

Детальна інструкція з використання пристрою.

1. Перед експлуатацією зарядити акумулятор

Робити це перед кожною зарядкою!

Натиснути та відпустити кнопку - on / off (reset) (енергетична перезавантаження пам'яті, на установки режимів роботи пристрою - не діє).

Під'єднати мережевий зарядний пристрій.

Відбувається процес зарядки – горить червоний світлодіод;

Акумулятор заряджений - горить синій (зелений) світлодіод.

Увага! Пристрої Dakar PRO мають потужні АКК. Зарядка повністю розрядженого АКК триває до 24 годин. Повністю заряджені АКК при запиті рівня заряду, вказують 87-97%. Тільки батарейки вказують 100%.

2. Увімкнення пристрою.

А) Натиснути кнопку -reset (on / off);

Б) Натиснути кнопку збоку на корпусі протягом 6-10 сек.

Увага! Ця кнопка призначена лише для увімкнення пристрою. Для вимкнення використовується СМС-команда *7*А - дивитися нижче або натиснути on/off (Reset).

3. Надіслати СМС пристрою із вказаним довіреним телефоном.

Тепер, нам потрібно дати зрозуміти пристрою, з яких мобільних номерів він може приймати команди.

Пристрій запрограмований реагувати на команди тільки з довірених телефонів - 3 довірених номери.

Видалення довірених номерів телефону. Увага! Насамперед, видалити номери з трекара!

Спочатку надішлемо команду, щоб видалити всі номери, які були встановлені як довірені в пристрої (наприклад, тех. відділу в процесі тестування обладнання).

Надсилаємо СМС *7*L*0*1111# (де «1111» - пароль, що встановлений за замовчуванням). Надсилаємо, на номер трекара, номер стільникового оператора, який входить до комплекту й вказаний в кінці цієї інструкції (Водафон, Київстар). ВІДПОВІДІ НА ЦЮ СМС НЕ БУДЕ ВІД ТРЕКАРА. АЛЕ ТРЕКАР ВИДАЛИТЬ ВСІ ДОВІРЕНІ НОМЕРИ.

Відтепер видалені всі довірені номери, котрі використовувалися для активації пристрою.

Тепер вводимо свої довірені номери:

Так само, надсилаємо смс команду на мобільний номер, що вказаний в інструкції

***7*L*+38 Ваш номер телефону*1111#**

та надсилаємо на номер +380 *****, що вказаний в інструкції обладнання.

Приклад: *7*L*+3809911111111*1111# (де «+380991111111» - мобільний номер клієнта) на номер +3806712345678, що вказаний в кінці інструкції. Номер SIM оператора у кожного клієнта особистий.

Прийде СМС-відповідь - **NUMBER SET OK. Отже, все добре, номер доданий.**

Ви можете додати максимально 3 номери. Номери переписуються по колу (тобто, щоб додати ще один довірений номер, треба повторити комбінацію і там де «+38****» вказати інший мобільний номер):

Запит (далі в інструкції «З.»): *7*L*Номер телефону*Пароль# - пароль 1111 за замовчуванням.

Відповідь (далі в інструкції «В.»): NUMBER SET OK

Перевірка списку довірених номерів (якщо ми хочемо подивитися, які номери зараз довірені в трекарі)

З: *7*L

Відповідь буде в такому форматі з перерахуванням номерів: # 1: + 380XXXXXXXXXX, # 2: + 380XXXXXXXXXX, # 3 + 380XXXXXXXXXX

Зміна пароля «1111» (за замовчуванням стоїть 1111. Він має містити тільки з цифр):

Запит: *7*S*Старий пароль*Новий пароль

Відповідь: NEW PASSWORD:[Новий пароль]

4. ПЕРШІ КРОКИ ЗРОБЛЕНІ. ПОЧИНАЄМО НАЛАШТУВАННЯ.

Зробити дзвінок на номер телефону пристрою (мобільний номер пристрою вказано в паспорті): один-два гудки та скидайте виклик - пристрій в роботі. **ДЗВІНОК ВИ МОЖЕТЕ ЗРОБИТИ ТІЛЬКИ З ДОВІРЕНОГО НОМЕРУ. З ІНШИХ НОМЕРІВ ВИКЛИК БУДЕ СКАСОВАНИЙ.**

В разі, якщо дзвінок, на номер телефону пристрою, затримати на довше (довше 1-2 гудків), він перейде в режим з'єднання, що заблокує тимчасово його роботу. Якщо так сталося - для відновлення роботи - зробити повторний дзвінок ,1-2 гудки та відхилити виклик.

