

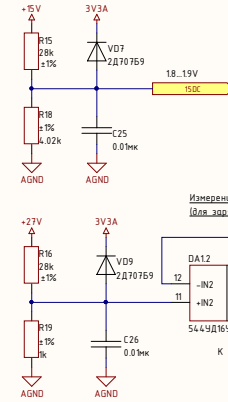
XP1	Power
Цель	Комп.
27V	3
GND	4
27V	5
GND	6
15V	1
GND	2

XT1	Motor
Комп.	Цель
1	U
2	V
3	W

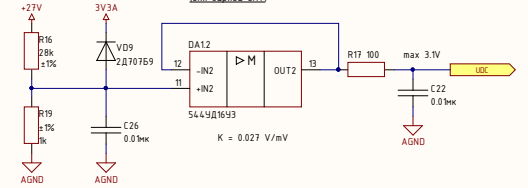
XP3	Limit
Комп.	Цель
1	Limit_L
2	Limit_R
3	GND
4	GND

XP2	Цель
1	5V
2	DGND
3	H1
4	L01
5	H2
6	L02
7	H3
8	L03
9	SD
10	Limit_L
11	Limit_R
12	NC
13	NC
14	3.3Va
15	IDC
16	UDC
17	15DC
18	AGND

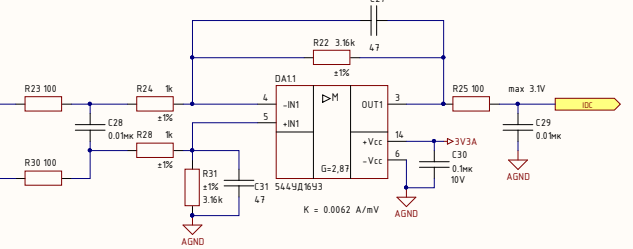
Измерение напряжения 5В (коммутационный)



Измерение напряжения 27В (для заряда ШИТ)



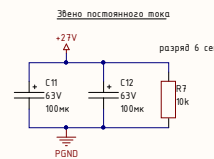
Измерение тока шибера (защита)



1) Подбирается при настройке. Указано значение по умолчанию

- Прототип: TDA-00472, ИТЦЯ.468362.049
- Номинальный ток 3 Arms
- Обеспечить теплоотвод для транзисторов VT1 - VT6
- Частота ШИМ до 32 кГц
- Не допускается включение транзисторов VT1 - VT6 на время менее 200 ns
- Dead Time не менее 100нс
- Обеспечить заряд буферных конденсаторов C4, C5 при первом цикле ШИМ включением нижнего транзистора VT2 полумоста. Времени заряда не менее 3*(R1+C4+C5). Аналогично для остальных полумостов.
- См. расчеты в доп. файле

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



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

ИТЦЯ.435131.005

Модуль силовой РМ

Схема электрическая принципиальная

Лит.	Масса	Масштаб
3		
Лист	Листов	1
Диоконт		

Копировал

Формат А2