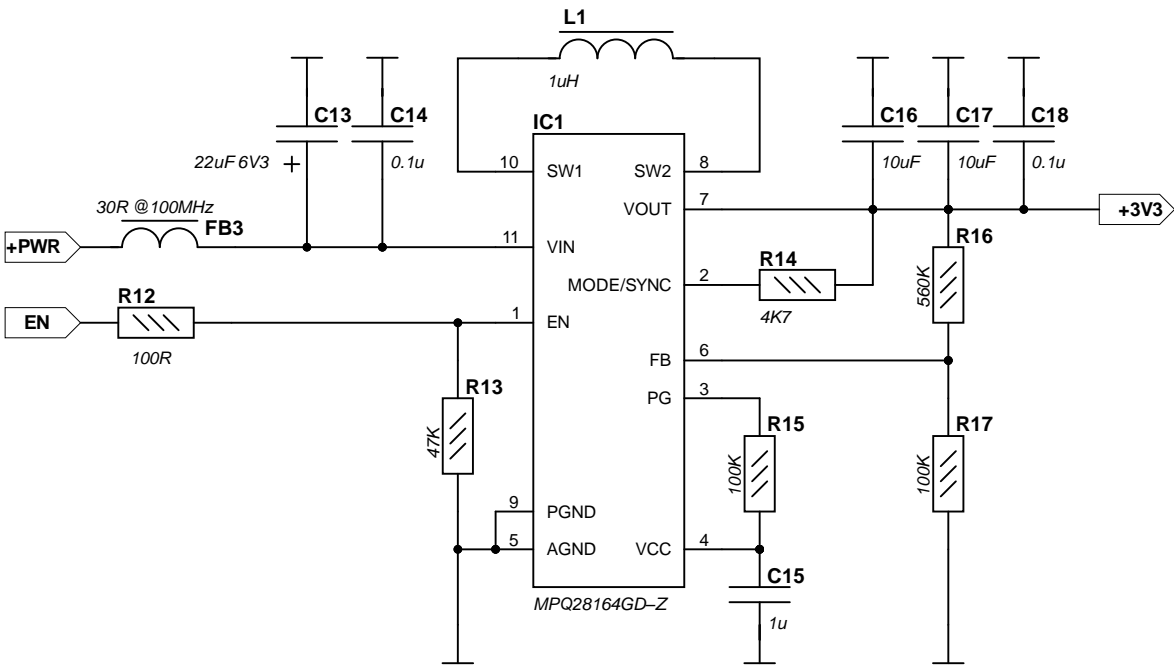


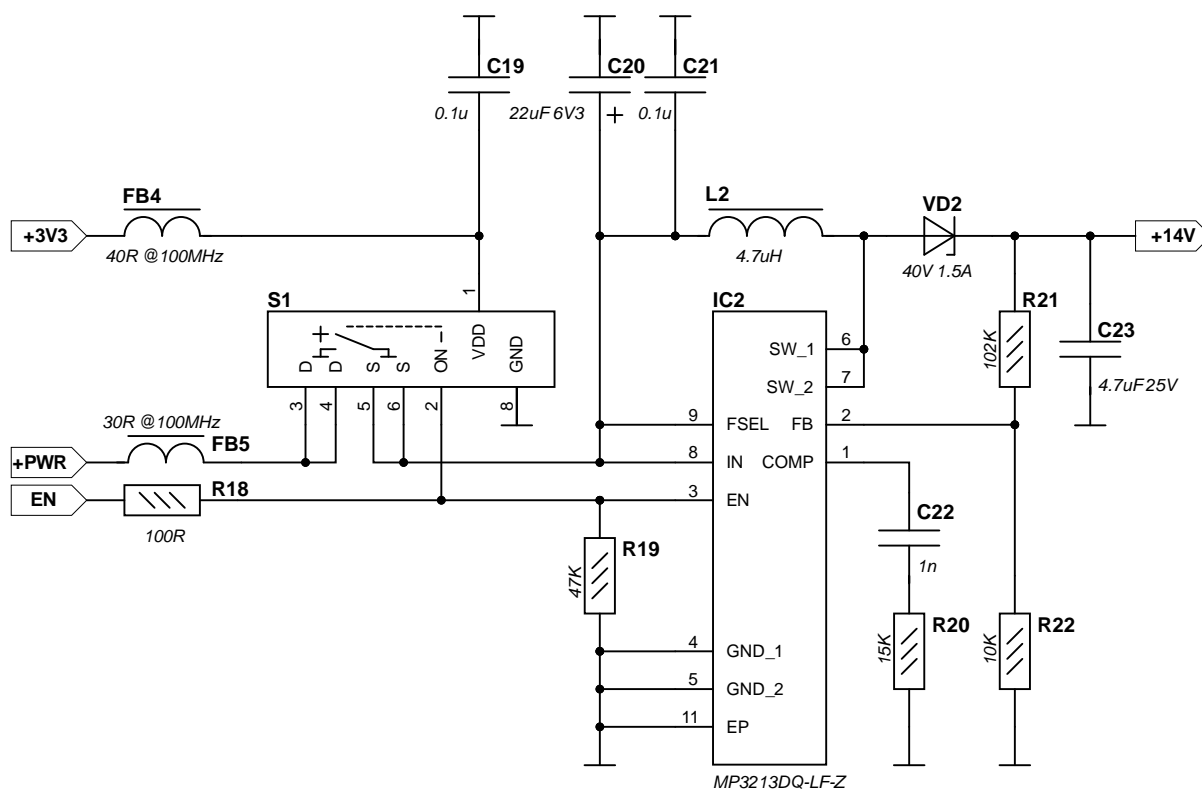


DC-DC модуль +3V3



