



ТЕЛЕФОНЫ

(044) 338-0-130
(050) 332-0-130
(063) 577-0-130
(067) 353-0-130

130
COM.UA

Интернет-магазин
автотоваров



SKYPE
km-130

АВТОМАГНИТОЛЫ — Магнитолы • Медиа-ресиверы и станции • Штатные магнитолы • CD/DVD чейнджеры • FM-модуляторы/USB адаптеры • Flash память • Переходные рамки и разъемы • Антенны • Аксессуары | **АВТОЗВУК** — Акустика • Усилители • Сабвуферы • Процессоры • Кроссоверы • Наушники • Аксессуары | **БОРТОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ** — Универсальные компьютеры • Модельные компьютеры • Аксессуары | **GPS НАВИГАТОРЫ** — Портативные GPS • Встраиваемые GPS • GPS модули • GPS трекеры • Антенны для GPS навигаторов • Аксессуары | **ВИДЕОУСТРОЙСТВА** — Видеорегистраторы • Телевизоры и мониторы • Автомобильные ТВ тюнеры • Камеры • Видеомодули • Транскодеры • Автомобильные ТВ антенны • Аксессуары | **ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ** — Автосигнализации • Мотосигнализации • Механические блокираторы • Имобилайзеры • Датчики • Аксессуары | **ОПТИКА И СВЕТ** — Ксенон • Биксенон • Лампы • Светодиоды • Стробоскопы • Оптика и фары • Омыватели фар • Датчики света, дождя • Аксессуары | **ПАРКТРОНИКИ И ЗЕРКАЛА** — Задние парктроники • Передние парктроники • Комбинированные парктроники • Зеркала заднего вида • Аксессуары | **ПОДОГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ** — Подогревы сидений • Подогревы зеркал • Подогревы дворников • Подогревы двигателей • Автохолодильники • Автокондиционеры • Аксессуары | **ТЮНИНГ** — Виброизоляция • Шумоизоляция • Тонировочная пленка • Аксессуары | **АВТОАКСЕССУАРЫ** — Радар-детекторы • Громкая связь Bluetooth • Стеклоподъемники • Компрессоры • Звуковые сигналы, СГУ • Измерительные приборы • Автопылесосы • Автокресла • Разное | **МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** — Установочные комплекты • Обивочные материалы • Декоративные решетки • Фазоинверторы • Кабель и провод • Инструменты • Разное | **ПИТАНИЕ** — Аккумуляторы • Преобразователи • Пуско-зарядные устройства • Конденсаторы • Аксессуары | **МОРСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И ЗВУК** — Морские магнитолы • Морская акустика • Морские сабвуферы • Морские усилители • Аксессуары | **АВТОХИМИЯ И КОСМЕТИКА** — Присадки • Жидкости омывателя • Средства по уходу • Полироли • Ароматизаторы • Клеи и герметики | **ЖИДКОСТИ И МАСЛА** — Моторные масла • Трансмиссионные масла • Тормозные жидкости • Антифризы • Технические смазки



В магазине «130» вы найдете и сможете купить в Киеве с доставкой по городу и Украине практически все для вашего автомобиля. Наши опытные консультанты предоставят вам исчерпывающую информацию и помогут подобрать именно то, что вы ищете. Ждем вас по адресу

<http://130.com.ua>

Гарантийный талон

Наименование изделия	Серийный номер	IMEI
GPS/GPRS-трекер MT500S		

Срок гарантийного обслуживания – 12 месяцев

Корешок талона на гарантийный ремонт

Описание неисправности _____

Выполненные работы _____

Исполнитель _____ Дата _____ Подпись _____

Гарантийные обязательства

- Гарантийный срок составляет 12 месяцев и исчисляется от даты продажи изделия.
- Гарантийные требования должны быть предъявлены немедленно после обнаружения неисправности или дефекта.
- При наличии правильно заполненного гарантийного талона ремонт или замена дефектных компонентов производится бесплатно.
- Гарантия не распространяется на элементы питания, плавкие предохранители, монтажные провода и корпусные части изделия, изнашивающиеся в процессе эксплуатации.
- Гарантия не обеспечивает возмещения прямых или косвенных убытков, потерь или ущерба, а также затрат, связанных с транспортировкой изделия для его ремонта.
- Если производитель изделия не в состоянии устранить неисправность в течение двух календарных недель, он обязуется поменять неисправное изделие на новое.
- Гарантийные обязательства перед владельцем изделия аннулируются, а данное изделие автоматически снимается с гарантийного обслуживания в случаях, если:
 - 1 вскрытие, ремонт или модернизация изделия были осуществлены какой-либо организацией или лицами, не имеющими на это необходимых полномочий от производителя;
 - 2 повреждения изделия вызваны электрическим напряжением, превышающим нормы, заявленные производителем, небрежным обращением или несчастным случаем;
 - 3 на изделии или на каких-либо его отдельных элементах обнаружены механические повреждения, следы попадания воды или каких-либо других активных сред.

