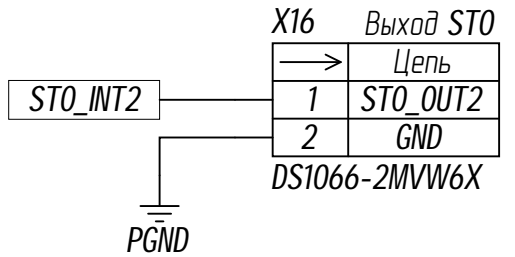
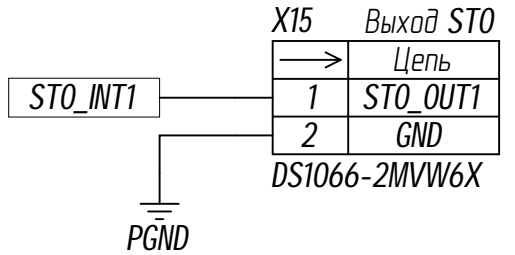
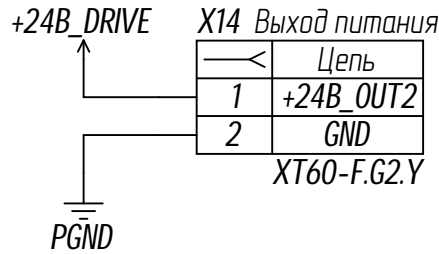
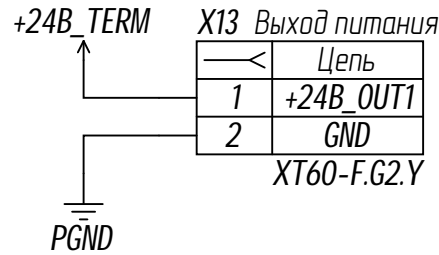
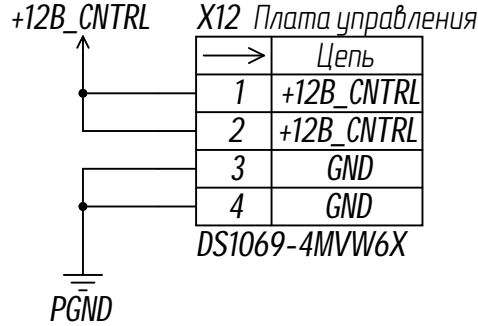