Якщо ви подзвонили та почули замість гудків "...на даний момент абонент не може ..." - це означає, що пристрій не вимкнений - **натисніть кнопку RESET (достатньо кількох секунд) і після цього, затисніть іншу кнопку на корпусі пристрою на 6-10 сек. Після цих процедур повторіть виклик, повинні піти гудки.**

(Якщо виконати виклик до натискання RESET і кнопки, оператор повідомить, що немає зв'язку з абонентом і після натискання RESET, кнопки, прийде повідомлення: «...абонент знову на зв'язку...». У цьому випадку, виконувати вищеописані дії не обов'язково. Трекер - увімкнений.)

ТОБТО, КОЛИ ЙДУТЬ ГУДКИ НА НОМЕР, ВСТАНОВЛЕНИЙ У ТРЕКЕРІ - ТРЕКЕР ГОТОВИЙ ДО РОБОТИ. ЯКЩО «НЕМАЄ РАДІОЗВ'ЯЗКУ З ТЕЛЕФОНОМ...» - ОЗНАЧАЄ, ЩО ТРЕКЕР НЕ ВІМКНЕНИЙ І ПОТРІБНО ЙОГО УВІМКНУТИ (за підказкою вище).

УВАГА! ЯКЩО ВИ БУДЕТЕ ЗАРЯДЖАТИ ПРИСТРІЙ НЕ ВІДКЛЮЧИВ ЙОГО КНОПКОЮ RESET (ON / OFF), ТО ПРИСТРІЙ НЕ ЗАРЯДИТЬСЯ ПОВНІСТЮ ТА ПРОПРАЦЮЄ НАБАГАТО МЕНШЕ В АВТОНОМНОМУ РЕЖИМІ. ОБОВ'ЯЗКОВО ВІДКЛЮЧАТИ ПРИ ЗАРЯДЦІ І ВМИКАТИ ПІСЛЯ НЕЙІ ВІМКНУЛИ - ЗРОБИЛИ ВИКЛИК НА НОМЕР SIM, ЯКЩО НЕМАЄ РАДІОЗВ'ЯЗКУ, ЗНАЧИТЬ ПРИСТРІЙ ВІДКЛЮЧЕНИЙ, МОЖНА ЗАРЯДЖАТИ. ЯКЩО ЙДУТЬ ГУДКИ, ТО ПОВТОРНО НАТИСНІТЬ RESET (ON / OFF), ЩОБ БУЛО «НЕМАЄ РАДІОЗВ'ЯЗКУ»
ТЕЖ САМЕ ПІСЛЯ ПОВНОЇ ЗАРЯДКИ, ВАМ ПОТРІБНО БУДЕ ВКЛЮЧИТИ ПРИСТРІЙ І ПІСЛЯ НАТИСКАННЯ RESET (ON / OFF), ПОВИННІ ПІТИ ГУДКИ. 1-2 ГУДКИ І ВІМКНУТИ - ПРИСТРІЙ ГОТОВИЙ ДО РОБОТИ.

5. Встановлення даних по роботі пристрою в режимі - ТАЙМЕР - (Закладка).

а) Надсилаємо СМС-команду із зазначенням часу (хвилини) «роботи» пристрою в режимі ТАЙМЕР

З: *7*W*5

В: WORK TIME SET OK

(*7*W*5- встановлено час «роботи» - 5 хв)

За умовчанням встановлено час роботи - 10 хв.

б) Установка часу (хвилини) «сну» пристрою в таймерних режимі

З: *7*Y*120

О: SLEEP TIME SET OK

(*7*Y*120 - встановлено час "сну" пристрою - 120 хв = 2 год)

Наприклад, Ми зараз встановили, що пристрій буде «спати» 2 год (*7*Y*120), коли прокинеться попрацює 5 хв *7*W*5 (мінімальний час роботи - 5 хв, щоб пристрій встиг зафіксувати максимальну к-сть супутників для більш точної локації), після цього апарат знову йде в режим «сліп» на 2 години, потім прокидається, працює 5 хв і знову –режим «сліп» на 2 години і так по колу.
ЯКЩО ХОЧЕТЕ, ЩОБ ПРИСТРІЙ ВІДТВОРЮВАВ ЛОКАЦІЇ КОЖНІ, СКАЖІМО, 5 ГОДИН, ТО ЗАМІСТЬ *7*Y*120 ВІДПРАВЛЯЄМО КОМАНДУ *7*Y*300 І Т.Д.

