

Параметр	Размерность	Размер Байт	Тип данных
Метка начала кадра (0x0FF1)	-	2	целое
Определитель кадра	-	2	целое
Номер кадра	-	2	целое
Время записи (генерации) кадра	-	4	целое
Заголовок маяка	-	24	строка-z
Номер активного БРК	-	1	целое
Количество перезапусков активного БРК	-	4	целое
Номер режима, в котором находится СмКА	-	1	целое
Мощность передатчика активного БРК	Вт	1	целое знаковое
Температура МК активного БРК	°С	1	целое знаковое
Статус модуля активного БРК, битовая маска	-	2	битовая маска
Напряжение смещения на усилителе мощности активного БРК	В	2	целое
Уровень последнего принятого сигнала (RSSI) актив. БРК	дБм	1	целое знаковое
Отн. сигнал/шум последнего принят. сигнала (SNR) актив. БРК	дБ	1	целое знаковое
Указатель записи архива ТМИ	-	2	целое
Отн. сигнал/шум последнего принят. сигнала (SNR) деж. БРК	дБ	1	целое знаковое
Статус МС	Битовая	2	битовая маска
Статус ПН	Битовая	2	битовая маска
Температура МС	°С	1	целое знаковое
Статус пит. ПН	Битовая	1	битовая маска
Высота по Глонасс	м	4	
Широта по Глонасс	градусы	4	
Долгота по Глонасс	градусы	4	
Дата и время по датчику Глонасс	дата, время	4	
Модуль магнитной индукции		2	
Вектор угловой скорости в СК КА	градус/с	6	
Угол между парой векторов приоритета 1	градус	2	
Угол между парой векторов приоритета 2	градус	2	
Медианная температура ДСГ1	°С	1	
Медианная температура ДСГ6	°С	1	
Температура платы модуля СОП	°С	1	
Статус модуля СОП, бит. маска (в т.ч. номер активного СОП)	-	2	
Статус ДСГ, битовая маска	-	6	
Номер ориентации (копия для ТМИ)	-	1	
Медианная температура панели +X	°С	1	int8_t
Медианная температура панели -X	°С	1	int8_t
Статус солнечных панелей, битовая маска (в т.ч. ФЭП)	-	5	битовая маска
Полный уровень заряда АБ в mAh	mAh	2	uint16_t
Статус АБ, битовая маска	-	3	битовая маска
Статус ключей заряда и разряда АБ, битовая маска	-	2	битовая маска
Статус линии пит. подсистем, битовая маска	-	1	битовая маска
Полная мощность зарядки/разрядки АБ	мВт	2	int16_t
Полная вырабатываемая мощность СБ	мВт	2	uint16_t
Полная мощность потребления КА	мВт	2	uint16_t
Медианная температура РММ (один датчик)	°С	1	int8_t
Медианная температура РАМ	°С	1	int8_t
Медианная температура РДМ	°С	1	int8_t
Статус элементов системы модуля СЭС, битовая маска	-	3	битовая маска 3
Напряжение батарейной шины СЭС(МАЯК)	-	2	uint16_t
Контрольная сумма пакета ТМИ	-	2	целое