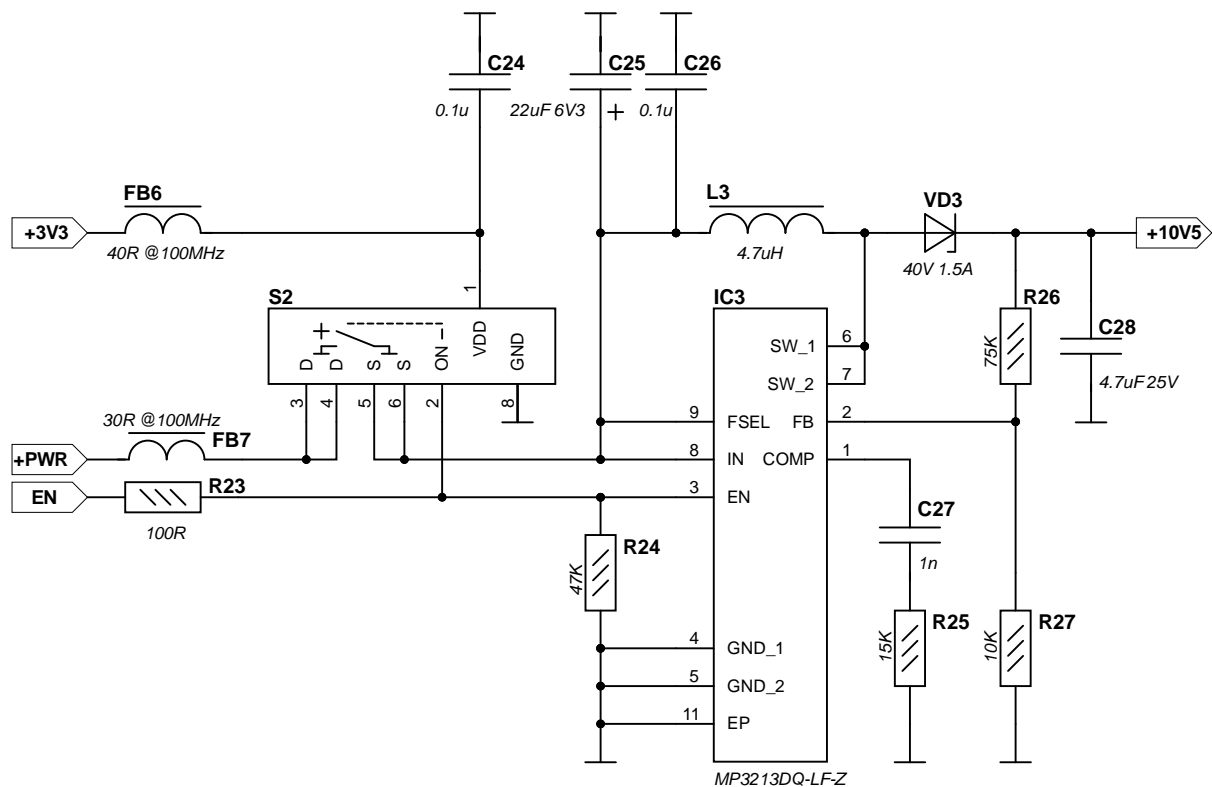
Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

