

# GPS-ТРЕКЕР НА ОШЕЙНИКЕ ДЛЯ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ KDL100

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



### ПРЕДИСЛОВИЕ

Благодарим вас за покупку GPS-трекера (устройства слежения). В данном руководстве описано, как правильно пользоваться устройством. Перед использованием данного продукта внимательно прочтите это руководство. Обратите внимание, что информация в данном руководстве может быть изменена без предварительного уведомления. Производитель не несет ответственности за любые ошибки или упущения в данном документе.

### 1. Введение:

KDL100 - это ошейник GPS скрытого ношения для домашних животных, подходящий для средних и крупных питомцев. Сам трекер, батарея и антенна незаметны снаружи, благодаря специальной конструкции модели. Ошейник GPS может точно определять местоположение, имеет множество настроек функций безопасности, позиционирования и отслеживания в реальном времени. Он предлагает вам точную информацию о местонахождении и динамические режимы. Безупречный усовершенствованный дизайн ошейника из иск. кожи с GPS-трекером внутри небольшого кармашка делает его незаметным для вора, а также защищает от непогоды. Устройство работает на основе местной GSM/GPRS(850/900/1800/1900 МГц) сети и GPS-спутников, определяет местоположение и контролирует домашних животных посредством SMS, компьютера или смартфона, который может быть использован для отслеживания местоположения вашего домашнего питомца, это отличное средство для защиты домашних и сельскохозяйственных животных.

### Особенности модели:

- \* Высококачественный ошейник
- \* Трекер скрыт, его непросто заметить
- \* Защита от дождя и брызг воды
- \* GPS-чипсет SiRF-Star III может осуществить прием даже кратковременного сигнала
- \* Регулируемая длина ремня ошейника
- \* Отслеживание производится по SMS с помощью указателя на карте
- \* Определение местонахождения в режиме реального времени
- \* Аккумулятор 1000 мАч обеспечивает продолжительное время работы
- \* Бесплатный онлайн веб-сервер.

### Спецификация:

Размеры	6,8 см (Д) x 3,8 см (Ш), Толщина кожи: 4 мм. Наименьшая окружность: 40 см
Масса	150 г
Сеть	GSM/GPRS
Диапазон	850/900/1800/1900 МГц
Чувствительность GPS	-159 дБм
Точность GPS	5 м
Время до первого определения местоположения	«Холодное» состояние – 45 с, «теплое» состояние – 35 с, «горячее» состояние – 1 с
Автомобильное зарядное устройство	Вход 12—24 В, выход 5 В
Сетевое зарядное устройство	Вход 110—220 В, выход 5 В
Аккумулятор	Сменный перезаряжаемый 3,7 В 1000 мАч Li-ion аккумулятор
Режим ожидания	300 часов
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Рабочая температура	от -20°C до +55°C
Влажность	от 5% до 95% без образования конденсата

СОСТОЯНИЕ СВЕТОДИОДНОГО ИНДИКАТОРА	ЗНАЧЕНИЕ
ЗЕЛЕНЫЙ – Не горит	Устройство выключено, неисправно или находится в режиме ожидания.
ЗЕЛЕНЫЙ – Постоянно горит	Нет сигнала GPRS.
ЗЕЛЕНЫЙ - Мигает	GPRS-соединение установлено.
Центральный-КРАСНЫЙ - Не горит	Полностью заряжен.
Центральный-КРАСНЫЙ – Светится красным	Осуществляется подзарядка.
СИНИЙ – Не горит	На устройстве нет питания или устройство не может запуститься.
СИНИЙ – Постоянно горит	Осуществляется поиск GPS-сигнала.
СИНИЙ – Мигает	Успешное GPS-определение местоположения.

