



инструкция

по настройке автомобильного
трекера cargo Light/Pro

monitoring-transporta.com.ua

2016



1 Вставляем в устройство сим карту оператора

- ↓ Снимите пин-код с карточки (если есть)
- ↓ Баланс на карте должен быть положительный.
- ↓ Открыта возможность отправки и получения СМС
- ↓ Открыта возможность выхода в интернет (GPRS)



2 Подключение устройства к источнику питания

Схема распиновки

Красный	питание «+»
Черный	питание «-»
Белый	Цифровой ход с постоянной 1
Коричневый	Цифровой выход (подключение реле)
Желтый	Вход для подключения зажигания
Синий	В – к датчику топлива
Зеленый	А + к датчику топлива

- ↓ Подключаем устройство к источнику питания 8 – 30 Вольт.

После корректного подключения на устройстве должна появиться индикация

После корректного подключения на устройстве должна появиться индикация

Индикация

Светодиод	Сигнал	Состояние
Красный	GSM	GSM модуль отключен или проблемы с SIM картой
Красно-зеленый	GSM	GSM сеть зарегистрирована, связь с сервером не установлена
Зеленый	GSM	GSM сеть зарегистрирована, связь с сервером установлена
Красный	GPS	GPS модуль отключен
Красно-синий	GPS	GPS модуль активный, поиск спутников
Синий	GPS	GPS модуль активный, спутники захвачены




Вносим основные настройки работы устройства

3 Настройки: отправка данных на сервер

Пример настроек

GW0000 ↓ APN ↓ “www.kyivstar.net”  Точка доступа интернет

GW0000 ↓ IP ↓ “193.193.165.165:2118”  IP-адрес и порт сервера

Где



– пробел



– отправить

Важно! Не оставляйте лишних пробелов, это может повлиять на работу устройства

Настройки: снятие и отправка координат

Пример настроек

GW0000  TIMEDATE  "T1;T2,L1,G1"  Настройки сбора и передачи данных

GW0000  TIMEPACK  "P1,P2"  Настройки сбора и передачи данных

Устройство продается с заводскими рекомендуемыми настройками

Рекомендуемые настройки

GW0000  TIMEDATE  "0;30,300,10" 

GW0000  TIMEPACK  "4,0" 

Сервисные команды

Для проверки текущих настроек устройства отправьте команду на Ваше устройство

GW0000  INFO 

IMEI – imei устройства

IP – ip адрес сервера

PORT – порт вашего сервера

APN – точка доступа

PROTOCOL 3 – протокол передачи данных

GPS – активность gps модуля

IMEI – imei устройства

GW0000  TIMEINFO 

TIMEDATE – настройки при движении

TIMEPACK – настройки при стоянке

FUEL – «0» устройство не поддерживает ДУТ

5 Настройки: номер администратора

По умолчанию номер администратора отключен, активировать его можно специальной командой:

GW0000 ↓ **ADMIN** ↓ **'+380xxxxxxxxx'** 

Отменить номер администратора возможно отправив команду с номера администратора

GW0000 ↓ **ADMIN** ↓ **'0000'** 

6 Примечания к настройкам

Передача данных на сервер по времени, расстоянию и углу:

GW0000 ↓ **TIMEDATE** ↓ **" T1;T2,L1,G1"** , где

T1 – постоянное время передачи данных на сервер. Можно присвоить «0; 3-255» секунд. «0» означает выключить. Если включено, тогда трекер передает только по времени, не анализируя расстояние и угол. Если значение T1 равняется нулю, то есть выкл., передача на сервер происходит по первому событию, которое наступило: T2, L1 или G1.

T2 – временной интервал передачи данных на сервер. Можно присвоить 3 – 255 секунд

L1 – расстояние в метрах. Можно присвоить 50 – 1000 метров

G1 – угол поворота градусов. Можно присвоить 0 – 90 градусов

Настоятельно рекомендуем использовать заводские настройки

GW0000 TIMEDATE "0;30,300,10". Данные настройки используются по умолчанию.