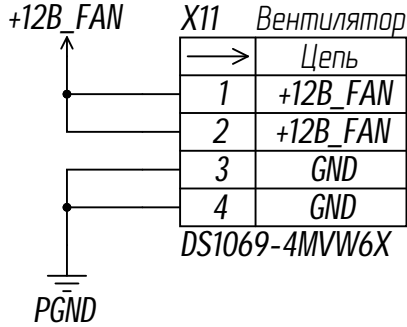
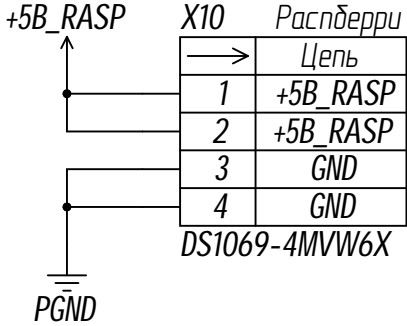
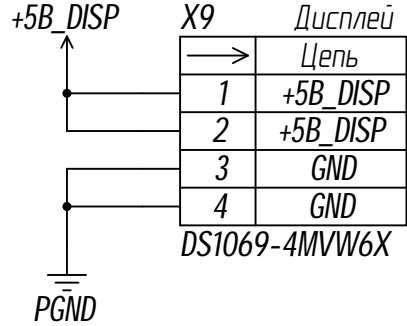
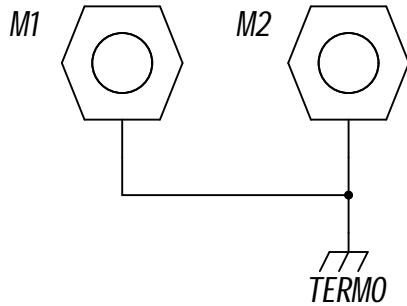
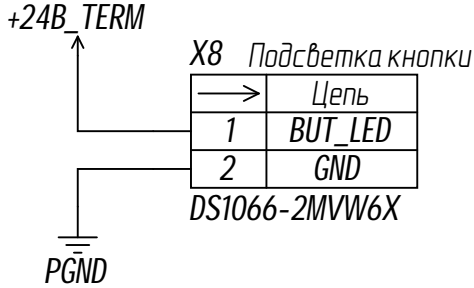
