

Ките 2

intego

ВЕРСИЯ
2023

(RUS) Руководство
пользователя

(KAZ) Пайдаланушы
нұсқаулығы

(UZB) Foydalanuvchi
qo'llanmasi

(ENG) User manual

Уважаемый покупатель!

Благодарим вас за приобретение продукции марки INTEGO! Пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации, это позволит вам продлить срок службы устройства и в полной мере использовать его возможности.

Надеемся, наш прибор надолго станет вам надежным помощником в ваших путешествиях.

Перед началом работы

Пожалуйста ознакомьтесь с гарантийными условиями производителя см. гарантийный талон входит в комплект поставки.

Если в вашем автомобиле электроснабжение розетки прикуривателя не прекращается после выключения зажигания рекомендуем вам отключать устройство от бортовой сети во избежание разрядки аккумулятора автомобиля.

Во избежание потери данных и повреждения прибора просим вас не устанавливать и не извлекать карту памяти microSD при включенном комбо устройстве.

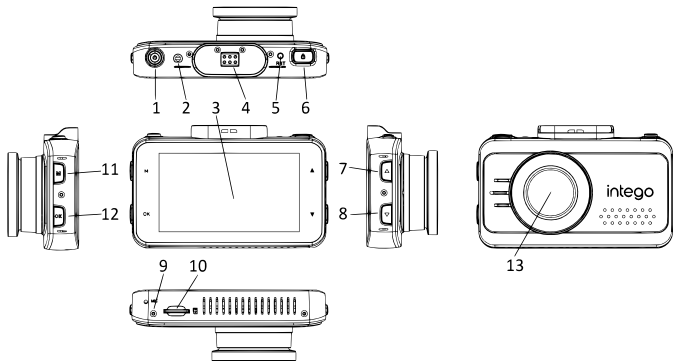
Во избежание потери данных в процессе записи рекомендуем вам использовать карты памяти microSD 10 класса скорости обмена данными.

Максимальный объем памяти карты microSD пригодной для использования с комбо устройством - 128ГБ.

Оглавление

Перед началом работы.	2
Внешний вид устройства. Назначение разъемов и органов управления.....	4
Индикация на дисплее прибора.....	7
Специальные функции.....	8
Установка комбо-устройства.....	9
Установка устройства, подготовка к работе	9
Включение прибора, начало работы	10
Работа модуля GPS/GLONASS	11
Функциональные возможности модуля GPS/GLONASS	11
Обновление баз данных GPS/GLONASS	12
Индикация обнаруженных данных из актуальной базы данных GPS	12
Работа видеорегистратора	13
Просмотр видеозаписей	13
Меню настроек комбо-устройства	14
Использование функции Wi-Fi	17
Обновление прошивки и Базы Данных GPS с помощью мобильного приложения	21
Использование задней камеры (опция)	24
Режим парковки	25

Внешний вид устройства. Назначение разъемов и органов управления



Кнопки управления и разъемы

1		Клавиша вкл./выкл. Устройства, вкл./выкл. видеозаписи
2	mini Jack	Разъём для подключения дополнительной видеокамеры
3		Дисплей
4		Магнитное крепление для внешнего модуля GPS/GLONASS
5	RESET	Кнопка для сброса к заводским настройкам
6		Клавиша блокировки от перезаписи
7		Вверх / Регулировка громкости
8		Вниз / Регулировка яркости дисплея
9		Микрофон
10		Слот для установки карты памяти Micro SD
11	M	Клавиша включения меню
12	OK	Включение / выключение дисплея Переключение изображения от основной и/или дополнительной видеокамеры
13		Видеокамера

Кнопки управления и разъемы

кнопка	нажать	результат действия
	Кратко	Клавиша вкл./выкл. видеозаписи
	Долго	Выключение устройства
	Кратко	Блокировка текущего видеофайла от стирания и перезаписи
	Долго	Фотографирование
	Кратко	Регулировка громкости
	Долго	При движении со скоростью >5 км/ч создание точки POI
		В режиме меню навигация по меню устройства
OK	Кратко	Выключение / включение дисплея
	Долго	Переключение изображения от основной и/или дополнительной видеокамеры
		В режиме меню подтверждение действия
	Кратко	Регулировка яркости дисплея
	Долго	Выкл./вкл. микрофона
		В режиме меню навигация по меню устройства
M	Кратко	Включение меню устройства
	Долго	Переход в меню воспроизведения видео, просмотра фото

Индикация на дисплее прибора



- a. Индикация включения видеозаписи.
- b. Время видеозаписи.
- c. Разрешение видеозаписи.
- d. Текущее время.
- e. Индикация состояния Wi-Fi (горит зеленым при подключении к смартфону).
- f. Индикация приема сигнала GPS (горит зеленым при подключении к спутникам GPS).
- g. Индикация записи звука.
- h. Громкость динамика.
- i. Яркость дисплея.
- j. Индикация 1-го и 2-го контрольного устройства из Базы Данных GPS его состава и расстояния до него.
- k. Индикация установленного ограничения скорости.
- l. Текущая скорость.

Специальные функции

G-сенсор (акселерометр)

Если данная настройка включена, то при столкновении, внезапной остановке или ином резком изменении направления движения автомобиля текущий файл видео будет автоматически защищен от удаления или перезаписи.

Функция экстренной блокировки записи

Во время записи нажмите кнопку [2], и текущий файл видео будет защищен от удаления или перезаписи. В режиме просмотра и воспроизведения записей такой файл будет обозначен специальным знаком. Удалить защищенные файлы можно с компьютера либо форматированием карты памяти.

Установка комбо-устройства

1. Установка устройства, подготовка к работе

Установите карту памяти microSD в слот [10].

ВНИМАНИЕ! Устройство не имеет внутренней памяти для записи информации, поэтому, без установки внешней карты microSD съемка видео невозможна!

В комплект устройства входит внешний модуль GPS с двумя типами крепления, скотч и присоска.

Установите выносной модуль GPS в магнитное крепление [4], и закрепите модуль GPS на лобовом стекле автомобиля с помощью присоски или специального скотча на обратной стороне крепления.

Модуль GPS разместите таким образом чтобы обеспечить максимальную видимость для спутников.

Не располагайте модуль GPS за металлизированной противосолнечной тонировочной пленкой, поскольку это может затруднить прием сигнала.

Подключите разъем питания к модулю GPS.



2. Включение прибора, начало работы

Подключите разъем питания комбо-устройства к разъему на кронштейне GPS.

Подключите штекер шнура питания к розетке прикуривателя автомобиля.

При включении зажигания автомобиля комбо-устройство также включится и автоматически начнет видеозапись и поиск сигналов спутников GPS.

Процесс записи отображается в левом верхнем углу дисплея мигающей красной точкой.

Включить или выключить устройство можно также, нажав и удерживая кнопку «Вкл./выкл.» [1].

Для поиска и установки соединения со спутниками может потребоваться некоторое время.

После осуществления геопозиционирования прозвучит звуковой сигнал и пиктограмма с изображением спутника в верхней части дисплея изменит цвет на зеленый.

После этого прибор начинает взаимодействовать со встроенной Базой Данных GPS.

Работа модуля GPS/GLONASS

1. Функциональные возможности модуля GPS/GLONASS

Комбо-устройство оборудовано модулем GPS/GLONASS (система геопозиционирования по сигналам спутников) с обновляемой базой данных локации безрадарных комплексов (КСС Автодорогия, Автоураган и др.), комплексов с радарным излучением малой мощности, муляжей радаров, обычных мест установки передвижных радарных комплексов и прочих объектов, требующих от водителя повышенного внимания на дороге. Такие объекты занесены в актуальную базу данных в форме так называемых «точек интереса» POI (point of interest).

При приближении какой-либо точки из актуальной базы данных, устройство подаст визуальный и звуковой сигнал, предупреждающий вас о потенциальной опасности.

Вы можете установить порог превышения разрешенной на данной автодороге скорости, при переходе которого устройство выдаст вам оповещение.

Вы также можете создавать собственные точки POI, если вам необходимо занести в базу данных вашего GPS/GLONASS модуля координаты интересующего вас места. Сделать это можно во время движения автомобиля (скорость движения не менее 5 км/час), находясь в точке, которую нужно «запомнить», нажав и удерживая кнопку [7] около 3 с. Фиксация POI будет обозначена звуковым сигналом.

