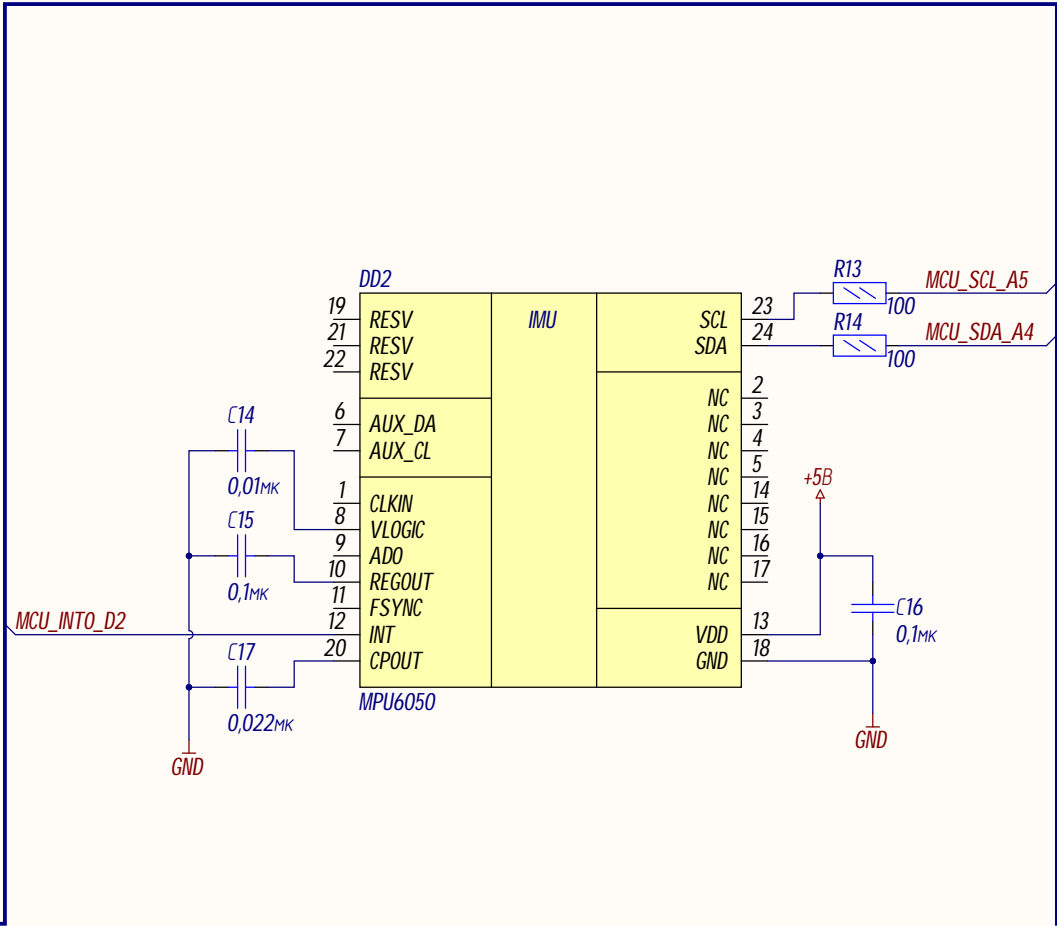
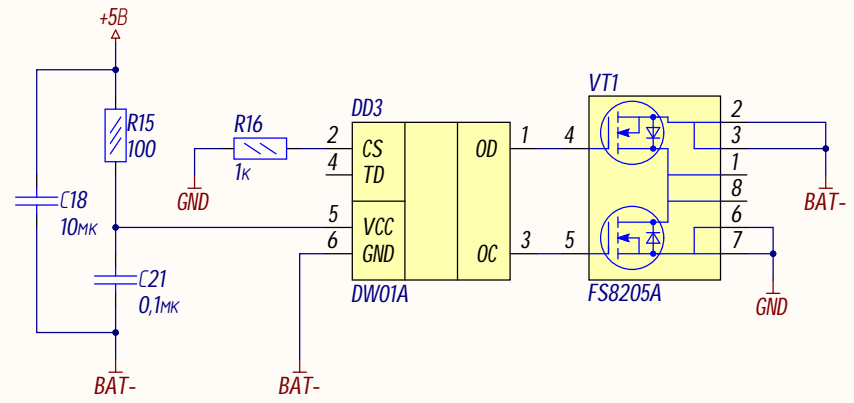
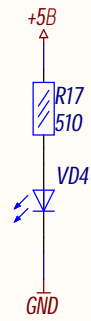
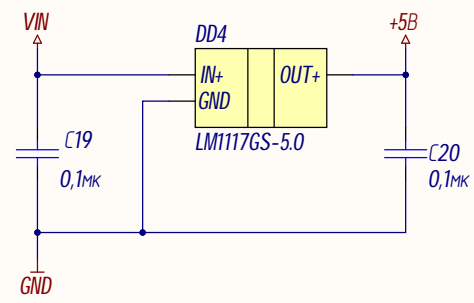


Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

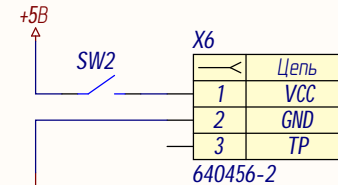
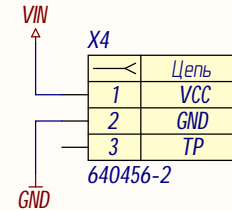
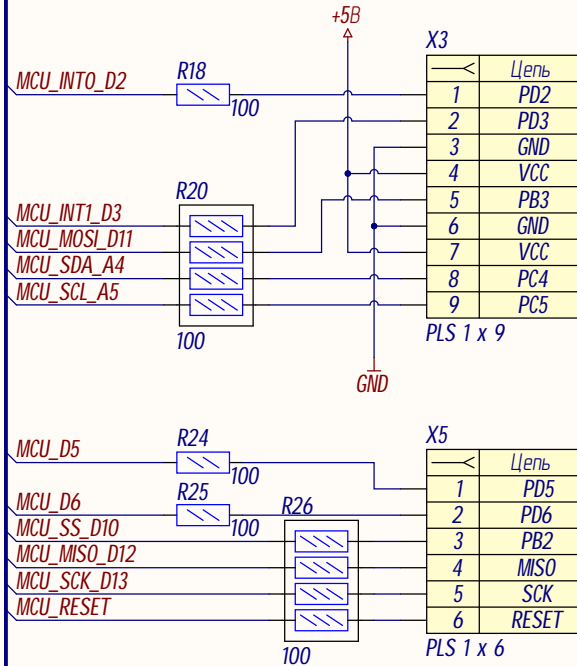
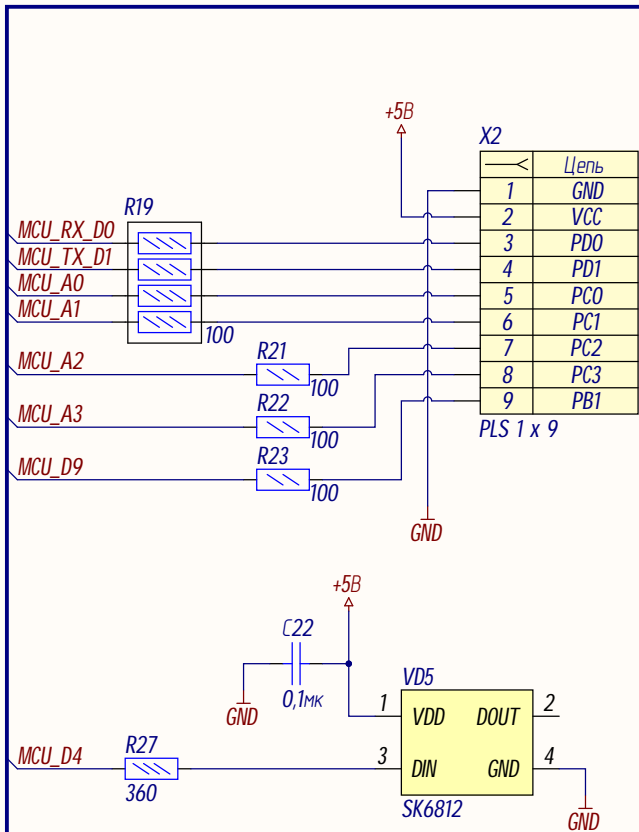


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

*



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



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Comment	Description	Designator	Footprint	LibRef	Quantity
CP2104		DA1	QFN24-PAD	CP2104	1
Atmega328P	Atmega328P-MU	DD1		Atmega328P	1
MPU6050		DD2		MPU6050	1
DW01A	контроллер заряда	DD3		DW01A	1
LM1117GS-5.0	LM1117GS-5.0	DD4	SOT-223	LM1117	1
0.1мкГн		L1	SRP1038A	индуктивность	1
10к	Резистор 0,05Вт	R1, R2, R3	R0603	Резистор 0.05Вт	3
1М	Резистор 0,05Вт	R4	R0603	Резистор 0.05Вт	1
510	Резистор 0,125Вт	R5, R7	0805	резистор 0.125Вт	2
5,1к	Резистор 0,05Вт	R6, R8	R0603	Резистор 0.05Вт	2
1к	Резистор 0,05Вт	R9	R0603	Резистор 0.05Вт	1
100к	Резистор 0,05Вт	R10	R0603	Резистор 0.05Вт	1
1к	Резистор 0,125Вт	R11, R12, R16	0805	резистор 0.125Вт	3
100	Резистор 0,125Вт	R13, R14, R18, R21, R22, R23, R24, R25	0805	резистор 0.125Вт	8
100	Резистор 0,05Вт	R15	R0603	Резистор 0.05Вт	1
510	Резистор 0,05Вт	R17	R0603	Резистор 0.05Вт	1
100		R19, R20, R26	R0603X4	Резисторная сборка 0.05 x 4	3
360	Резистор 0,05Вт	R27	R0603	Резистор 0.05Вт	1
		SW1	it-1187	button	1
		SW2		switch	1
	smd led	VD1, VD2, VD4	0603 - led	smd_led	3
	Диод Шоттки	VD3	SOD123_A	DiodeSchottky	1
SK6812	светодиод с пиксельной адресацией SK6812 4020	VD5		SK6812	1
FS8205A	мофсфет	VT1		FS8205A	1
USB Type-C	USB Type-C USB4105- GF-A / GCT	X1	USB4105-15-A-120	USB4105	1
PLS 1 x 9		X2, X3		PLS 1 x 9	2
640456-2	Разъем - 3 конт. розетка	X4, X6	JST-640456-2	Header_2	2
PLS 1 x 6		X5		PLS 1 x 6	1
16МГц	12.88605 / Geyer	XT1	KX-7	Резонатор	1
0,1мк		C1, C2, C3, C4, C6, C7	C0402	Кер. конденсатор	6
22		C5	C0603	Кер. конденсатор	1
0,1мк		C8, C9, C12, C13, C15, C16, C19, C20, C21, C22	C0603	Кер. конденсатор	10
0,01мк		C10, C14	C0603	Кер. конденсатор	2
4.7мк		C11	C0603	Кер. конденсатор	1
0,022мк		C17	C0603	Кер. конденсатор	1
10мк		C18	C0603	Кер. конденсатор	1