

Описание параметров в системе Wialon

Протокол		Описание
IPS	Combine	
status	param1	Статус терминала. Битовое поле. Назначение битов приведено ниже:
		Бит Описание бита
		0 - 1 Резерв
		2 Отсутствует соединение с основным сервером (0-подключен)
		3 - 4 Резерв
		5 Признак недействительности координат (0-валидны, 1-не валидны)
		6 Координаты зафиксированы при отсутствии движения (1-зафиксированы)
		7 Признак низкого напряжения питания терминала (0-норма, 1-низкое)
		8 Резерв
		9 Обнаружено подавления сигналов GNSS.
		10 Резерв
		11 Признак высокого напряжения питания терминала (0-норма, 1-высокое)
		12-16 Резерв
		17 Состояние дискретного выхода 0 (0 – разомкнут, 1 – замкнут)
		18 Резерв
		19 Отсутствует соединение с альтернативным сервером. (0 – Подключен. Если альтернативный сервер не настроен – всегда возвращает 0)
		20 Терминал подключен к серверу конфигурирования. (1 – Подключен)
		21 Подключен по USB
		22 Подключен к серверу обновлений
		23 Резерв
		24 Работа в роуминге (0 – домашняя сеть, 1 – гостевая сеть)
		25 Терминал привязан к хостингу. (0 – не привязан, 1 – привязан к хостингу)
		26 - 27 Резерв
28 Черный ящик неисправен (0 – в норме, 1 – неисправен)		
29 1 - Режим энергосбережения IDLE		
30 Отсутствует соединение с дополнительным (третьим) сервером. 0 – Подключен. Если дополнительный сервер не настроен – всегда возвращает 0.		
31 1 - Режим энергосбережения Standby		

Протокол		Описание
IPS	Combine	
hdop		Снижение точности в горизонтальной плоскости
sats_gps	param2	Спутников GPS в решении
sats_glonass	param3	Спутников ГЛОНАСС в решении
in1		Значение дискретного входа IN0 (AIN0)
in2		Значение дискретного входа IN1 (DIN0)
adc1		Значение напряжения по аналоговому входу AIN0 (IN0), В
out1		Значение дискретного выхода IN1 (DIN0). Где 1 – выход замкнут
fuel1		Уровень топлива, полученный от ДУТ0.
fuel2		Уровень топлива, полученный от ДУТ1
fuel3		Уровень топлива, полученный от ДУТ2
fuel8		Уровень топлива полученный от BLE ДУТ0
fuel9		Уровень топлива полученный от BLE ДУТ1
fuel10		Уровень топлива полученный от BLE ДУТ2
fuel11		Уровень топлива полученный от BLE ДУТ3
fuel16		Уровень топлива, полученный от ДУТ на входе IN0 (AIN0)
temp1		Температура топлива, полученная от ДУТ0
temp2		Температура топлива, полученная от ДУТ1
temp3		Температура топлива, полученная от ДУТ2
temp8		Температура топлива, полученная от BLE ДУТ0
temp9		Температура топлива, полученная от BLE ДУТ1
temp10		Температура топлива, полученная от BLE ДУТ2
temp11		Температура топлива, полученная от BLE ДУТ3
rsi	param7	Уровень сигнала сети GSM принимаемый GSM модемом в dBm. Может находиться в диапазоне от -113 до -51 dBm.
pwr_ext	param8	Внешнее напряжение питания, В. Виртуальный канал.
pwr_akb	param9	Напряжение аккумулятора, В. (Только для УМКа312)
temp_int	param10	Внутренняя температура терминала °С. (Только для УМКа312)
odometer	param11	Пробег по виртуальному одометру в метрах
acc_x	param16	Ускорение терминала по оси X (по оси ширины). 1000 единиц равна 1G. Передача настраивается командой «SETACC».
acc_y	param17	Ускорение терминала по оси Y (по оси глубины). 1000 единиц равна 1G. Передача настраивается командой «SETACC».

Протокол		Описание
IPS	Combine	
acc_z	param18	Ускорение терминала по оси Z (по оси высоты). 1000 единиц равна 1G. Передача настраивается командой «SETACC».
vib	param19	Уровень вибрации
Amx0	param64	Параметр 0 скрипта (Amx0 на вкладке «История»)
Amx1	param65	Параметр 1 скрипта (Amx1 на вкладке «История»)
...	...	
Amx31	param95	Параметр 31 скрипта (Amx31 на вкладке «История»)
Ble0	param128	BLE датчик 0. Дополнительный параметр 0
Ble1	param129	BLE датчик 0. Дополнительный параметр 1
...	...	
Ble7	param135	BLE датчик 0. Дополнительный параметр 7
Ble8	param136	BLE датчик 1. Дополнительный параметр 0
Ble9	param137	BLE датчик 1. Дополнительный параметр 1
...	...	
Ble15	param143	BLE датчик 1. Дополнительный параметр 7
...	...	
Ble56	param184	BLE датчик 7. Дополнительный параметр 0
Ble57	param185	BLE датчик 7. Дополнительный параметр 1
...	...	
Ble63	param191	BLE датчик 7. Дополнительный параметр 7
BleId0	driver_code8	Идентификация BLE. Канал 0
BleId1	driver_code9	Идентификация BLE. Канал 1
BleId2	driver_code10	Идентификация BLE. Канал 2
BleId3	driver_code11	Идентификация BLE. Канал 3
mcc	mcc	Мобильный код страны
mnc	mnc	Код мобильной зоны
lac	lac	Код локальной зоны
cell_id	cell id	Идентификатор соты