Ограничение ответственности сторон

Производитель несёт ответственность только за работу самого изделия в рамках гарантийных обязательств и не берёт на себя ответственность за качество установки, монтажа, сервиса оператора сотовой связи, прохождения радиосигнала и т. д.

Дата продажи _____ / _____ / _____

Подпись продавца _____

М.П.

Подпись покупателя _____

GPS/GSM/GPRS-трекер MT400S

GPS/GSM/GPRS-трекер – это приёмо-передающее устройство, применяемое для мониторинга автотранспорта и других подвижных объектов.

Трекер, посредством системы GPS (Global Positioning System), определяет своё точное географическое положение, а затем, используя технологию GPRS, передаёт полученные данные, а также данные всевозможных датчиков и систем на сервер слежения.

Трекеры MT400S обладают рекордными показателями надёжности, чувствительности, экономичности и имеют настолько широкие диапазоны настроек всех своих параметров, что могут быть легко адаптированы практически под любые задачи.

Отслеживание перемещения транспорта с установленным трекером MT400S выполняется посредством WEB-приложения, размещенного по адресу gps.magnum.com.ua

Также доступно мобильное приложение «Magnum Track» в Google Play и App Store

Основные технические характеристики трекера

Номинальная чувствительность GPS-приёмника.....	-165 dBm
Число независимых каналов GPS-приёмника.....	99 Ch
Диапазон напряжение питания бортовой сети.....	6 - 42 V
Номинальный ток, потребляемый от бортовой сети при движении.....	12 mA
Номинальный ток, потребляемый от бортовой сети при стоянке.....	6 mA
Время полного заряда встроенного аккумулятора (не более).....	2 часа
Автономная работа от встроенного аккумулятора (не менее).....	48 часов
Автономная работа от аккумулятора в режиме «Маяк»*.....	1 неделя
Запись трекров в память без отправки на сервер**.....	45 суток
Изменение основных настроек трекера через WEB-приложение.....	Есть
Настройка и управление посредством SMS-команд.....	Есть
Оптический датчик вскрытия корпуса.....	Есть
Интегрированные GPS- и GSM-антенны.....	Есть
Защита аккумуляторов от перегрева и глубокого разряда.....	Есть
Диапазон рабочих температур при питании от бортовой сети.....	-40...+85°C
Контроль бортового питания автомобиля.....	Есть
Контроль заряда встроенного аккумулятора.....	Есть
Контроль вскрытия корпуса (оптический).....	Есть
Контроль температуры встроенным датчиком.....	Есть
Интерфейс для подключения датчика уровня топлива.....	RS-485
Универсальные внешние входы с 10-битными АЦП.....	2
Универсальные выходы с защитой от перегрузок (- 300 mA).....	2

* - Период выхода на связь каждый час

** - Максимальное количество точек фиксации - 12500

Основные режимы работы трекера

Трекеры MT400S могут работать в двух основных режимах: «Трекер» и «Маяк».

В режиме «Трекер» – трекеры всегда находятся на связи в GSM-сети и обеспечивают активный обмен данными с WEB-сервисом посредством GPRS-канала.

Режим «Маяк» предназначен для предотвращения возможного обнаружения трекера по электромагнитному излучению, а также для существенного увеличения времени автономной работы трекера от встроенного аккумулятора. В режиме «Маяк» трекер активируется 1 раз в 24 часа (время программируется), обрабатывает входящие SMS, отправляет на WEB-сервис свои координаты и вновь засыпает.

Подготовка microSIM-карты с GPRS-пакетом

1. Приобрести стартовый пакет, обеспечивающий наличие GPRS-трафика объёмом 10...20 Мегабайт в месяц.
2. Установить SIM-карту в какой-либо мобильный телефон.
3. В настройках безопасности выключить запрос PIN-кода при включении телефона.
4. В телефонной книжке запрограммировать «Мой номер» в международном формате.
5. Сделать исходящий звонок для автоматической активации SIM-карты.
6. В случае необходимости зарегистрировать SIM-карту на сайте GSM-оператора.
7. Выключить мобильный телефон и извлечь из него подготовленную SIM-карту.

Установка подготовленной microSIM-карты в трекер

1. Отодвинуть «шторку», закрывающую SIM-держатель.
2. Индикаторный светодиод не должен мигать (находится под SIM-держателем).
3. Установить в GPS-трекер заранее подготовленную microSIM-карту.
4. Задвинуть «шторку». Для включения трекера подать внешнее питание, или нажать на кнопку (находится под SIM-держателем).

Внимание! Во избежание выхода SIM-карты из строя, её установка и удаление должны производиться при отключенном внешнем питании и выключенном трекере.