2. Обновление баз данных

Чтобы установить актуальную базу локации камер фотофиксации и других дорожных объектов в ваше устройство, откройте страничку вашего устройства на сайте компании INTEGO www.intego.ru, перейдите по ярлыку «Обновление» и следуйте инструкциям по обновлению.

3. Индикация обнаруженных данных из актуальной базы данных GPS

При приближении к точкам из базы данных в левой части дисплея будет отображаться тип точки, расстояние до объекта и состав сложного контрольного устройства, если оно является таковым:

В случае обнаружения двух точек из базы данных, прибор отобразит ближайшую точку в левой части дисплея, а более удаленную – в правой.



Если устройство контроля состоит из нескольких компонентов, его состав при этом будет обозначен пиктограммами:

Камера в спину			Контроль проезда стоп-линии
Контроль полосы общественного транспорта			Контроль пешеходного перехода
Контроль скорости			Контроль разметки

Работа видеорегистратора

При включении зажигания автомобиля видеорегистратор также включится и автоматически начнет видеозапись.

Параметры съемки устанавливаются в меню прибора.

Просмотр видеозаписей

Нажмите и удерживайте кнопку «MENU», чтобы перейти в режим просмотра/воспроизведения. На дисплее прибора появится список файлов видеоизображений. Чтобы выбрать видеозапись, наведите на него курсор кнопками [7] и [8], затем нажмите кнопку [OK]. Пуск/остановка воспроизведения видео осуществляется также кнопкой [OK].

Меню настроек комбо-устройства

Меню настроек устройства выводится на экран двойным нажатием кнопки «MENU». Настройки, помеченные значком «*», являются фабричными и удовлетворяют потребностям большинства пользователей.

Пункт меню	Действие	Варианты выбора (* - умолчанию)
Настройки GPS/GLONASS		
GPS	Включает или отключает оповещения о приближении к объектам из Базы Данных GPS/GLONASS	Вкл. */ Выкл.
Платон	Включает или отключает оповещения о типах точек из Базы Данных GPS/GLONASS	Вкл./ Выкл.
Засада		
Тренога		
Муляж		
В-блок		
Дор. знаки ПОИ		
Превышение по БД	Задается порог (от 0 до 20 км/ч) для установленного на данном участке дороги ограничения скорости, после которого звучит голосовое оповещение "Вы превысили скорость" (по умолчанию - 0 км/ч)	
Сигнал ДБ	Включает или отключает тоновую сигнализацию о точке из Базы Данных GPS/GLONASS	Вкл.*/Выкл.
Голос ДБ	Включает или отключает голосовую сигнализацию о точке из Базы Данных GPS/GLONASS	Вкл.*/Выкл.

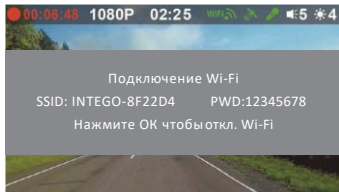
Удалить все ПОИ	Удаляет все пользовательские точки "POI"	Нет */Да
Превышение скорости	Устанавливает скорость при достижении которой звучит голосовое оповещение "Вы превысили скорость"	Выкл.* (40 - 140 км/ч)
Настройки видеорегистратора		
Разрешение	Устанавливает разрешение видеозаписи	4k (3840x2160)/ 2k (2304x1296)/ FHD (1920x1080)/ HD (1280x720)
Цикл записи	Устанавливает длительность цикла записи видео	1 мин./2 мин./ 3 мин./ 5 мин.
G-сенсор	Устанавливает чувствительность акселерометра. Не рекомендуется выставлять слишком высокую чувствительность во избежание быстрого заполнения SD карты защищенными видеофайлами	Выкл./ Высокая/ Средняя*/ Низкая
Детектор движения	Включает или выключает детектор движения	Выкл. */ Вкл.
Запись звука	Включает или выключает запись звука через микрофон	Вкл. */ Выкл.

Общие настройки		
Wi-Fi	Включает, выключает Wi-Fi	Вкл. */ Выкл.
Видео на дисплее	Включает, выключает отображение видео на дисплее	Вкл. */ Выкл.
Дата и время	Устанавливает текущую дату и время	Набор клавишами  
Частота сети	Выбор частоты переменного тока бытовых электрических сетей	50 Гц * / 60 Гц
Отключ. дисплея	Устанавливает время отключения дисплея	Выкл. */ 15 с / 1 мин. / 3 мин. / 5 мин.
Сигнал кнопок	Включает или отключает звук при нажатии кнопок	Вкл. */ Выкл.
Штамп даты/коорд.	Включает штамп даты и координат на видеозаписях	Дата + Координаты*/ Дата/ Координаты/ Выкл.
Госномер	Включает штамп госномера автомобиля на видеозаписях	Необходимо ввести номер автомобиля
Штамп скорости	Включает или выключает штамп скорости автомобиля на видеозаписях	Вкл. */ Выкл.
Часовой пояс	Устанавливает часовой пояс в вашем географическом положении относительно Гринвичского меридиана	По умолчанию UTC+3
Язык	Выбор языка интерфейса	Русский */ Қазақша/ O'zbek/ English
Страна	Выбор региона	Русский */ Қазақстан/ O'zbekiston
Форматирование	Запускает форматирование карты памяти microSD. Внимание ! Все находящиеся на карте данные будут потеряны.	Нет. * / Да.
Сброс настроек	Возвращает все настройки устройства на установки по умолчанию	Нет. * / Да
Системная информация	Номера версий установленного программного обеспечения и базы данных GPS/GLONASS	

Использование функции Wi-Fi

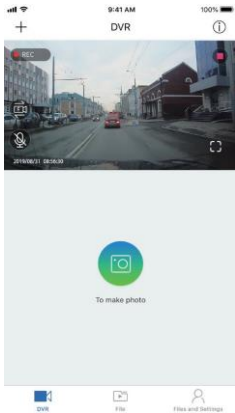
1 Установка соединения по Wi-Fi

1) Включите Wi-Fi на видеорегистраторе в меню устройства

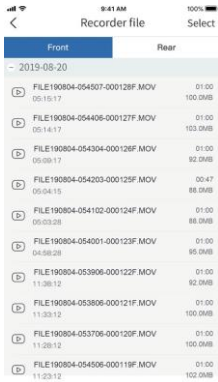


2) На смартфоне в меню настроек Wi-Fi найдите видеорегистратор в списке устройств: INTEGO-*****, кликните по нему и введите пароль: 12345678





После соединения можно просматривать текущую видеозапись на смартфоне в режиме онлайн.



2 Просмотр файлов из памяти видеорегистратора на смартфоне:
кликните  , для входа в список файлов видеорегистратора.
Файлы находятся в папке FRONT FILES.

Выбрав файл, его можно просмотреть , загрузить или с кем-то поделиться

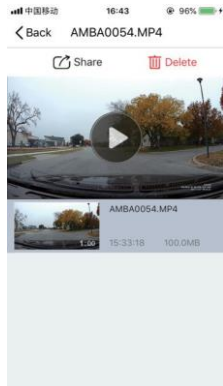


3 Фото

Кликнув , можно сделать фото с помощью видеорегистратора и сохранить в памяти смартфона.

Сделав фото, кликните , чтобы войти в установки; кликните  для просмотра фото.

Кликните  чтобы поделиться.



Обновление прошивки и Базы Данных камер с помощью мобильного приложения

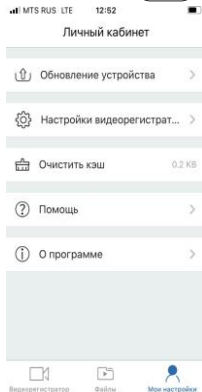


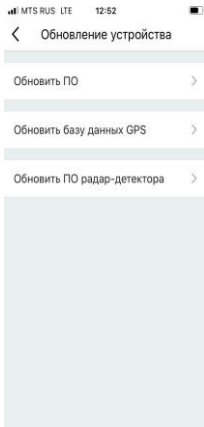
RUS



Из AppStore, GooglePlay скачайте и установите приложение INTEGO STAR, загрузите БД в смартфон и затем перешлите на видеорегистратор по Wi-Fi по следующему алгоритму:

- 1) Отключите смартфон от Wi-Fi видеорегистратора, подключите смартфон к интернету и зайдите в "Мои настройки", Далее выберите пункт меню "Обновление устройства"





Далее выберите интересующее Вас обновление.

