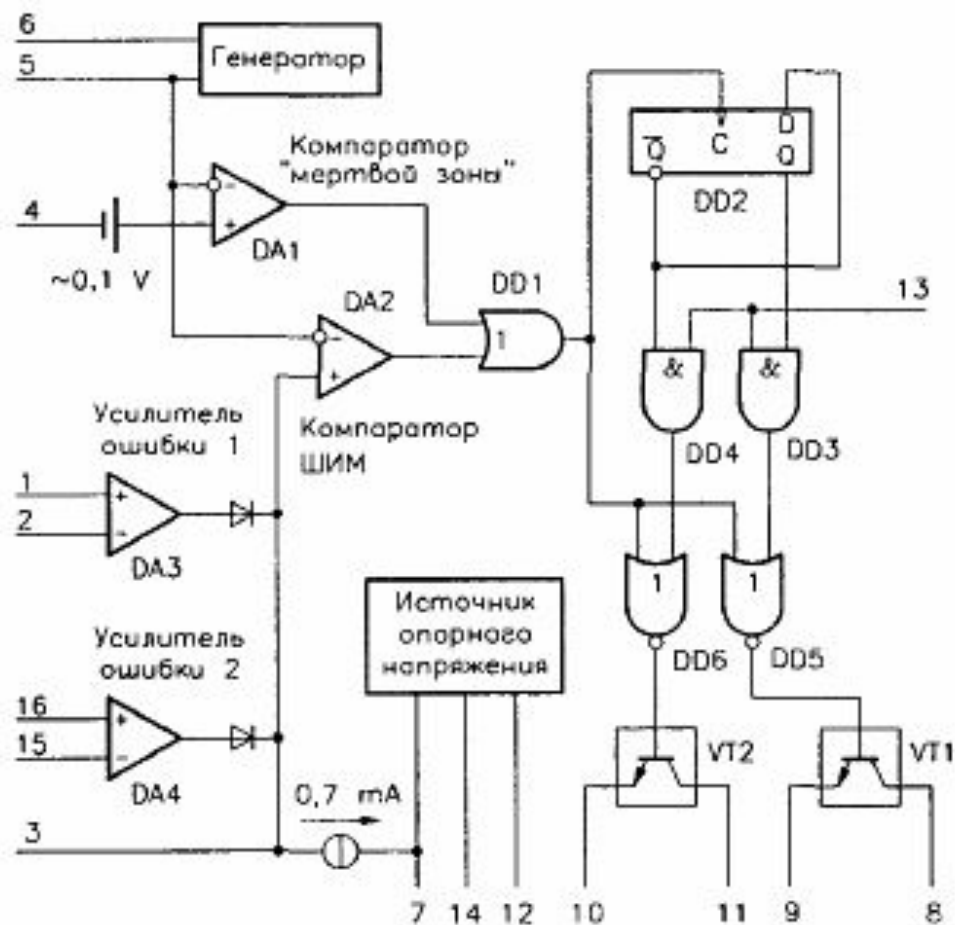


АБВГ.46XXXX.016 ЭЗ

Имя файла	Лист в сборе	Вид файла	Лист в сборе	Имя файла	Лист в сборе
Имя проекта	Лист в сборе	Вид проекта	Лист в сборе	Имя проекта	Лист в сборе
Ссылка на проект	Лист в сборе	Вид ссылки	Лист в сборе	Ссылка на проект	Лист в сборе
Ссылка на документ	Лист в сборе	Вид ссылки	Лист в сборе	Ссылка на документ	Лист в сборе

				АБВГ.46XXXX.016 ЭЗ			
				Модуль АР-312			
Имя	Лист	М. дата	Лист	Дата	Имя	Лист	Дата
Исполн.	Инженер А.С.				Исполн.	Инженер В.А.	
Провер.	Специалист В.А.				Провер.	Специалист В.А.	
Т. номер	Специальный В.А.				Т. номер	Специальный В.А.	
И. дата	Исполнитель				И. дата	Исполнитель	
Имя	СГРГАТУ				Имя	СГРГАТУ	
				Схема электрическая принципиальная			
				спбгэту			

