ТЕЛЕФОНЫ
0 (800) 800 130
(050) 462 0 130
(063) 462 0 130
(067) 462 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 • Иммобилайзеры • 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 ищите. Ждем вас по адресу

https://130.com.ua

AXPER

Combo Patch

Руководство пользователя

Пожалуйста, перед использованием внимательно ознакомьтесь с инструкцией.

EAC

130.com.ua

СОДЕРЖАНИЕ

Внешний вид и элементы управления……3

Установка устройства…… 4

Технические характеристики……5

Описание основных функций

видеорегистратора 6-7

Функции кнопок……..…….....8-14

Индикация настроек видеозаписи……15-17

Индикация радар-детектора.....18

Панель оповещения……..……19-23

Меню настроек……..24-29

Фиксация новой точки координат…….30-31

Параметры радарной части……32

Комплектация……..……33

130.com.ua

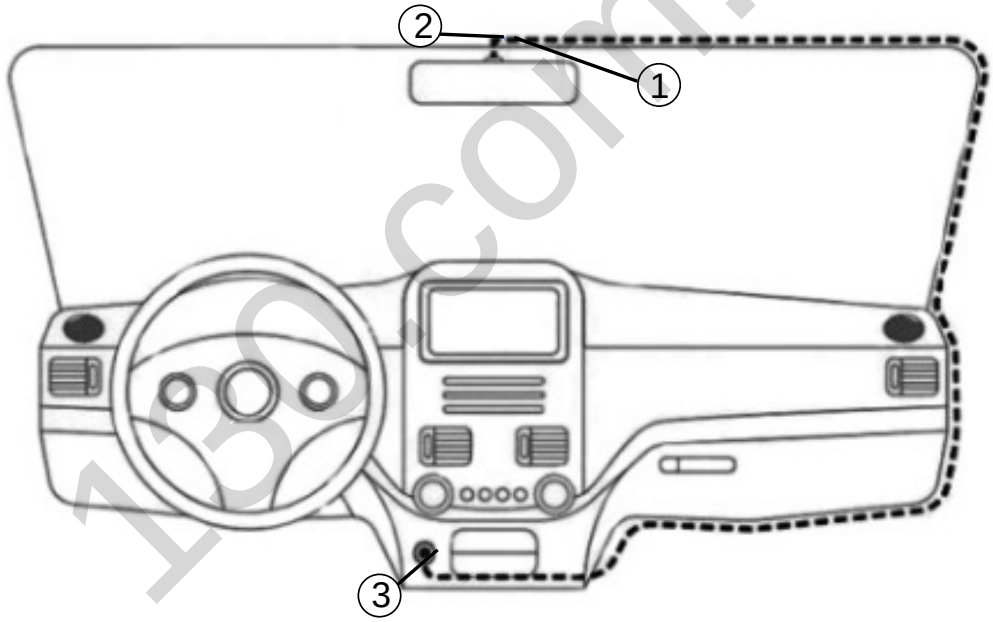
ВНЕШНИЙ ВИД И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

1) Дисплей
2) Клавиша МЕНЮ
3) Клавиша усиления звука и перемещения в меню вверх
4) Клавиша уменьшения звука и перемещения в меню вниз
5) Клавиша ОК
6) Клавиша смены звукового режима
7) Клавиша выключения дисплея/ режима чувствительности
8) Клавиша включения
9) Клавиша перезагрузки
10) USB-порт для обновления данных
11) Слот для карты памяти
12) -
13) Разъем зарядного устройства
14) Микрофон
15) Зона приёма сигнала радар-детектора
16) Камера
17) Слот для крепления

130.com.u

УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА

1. Установите карту памяти microSD в устройство (класс 10, до 128Гб).
2. Подключите провод питания в крепление.
3. Подключите устройство к креплению.
4. Выберите место на ветровом стекле, куда Вы собираетесь установить аппарат. Внимание! Устройство, крепление, либо провода не должны мешать управлению автомобиля, либо загораживать вид.
5. Очистите выбранную область от грязи и пыли.
6. Прислоните присоску к стеклу и зафиксируйте замок.
7. Устройство должно быть установлено посередине ветрового стекла, как можно более горизонтально.
8. Настройте область обзора, аккуратно поворачивая устройство в креплении. В область обзора устройства должна попадать как можно большая часть дорожного полотна и часть торпедо Вашего автомобиля.