в) Увімкнення пристрою в режимі – Таймер (щоб трекер працював згідно ваших налаштувань, що ви робили вище) :

Смс на пристрій: *7*N*2

Відповідь: **TIMERMODEON**

г) Вимкнення таймерного режиму (вимикаємо таймер, щоб він не працював в режимі інтервалу /таймеру та перейшов на режим онлайн)

Смс на пристрій: *7*N*1

Відповідь: **TIMERMODEOFF**

Після відключення режиму Таймер пристрій працює постійно, тобто повний онлайн. Це рекомендується для внесення змін до параметрів роботи пристрою за допомогою смс-команд.

Якщо ж, ми ввімкнемо таймер, то пристрій перейде на роботу відповідно до встановлених команд «роботи» і «сну» (те, що Ви робили на пункт вище). Тобто, при вмиканні таймеру пристрій працює згідно налаштувань режиму роботи і сну (що було вище в прикладі про *7*W*5 і *7*Y*120). А при вимиканні - переходить просто в повний онлайн.

6. Встановлення даних по роботі пристрою в режимі - ТАЙМЕР - SCHEDULE

Установка часу (хвилини) прокидання в режимі «за розкладом» (максимум 3 мітки часу)

В ЦЬОМУ ФУНКЦІОНАЛІ ПРИСТРІЙ МОЖЕ ПРАЦЮВАТИ ЗА БУДЬ-ЯКИМИ ЗАДАНИМИ ЧАСОВИМИ ТОЧКАМИ:

Смс на пристрій: *7*Q*12:00*09:30*11:10#, пристрій буде прокидатися строго в 09:30, 11:10,12:00, щодоби.

Відповідь: SCHEDULE TIMES SET OK

Ввімкнення таймерного режиму - за розкладом - SCHEDULE

Смс на пристрій: *7*H*3

В.: SCHEDULEMODEON

Вимкнення таймерного режиму - за розкладом - SCHEDULE

Смс на пристрій: *7*H*1

В.: SCHEDULEMODEOFF

*МОЖНА ВКАЗАТИ І 1 ТОЧКУ, ТОДІ ДОСИТЬ ВІДПРАВИТИ КОМАНДУ *7*Q *06:00#. НАПРИКЛАД, ТРЕКЕР ПРОКИДАЄТЬСЯ ОДИН РАЗ НА ДОБУ О 6 РАНКУ.*

Читання часу (хвилини) прокидання в режимі "за розкладом" (подивитися, які налаштування зараз у вас встановлені?):

Смс на пристрій: *7*Q

В.: SCHEDULE TIMES: 09:30,11:10,12:00

Читання статусу таймерного режиму (або режиму за розкладом - SCHEDULE):

З: *7*H

В: *TIMERMODEON / TIMERMODEOFF / SCHEDULEMODEON* - відповідь залежить від режиму, що був активований.

Читання часу (хвилини) роботи таймерного режиму (або режиму за розкладом - SCHEDULE):

(подивитися на скільки зараз виставлений трекер в цьому режимі. Скільки він буде хвилин працювати після прокидання?)

Запит: *7*W

Відповідь: WORK TIME 5 MIN

(бачимо, що трекер після прокидання працюватиме 5 хвилин. Цього достатньо для отримання даних з супутників)

Читання часу (хвилини) "сну" пристрою в режимі ТАЙМЕР:

З: *7*Y

В. (наприклад): SLEEPTIME 120 MIN

7. Установка режиму роботи пристрою тільки ПО СМС!

З: *7*h*0 - перехід в режим смс (запит координат і управління тільки через СМС-команди з Вашого смартфона або планшета. Без моб додатку). Координати приходять через 3-5 хвилин. Трекер прокидається – робить запит координат знаходження – відправляє дані власнику трекера.

З: *7*h*1 - пристрій переходить в режим GPRS+SMS - в цьому варіанті, контроль здійснюється через веб сайт та мобільний додаток + СМС з координатами на ваш мобільний телефон. Це той варіант на який від самого початку був налаштований трекер, коли ви його отримали.

В.: DEVICE MODE SET OK

Читання режиму: *(Подивитися в якому зараз режимі знаходиться трекер)*

З: *7*M

В.: DEVICE MODE:(SMS/GPRS+SMS)

8. Запит даних останньої зафіксованої точки:

З: *7*I (I - буква англ, заголовна або маленька літера)

В.: LAT:[lat],[N],LONG:[lon],[E] Відкриваємо Google Maps на ПК або смартфоні, вводим координати, бачимо геолокацію пристрою.