## 2. УСТАНОВКА



### 2.1 Установка SIM-карты

Снимите крышку на кожаном ошейнике со стороны застежки, на печатной плате электронного модуля вставьте sim-карту в слот для sim-карты, если вы приобрели MICRO-SIM, вставьте ее в Micro-SIM-переходник, как показано на рисунке. ВНИМАНИЕ! SIM-карта GSM должна использовать режим только 2G (Только GSM). Если SIM-карта 4 G, то необходимо отключить этот режим через оператора связи.

### 2.2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ GPS-УСТРОЙСТВА

- Включите устройство на улице, нажав кнопку включения ("on/off"), при этом должен загореться индикатор.
- При первом использовании, инициализируйте устройство и восстановите заводские настройки. (См. п. 3.1 инструкции).
- Через 10-40 секунд устройство запустится и начнет принимать GSM-сигналы и GPS-сигналы. Индикатор будет мигать каждые 3 секунды, когда устройство принимает сигналы.
- Когда устройство в обычном режиме принимает GPS-сигналы, вы можете использовать его и производить любые настройки в соответствии с инструкциями в данном руководстве.



### 2.3 ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ/КОДОВ В SMS-СООБЩЕНИЯХ

- 1) <http://maps.google.com/maps?q=22.63933%2c114.171>** Google Maps link (Ссылка на картах Гугл): Это ссылка на картах Google, отображающая текущее местоположение блока трекера. При нажатии на ссылку, если отображается карта, вы увидите GPS-информацию для устройства. Если карта не отображается, информация GPS-отслеживания отображаться не будет.
- 2) V:A/V:** Индикация GPS-сигнала. V:A означает наличие GPS-сигнала; V:V указывает на отсутствие GPS-сигнала.
- 3) 2014-07-29 06:41:43** Отметка даты и момента времени, когда устройство последний раз принимало GPS-сигнал.
- 4) S: 007km/h:** Указывает последнюю известную скорость устройства.
- 5) Bat:80%** Приблизительное количество оставшегося заряда аккумулятора. Отображается значение между 5% и 100%, 100% указывает на полный заряд аккумулятора.
- 6) 4109112546:** Код IMEI устройства трекера. Этот номер используется на веб-сайте отслеживания и в приложении.

## 3. SMS-ОТСЛЕЖИВАНИЕ

- 1) Наберите телефонный номер SIM-карты трекера с другого мобильного телефона.
- 2) Получите ссылку карт Гугл (Google Maps) в SMS на ваш мобильный телефон.
- 3) Щелкните по ссылке Google Maps.
- 4) Теперь на карте будет отображаться местоположение трекера.

### Командный лист

ИНСТРУКЦИЯ	КОМАНДА	ОТВЕТНЫЙ СИГНАЛ
Инициализация устройства	begin123456	begin ok
Установка авторизованного номера	admin123456+пробел+номер телефона	admin ok

Отмена авторизованного номера	noadmin123456+пробел+номер телефона	noadmin ok
SMS-отслеживание	G123456#	Google link
Установка номера часового пояса (Москва)	timezone123456+пробел+3	time ok
Время до засыпания (режим по умолчанию – сохраняет значительное количество энергии, трекер заснет через 5 минут работы)	sleep123456+пробел+время	sleep time ok
Засыпание по срабатыванию датчика сотрясения (подходит для отслеживания на платформе)	sleep123456+пробел+shock	Sleep shock ok
Не засыпать (трекер будет работать постоянно)	sleep123456+пробел+off	sleep off ok
Переключение в режим NO GPRS (режим по умолчанию)	Nogprs123456	Nogprs ok
Переключение в режим GPRS (для онлайн-отслеживания)	gprs123456	gprs ok
Форматирование устройства (команда должна отправляться с авторизованного номера)	format	