Для загрузки Базы Данных войдите со смартфона в интернет.

2) Кликните «Начать обновление», начнется загрузка





100.0%

База данных загружена в смартфон,
нажмите кнопку «Далее»

Отменить

Далее

3) Затем включите Wi-Fi на видеорегистраторе, соедините смартфон с видеорегистратором по Wi-Fi

4) Кликните по иконке, начнется передача Базы Данных на видеорегистратор, подождите 1-2 минуты до завершения процесса обновления.

Внимание!

При включенном Wi-Fi информирование о камерах из базы данных по GPS/GLONASS отключено.

Для активации информирования о камерах по БД GPS/GLONASS необходимо отключить Wi-Fi.



Data upgrade success

Data version:1064

OK

Использование задней камеры (опция)

Камера заднего вида не входит в комплект поставки. Приобрести её можно в Авторизованных сервисных центрах INTEGO или в розничной сети, осуществляющей торговлю продукции с товарным знаком INTEGO.

Для подключения камеры заднего вида воспользуйтесь переходником, который идет в комплекте с видеорегистратором.

Для корректной работы камеры заднего вида выберите разрешение видеозаписи 2K или ниже.

Для вывода на экран изображения от камеры заднего вида, а также для переключения изображения между основной камерой и камерой заднего вида нажмите и удерживайте кнопку [OK].

Запись ведется со всех подключенных видеокамер.





При правильной установке и подключении камеры заднего вида, изображение с парковочными линиями выводится на дисплей устройства автоматически при включении задней передачи.

Для настройки парковочных линий (перемещение парковочных линий вверх и вниз) используйте кнопки [7 и 8].

Настройка будет автоматически сохранена.

Құрметті сатып алушы!

INTEGO брендінің өнімдерін сатып алғаныңыз үшін рахмет! Пайдалану нұсқаулығын қараңыз, бұл құрылғының қызмет ету мерзімін ұзартуға және оның мүмкіндіктерін толық пайдалануға мүмкіндік береді.

Біздің құрылғы ұзақ уақыт бойы сіздің сапарларыңызда сенімді көмекші болады деп үміттенеміз.

Жұмысты бастамас бұрын

Өндірушінің кепілдік шарттарымен танысыңыз, жеткізілім жиынтығына кіретін кепілдік талонын қараңыз.

Автокөліктегі темекі тұтандырғышының розеткасына қуат беру оталдыруды өшіргеннен кейін тоқтамаса, көліктің аккумуляторының зарядсыздануын болдырмау үшін құрылғыны борттық желіден ажыратуды ұсынамыз.

Деректердің жоғалуын және құрылғының зақымдалуын болдырмау үшін, комбинациялық құрылғы қосылған кезде microSD картасын орнатпауыңызды және шығармауыңызды сұраймыз.

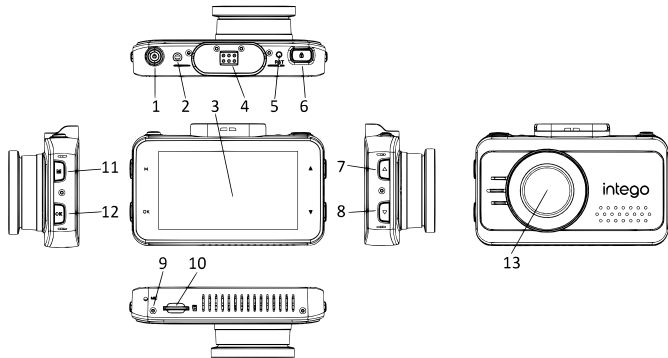
Жазу кезінде деректердің жоғалуын болдырмау үшін деректерді бөлісу жылдамдығы 10 сыныпты microSD жад карталарын пайдалануды ұсынамыз.

MicroSD картасының максималды жады комбо құрылғымен пайдалануға жарамды - 128 ГБ.

Мазмұны

Жұмысты бастамас бұрын.....	26
Құрылғысының сыртқы түрі. Ағытпарлар мен басқару органдарының мақсаты.....	28
Құрылғының дисплейіндегі индикация.....	31
Арнайы функциялар	32
DVR орнату.....	33
Құрылғыны орнату. Жұмысқа дайындық.....	33
Құрылғыны қосу, жұмысты бастау	34
GPS/Glonass Модүлінің жұмысы.....	35
GPS/GLONASS модулінің функционалдық мүмкіндіктері.....	35
Дерекқорын жаңарту.....	36
Ағымдағы GPS дерекқорынан табылған деректерді көрсету.....	36
Бейнетіркеуіш жұмысы.....	37
Бейнежазбаларды қарау.....	37
Комбо құрылғысының параметрлер мәзірі.....	38
Wi-Fi функциясын пайдалану.....	41
Мобильді қосымшаның көмегімен микробағдарлама мен GPS дерекқорын жаңарту.....	45
Артқы камераны пайдалану (опция).....	48
Тұрақ режимі	49

Құрылғысының сыртқы түрі. Ағытпарлар мен басқару органдарының мақсаты



Басқару түймелері мен қосқыштар

1		Қосу/өшіру пернесі Құрылғыларды қосу/өшіру бейне жазбалар
2	mini Jack	Қосымша бейне камераны қосуға арналған қосқыш
3		Дисплей
4		Сыртқы GPS / Glonass модуліне арналған магниттік бекіту
5	RESET	Зауыттық параметрлерді қалпына келтіру түймесі
6		Құлыптау пернесін қайта жазу
7		Жоғары / Дыбыс деңгейін басқару
8		Төмен / Дисплей жарықтығын реттеңіз
9		Микрофон
10		Micro SD картасы ұясы
11	M	Мәзір пернесі
12	OK	Дисплейді қосу / өшіру Негізгі және / немесе қосымша бейнекамерадан кескінді ауыстыру
13		Бейнекамера

Басқару түймелері мен қосқыштар

түймесі	басыңыз	әрекет нәтижесі
	Қысқаша	Дисплейді өшіріңіз / қосыңыз
	Узақ уақытқа	Құрылғыны өшіріңіз
	Қысқаша	Ағымдағы бейне файлды өшіруден және қайта жазудан құлыптау
	Узақ уақытқа	Суретке түсіру
	Қысқаша	Дыбыс деңгейін басқару
	Узақ уақытқа	>5 км/сағ жүргенде, POI жасау
		Мәзір режимінде құрылғы мәзірін шарлаңыз
OK	Қысқаша	Дисплейді өшіру / қосу
	Узақ уақытқа	Негізгі және / немесе қосымша бейнекамерадан кескінді ауыстыру
		Мәзір режимінде әрекетті растау
	Қысқаша	Дисплей жарықтығын реттеу
	Узақ уақытқа	Өшірулі/Қосу микрофон
		Мәзір режимінде құрылғы мәзірін шарлаңыз
M	Қысқаша	Құрылғы мәзірін қосыңыз
	Узақ уақытқа	Бейнені ойнату, фотосуреттерді қарау мәзіріне өтіңіз

Құрылғының дисплейіндегі индикация



- a. Бейнежазбаны қосу көрсеткіші.
- b. Бейне жазу уақыты.
- c. Бейнежазбаға рұқсат беру.
- d. Ағымдағы уақыт.
- e. Wi-Fi күйінің көрсеткіші (смартфонға қосылған кезде жасыл болып жанады).
- f. GPS сигналын қабылдау көрсеткіші (GPS спутниктеріне қосылған кезде жасыл түспен жанады).
- g. Дыбыс жазбасын көрсету.Динамиктің көлемі.
- h. Дисплей жарықтығы.
- i. Оның құрамының GPS дерекқорынан және оған дейінгі қашықтықтан 1-ші және 2-ші бақылау құрылғысының көрсеткіші.
- j. Белгіленген жылдамдық шегін көрсету.
- k. Ағымдағы жылдамдық.