Передача данных на сервер при стоянке:

GW0000 ↓ **TIMERACK** ↓ **"P1,P2"** , где

P1 – время передачи данных на сервер во время стоянки. Диапазон значений 0 – 255 минут. «0» - выключить передачу во время стоянки. Не зависит от зажигания.

P2 – параметр, который отвечает за передачу данных на сервер с периодом P1, при активном входе зажигания. Можно присвоить 0;1. например:

GW0000 TIMERACK "10,0" – передавать данные раз в 10 минут не анализируя зажигание.

GW0000 TIMERACK "10,1" – передавать данные раз в 10 минут, но только когда зажигание включено.

При отсутствии зажигания – данные на сервер передавать не будут.

Настоятельно рекомендуем использовать заводские настройки

GW0000 TIMERACK "4,0" . Данные настройки используются по умолчанию.

7 Настройки: RS-485 подключение ДУТ

Перед подключением ДУТ необходимо отправить команду на устройство:

GW0000 ↓ **FUEL** ↓ **"1"**



Убедитесь, что Ваш сервер получает следующие параметры с устройства:

- Param-201: уровень топлива 1 датчик
- Param-202: температура топлива 1 датчик
- Param-203: уровень топлива 2 датчик
- Param-204: температура топлива 2 датчик

Порядок подключения и настройка ДУТ:

Синий В «-» к датчику топлива

Зеленый А «+» к датчику топлива

После корректной настройки трекер пришлет данные с датчика (дополнительных настроек трекера не требуется).

Режим выдачи любого ДУТ нужно ставить по запросу, то есть трекер сам опрашивает датчик. В разных ДУТ эта настройка звучит по разному, но она должна подразумевать ответ по запросу внешнего устройства, уточняйте такой режим у производителя ДУТ который Вы используете.

8 Настройки: Подключение RFID

Для активации режима работы трекера с RFID устройство необходимо отправить следующую команду:

GW0000 ↓ **RFID** ↓ **ON**



Задаем сетевой адрес считывателя 9, данные с RFID будут приходить в параметре param-207.

Команда для отключения опроса RFID:

GW0000 ↓ **RFID** ↓ **OFF**



9 Внесение всех настроек ОДНОЙ СМС

Для удобства и экономии Вашего времени возможно отправить все команды **одной СМС**. Для этого вводим каждую команду с новой строки:

Пример настроек одной смс


```
GW0000 ↓ APN ↓ "www.kyivstar.net"  
GW0000 ↓ IP ↓ "193.193.165.165:2118"  
GW0000 ↓ TIMEDATE ↓ "T1;T2,L1,G1"  
GW0000 ↓ TIMEPACK ↓ "P1,P2"  
GW0000 ↓ PROTOCOL ↓ "3"
```



Каждая команда должна идти с абзаца без лишнего пробела в ее конце

10 Подключение реле блокировки

Для управления реле блокировки:

GW0000 ↓ BLOCK ↓ ON  Блокировка включена, машина заглушена

GW0000 ↓ BLOCK ↓ OFF  Блокировка отключена

Реле должно быть нормально замкнутое
(на коричневом проводе появиться минус)

11**Сохранение настроек**

После изменения настроек Вы получите от устройства СМС, это означает, что он принял настройки и **изменит их после перезагрузки**

IMEI -
865733027392513
IP - 193.193.165.165
PORT - [21118](#)
APN - www.kyivstar.net
PROTOCOL - 3
GPS - ON

Для перезагрузки устройства позвоните на него до окончания гудков

Так же **перезагрузить устройство можно с помощью SMS команды:**

GW8005  RESET 

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в процедуру настройки оборудования. Актуальную инструкцию Вы можете скачать на нашем сайте в разделе «Загрузки».

Если у Вас возникли вопросы или сложности с настройкой и подключением устройства, обратитесь в нашу службу технической поддержки:
support@monitoring-transporta.com.ua