#### 4. ОНЛАЙН-ОТСЛЕЖИВАНИЕ

##### 4.1 КОМАНДНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ НАИМЕНОВАНИЯ ТОЧКИ ДОСТУПА (APN)

ИМЯ	ИНСТРУКЦИЯ	КОМАНДА	ОТВЕТ	ПРИМЕР
APN	Установка новой APN (прежняя точка доступа будет заменена)	apn+123456+пробел+название apn	apn ok	apn123456 apn
Пользователь APN	Установка имени пользователя APN	apnuser+123456+пробел+имя	apnuser ok	apnuser123456 user
Пароль APN	Установка пароля APN	apnpasswd+123456+пробел+пароль	apnpasswd ok	apnpasswd123456 password
Переключение в режим GPRS	Включение GPRS	gprs123456	gprs ok	gprs123456
Частота передачи координат	По умолчанию 120 секунд	Upload+123456+пробел+30 Upload+123456+пробел+200	Upload ok	Upload123456 30 Upload123456 200

##### 4.2 ЗАПУСК ОНЛАЙН-ОТСЛЕЖИВАНИЯ

Примечание: Необходимо включить функцию GPRS (отправьте на устройство команду “gprs123456”) и вначале установите платформу apn: <http://www.zq888qps.com/> или <http://www.zq666qps.com/>  
IMEI No. (номер IMEI) На внутренней стороне крышки отсека  
Password (пароль): 123456

#### 5. ПОДРОБНАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОЛЬЗОВАНИЮ

##### 5.1 Инициализация



Отправьте на устройство в SMS команду “begin+пароль”, в ответ придет сообщение “begin ok” и будут инициализированы все настройки. (Пароль по умолчанию: 123456).

Например, отправьте SMS “begin123456” на трекер с помощью мобильного телефона, в случае успешной обработки придет сообщение “begin ok”.

##### 5.2 Смена пароля



**5.2.1** Установка пароля: Отправьте sms: “password+старый пароль+пробел+новый пароль” для смены пароля на устройстве.

Например, отправьте на устройство sms: “password 123456 888888”, в ответ придет sms: “password OK”. Новый пароль 888888 успешно установлен.

**5.2.2** Убедитесь, что новый пароль сохранен в памяти, в случае утери нового пароля необходимо восстановить исходные настройки.

**5.2.3** Новый пароль должен содержать 6 арабских цифр, иначе трекер не сможет распознать новый пароль.

**5.2.4** Имейте в виду, что все символы “+” в примерах sms-команд вставлены для лучшего понимания, т. е. в sms символ “+”

вводить не нужно, а “пробел” означает нажатие клавиши пробела на мобильном телефоне.

### 5.3 Авторизация

Можно установить только 3 авторизованных мобильных телефонных номера, не забудьте установить авторизованный телефонный номер перед использованием.

#### 5.3.1 Отправьте SMS: “admin+пароль+пробел+мобильный телефонный номер” для установки авторизованного номера.



Последующие авторизованные номера должны быть установлены с первого авторизованного номера. Если номер авторизован успешно, устройство отправит ответ “admin ok!” в SMS.

#### 5.3.2 Для удаления авторизованного номера отправьте SMS: “noadmin+пароль+пробел+авторизованный номер”.

#### 5.3.3 В роуминге необходимо добавить код страны перед мобильным телефонным номером, например, отправьте: “admin 123456+79269332211” для установки на трекере номера 8(926) 933-22-11 в качестве авторизованного номера.

#### 5.3.4 Когда с авторизованного номера производится звонок на устройство, оно пришлет текущую информацию о широте и долготе, например:



### 5.4 Отдельное определение местоположения

5.4.1 Если авторизованный номер не настроен, при звонке с любого номера на устройство, будет предоставлен отчет с геоинформацией: если авторизованный номер уже настроен, устройство не будет отвечать при вызове с неавторизованного номера.

5.4.2 Может быть отправлено отдельное сообщение с запросом информации о широте и долготе, с любого телефонного номера отправьте инструкцию G1234 # на трекер, в ответ трекер отправит на данный телефон информацию о широте и долготе.