Арнайы функциялар

G-сенсоры (акселерометр)

Егер бұл баптау қосылса, соқтығысқанда, кенеттен тоқтағанда немесе көлік құралының бағытын күрт өзгерткен кезде ағымдағы бейне файлы автоматты түрде жойылудан немесе қайта жазудан қорғалады.

Жазбаны жедел блоктау функциясы

Жазу кезінде түймені [2] басыңыз, сонда ағымдағы бейне файлы жойылудан немесе қайта жазылудан қорғалады. Жазбаларды қарау және жаңғырту режимінде мұндай файл арнайы белгімен белгіленеді. Қорғалған файлдарды компьютерден немесе жад картасын пішімдеу арқылы жоюға болады.

Құрама-құрылғыны орнату, дисплей жұмысы режимдер

1. Құрылғыны орнату. Жұмысқа дайындық

MicroSD жад картасын слотқа орнатыңыз [10].

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! құрылғысында ақпаратты жазуға арналған ішкі жады жоқ, сондықтан сыртқы microSD картасын орнатпай-ақ бейне түсіру мүмкін емес!



Құрылғы екі типті бекітпесі бар сыртқы GPS модулін, таспаны және сорғышты қамтиды.

Қашықтағы GPS модулін магниттік қондырғыға орнатыңыз [4] және GPS модулін машинаның алдыңғы әйнегіне сорғыш шыныаяқпен немесе бекітпенің артқы жағындағы арнайы таспамен бекітіңіз.

GPS модулін спутниктер үшін максималды көрінуді қамтамасыз ететіндей етіп орналастырыңыз.

GPS модулін металдандырылған күн сәулесіне қарсы пленканың артына қоймаңыз, себебі бұл сигналды қабылдауды қиындатуы мүмкін.

Қуат қосқышын GPS модуліне қосыңыз.

2. Құрылғыны қосу, жұмысты бастау

Құрама құрылғының қуат қосқышын GPS кронштейніндегі қосқышқа қосыңыз.

Қуат сымының ашасын автомобильдің темекі тұтандырғышының розеткасына қосыңыз.

Автокөліктің тұтануы қосылған кезде, комбо құрылғысы да қосылады және автоматты түрде GPS спутниктік сигналдарын жазуды және іздеуді бастайды.

Жазу процесі дисплейдің жоғарғы сол жақ бұрышында жыпылықтайтын қызыл нүктемен көрсетіледі.

Құрылғыны қосу немесе өшіру "қосу" түймесін басып тұру арқылы да мүмкін./ өшіру.» [1].

Спутниктермен байланыс табу және орнату үшін біраз уақыт кетуі мүмкін.

Геопозицияны жүзеге асырғаннан кейін дыбыстық сигнал шығады және дисплейдің жоғарғы жағында спутниктің суреті бар пиктограмма түсін жасылға өзгертеді.

Осыдан кейін құрылғы кірістірілген GPS дерекқорымен әрекеттесе бастайды.

GPS/GLONASS Модулінің жұмысы

1. GPS/GLONASS модулінің функционалдық мүмкіндіктері

Комбо-құрылғысы GPS/GLONASS модулімен (спутниктік сигналдар бойынша геопозициялау жүйесі), радар жоқ кешендердің жаңартылатын дерекқормен (КСС Автодория, Автоураган және т. б.), төмен қуатты радарлық сәулеленуі бар кешендер, радарлар муляждары, жылжымалы радарлық кешендерді орнатудың әдеттегі орындары және жүргізушіден жолда көп көңіл бөлуді талап ететін басқа да объектілер. Мұндай нысандар "қызығушылық нүктелері" деп аталатын – POI (point of interest) түрінде ағымдағы дерекқорға енгізілген.

Ағымдағы дерекқордан кез келген нүкте жақындаған кезде құрылғы ықтимал қауіп туралы ескертетін визуалды және дыбыстық сигнал береді.

Сіз осы автомобиль жолында рұқсат етілген жылдамдықтан асып кету шегін орната аласыз, ол арқылы құрылғы сізге ескерту береді.

Егер сіз GPS/GLONASS Модулінің дерекқорына сізді қызықтыратын жердің координаттарын енгізу қажет болса, сіз өзіңіздің жеке POI нүктелеріңізді жасай аласыз. Мұны "есте сақтау" керек нүктесінде болу арқылы [7] түймесін шамамен 3 секунд басып тұру арқылы жасауға болады (көлік жүріп жатқанда, жүру жылдамдығы 5 км/сағ кем емес). POI фиксациясы дыбыстық сигналмен белгіленеді..

2. Дерекқорын жаңарту

Құрылғыңызға фотокамералар мен басқа да жол нысандарының ағымдағы орналасу дерекқорын орнату үшін INTEGO www.intego.ru веб-сайтында құрылғыңыздың бетін ашыңыз, «Жаңарту» қойындысына өтіп, жаңарту нұсқауларын орындаңыз.

3. Ағымдағы GPS дерекқорынан табылған деректерді көрсету

Дерекқордан нүктелерге жақындаған кезде дисплейдің сол жағында нүкте түрі, объектіге дейінгі қашықтық және егер ол болса, күрделі басқару құрылғысының құрамы көрсетіледі:

Дерекқордан екі нүкте табылған жағдайда, құрылғы дисплейдің сол жағындағы ең жақын нүктені, ал оң жақтағы ең алыс нүктені көрсетеді:



Егер бақылау құрылғысы бірнеше компоненттерден тұрса, оның құрамы пиктограммалармен белгіленеді:

Артқы жағындағы камера			Тоқтау сызығының өтуін бақылау
Қоғамдық көлік жолағын бақылау			Қоғамдық көлік жолағын бақылау
Жылдамдықты басқару			Белгілеуді бақылау

Бейнетіркеуіш жұмысы

Автокөліктің тұтануын қосқанда, бейнетіркеуіш де қосылады және автоматты түрде бейне жазуды бастайды. Түсіру параметрлері құрылғы мәзірінде орнатылады.

Бейнежазбаларды қарау

Көру/жаңғырту режиміне өту үшін "MENU" түймесін басып тұрыңыз. Құрылғының дисплейінде бейнекөрініс файлдарының тізімі пайда болады. Бейнені таңдау үшін [7] және [8] түймелерін пайдаланып курсорды оның үстіне жылжытыңыз, содан кейін [OK] түймесін басыңыз. Бейнені жаңғыртуды [OK] түймесі арқылы да бастауға/тоқтатуға болады.

Комбо құрылғысының параметрлер мәзірі

Құрылғы баптаулары мәзірі "MENU"түймесін екі рет басу арқылы экранға шығады. "*" белгісімен белгіленген баптаулар зауыттық параметрлер болып табылады және көптеген пайдаланушылардың қажеттіліктерін қанағаттандырады.

Мәзір тармағы	Әрекет	Таңдау түрлері (* - әдепкі қалпы)
GPS/GLONASS баптаулары		
GPS	GPS/GLONASS дерекқорынан объектілерге жақындау туралы ескертулерді қосады немесе өшіреді	Қосу * шіру
Платон	GPS/GLONASS дерекқорынан нүкте түрі туралы ескертулерді қосады немесе өшіреді	Қосу Өшіру
Торуыл		
Мосы (Тренога)		
Дәлбедер		
В-блок		
Жол белгілері		
POI		
"ДБ" бойынша асып кету	Жолдың осы учаскесінде белгіленген жылдамдық шегі үшін шек (0-ден 20 км/сағ-қа дейін) орнатылады, содан кейін "сіз жылдамдықтан асып кеттіңіз" дауыстық дабылы естіледі (әдепкі бойынша-0 км / сағ)	
"DB"сигналы	GPS/GLONASS дерекқорынан нүктелік дабылды қосады немесе өшіреді	Қосу */Өшіру
"DB"дауысы	GPS/GLONASS дерекқорынан дауыстық нүкте дабылын қосады немесе өшіреді	Қосу */Өшіру

