

Настройка параметров подключения

#pass#setparam1#IP1,IP2,IP3,Port1,Port2,Port3,APN,APN_user,APN_pass,IP_param\$\$

pass – текущий пароль для управления трекером через СМС

IP1 – первый IP адрес сервера

IP2 – второй IP адрес сервера

IP3 – третий IP адрес сервера

Port1 – порт для коннекта на первый IP адрес сервера

Port2 – порт для коннекта на второй IP адрес сервера

Port3 – порт для коннекта на третий IP адрес сервера

APN – адрес точки доступа к Интернет в GSM сети

APN_user – логин точки доступа к Интернет в GSM сети

APN_pass – пароль точки доступа к Интернет в GSM сети

IP_param – параметры IP портов:

Бит 0 – 1 – коннект на IP1:Port1 в UDP; 0 – коннект на IP1:Port1 в TCP;

Бит 1 – 1 – коннект на IP2:Port2 в UDP; 0 – коннект на IP2:Port2 в TCP;

Бит 2 – 1 – коннект на IP3:Port3 в UDP; 0 – коннект на IP3:Port3 в TCP;

Пример:

#0000#setparam1#.222.73.161,194.222.73.161, 194.222.73.161,3005, 3005, 3005,
www.kyivstar.net,,0\$\$

Настройка периодов регистрации и отправки данных

#pass#setparam2#Period1,Period2,Send_per1,Send_per2,Settings,Settings1,Stealth_per,Stealth_ontm,Period3,Rsendp,Sync\$\$

pass – текущий пароль для управления трекером через СМС

Period1 – период регистрации координат, значение в пределах 0.. 65535 секунд (0 – регистрация координат только по событиям от датчиков)

Period2 – период регистрации координат, значение в пределах 0.. 65535 секунд (0 – регистрация координат только по событиям от датчиков)

Send_per1 – период отправки данных на сервер, значение в пределах 0.. 65535 секунд (0 – отправка данных на сервер только по событиям от датчиков)

Send_per2 – период отправки данных на сервер, значение в пределах 0.. 65535 секунд (0 – отправка данных на сервер только по событиям от датчиков)

Settings –

Бит 0,1 – Режим регистрации и отправки данных:

0 – по движению (в движении период регистрации координат составляет Period1 секунд, период отправки данных Period_send1 секунд; на стоянке период регистрации координат составляет Period2 секунд, период отправки данных Period_send2 секунд)

1 – по зажиганию (при включенном зажигании период регистрации координат составляет Period1 секунд, период отправки данных Period_send1

секунд; при выключенном зажигании период регистрации координат составляет Period2 секунд, период отправки данных Period_send2 секунд)

2 – постоянный (период регистрации координат составляет Period1 секунд, период отправки данных Period_send1 секунд)

3 – адаптивный режим (в движении по прямой период регистрации координат составляет Period1 секунд, период отправки данных Period_send1 секунд; при поворотах период регистрации координат составляет Period3 секунд, период отправки данных Period_send1 секунд; на стоянке период регистрации координат составляет Period2 секунд, период отправки данных Period_send2 секунд))

Бит 2 – 1 – определять роуминг при пересечении географических границ Украины

Бит 3 – 1 – определять роуминг по информации о регистрации в GSM сети;

Бит 4 – Резерв

Бит 5 – 1 – отправлять данные при определении роуминга; 0 – при определении роуминга данные на сервер не отправляются а хранятся в памяти

Бит 6 – 1 – отправлять СМС при определении роуминга; 0 – при определении роуминга СМС трекером не отправляются

Бит 7,8 – Режим фильтра регистрации координат:

0 – нет фильтрации (все координаты отправляются на сервер так как они приходят с GPS модуля)

1 – по программному определению движения (при определении стоянки положение трекера фиксируется)

2 – по зажиганию (при выключенном зажигании положение трекера фиксируется)

3 – Резерв

Бит 9 – Резерв

Бит 10 – Резерв

Бит 11 – 1 – не разрывать соединение с сервером после передачи данных

Бит 12 - Резерв

Бит 13 - Резерв

Бит 14 – Резерв

Бит 15 – Резерв

Settings1 –

Бит 0 – 1 – при изменении состояния зажигания регистрировать координаты

Бит 1 – 1 – при изменении состояния зажигания инициировать отправку накопленных данных на сервер