9. Проложите провод питания (1), идущий от крепления (2) вдоль ветрового стекла и торпедо, как это показано на картинке выше.
10. Подключите автомобильный адаптер питания в прикуриватель (3).
11. Начните использование устройства.

Для отсоединения устройства от крепления, нажмите фиксационный язычок на креплении и аккуратно снимите устройство, при этом не смещая крепления.

130.com.ua

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор	MSTAR-8328P
Матрица	2Мп, AR0238
Угол обзора	140°
Дисплей	3”, ЖК
G-сенсор	Есть
Разрешение видео	2304x1296 (30 к/с) 1920x1080 (30 к/с) 1280x720 (30 к/с)
Кодек	H.264
GPS	Есть
Рабочие диапазоны радар-детектора	X, K, Ka, Laser, Стрелка
Карта памяти	microSD, class 10, до 128 Gb
Аккумулятор	400 мА/ч
Рабочая температура	-20°C-60°C

130.com.ua

ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ ФУНКЦИЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

1. Мобильное предупреждение о скорости, встроенный южнокорейский радар четвертого поколения, предупреждение о радарах X,K,CT (Strelka), L (Laser); Обзор 360 градусов.
2. Предупреждение о стационарных камерах ограничения скорости, общероссийская база данных, информация о более 20 000 точках фотографирования по всей стране.
3. Блок позиционирования Ublox GPS; холодный запуск 30s～1min 30s, горячий запуск до 10s;
4. Автоматическое включение видеозаписи;
5. Отложенное отключение 8-10 сек. для сохранения файлов;
6. Разрешение видео: 2340*1296 (SHD 1296P), 1920*1080 (FHD 1080P), 1280x720 (HD 720P);
7. "Водяные знаки" времени и даты на видео;
8. Циклическая запись поверх устаревших файлов (при наполнении памяти автоматически идет запись на место самых ранних файлов);
9. Воспроизведение видеофайлов;
10. Поддержка Track Player (необходимо скачать специальный проигрыватель);
11. Синхронная запись звука, ручное включение/отключение этой функции;

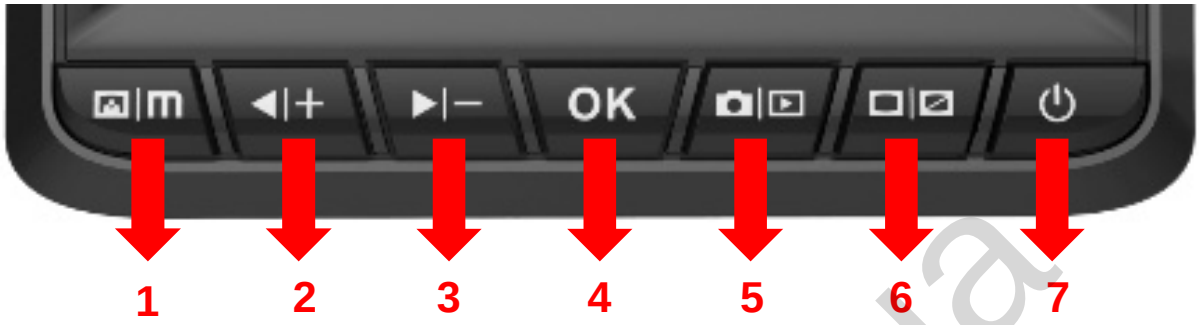
130.com.ua

12. Максимальный поддерживаемый объем SD-карты128Гб, минимальный – 8Гб (не менее Class 6, самый оптимальный -Class 10);
13. Функция ручного включения защиты видеофайлов, защищенные файлы не будут затерты при переполнении памяти;
14. Датчик вибрации (G-SENSOR), автоматическая защита видеофайлов, регулируемая чувствительность.
15. Поддержка функции "спящий" экран;

130.com.ua

ФУНКЦИИ КНОПОК

Радарная GPS-система оповещения и автомобильный видеорегистратор имеют 7 кнопок:



1) Клавиша МЕНЮ
2) Клавиша усиления звука и перемещения в меню вверх
3) Клавиша уменьшения звука и перемещения в меню вниз
4) Клавиша ОК
5) Клавиша смены звукового режима
6) Клавиша выключения дисплея/ режима чувствительности
7) Клавиша включения