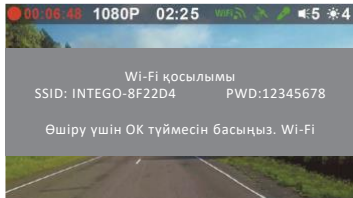
Барлық "POI" жою	Барлық реттелетін "POI" нүктелерін жояды	Жоқ * / Иә
Жылдамдықты арттыру	"Сіз жылдамдықты асырдыңыз" деген дауыстық ескерту естілетін жылдамдықты орнатады	Өшіру * (40-140 км/сағ)
Бейнетіркеуіш баптаулары		
Ажыратымдылығы	Бейне ажыратымдылығын орнатады	4k (3840x2160)/ 2k (2304x1296)/ FHD (1920x1080)/ HD (1280x720)
Жазу циклі	Бейне жазу циклінің ұзақтығын белгілейді	1 мин./2 мин./ 3 мин./ 5 мин.
G-сенсоры	Акселерометрдің сезімталдығын орнатады. SD картасын қорғалған бейне файлдармен тез толтырмау үшін тым жоғары сезімталдықты орнату ұсынылмайды	Өшіру/ Жоғары/ Орташа*/Төмен
Қозғалыс детекторы	Қозғалыс детекторын қосады немесе өшіреді	Өшіру * / Қосу
Дыбысты жазу	Микрофон арқылы дыбыс жазуды қосады немесе өшіреді	Қосу * / Өшіру

Жалпы баптаулар		
Wi-Fi	Wi-Fi қосады, өшіреді	Қосу */ Өшіру
Дисплейдегі бейне	Дисплейде бейнені көрсетуді қосады, өшіреді	Қосу */ Өшіру
Күні мен уақыты	Ағымдағы күн мен уақытты белгілейді	Пернелер жиынтығы $\Delta \nabla$
Желі жиілігі	Тұрмыстық электр желілерінің айнымалы ток жиілігін таңдау	50 Гц * / 60 Гц
Дисплейді өшіру	Басқа функцияларды өшірмей дисплейді өшіру уақытын орнатады	Өшіру */ 15 с / 1 мин. / 3 мин. / 5 мин.
Түйме сигналы	Түймелер басылған кезде дыбысты қосады немесе өшіреді	Қосу */ Өшіру
Күн/координаттар штампы	Бейнежазбалардағы күндер мен координаттар штампын қамтиды	Күні + Координаттары*/ Күні/ Координаттары/ Өшіру
Мемлекеттік нөмір	Бейнежазбалардағы автомобильдің мемлекеттік нөмірінің штампын қамтиды	Енгізу керек көлік нөмірі
Жылдамдық штамп	Бейнежазбалардағы автомобиль жылдамдығының штамп қосады немесе өшіреді	Қосу */ Өшіру
Сағаттық белдеу	Гринвич меридианына қатысты географиялық орналасуыңызға сағаттық белдеуін орнатады	Пернетақталармен таңдау $\blacktriangle$ және $\blacktriangledown$. Әдепкі қалпы бойынша UTC+5
Тіл	Интерфейс тілін таңдау	Русский */ Қазақша/ O'zbek/ English
Мемлекет	Аймақты таңдау	Русский */ Қазақстан/ O'zbekiston
Пішімдеу	MicroSD жад картасын пішімдеуді іске қосады. Назар аударыңыз ! Картадағы барлық деректер жоғалады.	Жоқ. * / Иә.
Баптауларды арылту	Құрылғының барлық баптауларын әдепкі қалпы бойынша қайтарады	Жоқ. * / Иә
Жүйелік ақпарат	Орнатылған бағдарламалық жасақтаманың нұсқа нөмірлері және GPS/GLONASS дерекқоры	

Wi-Fi функциясын пайдалану

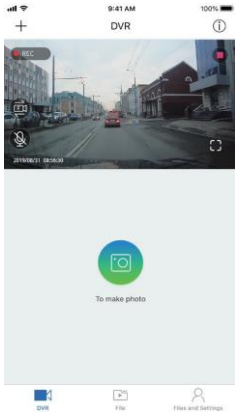
1 Wi-Fi байланысын орнату

1) Құрылғы мәзірінде бейнетіркеуіште Wi-Fi қосыңыз

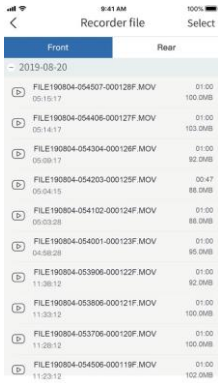


2) Смартфонда Wi-Fi баптаулары мәзірінен құрылғылар тізімінен бейнетіркеуішті табыңыз: INTEGO-*****, оны басып, құпия сөзді енгізіңіз: 12345678





қосылғаннан кейін смартфондағы ағымдағы бейнені онлайн режимінде көруге болады.



2. Смартфондағы бейнетіркеуішті жадынан файлдарды қарау:
бейнетіркеуіш файлдарының тізіміне кіру үшін басыңыз  .
Файлдар FRONT FILES қалтасында орналасқан.

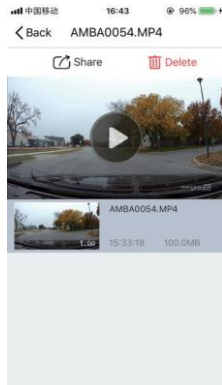
Файлды таңдағаннан кейін оны көруге, жүктеуге немесе
біреумен бөлісуге болады.



3. Фото

Басу арқылы , бейнетіркеуіш көмегімен суретке түсіріп, оны смартфонның жадына сақтауға болады. Фотосуретке түсіргеннен кейін түймесін басыңыз , параметрлерді енгізу үшін; басыңыз , фотосуреттерді көру үшін.

Басу арқылы  бөлісу.

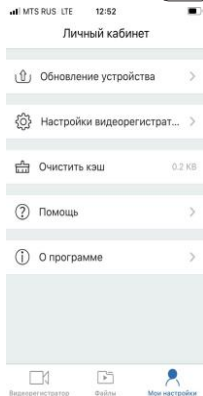


Мобильді қосымшаның көмегімен мобилді қосымша мен камера Дерекқорын жаңарту

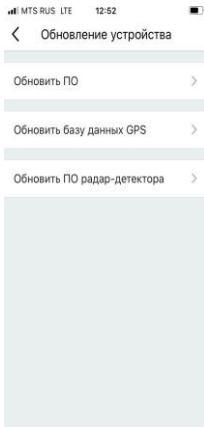


AppStore, GooglePlay дүкендерінен INTEGO STAR қолданбасын жүктеп алып, орнатыңыз, дерекқорды смартфонға жүктеп алыңыз, содан кейін келесі алгоритм бойынша Wi-Fi арқылы бейнетіркеуіш құрылғысына тасымалдаңыз:

1) Смартфонды бейнетіркеуіштың Wi-Fi желісінен ажыратып, смартфонды интернетке қосып, «Менің баптауларым» бөліміне өтіңіз, Әрі қарай, "Құрылғыны жаңарту" мәзір пунктін таңдаңыз



KAZ



Әрі қарай, сізді қызықтыратын жаңартуды таңдаңыз.

Деректер базасын жүктеу үшін смартфоннан Интернетке кіріңіз.

2) "Жаңартуды бастау" түймесін басыңыз, жүктеу басталады





100.0%

База данных загружена в смартфон,
нажмите кнопку «Далее»

Отменить

Далее

3) Содан кейін бейнетіркеуіш құрылғысында Wi-Fi қосыңыз, смартфонды Wi-Fi арқылы бейнетіркеуішке қосыңыз

4) Белгішені басыңыз, дерекқор бейнетіркеуішке жіберу басталады, жаңарту процесі аяқталғанша 1-2 минут күтіңіз.

Назар аударыңыз!

Wi-Fi қосылған кезде GPS/GLONASS

дерекқорынан камералар туралы ақпарат өшірілген.

GPS/GLONASS БД арқылы камералар туралы хабарлауды белсендіру үшін Wi Fi желісін өшіру қажет.



Data upgrade success

Data version:1064

OK

Артқы камераны пайдалану (опция)

Артқы көрініс камерасы жеткізілімге кірмейді. Сіз оны Intego Уәкілетті қызмет көрсету орталықтарынан немесе INTEGO тауар белгісімен өнімді сататын бөлшек сауда желісінен сатып ала аласыз.

Артқы камераны қосу үшін DVR-мен бірге келетін адаптерді қолданыңыз.

Артқы камераның дұрыс жұмыс істеуі үшін 2K немесе одан төмен бейне жазу ажыратымдылығын таңдаңыз.