Бит 2 – 1 – при отключении или подключении внешнего питания трекера регистрировать координаты

- Бит 3 – 1 – при отключении или подключении внешнего питания трекера инициировать отправку накопленных данных на сервер
- Бит 4 – 1 – первый дискретный вход работает в режиме тревожного (при изменении состояния входа на активное на сервер отправляется пакет с уведомлением)
- Бит 5 – 1 – второй дискретный вход работает в режиме тревожного (при изменении состояния входа на активное на сервер отправляется пакет с уведомлением)
- Бит 6 – 1 – активный уровень первого входа в тревожном режиме высокий; 0 – активный уровень первого входа в тревожном режиме низкий;
- Бит 7 – 1 – активный уровень второго входа в тревожном режиме высокий; 0 – активный уровень второго входа в тревожном режиме низкий;
- Бит 8 – 1 – отправлять пакет для определения координат по GSM параметрам при определении координат по GSM
- Бит 9 – 1 – при изменении состояния движения регистрировать координаты
- Бит 10 – 1 – при изменении состояния движения инициировать отправку накопленных данных на сервер
- Бит 11 – 1 – при изменении состояния первого входа инициировать отправку накопленных данных на сервер
- Бит 12 - 1 – при изменении состояния второго входа инициировать отправку накопленных данных на сервер
- Бит 13 – 1 – отправлять на радиореле команду отсрочки иммобилайзера.
Отправка производится раз в 10 секунд
- Бит 14 – Резерв
- Бит 15 – Резерв

Stealth_per – Период соединения трекера с сервером в стелс-режиме, значение в пределах 0.. 65535 минут (0 – стелс-режим неактивен)

Stealth_ontm – Длительность включения GPS модуля в стелс-режиме, значение в пределах 0.. 65535 секунд (0 – GPS модуль не включается)

Period3 – период регистрации координат, значение в пределах 0.. 65535 секунд (0 – регистрация координат только по событиям от датчиков)

Rsendp – период отправки идентификационного пакета (№19) в режиме без разрыва соединения с сервером, значение в пределах 0.. 65535 секунд (0 – отправлять идентификационный пакет только по запросу сервера)

Sync – периодичность регистрации полных пакетов координат (№22) , значение в пределах 0.. 65535 пакетов. В промежутках между регистрацией полных пакетов координат регистрируются пакеты координат уменьшенного объема (№21)

Пример:

#0000#setparam2#10,600,300,1800,201,15,0,0,1,1,0\$\$

Настройка периодов регистрации пакетов с дополнительными параметрами

```
#pass#setparam3#prm_per,gsmloc_per,money_per,trip_per,debug1_per,debug2_per,can1_per,can2_per,ADC_per,INx_per,freq_per,ident_per,offsim_per$$
```

pass – текущий пароль для управления трекером через СМС

prm_per – период регистрации пакета №3, значение в пределах 0.. 65535 секунд (0 – пакет не регистрируется)

gsmloc_per – период регистрации пакета №20, значение в пределах 0.. 65535 секунд (0 – пакет не регистрируется)

money_per – период регистрации пакета №5, значение в пределах 0.. 65535 секунд (0 – пакет не регистрируется)

trip_per – период регистрации пакета №6, значение в пределах 0.. 65535 секунд (0 – пакет не регистрируется)

debug1_per – период регистрации пакета №7, значение в пределах 0.. 65535 секунд (0 – пакет не регистрируется)

debug2_per – период регистрации пакета №8, значение в пределах 0.. 65535 секунд (0 – пакет не регистрируется)

can1_per – период регистрации пакета №9, значение в пределах 0.. 65535 секунд (0 – пакет не регистрируется)

can2_per – период регистрации пакета №10, значение в пределах 0.. 65535 секунд (0 – пакет не регистрируется)

ADC_per – период регистрации пакета №13, значение в пределах 0.. 65535 секунд (0 – пакет не регистрируется)

INx_per – период регистрации пакета №14, значение в пределах 0.. 65535 секунд (0 – пакет не регистрируется)

freq_per – период регистрации пакета №12, значение в пределах 0.. 65535 секунд (0 – пакет не регистрируется)

ident_per – период регистрации пакета №26, значение в пределах 0.. 65535 секунд (0 – пакет не регистрируется)

offsim_per – период автоматического выключения и последующего включения GSM модуля трекера 0.. 65535 секунд (0 – автоматическое выключение не производится)