DC-DC модуль +14V



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

DC-DC модуль +10V5

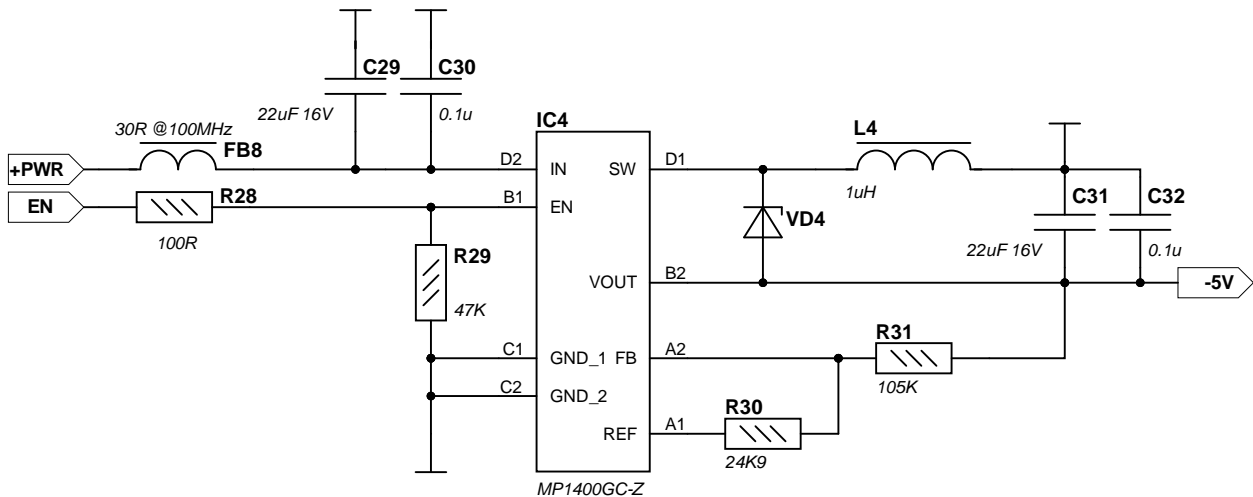


Инв. № подл.	Подп. и дата				Инв. № дубл.	Взам. инв. №				Подп. и дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РИСП.7М07110.016 Э3						Лист	
											4	