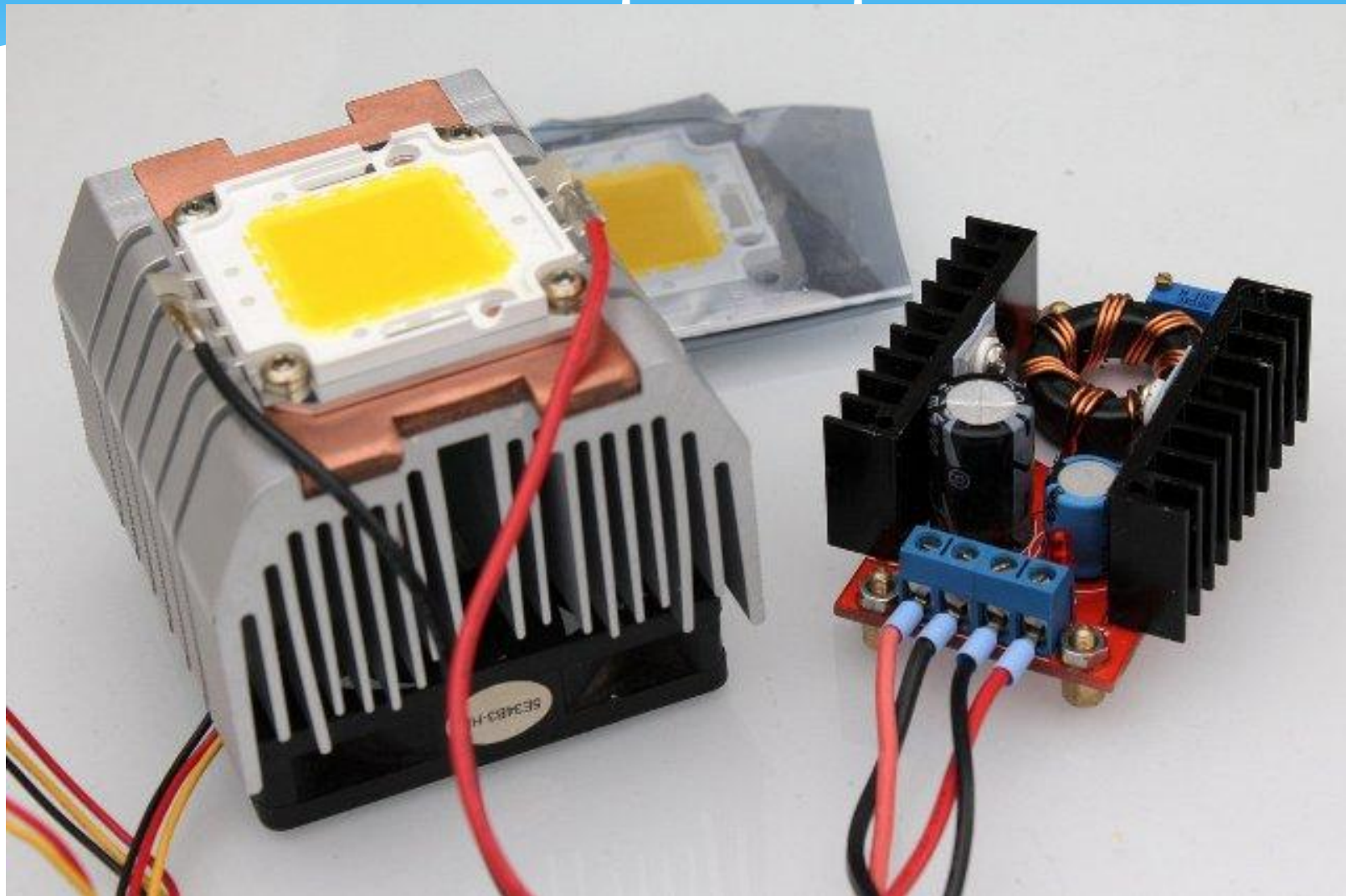
Функциональная схема ШИМ-контроллера на примере TL494



Шим контроллер на базе TL494



Устройство с применением ШИМ контроллера





Любви

Здоровья

Процветания

Спасибо за внимание!!!