Примечание: G – указатель команды, 1234 – первые четыре цифры пароля

#### 5.4.3 Когда с авторизованного номера производится звонок на устройство, оно разорвет соединение и пришлет актуальную геоинформацию, см. ниже.

\* При отслеживании местоположения, когда GPS-сигнал слабый, данные широты и долготы, включенные в SMS, обозначают последнюю позицию, в которой трекер получил GPS-сигнал. Если она отличается от точного текущего местоположения, проверьте время получения SMS, включенное в сообщение.



### 5.5 Автоматическое отслеживание

5.5.1 Отправьте в SMS команду “t030s005n+пароль” для отслеживания устройства, в ответ 5 раз с 30-секундным интервалом будет приходить сообщение “no reply”. (s: секунды, m: минуты, h: часы). Данная команда настройки должна содержать 3 цифры и иметь максимальное значение 255.

5.5.2 Автоотслеживание неограниченное количество раз: Отправьте SMS “t030s\*\*\*n+пароль” для отслеживания устройства, в ответ постоянно с 30-секундным интервалом будет приходить сообщение “no reply”.

5.5.3 Отмена: Отправьте SMS “not+пароль” на трекер, в ответ придет сообщение

“notn ok”.

Примечание: интервал должен составлять не менее, чем 20 с.

### 5.6 Контроль (голосовое слежение)

5.6.1 Команды переключения между режимами Track (Отслеживание) и Monitor (Контроль): “tracker” и “monitor”.

5.6.2 По умолчанию действует режим “track” (режим отслеживания).



5.6.3 Отправьте SMS “monitor+пароль”, придет ответ: “monitor ok!”, будет выполнено переключение в режим “monitor”.

5.6.4 Отправьте SMS “tracker+пароль”, придет ответ: “tracker ok!”, будет восстановлен режим “track”.

### 5.7 Гео-ограждение

Настройте в устройстве гео-ограждение для ограничения перемещения животного внутри определенной зоны. Устройство отправит сообщение на авторизованные номера, когда граница зоны будет нарушена.



5.7.1 Настройка: Когда устройство остается неподвижным в течение 3-10 минут, пользователь может отправить SMS: “stockade+пароль+пробел +широта,долгота; широта,долгота” для установления ограниченной зоны. В случае нарушения границы, каждые 3 минуты на авторизованные номера будут отправляться SMS: “stockade ok”.

Примечание: Первые широта и долгота являются координатами верхнего левого угла гео-ограждения, а вторые широта и долгота представляют собой координаты его нижнего правого угла.

5.7.2 Отмена: Отправьте SMS: “nostockade+пароль” для деактивации данной функции, трекер пришлет сообщение: “nostockade ok”.

## 5.8 Предупреждение о перемещении

**5.8.1** Настройка: Когда устройство остается неподвижным в течение 3-10 минут, пользователь может отправить на устройство SMS: "move+пароль", в ответ поступит сообщение "move ok!". В случае обнаружения такого перемещения (расстояние до блока по умолчанию составляет 200 м), каждые 3 минуты на авторизованные номера будут отправляться SMS "Move ALARM+ широта и долгота".



**5.8.2** Отмена: Отправьте SMS: "nomove+пароль" для деактивации предупреждения о перемещении, в ответ придет сообщение "nomove ok".

## 5.9 Предупреждение о превышении скорости:



**5.9.1** Настройка: Отправьте SMS: "speed+пароль+пробел+080" на устройство (предполагаемая допустимая скорость составляет 80 км/ч), в ответ придет сообщение "speed ok!". Если цель движется быстрее 80 км/ч, каждые 3 минуты на авторизованные номера устройством будут отправляться SMS: "speed ALARM +080!+ широта и долгота".

**5.9.2** Отмена: Отправьте SMS "nospeed+пароль" для деактивации предупреждения о превышении скорости, в ответ от трекера придет сообщение "nospeed ok".