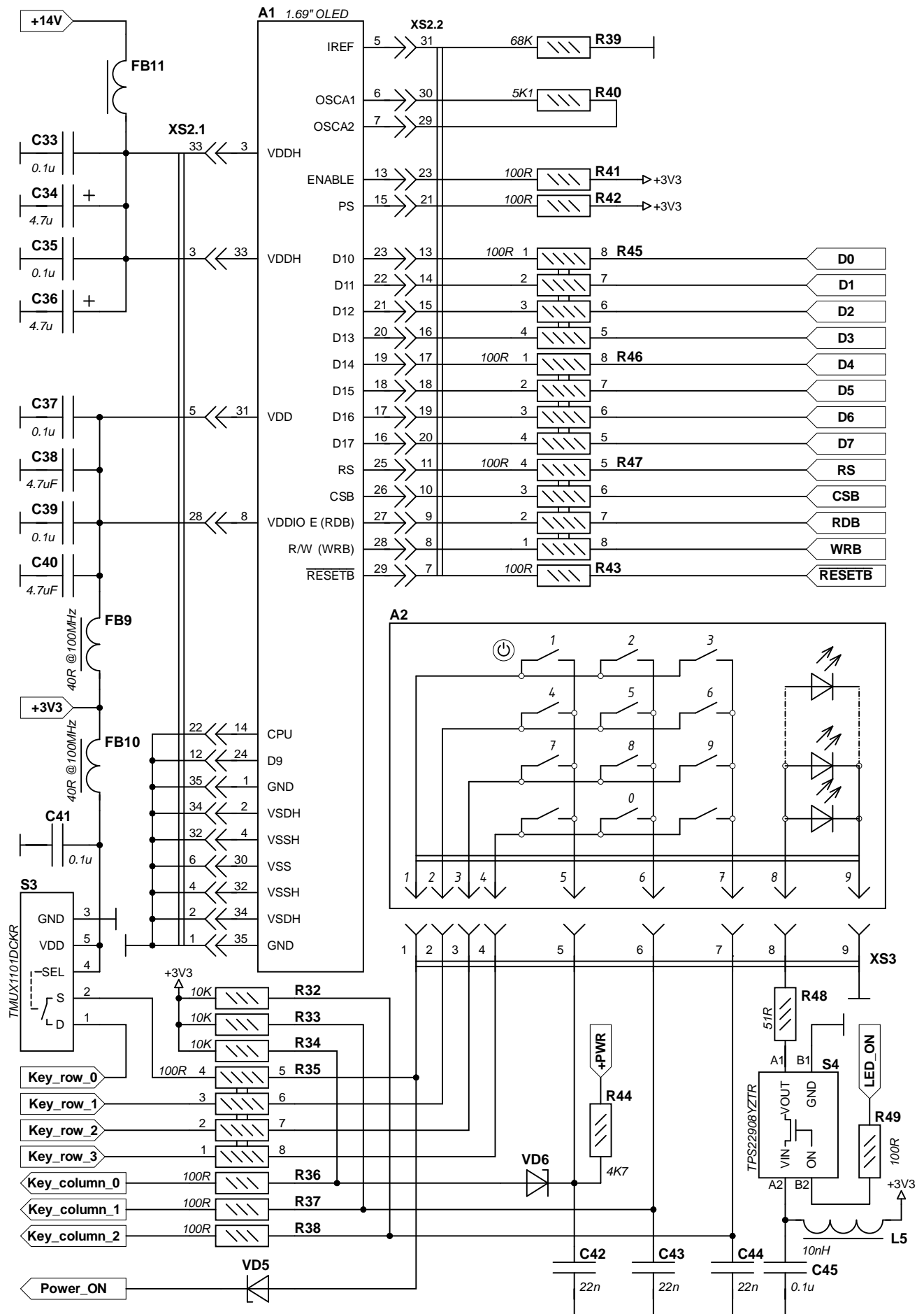
100R

MP3213DQ-LF-Z

DC-DC модуль -5V