Артқы көрініс камерасынан кескінді экранға шығару үшін, сондай-ақ негізгі камера мен артқы көрініс камерасы арасында кескінді ауыстыру үшін [OK] түймесін басып тұрыңыз.

Жазу барлық қосылған бейнекамералардан жүргізіледі.



Тұрақ режимі



Артқы камера дұрыс орнатылған және қосылған кезде, тұрақ сызықтары бар сурет артқы беріліс қосылған кезде құрылғының дисплейіне автоматты түрде шығады.

Тұрақ желілерін реттеу үшін (тұрақ желілерін жоғары және төмен жылжыту) [7 және 8] түймелерін пайдаланыңыз.

Параметр автоматты түрде сақталады.

Hurmatli xaridor!

INTEGO mahsulotlarini xarid qilganingiz uchun sizdan minnatdormiz! Marhamat qilib, yo'riqnomani o'qib chiqing, bu sizga qurilmaning ishlash muddatini uzaytirish va uning imkoniyatlaridan to'liq foydalanish imkonini beradi.

Umid qilamizki, bizning qurilmamiz uzoq vaqt davomida sayohatingizda sizning ishonchli yordamchingizga aylanadi

Ishni boshlashdan oldin

Iltimos, ishlab chiqaruvchining kafolat shartlari bilan tanishib chiqing, komplektga kiritilgan kafolat kartasiga qarang.

Agar o't oldirish tizimini o'chirganingizdan so'ng avtomobilingizdagi sigaret tutatgichi rozetkasiga elektr ta'minoti to'xtamasa, avtomobil akkumulyatorini quvvatsizlantirmaslik uchun qurilmani bort tarmog'idan uzib qo'yishingizni tavsiya qilamiz.

Ma'lumotlarning yo'qolishi va qurilmaga shikast yetishining oldini olish uchun, iltimos, kombo qurilma yoqilgan vaqtda microSD xotira kartasini joylashtirmang yoki olib tashlamang.

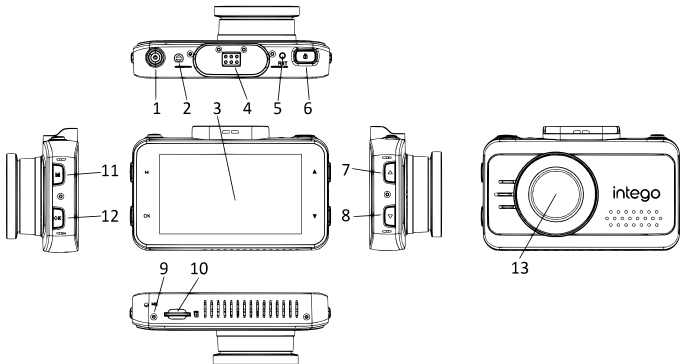
Yozish jarayonida ma'lumotlar yo'qolishining oldini olish uchun ma'lumotlarni uzatish tezligi 10-sinfga ega microSD xotira kartalaridan foydalanishni tavsiya qilamiz.

Kombo qurilmada foydalanish mumkin bo'lgan microSD kartaning maksimal xotira hajmi - 128 GB.

Mundarija

Ishni boshlashdan oldin.....	50
Qurilmasining tashqi ko'rinishi. Ulagichlar va boshqaruv elementlarining vazifasi...	52
Qurilma displeyida ko'rsatish.....	55
Maxsus funktsiyalari.....	56
DVR-ni o'rnatish.....	57
Qurilmani o'rnatish. Ishga tayyorlash.....	57
Qurilmani ishga tushirish, ishni boshlash.....	58
GPS/GLONASS modulining ishlashi.....	59
GPS/GLONASS modulining funktsional imkoniyatlari.....	59
Ma'lumotlar bazasini yangilash.....	60
Joriy GPS ma'lumotlar bazasidan topilgan ma'lumotlarni ko'rsatish.....	60
Videoregistratorning ishlashi.....	61
Video yozuvlarni tomosha qilish.....	61
Kombo-qurilmasi sozlamalari menyusi.....	62
Wi-Fi funktsiyasidan foydalanish.....	65
Mobil ilova yordamida proshivka va GPS ma'lumotlar bazasini yangilash.....	69
Orqa kameradan foydalanish (ixtiyoriy)	72
Avtoturargoh rejimi	73

Qurilmasining tashqi ko'rinishi. Ulagichlar va boshqaruv elementlarining vazifasi



Boshqarish tugmalari va ulagichlari

1		Yoqish/o'chirish tugmasi Qurilmalarni yoqish/o'chirish video yozuvlar
2	mini Jack	Qo'shimcha video kamerani ulash uchun ulagich
3		Display
4		GPS/GLONASS tashqi moduli uchun magnit o'rnatish
5	RESET	Zavod sozlamalarini tiklash tugmasi
6		Qulflash tugmachasini qayta yozish
7		Yuqori / Ovozni boshqarish
8		Pastga / Display yorqinligini sozlash
9		Mikrofon
10		Micro SD karta uyasi
11	M	Menyu tugmasi
12	OK	Displayni yoqish / o'chirish Asosiy va / yoki qo'shimcha videokameradan tasvirni almashtirish
13		Videokamera

Boshqarish tugmalari va ulagichlari

tugmasi	bosing	harakat natijasi
	Qisqacha	Yoqish/o'chirish tugmasi video yozuvlar
	anchadan beri	Qurilmani o'chiring
	Qisqacha	Joriy video faylni o'chirish va qayta yozishdan bloklash
	anchadan beri	Suratga olish
	Qisqacha	Ovozni boshqarish
	anchadan beri	>5 km/soat haydashda POI yaratish
		Menyu rejimida qurilma menyusida harakatlaning
OK	Qisqacha	Displeyni o'chirish / yoqish
	anchadan beri	Asosiy va / yoki qo'shimcha videokameradan tasvirni almashtirish
		Menyu rejimida harakatni tasdiqlash
	Qisqacha	Displey yorqinligini sozlash
	anchadan beri	Mikrofon ovozini o'chiring
		Menyu rejimida qurilma menyusida harakatlaning
M	Qisqacha	Qurilma menyusini yoqing
	anchadan beri	Videoni ijro etish, fotosuratlarni ko'rish menyusiga o'ting

Qurilma displeyida ko'rsatish



- a. Video yozishni yoqish ko'rsatkichi.
- b. Video yozish vaqti.
- c. Videotasvirga ruxsat berish.
- d. Joriy vaqt.
- e. Wi-fi holati ko'rsatkichi (smartfonga ulanganda yashil rangda yonadi).
- f. GPS signalini qabul qilish ko'rsatkichi (GPS sun'iy yo'ldoshlariga ulanganda yashil rangda yonadi).
- g. Ovoz yozuvining ko'rsatkichi.
- h. Karnayning ovozi.
- i. Displey yorqinligi.
- j. GPS ma'lumotlar bazasidan uning tarkibi va unga bo'lgan masofasidan 1 va 2-chi boshqaruv moslamasining ko'rsatkichi.
- k. Belgilangan tezlik chegarasini ko'rsatish.
- l. Joriy tezlik.

Maxsus funktsiyalari

G-sensor (akselerometr)

Agar ushbu sozlama yoqilgan bo'lsa, u holda to'qnashuvda, to'satdan to'xtashda yoki avtomobil yo'nalishining boshqa keskin o'zgarishi holatlarida joriy video fayl o'chirish yoki qayta yozilishdan avtomatik ravishda himoyalanaadi.

Favqulodda qaydlarni blokirovka qilish funksiyasi

Yozish vaqtida tugmani [2] bossangiz, joriy videofayl o'chirilishi yoki qayta yozilishidan himoyalangan bo'ladi. Yozuvlarni ko'rish va ijro etish rejimida bunday fayl maxsus belgi bilan belgilanadi. Himoyalangan fayllar kompyuterda yoki xotira kartasini format lash orqali o'chirilishi mumkin.

Kombo qurilmani o'rnatish, displayning ish rejimlari

1. Qurilmani o'rnatish. Ishga tayyorlash

MicroSD xotira kartasini slotga [10] joylashtiring.

DIQQAT! qurilmasi ma'lumotlarni yozib olish uchun ichki xotiraga ega emas, shuning uchun tashqi microSD kartani o'rnatmasdan, video suratga olish mumkin emas!



