

Энергобаланс служебного отсека												Общий ток, мА	Общая мощность, Вт	Время, с	Время, мин	Энергия заряда АБ, мА*ч
	Длительность, с	Радиомодуль E220-400T22S	Пережигатель	Пищалка	МК STM32F103C8T6	Акселерометр + гироскоп LSB6DS3	BMP280 барометр	DS18B20 термометр	LIS3MDL магнитометр	GPS модуль NEO-6M-000	MicroSD карта					
Напряжение питания, В		3,3	4,1	5	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	5	3,3					
Состояния		Ток потребления, мА														
На земле	1200	120	0	0	36	1,25	36,85	1,5	0,27	100	250	545,87	1,77	-1 200,00	-20,00	1 600,00
Полет в ракете	10	120	0	0	36	1,25	36,85	1,5	0,27	100	250	545,87	1,77	0,00	0,00	1 440,16
Работа пережигателя	2	120	2000	0	36	1,25	36,85	1,5	0,27	100	250	545,87	1,77	10,00	0,17	1 438,83
Полет на парашюте	108	120	0	0	36	1,25	36,85	1,5	0,27	100	250	545,87	1,77	12,00	0,20	1 437,45
После посадки	9480	120	0	15	36	1,25	36,85	1,5	0,27	100	0	545,87	1,77	120,00	2,00	1 423,07
												310,87	1,10	120,00	2,00	1 423,07
												310,87	1,10	9 600,00	160,00	640,73

Энергобаланс спектрометра												Общий ток, мА	Общая мощность, Вт	Время, с	Время, мин	Энергия заряда АБ, мА*ч
	Длительность, с	Сервопривод Micro 2g	Компьютер Raspberry Pi Zero 2W	MicroSD карта	Камера ELP-USB130W01MT-L180	Двигатель с редуктором										
Напряжение питания, В		5	5	3,3	5	5										
Состояния		Ток потребления, мА														
Ожидание	120	0	350	250	0	0						600,00	2,32	-120,00	-2,00	500,00
Работа	3240	120,25	350	250	150	100						600,00	2,32	0,00	0,00	489,56
												970,25	3,98	0,00	0,00	489,56
												970,25	3,98	3 240,00	54,00	5,07