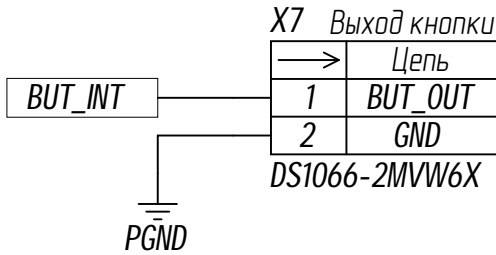
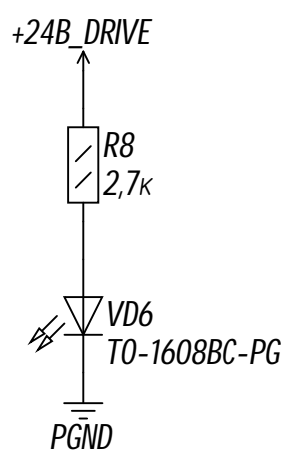
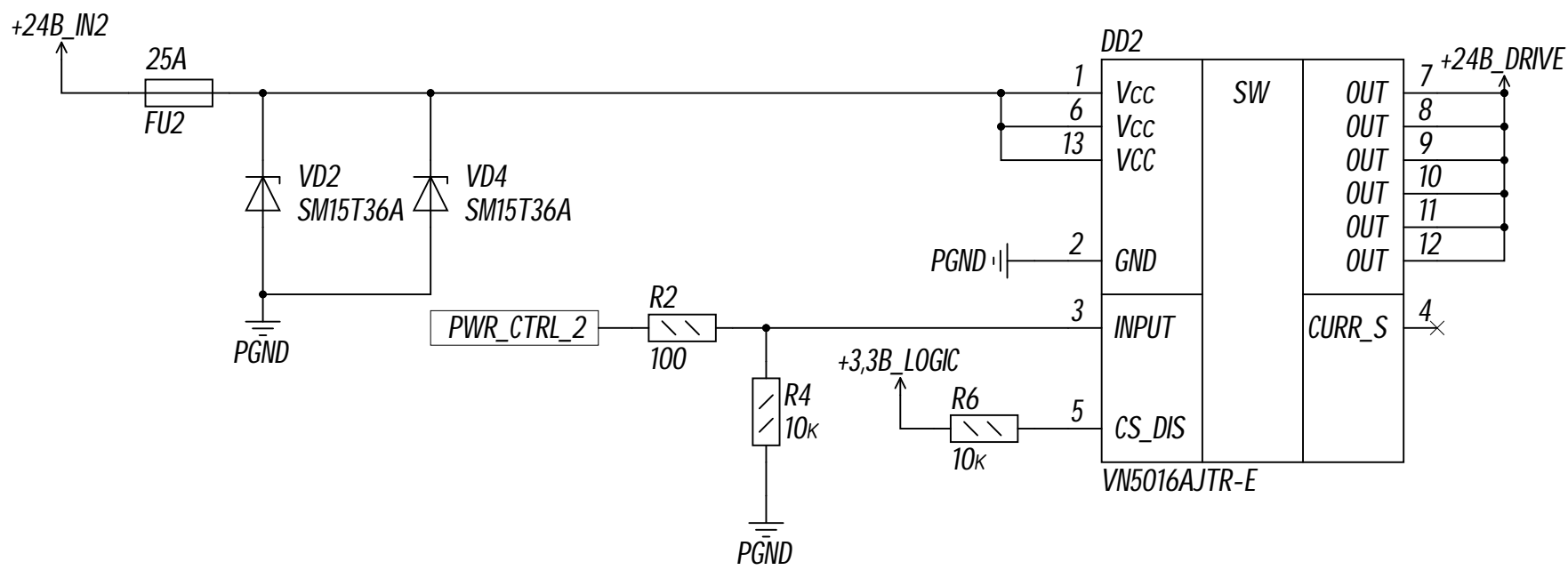
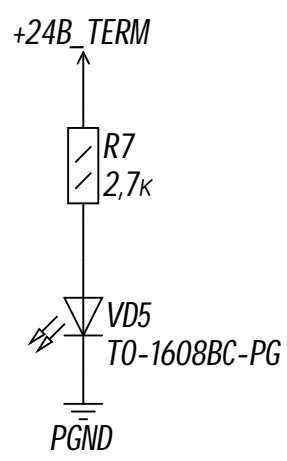
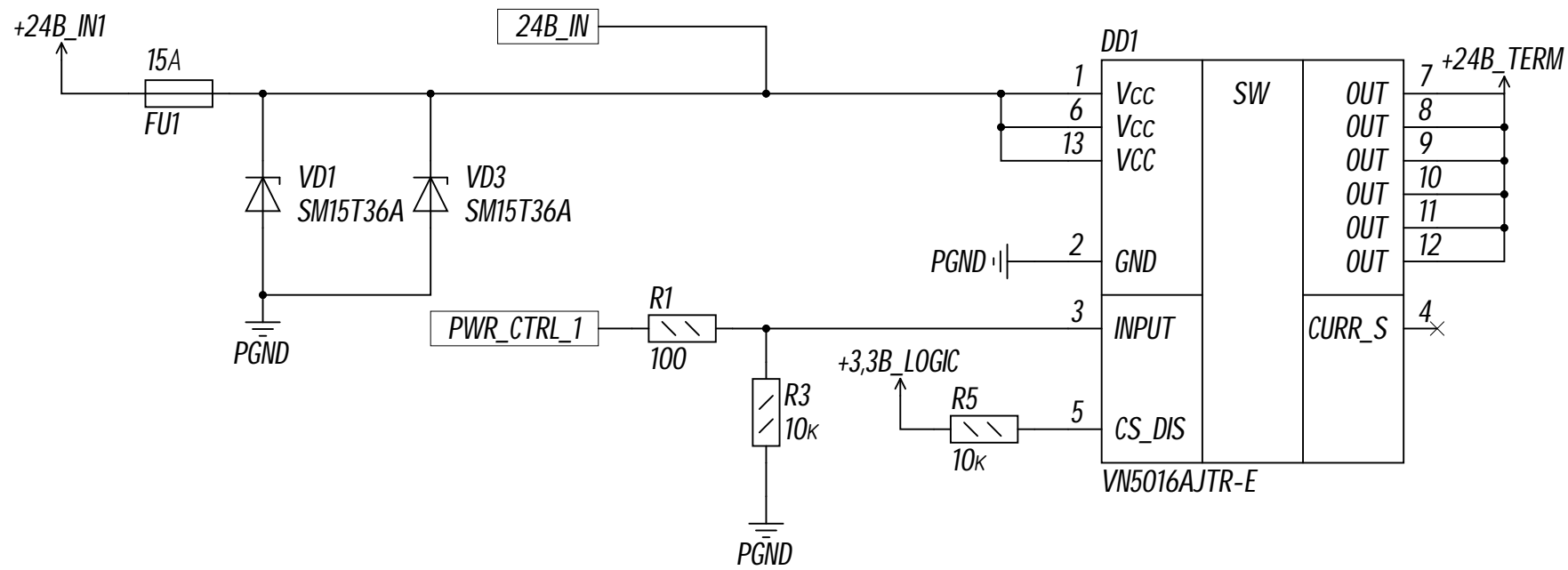