130.com.ua

Описание работы кнопок

Кнопка	Функция	Действие
	Переключение между панелями меню видео, фото, воспроизведения	Короткое нажатие
	Вход в меню настроек	Долгое нажатие
	Усиление звука	Короткое нажатие
	Новые координаты или удаление координат (в режиме позиционирования)	Долгое нажатие
	Уменьшение звука	Короткое нажатие
	-	Долгое нажатие
OK	Кнопка подтверждения действия, кнопка фотографирования	Короткое нажатие
	Блокировка файла (в режиме видеозаписи)	Долгое нажатие
	Кнопка включения/выключения звукозаписи	Короткое нажатие
	Переключение в автоматическом беззвучном режиме (включение, выключение беззвучного режима; включение автоматического беззвучного режима)	Долгое нажатие
	Выключение экрана	Короткое нажатие
	Настройка чувствительности радар-детектора, переключение режимов	Долгое нажатие
	-	Короткое нажатие
	Выключение регистратора	Долгое нажатие
Примечание	При выключенном экране нажмите любую кнопку для включения экрана	Короткое нажатие

130.com.ua

В режиме видеозаписи

Режим	Кнопка	Функция	Действие
Режим видеозаписи		Переключение в панель фотографирования	Короткое нажатие
		Вход в меню настроек	Долгое нажатие
		Усиление звука	Короткое нажатие
		Новые координаты или удаление координат (в режиме позиционирования)	Долгое нажатие
		Уменьшение звука	Короткое нажатие
		-	Долгое нажатие
	OK	Кнопка включения/выключения видеозаписи	Короткое нажатие
		Блокировка файла (в режиме видеозаписи)	Долгое нажатие
		Кнопка включения/выключения звукозаписи	Короткое нажатие
		Переключение в автоматическом беззвучном режиме (включение, выключение беззвучного режима; включение автоматического беззвучного режима)	Долгое нажатие
		Выключение экрана	Короткое нажатие
		Настройка чувствительности радар-детектора, переключение режимов	Долгое нажатие
		-	Короткое нажатие
		Выключение регистратора	Долгое нажатие
	Примечание	При выключенном экране нажмите любую кнопку для включения экрана	Короткое нажатие

130.com.ua

Режим фотографирования

Режим	Кнопка	Функция	Действие
Режим фотографирования		Переключение в панель воспроизведения	Короткое нажатие
		Вход в меню настроек	Долгое нажатие
	OK	Фотографирование	Короткое нажатие
		Выключение регистратора	Долгое нажатие

130.com.ua

Режим воспроизведения

Режим	Кнопка	Функция	Действие
Режим воспроизведения		Переключение в панель фотографирования	Короткое нажатие
		Вход в меню настроек	Долгое нажатие
		Выбор настроек в меню вверх	Короткое нажатие
		Выбор настроек в меню вниз	Короткое нажатие
	OK	Ок	Короткое нажатие
		Выключение экрана	Короткое нажатие
		Выключение регистратора	Долгое нажатие

130.com.ua

Режим воспроизведения фотографий

Режим	Кнопка	Функция	Действие
Режим воспроизведения фото		Переключение в панель видеозаписи	Короткое нажатие
		Выбор настроек в меню вверх	Короткое нажатие
		Выбор настроек в меню вниз	Короткое нажатие
	OK	Ок	Короткое нажатие
		Выключение экрана	Короткое нажатие
		Выключение регистратора	Долгое нажатие

130.com.ua

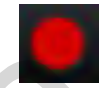
Режим меню

Режим	Кнопка	Функция	Действие
Режим меню		Переключение в меню настроек видеозаписи, фотографирования, воспроизведения, настроек системы	Короткое нажатие
		Выход из режима настройки	Долгое нажатие
		Выбор настроек в меню вверх	Короткое нажатие
		Выбор настроек в меню вниз	Короткое нажатие
	OK	Ок	Короткое нажатие

130.com.ua

ИНДИКАЦИЯ НАСТРОЕК ВИДЕОЗАПИСИ

1. Индикатор видеозаписи:

1 Во время записи мерцает красный кружок: 

2 При выключении видеозаписи красный кружок не показывается

2. Продолжительность времени видеозаписи:

1 Первые 3 цифры, например, “016” : номер видеофайла

2 Средние 2 цифры , например, “18” : продолжительность записи в минутах

3 Последние 2 цифры, например, “08” : продолжительность записи в секундах

4 При выключении видеозаписи: не показывается

3. Режим звука при видеозаписи

1 _микрофон включён

2 _микрофон выключен

130.com.ua

4. Установка цикличности видеозаписи (продолжительность видеороликов)

1 _1 минута

2 _3 минуты

3 _5 минут

5. Защита файла

1 _знак блокировки файла

2 «замок не показан»

6. (FCWS) Система контроля опасного сближения

1 _знак блокировки файла

2 отсутствие изображения – знак выключенного режима

7. (LDWS) Система предупреждения о покидании текущей полосы

1 _знак включенного режима

2 отсутствие изображения – знак выключенного режима

130.com.ua

8. Режим ночного видения

1 _знак включенного режима

2 отсутствие изображения – знак выключенного режима

9. Состояние GPS

1 _GPS не спозиционирован

2 _GPS спозиционирован

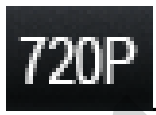
10. Разрешение видео

1

_2304*1296 (SHD 1296P)

2

_1920*1080 (FHD 1080P)

3 

_1280*720 (HD 720P)

130.com.ua

ИНДИКАЦИЯ РАДАР-ДЕТЕКТОРА

1. Настройка беззвучного режима: автоматический, включен, выключен
2. Выбор режима работы: база данных, радар-детектор, радар-детектор + база данных
3. Беззвучный режим GPS оповещения о скорости: отменен,10 km/h, 20 km/h, 30 km/h, 40 km/h, 50 km/h, 60 km/h, 70 km/h, 80 km/h, 90 km/h, 100 km/h, 110 km/h, 120 km/h, 130 km/h, 140 km/h
4. Настройка чувствительности радар-детектора
5. Диапазон радара: X,K,Ka,La,CT

130.com.ua

ПАНЕЛЬ ОПОВЕЩЕНИЯ

Общее описание панели видеозаписи

1. Индикация настроек видеозаписи.
2. При обнаружении фиксированных данных в базе: индикация данных. В иных случаях: индикация направления движения автомобиля.
3. При обнаружении фиксированных данных в базе: индикация данных об ограничении скорости. При настройке звука: индикация уровня звука. В иных случаях: пустое поле.
4. Индикация настройки радар-детектора.
5. При обнаружении фиксированных данных в базе: индикация расстояния до точки начала ограничения. В иных случаях: пустое поле.

6. Нормальное вождение: зелёная индикация скорости автомобиля. При повышении скорости: красная индикация скорости автомобиля.
7.При обнаружении радара: индикация силы сигнала радара. При отсутствии радара: пустое поле.
8.При обнаружении радара: индикация диапазона сигнала радара. При отсутствии радара: индикация настроенных диапазонов радаров.

130.com.ua

Панель при нормальном вождении

1. Индикация настроек видеозаписи.
2. Индикация направления движения автомобиля: С.
3. Индикация текущей скорости: 98Km/h.
4. Индикация настройки радар-детектора.

130.com.ua

Панель при обнаружении радара

1. Индикация настроек видеозаписи.
2. Индикация направления движения автомобиля: С-В.
3. Индикация текущей скорости: 80Km/h.
При превышении скорости: красная индикация скорости автомобиля.
4. Индикация настройки радар-детектора.
5. Индикация диапазона сигнала радара: Laser.
6. Индикация диапазона сигнала радара: уровень 4.

Панель при обнаружении в базе данных ограничения скорости

1. Индикация настроек видеозаписи.
2. Вид базы данных: Стрелка.
3. Ограничение скорости в базе данных: 100Km/h.
4. Индикация настройки радар-детектора.
5. Расстояние до точки начала ограничения: 480m.
6. При нормальном вождении: зелёная индикация скорости автомобиля. При превышении скорости: красная индикация скорости автомобиля: 118Km/h.

