

РАСШИФРОВКА ПАРАМЕТРОВ УСТРОЙСТВ ARNAVI

ARNAVI 4

Параметр Wialon	Параметр Geliospro	Описание	Комментарии
pwr_ext	bU	Напряжение внешнего питания	
pwr_int	rbU	Напряжение внутренней батареи	
hdop	hdop	снижение точности в горизонтальной плоскости	
cell_id		код базовой станции GSM	
lac		Код локальной зоны GSM	
mnc	MNC	код мобильной сети GSM	
mcc	MCC	код мобильной сети GSM	
gsm	GSM_level	Уровень сигнала GSM	Диапазон от 1 до 31 (99 – нет сети GSM)
gsm_st	GSM	Статус работы чипа GSM	Дублирует индикацию длинных синих вспышек (0 – не запущен, 1 – запущен, 2 – тест GPRS/тест подключения, 3 – подключен к серверу)
nav_st	GPS	Статус работы чипа GPS/Глонасс	Дублирует индикацию коротких синих вспышек (0 – не запущен, 1 – поиск спутников, 2 – спутников менее 8, 3 – спутников более 8)
mw	move	Состояние датчика движения (акселерометра)	0 – нет движения, 1 – есть движение
sim_t	sim	Сим-карта/Сим-чип	0 – сим-карта, 1 – сим-чип
sim_in	sim_st	Наличие SIM	
st0	st0	Датчик вскрытия	Опционально
st1	st1	Дискретный вход на 1-wire	
st2	st2	Зажигание	Считывается с IN2 (при подключенном CAN – считывается ведется CAN-шины)
freq_0	FREQ_0	Частотный датчик IN0	
freq_1	FREQ_1	Частотный датчик IN1	
info_messages	im1	Служебное значение	Отображает причину записи нового пакета
lls1_val	LLS_1_L	RS485 уровень топлива	1 – номер датчика
lls1_temp	LLS_1_T	RS485 температура	
adc3	VOLT_2	Значение напряжения на IN2	
adc4	VOLT_3	Значение напряжения на IN3	
I/O	IN/OUT	Побитовый параметр (inX/outX)	X – номер IN+1 Например, для контроля дискретного IN3 – параметр датчика будет in4
	INX	Значение дискретных входов	X – номер IN (IN0=IN0)
	OUTX	Значение выходов	X – номер выхода (IN4=OUT0, IN5=OUT1)
can_eng_full_time	CAN_FT	CAN моточасы	
can_full_mileage	CAN_MLG	CAN пробег	
can_fuel_level_cons	CAN_FFC	CAN потраченное топливо	
can_fuel_level	CAN_FLP	CAN уровень топлива (%)	
can_fuel_level	CAN_FFL	CAN уровень топлива (литры)	
can_rpm	CAN_RPM	CAN обороты	
can_eng_temp	CAN_T	CAN температура двигателя	
can_speed	CAN_S	CAN скорость	
can_axle_load1	CAN_AXL1	CAN Нагрузка на Оси	1 – номер Оси (от 1 до 5)