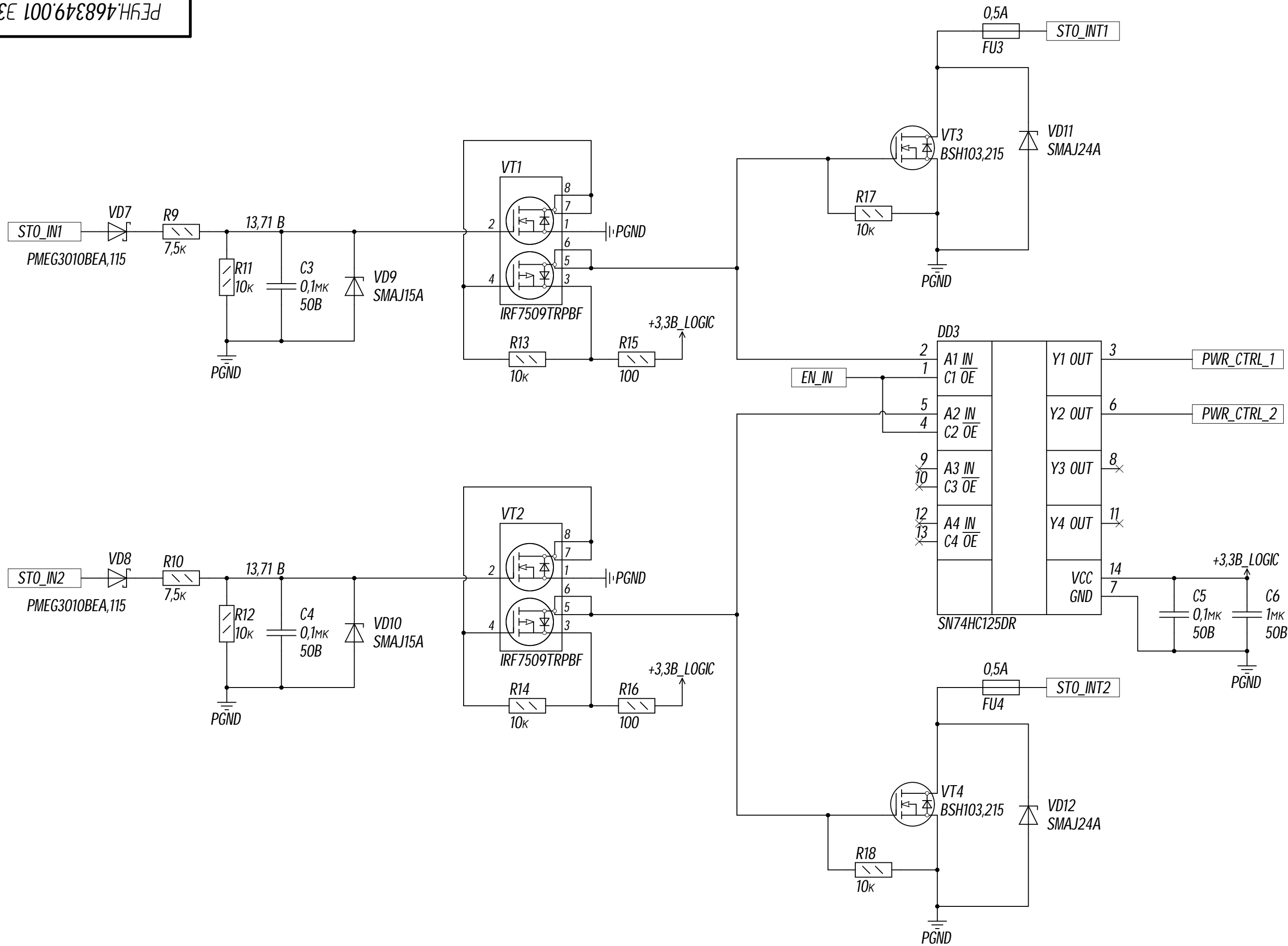
24В - номинальное  
36В - максимальное

Rev\_1.2  
1 Добавил на схему винты M1,M2  
2 Увеличил кол-во слоев до 4х  
3 Добавил термослой (2-слой)  
4 Удалил конденсаторы C1,C2  
5 Перенес LDO 3V3 на нижний слой  
6 Добавил больше меди и убрал терморелифы DD1,DD2  
FU1,FU2,X13,X14  
7 R26,R27,R38,R39 к земле





Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Разраб.	Инд. № подл.	Взам. инд. №	Подп. и дата

н/к



Инб. № подл.	Подп. и дата	Взам. инб. №	Инб. № дудл.	Подп. и дата

Потребление буфера 160 uA

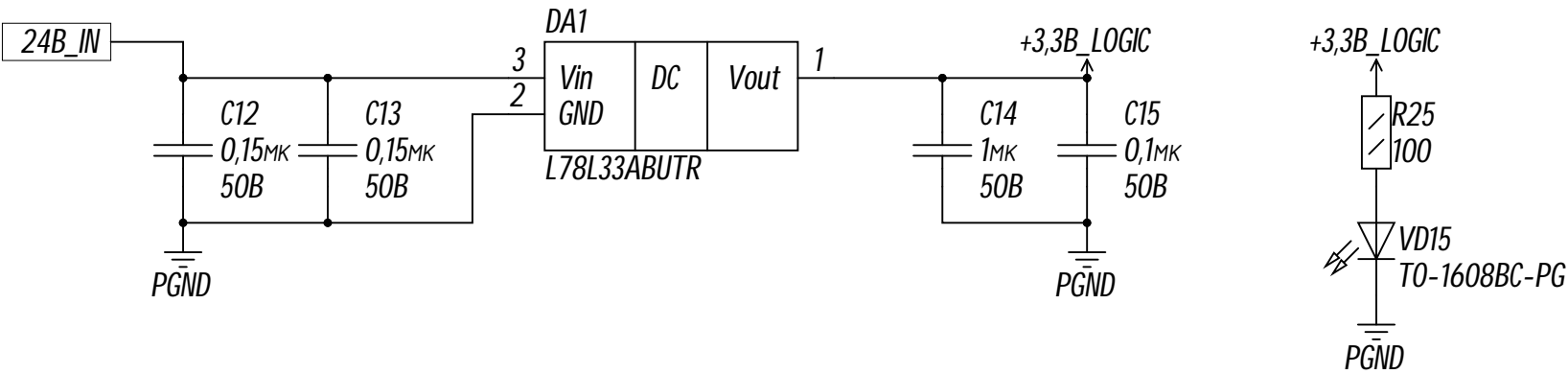
Потребление контроллера кнопки 6uA

Потребление подтяжек 330 uA x 5 = 1650 uA

Потребление светодиода 8 мА

В итоге 0.009816 А

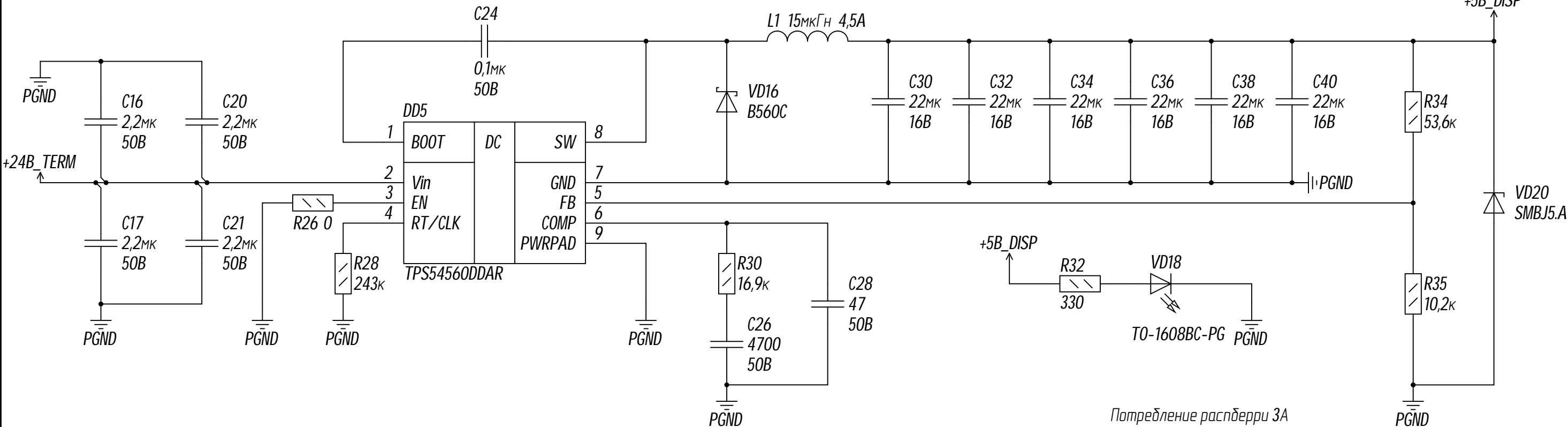
Выделяемая мощность: (24-3,3)\*0.009816 = 0.2 Вт



