

Поз. обозна- чение		Наименование	Кол.	Примечание
		Конденсаторы		
C1, C2	0603, GRM188R71C104KA01C 100 нФ	2		
C3...C5	0603, GRM188R61C106KAALD 10 мкФ	3		
C6...C8	0603, GRM188R71C104KA01C 100 нФ	3		
C9	0603, GRM188R61A475K 4,7 мкФ	1		
C10	0603, GRM188R61C224KA88D 220 нФ	1		
C11, C12	0603, GRM1885C2A101JA01D 100 пФ	2		
C13, C14	0603, GRM1885C1H120J 12 пФ	2		
C15, C16	0603, GRM188R71C104KA01C 100нФ	2		
DA1	Регулятор положительного напряжения с низким падением LM1084 5 А, 3,3 В	1		
		Микросхемы		
DD1	MPU6050 I2C	1		
DD2	STM32F103C8T6	1		
DD3	HMC5883L I2C	1		
DD4, DD5	DS18B20 1-Wire	2		
DD6	GPS NEO-6m UART	1		
DD7	BMP180 I2C	1		
DD8	EEPROM 24AA32A 32 кбит I2C	1		
DD9, DD10	DS18B20 1-Wire	2		
G1	Аккумулятор литий-ионный MS621FE 3 В	1		
L1	Индуктивность 0603, MLF1608C220KT 22 мкГн	1		
		ФЮРА.464117.001 ПЭЗ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Кушков Е.О.			
Пров.	Торгаев С.Н.			
Н.контр.	Кузнецова-Т.			
Утв.	Торгаев С.Н.			
		Блок навигации и телеметрии		Лит.
		Перечень элементов		Лист
				Листов
				1
				2
		ТПУ ИШНКБ Группа 1А02		

КОМПАС-3D v22 Учебная версия © 2023 ООО "АСКОН-Системы проектирования", Россия. Все права защищены.

Инв. № подл.		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата		Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
									Резисторы		
								R1	0603, RC0603FR-07100KL 100 кОм, 0,1 Вт	1	
								R2, R3	0603, RC0603FR-134K7L 4,7 кОм, 0,1 Вт	2	
								R4,5	0603, RC0603FR-07100KL 100 кОм, 0,1 Вт	2	
								R6, R7	0603, RC0603FR-134K7L 4,7 кОм, 0,1 Вт	2	
								R8	0603, RC0603FR-071KL 1 кОм, 0,1 Вт	1	
								R9	0603, RC0603FR-0722RL 22 Ом, 0,1 Вт	1	
								R10, R11	0603, RC0603FR-134K7L 4,7 кОм, 0,1 Вт	2	
									Кнопки		
								SB1	Кнопка тактовая IT-1187-160GM-G	1	
								SB2	Кнопка с фиксацией нажатия 1N01NC-G	1	
								VD1	Диод 1N4448HWS-7-F SOD323, 80 В, 250 мА	1	
								WA1	Антенна GPS Триада MA-2177 26 дБ	1	
									Соединители		
								X1	DS1070-2 MVV6	1	
								X2	DS1070-4 MVV6	1	
								X3	DS1070-2 MVV6	1	
								X4	DS1070-4 MVV6	1	
								X5	DS1021-2x3S	1	
								X6...X9	DS1070-3 MVV6	4	
								XW1	U.FL-R-SMT-1	1	
									Резонаторы		
								ZQ1	Резонатор кварцевый X321532768KGD2SI 32 кГц	1	
								ZQ2	Резонатор кварцевый X32258MOB4SI 8 МГц	1	