

Информационная посылка трекера GLOSPACE SGK-T

Пример информационной посылки:

&REPORT,000577,140909,092601,2018.6667,N,02425.4444,E,0,0,181,17,513,00,00.03,00.03,3,04,04,0.6

Формат информационной посылки:

&REPORT,DEVICE_ID,DATE,TIME,LATITUDE,N/S,LONGITUDE,E/W,SPEED,COURSE,ALTITUDE,ODOMETER,IO_STATUS,EVENT_ID,AIN1,AIN2,FIX_MODE,GLONASS_SAT_NO,GPS_SAT_NO,HDOP

Описание формата

информационной посылки:

Параметр	Тип	Значение и описание	Примечание
DEVICE_ID	XXXXXXX(6 цифр)	Идентификационный Код для центра управления	DEVICE_ID
DATE	XXXXXXX(6 цифр) — XX(Day)XX(Month) XX(Year)	Значение даты	Из информации ГЛОНАСС/GPS.
TIME	XXXXXXX(6 цифр) — XX(Часы)XX(Минуты)XX (Секунды)	Значение времени.	Из информации ГЛОНАСС/GPS.
LATITUDE	ddmm.mmmm	Значение широты	Из информации ГЛОНАСС/GPS.
N/S	1 символ	N: Север, S: Юг	Из информации ГЛОНАСС/GPS.
LONGITUDE	dddmm.mmmm	Значение долготы	Из информации ГЛОНАСС/GPS.
E/W	1 символ	E: Восток, W: Запад	Из информации ГЛОНАСС/GPS.
SPEED	Число	Значение скорости (км/ч)	Из информации ГЛОНАСС/GPS.
COURSE	Число	Значение направления (градусы)	Из информации ГЛОНАСС/GPS.
ALTITUDE	Число	Высота (метры)	Из информации ГЛОНАСС/GPS.
ODOMETER	Число	Одометр (метры)	Из информации ГЛОНАСС/GPS и вычислений.

IO_STATUS	XXX (3 цифры)	Бит 0: Внешнее питание (1: питание есть, 0: питания нет) Бит 1: Цифровой вход 0 Бит 2: Цифровой вход 1 Бит 3: Цифровой вход 2 (1: на входе напряжение высокого уровня, 0: на входе напряжение низкого уровня) Бит 4: Зажигание (1: зажигание включено, 0: зажигание выключено) Бит 5: Аналоговый вход 0 Бит 6: Аналоговый вход 1 (1: напряжение на входе выше установленного, 0: напряжение на входе ниже установленного) Бит 7: Цифровой выход 0 Бит 8: Цифровой выход 1 (1: на выходе напряжение высокого уровня, 0: на выходе напряжение низкого уровня) Бит 9: Внутреннее питание (1: питание есть, 0: питания нет)	Если пользователь захочет использовать информацию о состоянии выводов SGK-T, то этот раздел будет добавлен в сообщение. Если XXX - 515 в десятичном формате, в двоичном формате это 1000000011. Это означает, что бит 0, 1 и 9 установлены в 1.
EVENT_ID	XX (2 цифры)	Установленное ID события	см. "ID события"
AIN1	XX.XX (2 цифры.2 цифры)	Напряжение на аналоговом входе 1	Измерение для аналогового входа 1
AIN2	XX.XX (2 цифры.2 цифры)	Напряжение на аналоговом входе 2	Измерение для аналогового входа 2
FIX_MODE	X (1 цифра)	1: Местоположение не определено. 2: 2D Fix 3: 3D Fix	Из информации ГЛОНАСС/GPS.
GLONASS SAT_NO	XX (2 цифры)	Число используемых спутников ГЛОНАСС	Из информации ГЛОНАСС/GPS.
GPS SAT_NO	XX (2 цифры)	Число используемых спутников GPS	Из информации ГЛОНАСС/GPS.
HDOP	X.X (1 цифра.1 цифра)	Величина горизонтального геометрического фактора	Из информации ГЛОНАСС/GPS. По умолчанию это поле выключено.