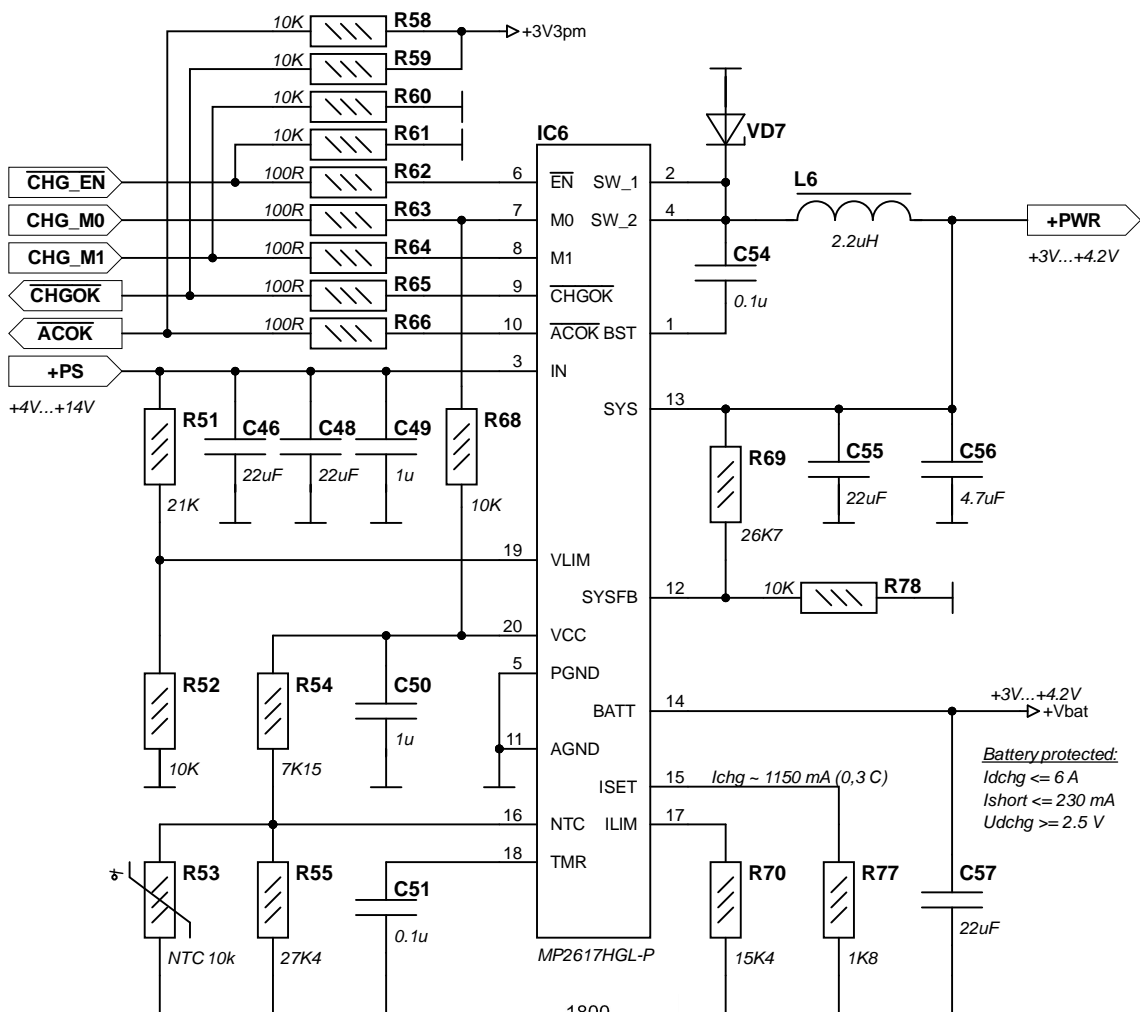
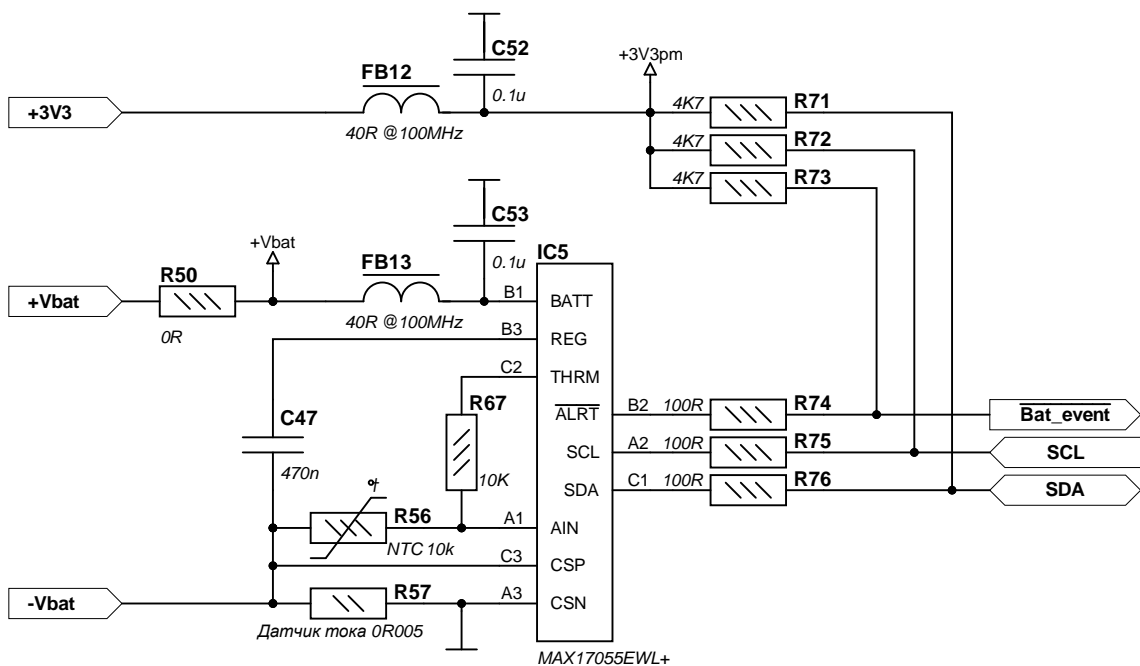