ARNAVI 5

Параметр Wialon	Параметр Geliospro	Описание	Комментарии
pwr_ext	BU	Напряжение внешнего питания	
pwr_int	RBU	Напряжение внутренней батареи	
hdop	hdop	снижение точности в горизонтальной плоскости	
cell_id		код базовой станции GSM	
lac		код локальной зоны GSM	
mnc	mnc	код мобильной сети GSM	
mcc	mcc	код мобильной сети GSM	
gsm	gsm	Уровень сигнала GSM	Диапазон от 1 до 31 (99 – нет сети GSM)
gsm_st	gsm_st	Статус работы чипа GSM	Дублирует индикацию длинных синих вспышек (0 – не запущен, 1 – запущен, 2 – AT Ok, поиск сети, 3 – тест GPRS, 4 – GPRS OK)
nav_st	nav_st	Статус работы чипа GPS/Глонасс	Дублирует индикацию коротких синих вспышек (0 – не запущен, 1 – запущен, 2 – поиск спутников, 3 – спутники захвачены)
mw	mv	Состояние датчика движения (акселерометра)	0 – нет движения, 1 – есть движение
sim_t	sim_t	Активная сим-карта	0 – сим1, 1 – сим2
sim1_st	sim1_st	Статус sim-карты 1	0 – нет сим, 2 – поиск сети, 1 - домашняя сеть, 5 - роуминг
sim2_st	sim2_st	Статус sim-карты 2	0 – нет сим, 2 – поиск сети, 1 - домашняя сеть, 5 - роуминг
s1_st	S1_st	Статус сервера мониторинга 1	0 – не прописан, 1 - подключение, 2 - подключено
s2_st	S2_st	Статус сервера мониторинга 2	0 – не прописан, 1 - подключение, 2 - подключено
os	os	Датчик вскрытия	Опционально
v_in	ign_virt	Зажигание	Считывается с IN4(при подключенном CAN – считывается ведется CAN-шины)
msd	msd	Наличие MicroSD	1 – установлена, 0 - отсутствует
bt	BT	Bluetooth	1 – включен, 0 - выключен
gyro	gyro	Гироскоп	Опционально.
	call_btn	Состояние кнопки вызова	1 – нажата, 0 – не нажата
gps_full_mileage	milleage	Пробег по счетчику модуля GNSS	
freq_0	FREQ_0	Частотный датчик IN0 (U0)	
freq_1	FREQ_1	Частотный датчик IN1 (U1)	
freq_2	FREQ_2	Частотный датчик IN2 (U2)	
freq_3	FREQ_3	Частотный датчик IN3 (U3)	
info_messages	im1	Служебное значение	Отображает причину записи нового пакета
lls1_val	LLS_1_L	RS485 уровень топлива	1 – номер датчика
lls1_temp	LLS_1_T	RS485 температура	1 – номер датчика
volt_4	VOLT_4	Значение напряжения на IN4 (A4)	
volt_5	VOLT_5	Значение напряжения на IN5 (A5)	
volt_6	VOLT_6	Значение напряжения на IN6 (A6)	
volt_7	VOLT_7	Значение напряжения на IN7 (A7)	
pin	-	Побитовый параметр (состояние inX/outX)	Побитовое состояние дискретных датчиков (входов IN0-IN9, номер IN+1). Для контроля состояния IN4, параметр для создания датчика будет pin:5 (что означает: контролировать пятый бит параметра pin) Для контроля IN6, параметр для создания датчика будет pin:7
-	inX	Значение дискретных входов	X – номер IN (IN0 трекера = in0 в Geliospro)
can_eng_full_time	CAN_FT	CAN моточасы	
can_full_mileage	CAN_MLG	CAN пробег	
can_fuel_level_cons	CAN_FFC	CAN потраченное топливо	
can_fuel_level	CAN_FLP	CAN уровень топлива (%)	
can_fuel_level	CAN_FFL	CAN уровень топлива (литры)	
can_rpm	CAN_RPM	CAN обороты	
can_eng_temp	CAN_T	CAN температура двигателя	
can_speed	CAN_S	CAN скорость	
can_axle_load1	CAN_AXL1	CAN Нагрузка на Оси	1 – номер Оси (от 1 до 5)

ARNAVI INTEGRAL 1

Параметр Wialon	Параметр Geliospro	Описание	Комментарии
pwr_ext	bU	Напряжение внешнего питания	
pwr_int	rbU	Напряжение внутренней батареи	
hdop	hdop	снижение точности в горизонтальной плоскости	
cell_id		код базовой станции GSM	
lac		Код локальной зоны GSM	
mnc	MNC	код мобильной сети GSM	
mcc	MCC	код мобильной сети GSM	
gsm	GSM_level	Уровень сигнала GSM	Диапазон от 1 до 31 (99 – нет сети GSM)
gsm_st	GSM	Статус работы чипа GSM	Дублирует индикацию длинных синих вспышек (0 – не запущен, 1 – запущен, 2 – тест GPRS/тест подключения, 3 – подключен к серверу)
nav_st	GPS	Статус работы чипа GPS/Глонасс	Дублирует индикацию коротких синих вспышек (0 – не запущен, 1 – поиск спутников, 2 – спутников менее 8, 3 – спутников более 8)
mw	move	Состояние датчика движения (акселерометра)	0 – нет движения, 1 – есть движение
sim_t	sim	Сим-карта/Сим-чип	0 – сим-карта, 1 – сим-чип
sim_in	sim_st	Наличие SIM	
st0	st0	Датчик вскрытия	Опционально
st1	st1	Дискретный вход на 1-wire	
st2	st2	Зажигание	Считывается с IN4 (при подключенном CAN – считывается ведется CAN-шины)
freq_0	FREQ_0	Частотный датчик IN0	
freq_1	FREQ_1	Частотный датчик IN1	
freq_2	FREQ_2	Частотный датчик IN2	
freq_3	FREQ_3	Частотный датчик IN3	
info_messages	im1	Служебное значение	Отображает причину записи нового пакета
lls1_val	LLS_1_L	RS485 уровень топлива	1 – номер датчика
lls1_temp	LLS_1_T	RS485 температура	
adc5	VOLT_4	Значение напряжения на IN4	
adc6	VOLT_5	Значение напряжения на IN5	
adc7	VOLT_6	Значение напряжения на IN6	
adc8	VOLT_7	Значение напряжения на IN7	
I/O	IN/OUT	Побитовый параметр (inX/outX)	X – номер IN+1 Например, для контроля дискретного IN3 – параметр датчика будет in4
	INX	Значение дискретных входов	X – номер IN (IN0=IN0)
	OUTX	Значение выходов	X – номер выхода (IN8=OUT0, IN9=OUT1...)
can_eng_full_time	CAN_FT	CAN моточасы	
can_full_mileage	CAN_MLG	CAN пробег	
can_fuel_level_cons	CAN_FFC	CAN потраченное топливо	
can_fuel_level	CAN_FLP	CAN уровень топлива (%)	
can_fuel_level	CAN_FFL	CAN уровень топлива (литры)	
can_rpm	CAN_RPM	CAN обороты	
can_eng_temp	CAN_T	CAN температура двигателя	
can_speed	CAN_S	CAN скорость	
can_axle_load1	CAN_AXL1	CAN Нагрузка на Оси	1 – номер Оси (от 1 до 5)