Qurilma ikkita turdagi biriktirma, lenta va so'rg'ichga ega tashqi GPS modulini o'z ichiga oladi.

Masofadan GPS modulini magnit o'rnatish moslamasiga o'rnatish [4] va GPS modulini avtomobilning old oynasiga so'rg'ich yoki mahkamlagichning orqa qismidagi maxsus lenta bilan mahkamlang.

GPS modulini shunday joylashtiring sun'iy yo'ldoshlar uchun maksimal ko'rinishni ta'minlash uchun.

GPS modulini metallashtirilgan quyoshga qarshi rangli plyonka orqasiga qo'ymang, chunki bu signalni qabul qilishni qiyinlashtirishi mumkin.

Quvvat ulagichini GPS moduliga ulang.

2. Qurilmani ishga tushirish, ishni boshlash

Kombinatsiyalangan qurilmaning quvvat ulagichini GPS qavsidagi ulagichga ulang.

Elektr shnuri vilkasini avtomobil sigaret zanjigalka rozetkasiga ulang.

Avtomobil ateşleme yoqilganda, kombinatsiyalangan qurilma ham yoqiladi va avtomatik ravishda video yozishni va GPS sun'iy yo'ldosh signallarini qidirishni boshlaydi.

Yozib olish jarayoni displeyning yuqori chap burchagida miltillovchi qizil nuqta bilan ko'rsatiladi.

"Yoqish" tugmachasini bosib ushlab turish orqali siz qurilmani yoqishingiz yoki o'chirishingiz mumkin./ o'chirilgan.» [1].

Sun'iy yo'ldoshlarga ulanishni topish va o'rnatish biroz vaqt talab qilishi mumkin.

Geopozitsiyani amalga oshirgandan so'ng, ovozli signal eshitaladi va displeyning yuqori qismida sun'iy yo'ldosh tasviri tushi rilgan belgi rangini yashil rangga o'zgartiradi.

Shundan so'ng, qurilma o'rnatilgan GPS ma'lumotlar bazasi bilan aloqa qilishni boshlaydi.

GPS/GLONASS modulining ishlashi

1. GPS/GLONASS modulining funksional imkoniyatlari

Kombo qurilmasi, GPS / GLONASS moduli (sun'iy yo'ldosh signallari asosidagi geopozitsiyalash tizimi) bilan jihozlangan radarsiz tizimlar (KSS Avtodorina, Avtouragan va boshqalar), kam quvvatli radar nurlanishiga ega tizimlar joylashuvi, radarlarning mulyajlari, mobil radar tizimlarini an'anaviy o'rnatish joylari va yo'lda haydovchidan ko'proq e'tibor talab qiladigan boshqa obyektlar to'g'risidagi yangilangan ma'lumotlar bazasi bilan jihozlangan. Bunday obyektlar joriy ma'lumotlar bazasiga "qiziqish nuqtalari" - POI (point of interest) shaklida kiritiladi.

Joriy ma'lumotlar bazasidan olingan istalgan nuqtaga yaqinlashganda, qurilma sizni ehtimoliy xavf haqida ogohlantiruvchi vizual va ovozli signal beradi.

Siz, ma'lum bir yo'lda tezlik chegarasidan oshib ketish chegarasini o'rnatishingiz mumkin, undan oshib ketganingizda qurilma sini ogohlantiradi.

Siz shuningdek GPS/GLONASS modulingiz ma'lumotlar bazasiga o'zingizni qiziqtirgan joyning koordinatalarini kiritishingiz kerak bo'lsa, siz o'zingizning POI nuqtalaringizni ham yaratishingiz mumkin. Buni "eslab qolmoqchi" bo'lgan nuqtada bo'lish orqali [7] tugmasini taxminan 3 soniya bosib turish orqali amalga oshirilish mumkin (mashina harakatlanayotganda, haydash tezligi soatiga 5 km dan kam emas). POIning qayd etish ovozli signal bilan belgilangan.

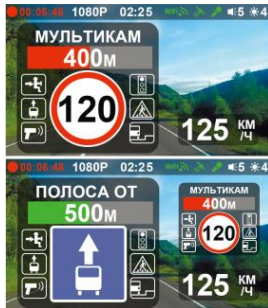
2. Ma'lumotlar bazasini yangilash

Qurilmangizga fotokameralar va boshqa yo'l obyektlarining joriy joylashuvi ma'lumotlar bazasini o'rnatish uchun INTEGO kompaniyasining www.intego.ru saytida qurilmangiz sahifasini oching, "Yangilash" yorlig'i bo'ylab o'ting va yangilash bo'yicha yo'riqnomalarga amal qiling.

3. Joriy GPS ma'lumotlar bazasidan topilgan ma'lumotlarni ko'rsatish

Ma'lumotlar bazasidan olingan nuqtalarga yaqinlashganda displayning chap tomonida nuqta turi, obyektgacha bo'lgan masofa va murakkab nazorat qurilmasining tarkibi ko'rsatiladi, agar mavjud bo'lsa:

Agar ma'lumotlar bazasidan olingan ikkita nuqta topilsa, qurilma displayning chap tomonida eng yaqin nuqtani, o'ngda esa uzoqroq nuqtani ko'rsatadi.



Agar nazorat qurilmasi bir nechta tarkibiy qismlardan iborat bo'lsa, uning tarkibi piktogrammalar bilan ko'rsatiladi:

Orqadagi kamera			To'xtash chizig'idan o'tishni nazorat qilish
Ijtimoiy transport chizig'ini nazorat qilish			Piyodalar belgilarini nazorat qilish
Tezlikni nazorat qilish			Belgilarni nazorat qilish

Videoregistratorning ishlashi

Avtomobilning o't oldirish tizimi yoqilganda, videoregistrator ham yoqiladi va avtomatik ravishda video yozishni boshlaydi.

Tasvirga olish parametrlari qurilma menyusida o'rnatiladi.

Video yozuvlarni tomosha qilish

Ko'rish/ijro etish rejimiga o'tish uchun "MENU" tugmasini bosib va ushlab turing. Qurilma displeyida video tasvir fayllari ro'yxati paydo bo'ladi. Vide yozuvni tanlash uchun [7] va [8] tugmalari yordamida kursorni uning ustiga olib boring, so'ng [OK] tugmasini bosib.

Videoni ijro etishni boshlash/to'xtatish ham [OK] tugmasi yordamida amalga oshiriladi.

Kombo-qurilmasi sozlamalari menyusi

Qurilma sozlamalari menyusi "MENU" tugmasini ikki marta bosish orqali ko'rsatiladi. "*" belgisi bilan belgilangan sozlamalar, zavod sozlamalari bo'lib hisoblanadi va ko'pchilik foydalanuvchilarning ehtiyojlarini qondiradi.

Menyuning bandi	Harakat	Tanlov variantlari (* - bo'yicha sukut)
GPS/GLONASS sozlamalari		
GPS	GPS/GLONASS ma'lumotlar bazasidagi obyektlarga yaqinlik haqida ogohlantirishlarni yoqadi yoki o'chiradi	Yoq.*/ O'ch.
Platon	GPS/GLONASS ma'lumotlar bazasidan nuqta turi ogohlantirishlarini yoqadi yoki o'chiradi	Yoq./ O'ch.
Pistirma		
Uchoyoq		
Mulyaj		
V-blok		
Yo'l belgilari		
POI		
"БД" dan oshib ketish	Yo'lning ushbu qismida o'rnatilgan tezlik chegarasi uchun chegara (0 dan 20 km/soatgacha) o'rnatiladi, shundan so'ng "siz tezlikni oshirdingiz" ovozli ogohlantirish eshutiladi (sukut bo'yicha - 0 km/soat)	
"DB"signali	GPS/GLONASS ma'lumotlar bazasidan ohangli nuqta signalini yoqadi yoki o'chiradi	Yoq.*/ O'ch.
"DB"ovozi	GPS/GLONASS ma'lumotlar bazasidan ovozli nuqta signalini yoqadi yoki o'chiradi	Yoq.*/ O'ch.