Ине. № подл.	Подп. и дата	Ине. № дубл.	Взам. ине. №	Подп. и дата	Ине. № подл.
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	



Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата

Модуль питания

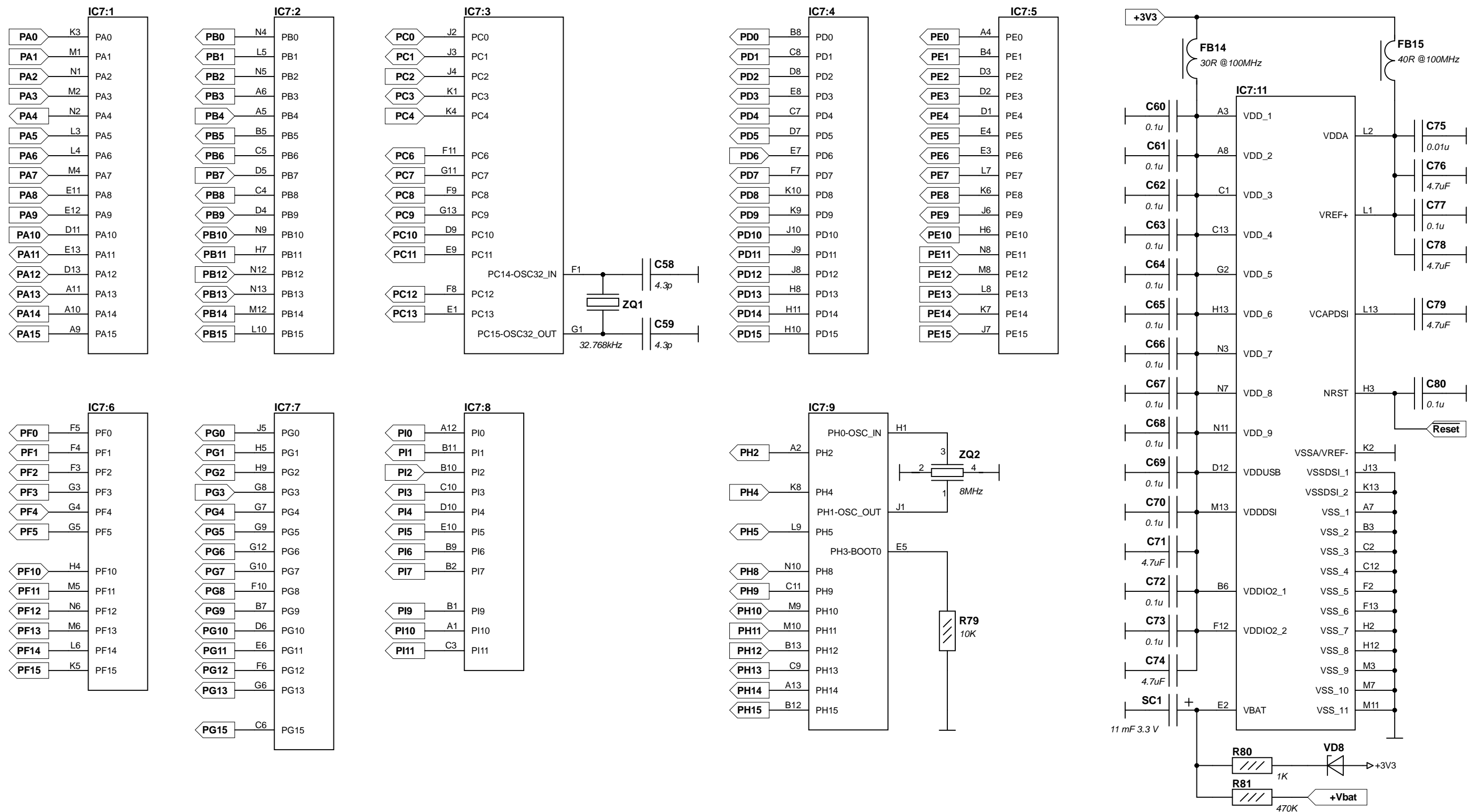


$$I_{CHG} = 1.15 \times \frac{1800}{R_{ISET}(k\Omega)} (mA)$$

$$I_{IN_LIM} = 1.14 \times \frac{40000}{R_{ILIM}(k\Omega)} (mA)$$

Battery protected:
 $I_{dchg} \leq 6 A$
 $I_{short} \leq 230 mA$
 $U_{dchg} \geq 2.5 V$