9. Запит посилання на GoogleStaticMap за останнім розташуванням об'єкту (для смартфона/планшета):

З.:*7*G

В.: посилання з координатами на смартфоні, переходимо за посиланням.

10. Установка періодичної відправки на сервер: *(30 сек. - встановлено за замовчуванням):(30 сек. - встановлено по умовчанию)*

З.: *7*N*MM

Наприклад: *7*N*1:30 - встановлено, що дані з пристрою на сервер будуть відправлятися через кожні 1 хв 30 сек.

В.: INTERVALXMINSETOK

Приклад відповіді: INTERVAL 1MIN 30 SEKSETOK

Читання інтервалу відправки на сервер: (Подивитися на скільки зараз у вас заданий інтервал):

З.: *7*N

В.: INTERVALXMIN

Перевірка рівня заряду батареї і балансу сім картки (якщо не приходить відповідь – повторити смс)

З.: *7*В

В: BAT:X %, SIGNAL:-X dBm, BALANCE ***.**

Вимкнення пристрою

З.: *7*А

В.: [IMEI] OFF

Пристрій вимкнеться повністю. Рекомендується використовувати під час підзарядки акумулятора, якщо пристрій ще був в роботі. Після заряду акумулятора (синій світлодіод горить) - затиснути кнопку на 6-10 сек для увімкн.

Перезапуск трекера. Використовується для оновлення ПЗ у випадках «зависання»

З.: *6*R

В.: Відповіді не буде, закладка автоматично перезавантажиться.

11. АКСЕЛЕРОМЕТР

*7*j*1 – включення акселерометра;

*7*е*10 – акселерометр через 10 хв переведе трекер в режим очікування. Замість «10» ви можете встановити будь-яке значення. За замовчуванням акселерометр включений в режимі «10» хвилин. Тобто, якщо об'єкт знаходиться без руху 10 хвилин, трекер переходить в режим «очікування» і «прокинеться» як тільки почнеться рух. Це істотна економія витрати АКК в режимі «онлайн»;

*7*j*0 – відключення акселерометра.

12. ОПОВІЩЕННЯ АКСЕЛЕРОМЕТРА «ПОЧАТОК РУХУ/УДАР»

*7*8*1 – включення смс оповіщення спрацьовування акселерометра (початок руху авто / удар і тд). Якщо буде зафіксовано рух об'єкта/ удар або інший фактор, який струсонув трекер, акселерометр вишле на довірений номер команду "Movement Detected" із смс посилання на координати.

*7*8*0 – відключення смс оповіщення спрацьовування акселерометра.

Рекомендації по налаштуванню

1. Для якісного прийому сигналу трекер повинен бути розміщений надписом «ESN» догори (де індикатор), там розміщені GPS/Glonass/Galileo/QZSS та GSM антени.
2. **У приміщенні пристрій може «не бачити неба», тобто супутники недоступні і визначення місцезнаходження буде відбуватися по зчитуванню розташування найближчих СТАЦІОНАРНИХ WIFI мереж. Якщо трекер визначить мінімум 3 wifi мережі – локація об'єкту відобразиться з похибкою 1-50 метрів. Якщо буде доступна лише 1 стаціонарна WIFI мережа, тоді радіус збільшиться до 200 метрів. Так само, в приміщенні, трекерам для кращого прийому супутників можуть заважати ввімкнені електроприлади. Тому, якість роботи трекера в приміщенні може бути нижче, ніж на відкритому просторі.**

3. Якщо на сервері не відображається пристрій в реальному часі (зависло) - поновіть сторінку сервера.

4. Якщо не приходить відповідь на СМС-команди і немає його в реальному часі (при роботі) на сервері, виконайте виклик. Два-три гудки - пристрій в роботі. Поповніть рахунок по номеру пристрою (закінчилися гроші).

Є питання або необхідна наша допомога?

+380661603661, Сергій Володимирович. Керівник технічного відділу. З усіх сервісних і технічних питань.

+380991339000, Віталій. З усіх питань пов'язаних з використанням програми, сайту моніторингу і налаштувань..

Електронна пошта ibag.co.ua@ukr.net. Якщо у вас не вийшло вирішити ваше запитання, прохання написати докладно на електронну пошту компанії. Тема листа «Керівнику компанії Ibag»