МЕНЮ НАСТРОЕК

Настройка радар-детектора

Меню 1 уровня	Меню 2 уровня	Меню 3 уровня	Настройка по умолчанию
Настройка радар-детектора	Чувствитель-ность антирадара	Режим скоростной трассы, городской режим 1, городской режим 2, городской режим 3	Городской режим 1
	Настройки беззвучного режима	Автоматический, Включен, Выключен	Автоматический
	Выбор режима работы	База данных, радар-детектор, радар-детектор + база данных	Радар-детектор + база данных
	X-диапазон	Включен, Выключен	Включен
	K-диапазон	Включен, Выключен	Включен
	Ka-диапазон	Включен, Выключен	Включен
	Laser	Включен, Выключен	Включен
	Strelka	Включен, Выключен	Включен
	Беззвучный режим оповещения о радаре	Отменен, 10km/h, 20km/h, 30km/h, 40km/h, 50km/h, 60km/h, 70km/h, 80km/h, 90km/h, 100km/h, 110km/h, 120km/h	40km/h
	Беззвучный режим GPS оповещения о радаре	Отменен, 10km/h, 20km/h, 30km/h, 40km/h, 50km/h, 60km/h, 70km/h, 80km/h, 90km/h, 100km/h, 110km/h, 120km/h, 130km/h, 140km/h	Отменен

130.com.ua

Меню 1 уровня	Меню 2 уровня	Меню 3 уровня	Настройка по умолчанию
	Компенсация скорости	Отменен, 5, 10, 15, 20, 25, 30km/h	Отменен
	Расстояние включения оповещения	Автоматически, 400м, 500м, 600м, 700м, 800м, 900м, 1000м	Автоматический

130.com.ua

Настройка видео

Меню 1 уровня	Меню 2 уровня	Меню 3 уровня	Настройка по умолчанию
Настройки видеозаписи	Разрешение	1296P, 1080P, 720P	1296P
	Циклическая запись	Выключен, 1min, 3min, 5min	3min
	Звукозапись	Включен, Выключен	Включен
	Система предупреж-дения о покидании текущей полосы (LDWS)	Включен, Выключен	Выключен
	Система контроля опасного сближения (FCWS)	Включен, Выключен	Выключен
	Компенсация экспозиции	-2, -5/3, -4/3, -1, -2/3, -1/3, 0, +1/3, 0+2/3, +4/3, +5/3, +2	0

130.com.ua

Настройка фото

Меню 1 уровня	Меню 2 уровня	Меню 3 уровня	Настройка по умолчанию
Настройки фотографирования	Способ фотогра-фирования	Разовое, с таймером: 2s, 5s, 10s	1296P
	Разрешение	12M, 8M, 5M, 3M	3M
	Чувствитель-ность	Автоматически, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600,	Включен
	Компенсация экспозиции	-2, -5/3, -4/3, -1, -2/3, -1/3, 0, +1/3, 0+2/3, +4/3, +5/3, +2	0
	Контраст	-100, -90, -80, -70, -60, -50, -40, -30, -20, -10, 00, +10, +20, +30, +40, +50, +60, +70, +80, +90, +100	00
	Насыщен-ность	-100, -90, -80, -70, -60, -50, -40, -30, -20, -10, 00, +10, +20, +30, +40, +50, +60, +70, +80, +90, +100	00

130.com.ua

Настройка воспроизведения

Меню 1 уровня	Меню 2 уровня	Меню 3 уровня	Настройка по умолчанию
Настройки воспроизведения	Удалить	Удалить текущий файл, Удалить все файлы	
	Защита	Защитить текущий файл, Разблокировать текущий файл, Защитить все файлы, Разблокировать все файлы	
	Вид записи	Общий, на стоянке, экстренная	Общий

130.com.ua

Настройка системы

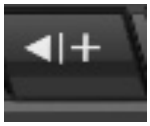
Меню 1 уровня	Меню 2 уровня	Меню 3 уровня	Настройка по умолчанию
Настройки системы	Звук	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6	5
	Формат даты	гг-мм-дд, мм-дд-гг, дд-мм-гг	гг-мм-дд
	Выбор часового пояса	24 часовых пояса	Пекинское время
	Выбор языка	Русский, Английский	Русский
	Включение экрана по таймеру	Включен, 1min, 3min	Включен
	Звук клавиш	Включен, выключен	Выключен
	Чувствитель-ность защиты	Выключен, низкая, средняя, высокая	Низкая
	Форматирова-ние		
	Восстановле-ние заводских настроек		
	Версия программы		
	Сброс настро-ек системы		