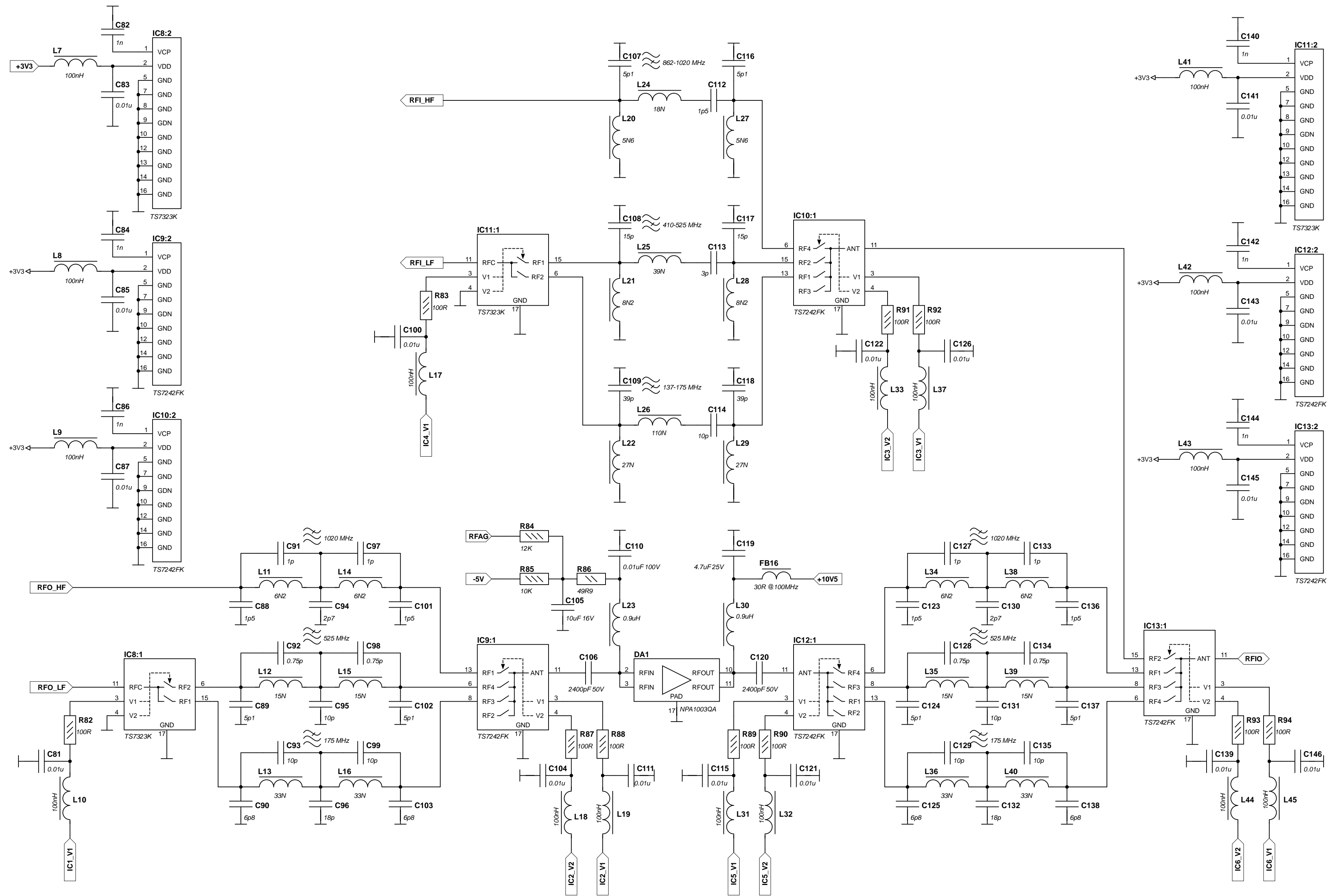
Модуль MCU



Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

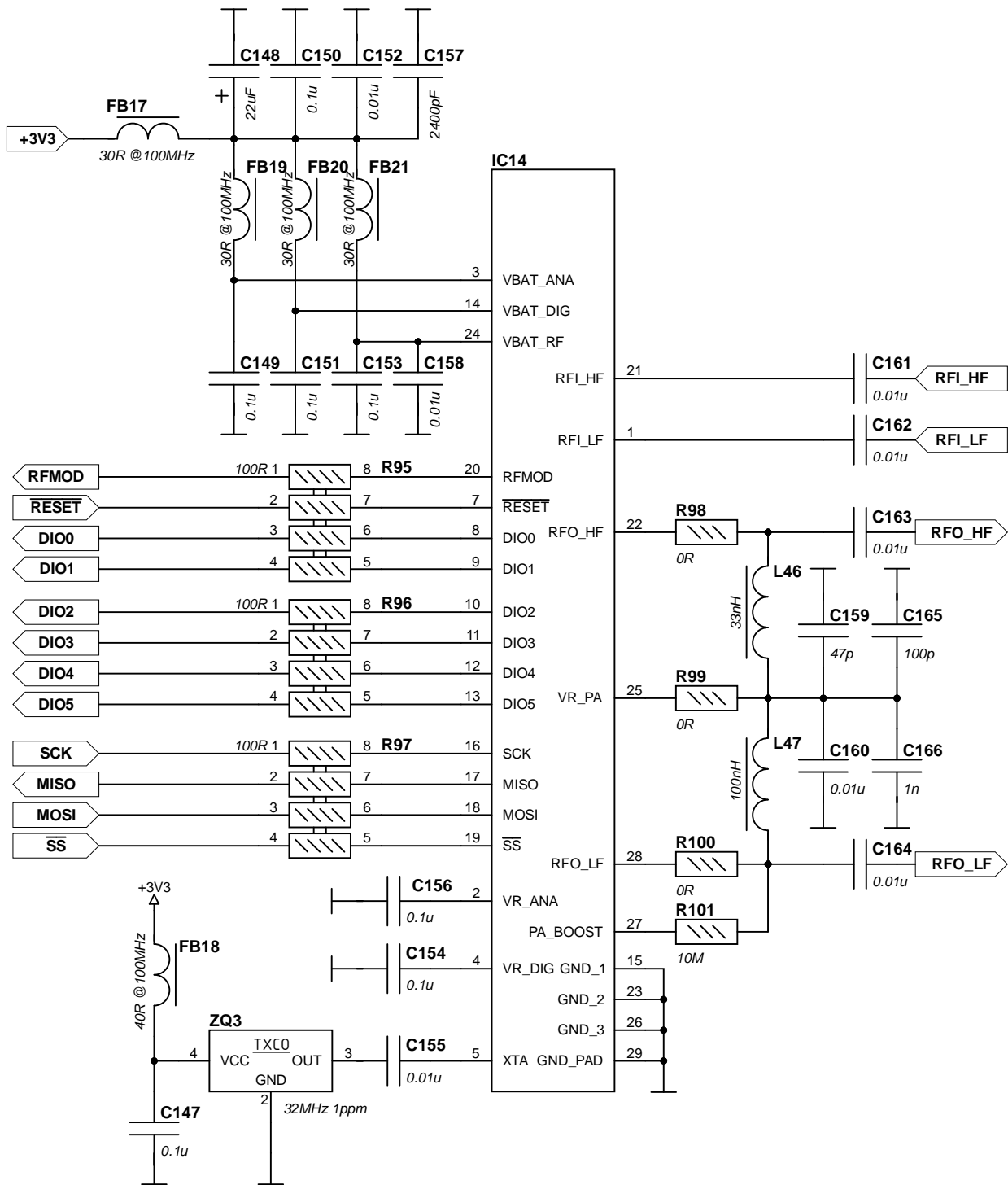
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Модуль ВЧ

