

МИКРОСХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАЛЛАСТАМИ



В отличие от электромагнитных балластов, при использовании которых возникают раздражающие моменты мерцания и гудения лампы, а также повышенный уровень ЭМП, электронные балласты обеспечивают надежное и экономное освещение.

Электронные балласты выполняют широкий спектр задач: фильтрация ЭМП, защита от пониженного напряжения питания и аварийных ситуаций, коррекция коэффициента мощности входного тока. Балласты также позволяют управлять различными режимами работы, от подогрева и поджига до полного включения лампы.

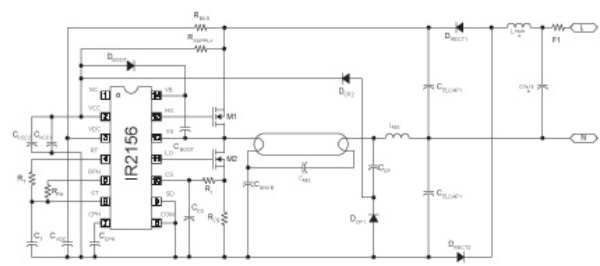
Топология микросхем управления балластами фирмы **International Rectifier** представляет собой микросхемы 600 В со встроенным полумостовым драйвером управления каскадами на полевых транзисторах.

Функция, реализуемая ИС	IR2156	IR21571	IR21593	IR2166	IR2167
Программируемая защита балласта в конце срока службы лампы		•			•
Отключение по перегреву		•	•		•
Программируемая защита от гашения лампы вследствие старения		•	•		•
Программируемая защита от перегрузки по току	•	•		•	•
Авторестарт		•	•		•
Микромощный режим потребления при старте	•	•	•	•	•
Внутренняя защита диодом Зенера	•	•	•	•	•
Программируемая частота подогрева	•	•		•	•
Программируемое время поджига		•	•	•	•
Программируемая частота запуска рабочего режима	•	•		•	
Защита от электростатического поражения на всех выводах	•	•		•	•
Защита в емкостном режиме работы		•			•
Программируемое "мягкое" изменение частоты при старте		•			
Программируемая частота поджига		•			
Программируемый наклон зажигания	•	•		•	•
Программируемая пауза переключения транзисторов полумоста	•	•		•	•
Сброс при пониженном напряжении питания	•				
Вывод выключения с возможностью гистерезиса	•				
Защита от защелкивания	•	•		•	•
Подстройка параметров работы под характеристики ламп			•		
Защита от пробоя		•			
Встроенный 600 В драйвер со сдвигом уровня		•			
Полная защита лампы			•		
Контроль и защита нити накала лампы					•

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наим-е	Макс. втекающий ток, мА	Пороговое напряжение, В	Минимальное выходное напряжение, В	Максимальное выходное напряжение, В	Тип корпуса
IR2156	400	10-25 при включении	10	25	DIP-14
IR21571	400		10	25	DIP-16
IR21593	400		12	25	DIP-16
IR2166	400		10	25	DIP-16
IR2156S	400		10	25	SOIC-16 узкий
IR21571S	400		10	25	SOIC-16 узкий
IR21593S	400		12	25	SOIC-16 узкий
IR2166S	400		10	25	SOIC-16 узкий
IR2167S	400		10	25	SOIC-20

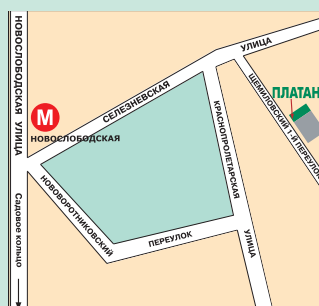
ТИПИЧНАЯ СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ



Приглашаем в офисы Платана в Москве



м. Молодежная
ул. Ивана Франко, д. 40, стр. 2
Тел./факс: 97-000-99
Почта: 121351, Москва, а/я 100
E-mail: platan@aha.ru



м. Новослободская
1-й Щемилковский пер., д. 17/19, стр. 2
Тел./факс: 744-70-70
E-mail: platan@platan.ru

Часы работы офисов:
понедельник – четверг: 9.00 – 19.00
пятница: 9.00 – 18.00