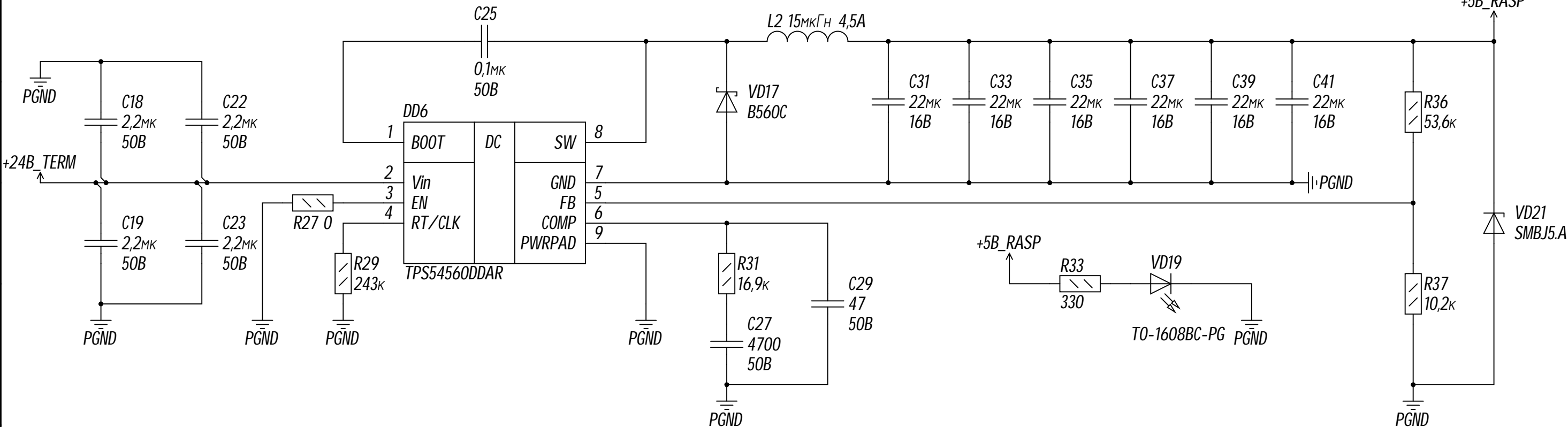
Разраб.	Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Потребление дисплея 3А  
Пульс значение тока 0,77А  
Частота 400 кГц



