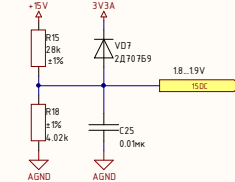
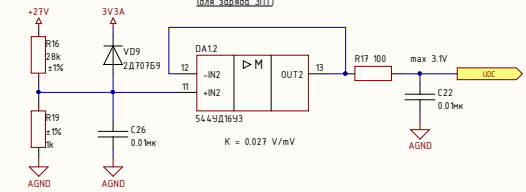


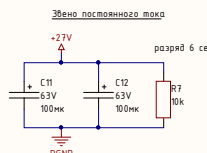
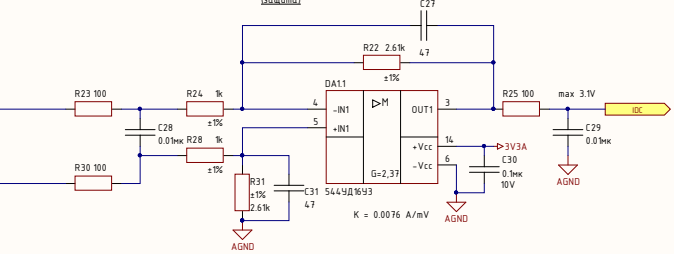
Измерение напряжения 5В (компараторный)



Измерение напряжения 27В (для зарядки 30П)



Измерение тока инвертора (защита)



G - коэф. усиления ОУ
K - коэф. передачи И/ОУ

- Прототипы: ТДА-00472, ИТЦЯ.468362.049
- Номинальный ток нагрузки 4 Агас. Предельный импульсный ток через транзистор: 20 Агс
- Обеспечить теплоотвод для транзисторов VT1 - VT6
- Частота ШИМ до 31 кГц
- Не допускается включение транзисторов VT1 - VT6 на время менее 400 нс
- Dead Time не менее 100 нс. Рекомендуется 1 мкс.
- Обеспечить заряд биполярного конденсатора C4 при первом цикле ШИМ включением нижнего транзистора VT2 полностью. Времени заряда не менее 3*(R1*(C4+C6)). Аналогично для остальных полумостов.
- См. расчеты в доп. файле

ИТЦЯ.435131.005

Модуль силовой РМ

Схема электрическая принципиальная

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Тихонов			
Проб.	Соколов			
Т. контр.				
Н. контр.	Солтык			
Умб.	Мельников			

Лит.	Масса	Масштаб
3		
Лист	Листов	1
Диоконт		