Примечание: Рекомендованная скорость должна составлять не менее 50 км/ч. Для более низких скоростей точность будет определяться дрейфом gps-сигналов и т.д.

## 5.10 Предупреждение о низком уровне заряда аккумулятора

Когда напряжение аккумулятора GPS-устройства упадет до 3,7 В, устройство будет отправлять SMS: "bat:!" с 30-минутным интервалом.



## 5.11 Настройка часового пояса (местного)



Отправьте SMS "time+пробел+zone+пароль+пробел+местный часовой пояс". Например, отправьте SMS "time zone123456 8" (часовой пояс Китая).

Если местный часовой пояс со знаком минус: "-8", необходимо в SMS добавить знак «-»: "time zone1 23456 -8".

## 5.12 Режим засыпания (сохранения энергии)

Время засыпания (установленный на заводе по умолчанию режим сохранения энергии)

Отправьте сообщение "sleep+пароль+пробел+время", трекер в ответ пришлет сообщение: "sleep time ok", если ни одно из предупреждений не было не установлено и не производятся действия, трекер заснет через 5 минут, светодиодный индикатор погаснет, при вызове, поступлении SMS или нажатии кнопки трекер проснется. Если были установлены предупреждения, трекер заснет при задействовании датчика удара. Трекер будет находиться в спящем режиме установленное по умолчанию время.

Засыпание при задействовании датчика встряхивания (рекомендуется установить этот режим при вождении)

Отправьте сообщение "sleep+пароль+пробел+shock", от трекера поступит сообщение "sleep shock ok", он перейдет в режим сна при отсутствии тряски, светодиодный индикатор погаснет.

## 5.13 Восстановление заводских настроек

Отправьте SMS с командой "format", от устройства поступит сообщение "Restore factory Settings ok, please bind the owner again" (Заводские настройки восстановлены, заново выполните привязку владельца).

## 5.14 Настройка GPRS

Пользователь должен отправить SMS с мобильного телефона для настройки IP-адреса, порта и APN (точки доступа) перед запуском GPRS.

### 5.14.1 Настройка точки доступа (APN)

**5.14.1.1** APN – имя точки доступа отличается в различных странах. Для получения более подробной информации о местных APN обратитесь к местному оператору сети GPRS.

**5.14.1.2** Отправьте на трекер SMS "apn+пароль+пробел+ваша местная APN" с мобильного телефона и если настройка будет произведена успешно, трекер вернет сообщение "apn ok".

**5.14.1.3** Например, отправьте в SMS команду "apn123456 cmnet". В случае успешной настройки, с трекера в SMS придет сообщение "apn ok".

Примечание: 123456 в качестве пароля трекера и CMNET актуальны для APN компании China Mobile (китайский GSM-оператор).

Примечание:

Когда устройство не может обнаружить GPS-сигнал или находится в режиме сна, оно отправляет в ответ 2 SMS, первое с записью V: V, второе с информацией отслеживания в режиме реального времени после обнаружения GPS-сигнала V:A. Следует учитывать, что символ "+" в sms командах присутствует для простоты понимания, и что нет необходимости вводить "+" в sms, а "пробел" означает нажатие клавиши пробела на мобильном телефоне.

Если отображаемое на карте местоположение устройства отличается от реального, это может быть вызвано двумя обстоятельствами: 1) Устройство находится в режиме сна; 2) Отсутствует GPS-сигнал. Решение: Наберите с мобильного телефона номер SIM-карты, находящейся в устройстве, если в ответ придет только одно SMS с текстом "V:V", значит отсутствует GPS-сигнал; если придет одно SMS с текстом "V:A", значит устройство находится в режиме сна.

(Примечание: при вождении рекомендуем использовать режим засыпания Shock (сотрясение)).

antigav.ru elpet.ru anti-lai.ru antigav.ru elpet.ru anti-lai.ru antigav.ru elpet.ru anti-lai.ru