Встроенный светодиодный индикатор трекера

Светодиод не светится и не мигает – трекер выключен
Непрерывное свечение – трекер выключен, зарядка аккумулятора
Мигание длинными вспышками – трекер выключен, аккумулятор заряжен
Длинная серия частых вспышек – включение трекера
Одиночные вспышки – резервное питание, спутники не зарегистрированы
Двойные вспышки – резервное питание, спутники зарегистрированы
Тройные вспышки – основное питание, спутники зарегистрированы
Одиночные, двойные и тройные вспышки 1 раз в 8 секунд – режим «Маяк»
Длинная серия редких вспышек – выключение трекера

Управление режимами работы трекера

Переключение режимов работы трекера на «Маяк» и «Трекер» может производиться как посредством WEB-приложения, так и посредством отправки на телефонный номер SIM-карты трекера специальных SMS: **xxxx Beacom** и **1111 Tracker**, где xxxx – актуальный код доступа к управлению трекером по SMS.
Переключение режимов трекера посредством WEB-приложения производится только при очередном сеансе связи трекера с сервером слежения.
Переключение трекера в режим «Трекер» посредством SMS производится сразу по доставке SMS, а в режим «Маяк» – только при очередном сеансе связи с сервером.

Бесплатное серверное обслуживание трекеров

GPS-трекеры MT400S бесплатно обслуживаются в течение всего срока своей эксплуатации на специализированном Веб-сервисе по адресу: gps.magnum.com.ua
Единственной затратной статьёй является оплата услуг оператора сотовой связи за предоставление GPRS-пакета с объёмом 10...20 Мегабайт в месяц.

Установка GPS-трекера на транспортное средство

1. Если «торпедо» автомобиля радиопрозрачное (пластик, кожа и т.п. материалы) – лучше всего установить трекер под «торпедо», как можно выше и ближе к лобовому стеклу. Если «торпедо» – металлическое или над трекером оказываются какие-либо другие нерадиопрозрачные материалы, трекер следует установить на специальную горизонтальную подставку, закреплённую на «торпедо», подальше от стоек и как можно ближе к лобовому стеклу. Трекер необходимо сориентировать надписью «Magnum» вверх и надёжно зафиксировать посредством пластиковых хомутов или двухстороннего скотча.

2. Подключить **чёрный** провод трекера к штатной корпусной клемме автомобиля. В случае если автомобиль оборудован выключателем «массы» – чёрный провод должен быть подключён непосредственно к «минусовой» клемме аккумуляторной батареи автомобиля.

3. Подключить **красный** провод трекера к силовой шине питания автомобиля +12/24V. Питание трекера не должно пропадать при старте двигателя и при выключении зажигания.

4. В случае необходимости, подключить **синий** провод (вход 1) к нормально разомкнутому контакту тревожной кнопки. Второй контакт кнопки подключается к корпусу автомобиля. При нажатии тревожной кнопки – на Веб-сервисе gps.magnum.com.ua регистрируется соответствующее событие, а на запрограммированный телефонный номер отправится SMS.

5. В случае необходимости, подключить **серый** провод (вход 2) к охранному шлейфу, замкнутому на корпус. При обрыве или при восстановлении шлейфа, на телефон будут отправляться соответствующие SMS, а на сайте – регистрироваться соответствующие события.

6. В случае необходимости, подключить **коричневый** (Шина А) и **коричнево-чёрный** (Шина В) витой пары (RS-485) к специализированному датчику уровня топлива (LLS-протокол) в топливном баке автомобиля. Датчик уровня топлива подключаются согласно руководства по его установке. Датчик должен быть настроен на выдачу данных в литрах с адресом №1.

7. В случае необходимости, подключить **жёлтый** провод (выход 1) и/или **зеленый** провод (выход 2) к дополнительному оборудованию для управления внешними устройствами (блокировкой двигателя, включением видеорегистратора, запуском двигателя посредством специального модуля и т.д.). Максимальный ток выходов – 300 мА.

Для дистанционного управления выходами на телефонный номер SIM-карты трекера необходимо отправить SMS: **xxxx out1 on; xxxx out1 off; xxxx out2 on; xxxx out2 off**, где xxxx – актуальный код доступа к управлению трекером по SMS.

Внимание! В случае если точка входа (APN) используемого в трекере Интернет-пакета отличается от www.kyivstar.net – на номер карточки трекера необходимо отправить SMS: **xxxx set gsm.apn *****, где *** – точка входа в Интернет для выбранного пакета.

Администрирование контроля посредством SMS

Для того чтобы трекер воспринимал SMS-команды только от одного телефона, на номер трекера необходимо отправить SMS: **xxxx Admin +380xxxxxxx**

Для того чтобы трекер отправлял SMS о запрограммированных событиях на мобильный телефон, необходимо отправить SMS: **xxxx Alarm +380xxxxxxx**

Для предотвращения возможности наблюдения за трекером сторонних лиц, на номер трекера необходимо отправить SMS: **1111 extra ******, где **** - любые 4 цифры. После отправки SMS – на сайте мониторинга необходимо будет отказаться от слежения за трекером: **IMEI** (15 цифр) и зарегистрировать новый трекер: **IMEI-******, например, 018611555487712-1234.

Для изменения кода доступа к управлению трекером по SMS необходимо отправить сообщение **1111 code xxxx**, где 1111 – заводской код доступа, а xxxx – измененный (актуальный).