ARNAVI INTEGRAL 2 / ARNAVI INTEGRAL 3

Параметр Wialon	Параметр Geliospro	Описание	Комментарии
pwr_ext	bU	Напряжение внешнего питания	
pwr_int	rbU	Напряжение внутренней батареи	
hdop	hdop	снижение точности в горизонтальной плоскости	
cell_id		код базовой станции GSM	
lac		Код локальной зоны GSM	
mnc	MNC	код мобильной сети GSM	
mcc	MCC	код мобильной сети GSM	
gsm	GSM_level	Уровень сигнала GSM	Диапазон от 1 до 31 (99 – нет сети GSM)
gsm_st	GSM	Статус работы чипа GSM	Дублирует индикацию длинных синих вспышек (0 – не запущен, 1 – запущен, 2 – тест GPRS/тест подключения, 3 – подключен к серверу)
nav_st	GPS	Статус работы чипа GPS/Глонасс	Дублирует индикацию коротких синих вспышек (0 – не запущен, 1 – поиск спутников, 2 – спутников менее 8, 3 – спутников более 8)
mw	move	Состояние датчика движения (акселерометра)	0 – нет движения, 1 – есть движение
sim_t	sim	Сим-карта/Сим-чип	0 – сим-карта, 1 – сим-чип
sim_in	sim_st	Наличие SIM	
st0	st0	Датчик вскрытия	Опционально
st1	st1	Дискретный вход на 1-wire	
st2	st2	Зажигание	Считывается с IN2 (при подключенном CAN – считывается ведется CAN-шины)
freq_0	FREQ_0	Частотный датчик IN0	
freq_1	FREQ_1	Частотный датчик IN1	
info_messages	im1	Служебное значение	Отображает причину записи нового пакета
lls1_val	LLS_1_L	RS485 уровень топлива	1 – номер датчика
lls1_temp	LLS_1_T	RS485 температура	
adc3	VOLT_2	Значение напряжения на IN2	
I/O	IN/OUT	Побитовый параметр (inX/outX)	X – номер IN+1 Например, для контроля дискретного IN3 – параметр датчика будет in4
	INX	Значение дискретных входов	X – номер IN (IN0=IN0)
	OUTX	Значение выходов	X – номер выхода (IN0=OUT0, IN1=OUT1)
can_eng_full_time	CAN_FT	CAN моточасы	
can_full_mileage	CAN_MLG	CAN пробег	
can_fuel_level_cons	CAN_FFC	CAN потраченное топливо	
can_fuel_level	CAN_FLP	CAN уровень топлива (%)	
can_fuel_level	CAN_FFL	CAN уровень топлива (литры)	
can_rpm	CAN_RPM	CAN обороты	
can_eng_temp	CAN_T	CAN температура двигателя	
can_speed	CAN_S	CAN скорость	
can_axle_load1	CAN_AXL1	CAN Нагрузка на Оси	1 – номер Оси (от 1 до 5)

01.03.2019