130.com.ua

ФИКСАЦИЯ НОВОЙ ТОЧКИ КООРДИНАТ

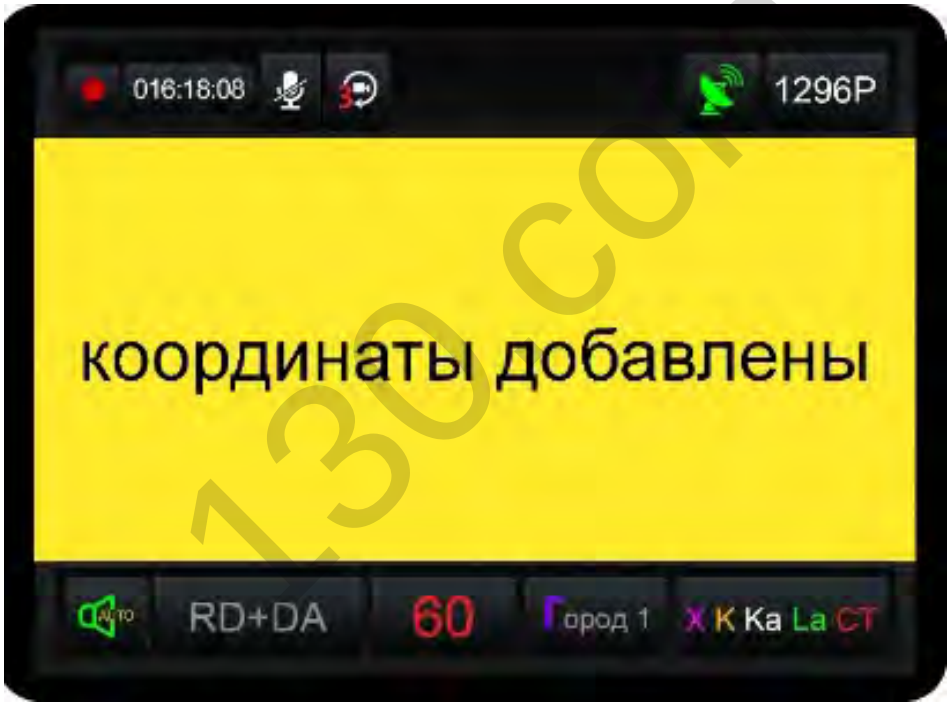
Если Вы обнаружили вновь установленные новые камеры, информации о которых нет в базе, Вы можете самостоятельно внести эту информацию о них в базу данных.

После GPS-позиционирования, длительно нажмите кнопку



, система выдаст оповещение:

«Создание новой точки успешно», как на рисунке снизу

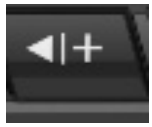


При проезде этого места в будущем, система будет сигнализировать о новом радаре.

130.com.ua

Удаление новой точки координат

При проезде места новой точки, после GPS-позициониро-

вания, длительно нажмите кнопку  , система выдаст оповещение: «Новая точка удалена»

130.com.ua

ПАРАМЕТРЫ РАДАРНОЙ ЧАСТИ

Основные диапазоны	Диапазон частот	Чувствительность
Приём спутниковых частот	1575.42±1.023MHz	-156±2dB
Стрелка	24.15GHz ±100MHz	-110±2dB
X—BAND	10.525GHz±100MHz	-110±2dB
K—BAND	24.125GHz ±175MHz	-124±2dB
Ku—BAND	13.450GHz ±125MHz	-110±2dB
Автомобиль-ный Ka-BAND	34.700GHz ±1300MHz	-110±2dB
Тревожный Ka-BAND	34.300GHz ±1300MHz	-110±2dB
Ручной Laser	904mn±33MHz	1. Погрешность расстояния±10(m) 2. Электронный компас показывает восемь сторон света: север, юг, восток, запад, северо-запад, северо-восток, юго-восток, юго-запад

130.com.ua

КОМПЛЕКТАЦИЯ*

1.Устройство
2.Держатель
3.Кабель-USB
4.Зарядное устройство 12V
5.Инструкция

130.com.ua

**производитель оставляет за собой право изменять комплектацию устройства*

130.com.ua

Axper.ru