

Табл. 3. Общая таблица 3 U

Параметр/ЭРД	TILE 50	TILE 500	TILE 5000	MT
Мощность двигателя, $N_{\text{дв}}$ , Вт	15	8	30	15
Тяга двигателя, $F$ , Н	$5 \cdot 10^{-5}$	$4 \cdot 10^{-4}$	$1,5 \cdot 10^{-3}$	$5 \cdot 10^{-5}$
Удельный импульс, $j$ , м/сек	$122 \cdot 10^{-4}$	$122 \cdot 10^{-4}$	$147 \cdot 10^{-4}$	$1322 \cdot 10^{-4}$
Относительная величина полезной нагрузки $\alpha_{\text{пр}}$	<u>0.522</u>	0.457	0.328	0.237
Масса полезной нагрузки, $M_{\text{пр}}$ , кг	2.084	1.824	1.307	0.947
Масса АКБ, $M_{\text{АКБ}}$ , кг	0.55	0.26	0.279	0.193
Масса рабочего тела $M_{\text{рт}}$ , кг	0.011	0.011	0.008	0.0098
Максимальная мощность на борту, $N_{\text{вдврт}}$ , Вт	7.316	7.327	7.327	7.33
Время подъёма с высоты 408 на 410 км, $\tau_{\text{под}}$ , сек	$5.171 \cdot 10^{-4}$	$1.97 \cdot 10^{-4}$	$5.234 \cdot 10^{-3}$	$1.634 \cdot 10^{-5}$
Суммарное время подъёма с высоты 408 на 410 км, $\tau_{\text{сумод}}$ , сек	$3.803 \cdot 10^{-6}$	$3.803 \cdot 10^{-6}$	$3.803 \cdot 10^{-6}$	$3.803 \cdot 10^{-6}$
Время падения с высоты 410 на 408 км, $\tau_{\text{пад}}$ , сек	$2.6 \cdot 10^{-6}$	$3.25 \cdot 10^{-5}$	$8.6 \cdot 10^{-4}$	$2.6 \cdot 10^{-6}$

	$1U$	$2U$	$3U$
Продление орбитального времени, $\gamma$	17	16.9	16.6

Копировал \_\_\_\_\_ Формат A1