Потребление raspberries 3А  
Пульс значение тока 0,77А  
Частота 400 кГц

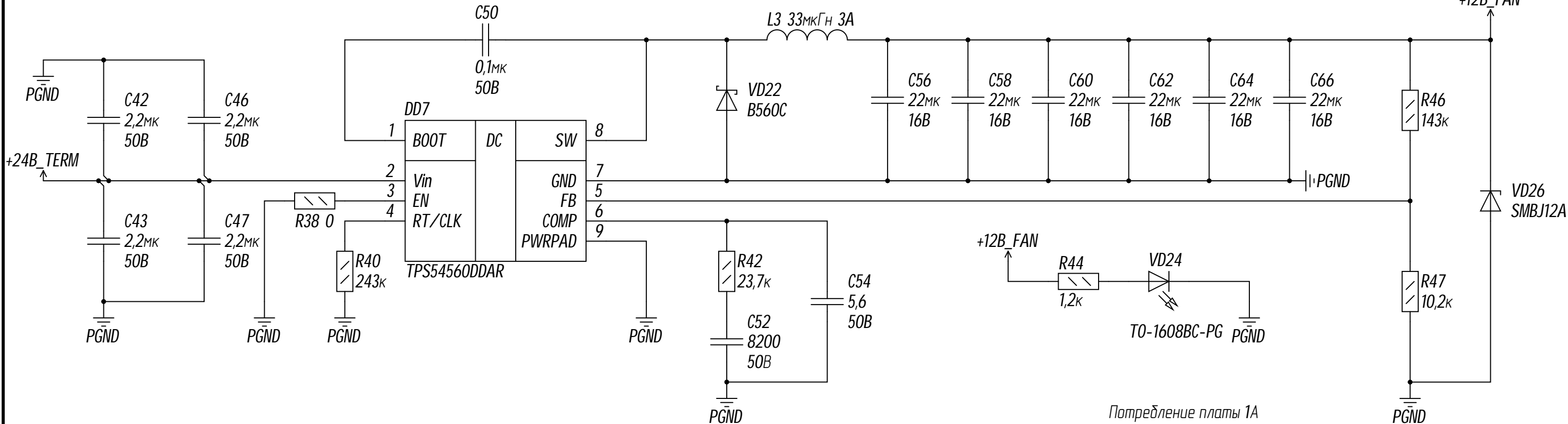


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Потребление вентилятора 2,5А

Пульс значение тока 0,73А

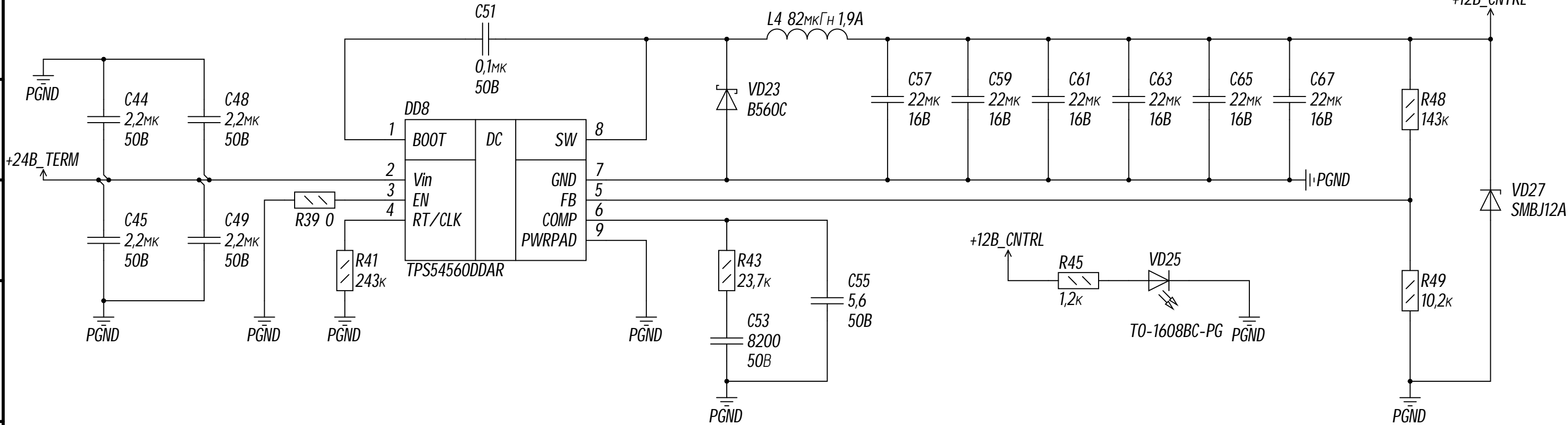
Частота 400 кГц



Потребление платы 1А

Пульс значение тока 0,3А

Частота 400 кГц



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата