Структура пакета маяка МКА «СамСат-Ионосфера» (RS75S)

Передача маяка МКА «СамСат-Ионосфера» (RS75S) осуществляется автоматически через небольшие интервалы времени. Передатчик работает на частоте 437,4 МГц FSK1k2 AX.25.

Смещение, байт	Количество элементов	Размер, байт	Тип	Описание	Размерность
10	2	2	int16_t	Температура аккумуляторной батареи	1/256 °C
38	1	4	uint32_t	Получено сообщений	шт
50	3	2	int16_t	Температуры приёмопередатчика	1/256 °C
79	1	2	int16_t	Температура магнитометра	1/333.87 + 21.0 °C

The structure of the beacon package of the SamSat-Ionosphere (RS75S)

The SamSat-Ionosphere (callsign RS75S) beacon signal is automatically transmitted at regular intervals on a frequency of 437.4 MHz FSK1k2 AX.25.

Offset, byte	Number of elements	Size, bytes	Type	Description	Dimension
10	2	2	int16_t	Battery temperature	1/256 °C
38	1	4	uint32_t	Messages received	pcs
50	3	2	int16_t	Transceiver temperatures	1/256 °C
79	1	2	int16_t	Magnetometer temperature	1/333.87 + 21.0 °C