Пример:

```
#0000#setparam3#300,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,28800$$
```

Настройка пределов, пароля для управления через СМС и номера для проверки баланса сим-карты

```
#pass#setparam4#Vbt_off,0,SMS_pass,MoneyUSSD,Speed_lim,Vcc_lim,Vbt_lim$$
```

pass – текущий пароль для управления трекером через СМС

Vbt_off – нижний предел рабочего напряжения внутреннего аккумулятора трекера, значение в пределах 0.. 65535 милливольт. При напряжении внутреннего аккумулятора трекера ниже *Vbt_off* и отсутствии внешнего питающего напряжения трекер выключается до подачи внешнего напряжения.

SMS_pass – новый пароль для управления трекером через СМС, 4 символа

MoneyUSSD – номер для отправки USSD запроса для проверки денежного баланса сим-карты

Speed_lim – лимит скорости трекера, при превышении формируется тревожный пакет (№18) и инициируется отправка данных на сервер

Vcc_lim – нижний предел питающего напряжения трекера, при внешнем питающем напряжении меньше **Vcc_lim** формируется тревожный пакет (№18) и инициируется отправка данных на сервер

Vbt_lim – нижний предел напряжения внутреннего аккумулятора трекера, при напряжении внутреннего аккумулятора трекера меньше **Vbt_lim** и отсутствии внешнего питающего напряжения формируется тревожный пакет (№18) и инициируется отправка данных на сервер

Пример:

#0000#setparam4#3500,0,0000,*111#,250,0,0\$\$

Запрос значения группы параметров 1

#pass#getparam1##

pass – текущий пароль для управления трекером через СМС

В ответ трекер высылает значения параметров группы 1, формат ответа такой же как и в команде setparam1.

Запрос значения группы параметров 2

#pass#getparam2##

pass – текущий пароль для управления трекером через СМС

В ответ трекер высылает значения параметров группы 1, формат ответа такой же как и в команде setparam2.

Запрос значения группы параметров 3

#pass#getparam3##

pass – текущий пароль для управления трекером через СМС

В ответ трекер высылает значения параметров группы 1, формат ответа такой же как и в команде setparam3.

Запрос значения группы параметров 4

#pass#getparam4##

pass – текущий пароль для управления трекером через СМС

В ответ трекер высылает значения параметров группы 1, формат ответа такой же как и в команде setparam4.

Запрос текущих координат

#pass#pos2sms##

pass – текущий пароль для управления трекером через СМС

В ответ трекер высылает текущие координаты, скорость, направление движения и Интернет-ссылку для просмотра положения на карте.

Мгновенная блокировка автомобиля

#pass#block##

pass – текущий пароль для управления трекером через СМС

«Мягкая» блокировка автомобиля

#pass#sblock##

pass – текущий пароль для управления трекером через СМС

Блокировка автомобиля происходит после его полной остановки

Разблокировка автомобиля

#pass#unblock##

pass – текущий пароль для управления трекером через СМС

Сброс управляющего контроллера трекера с сохранением настроек

#pass#cpureset##

pass – текущий пароль для управления трекером через СМС

Сброс управляющего контроллера трекера с возвратом на заводские настройки

#pass#stsreset##

pass – текущий пароль для управления трекером через СМС

Сброс GSM модема трекера

#pass#gsmoffon##

pass – текущий пароль для управления трекером через СМС

Сброс GPS модуля трекера

#pass#gpsoffon##

pass – текущий пароль для управления трекером через СМС

Включение беспроводного реле

#pass#rfblock#RFmod_nbr##

pass – текущий пароль для управления трекером через СМС
RFmod_nbr – номер беспроводного реле

Пример:

#0000#rfblock#105##

Выключение беспроводного реле

#pass#rfunblock#RFmod_nbr##

pass – текущий пароль для управления трекером через СМС
RFmod_nbr – номер беспроводного реле

Пример:

#0000#rfunblock#105##

Настройка периода иммобилайзера беспроводного реле

#pass#rfimmperiod#RFmod_nbr,RFimm_period##

pass – текущий пароль для управления трекером через СМС

RFmod_nbr – номер беспроводного реле

RFimm_period – Период таймера иммобилайзера, минут

Пример:

#0000#rfunblock#105,5##