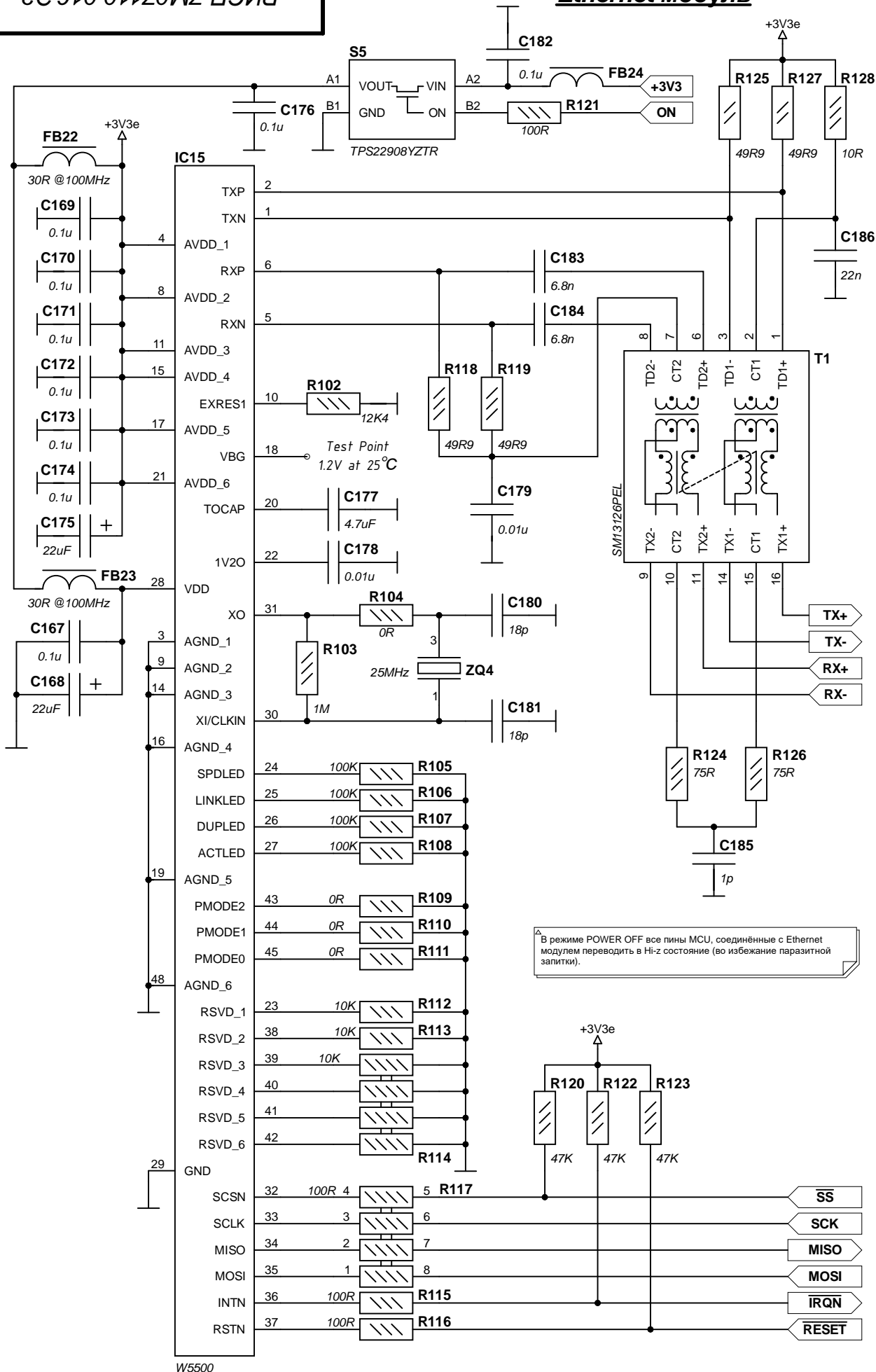


Име. № подл.	Подп. и дата
Име. № дубл.	
Взам. Име. №	
Подп. и дата	
Име. № подл.	

Радиомодуль



Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.



В режиме POWER OFF все пины MCU, соединённые с Ethernet модулем переводить в Hi-z состояние (во избежание паразитной запитки).

Име. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Име. № дубл.
Подп. и дата	
Име. № подл.	