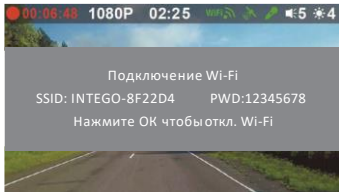
Barcha "POI"ni olib tashlang	Barcha maxsus "POI" nuqtalarini olib tashlaydi	Yo'q*/ Ha
Tezlikni oshirish	"Siz tezlikni oshirdingiz"ovozli ogohlantirishi eshutilganda tezlikni belgilaydi	O'ch.* (40 - 140 km/s)
Videoregistratorni sozlash		
O'lcham	Video yozib olish uchun ruxsatni o'rnatadi	4k (3840x2160)/ 2k (2304x1296)/ FHD (1920x1080)/ HD (1280x720)
Yozib olish tsikli	Videoning yozib olish tsiklini belgilaydi	1 daq./ 2 daq./ 3 daq./ 5 daq.
G-sensor	Akselerometrning sezgirligini o'rnatadi. SD-kartani himoyalangan video fayllar bilan tezda to'ldirmaslik uchun sezgirlikni juda yuqori o'rnatish tavsiya etilmaydi	O'ch./ Yuqori/ O'rtacha*/ Past
Harakat detektori	Harakat detektorini o'chiradi yoki yoqadi	O'ch.*/ Yoq.
Tovushni yozib olish	Mikrofon orqali tovush yozib olidhni yoqadi yoki o'chiradi	Yoq.*/ O'ch.

Umumiy sozlamalar		
Wi-Fi	Wi-Fi-ni yoqadi, o'chiradi	Yoq.*/ O'ch.
Displaydagi video	Displayda video displeyni yoqadi, o'chiradi	Yoq.*/ O'ch.
Sana va vaqt	Joriy sana va vaqtни belgilaydi	Klavishlar bilan terish $\Delta \nabla$
Tarmoq chastotasi	Maishiy elektr tarmoqlarining o'zgaruvchan tokining chastotasini tanlash	50 Gts */ 60 Gts
Displeyni o'chirish	Boshqa funktsiyalarni o'chirmasdan displeyni o'chirish vaqtini belgilaydi	O'ch.*/ 15 son./ 1 daq./ 3 daq./ 5 daq.
Tugmalar signali	Tugmalarni bosishdagi tovushni yoqadi yoki o'chiradi	Yoq.*/ O'ch.
Sana/koord. belgisi	Video yozuvlardagi sana va koordinata belgisini o'z ichiga oladi	Sana + koordinatalar*/ Sana/ Koordinatalar/ O'ch.
Dav.raqami	Avtomobilning video yozuvlardagi davlat raqami belgisini o'z ichiga oladi	Avtomobilning davlat raqami tezlik belgisini
kiritish kerak	Video yozuvlardagi avtomobil tezligi belgisini yoqadi yoki o'chiradi	Yoq.*/ O'ch.
Vaqt mintaqasi	Sizning geografik holatingizga qarab grinvich meridianiga nisbatan vaqt mintaqasini belgilaydi	Sukut bo'yicha UTC+6
Til	Interfeys tilini tanlash	Русский */ Қазақша/ O'zbek/ English
Mamlakat	Mintaqani tanlash	Русский */ Қазақстан/ O'zbekiston
Formatlash	MicroSD xotira kartasini formatlashni ishga tushiradi. Diqqat ! Kartadagi barcha ma'lumotlar yo'qoladi.	Yo'q.*/Ha
Sozlamalarni qayta tiklash	Qurilmadagi barcha sozlamalarni sukut bo'yicha qayta tiklaydi	Yo'q.*/ Ha
Tizim ma'lumotlari	O'rnatilgan dasturiy ta'minotning versiya raqamlari va GPS/GLONASS ma'lumotlar bazasi.	

Wi-Fi funktsiyasidan foydalanish

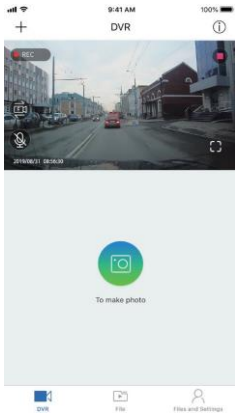
1. Wi-Fi bo'yicha bog'lanish o'rnatish

1) qurilma menyusunda videoregistratordagi Wi-Fi ni yoqing

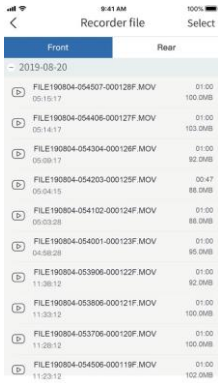


2) Smartfondagi Wi-Fi sozlamalari menyusunda qurilmalar ro'yxatidan videoregistratorni toping: INTEGO-*****, unga bosing va ushbu parolni kiritning: 12345678





ulanishdan so'ng, siz smartfondagi joriy videoni onlayn rejimda ko'rish mumkin.



2. Smartfondagi videoregistrator xotirasidagi fayllarni ko'rish:
videoregistrator fayllari ro'yxatiga kirish uchun,  tugmasini bosib, fayllar, FRONT FILES jildida joylashgan.

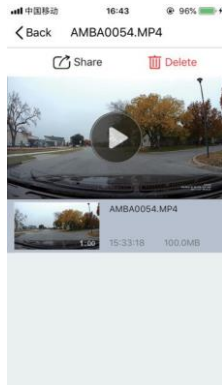
Faylni tanlashdan so'ng uni ko'rish, yuklab olish yoki kim bilandir o'rtoqlashish mumkin.



3. Fotosurat

 ni bosish orqali videoregistratsiya yordamida suratga olish va uni smartfon xotirasiga saqlash mumkin. Suratga tushgandan so'ng, sozlamalarga kirish uchun  bosing; fotosuratni ko'rish uchun  bosing.

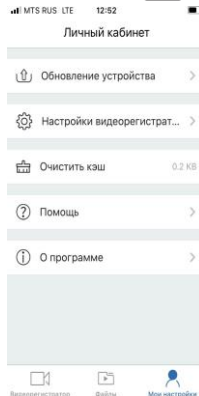
O'rtoqlashish uchun  bosing.

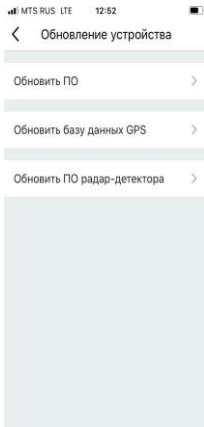




AppStore, GooglePlay dan INTEGO STAR ilovasini yuklab oling va o'rnatib, MB ni smartfonga yuklang va keyin Wi-Fi orqali videoregistratorga quyidagi algoritm bo'yicha yuboring:

1) Smartfonni videoregistratorning Wi-Fi tarmog'idan uzing, smartfoningizni internetga ulang va "Mening sozlamalarim" ga o'ting, Undan so'ng menyuning "Qurilmani yangilash" bandini tanlang.





Undan so'ng o'zingizni qiziqtirgan yangilanishni tanlang.

Ma'lumotlar Bazasini yuklash uchun smartfondan internetga kiring.

2) "Yangilanishni boshlash" ni bosing, yuklash boshlanadi





100.0%

База данных загружена в смартфон,
нажмите кнопку «Далее»

Отменить

Далее

3) Keyin videoregistratordagi Wi-Fi-ni yoqing,
smartfoningizni Wi-Fi orqali videoregistrator
bilan ulang

4) Belgini bosing, ma'lumotlar bazasini
videoregistratortga o'tkazish boshlanadi,
yangilash jarayoni tugaguncha 1-2 daqiqa
kuting.

Diqqat!

Wi-Fi yoqilganda, GPS/GLONASS MB orqali
kameralar haqida ma'lumot olish o'chiriladi.
GPS/GLONASS MB orqali kameralar haqida
ma'lumot olishni faollashtirish uchun Wi-Fi-ni
o'chirish kerak bo'ladi.



Data upgrade success

Data version:1064

OK

Orqa kameradan foydalanish (ixtiyoriy)

Orqa ko'rinish kamerasi paketga kiritilmagan. Siz uni INTEGO vakolatli xizmat ko'rsatish markazlarida yoki INTEGO savdo belgisi bo'lgan mahsulotlarni sotadigan chakana savdo tarmog'ida sotib olishingiz mumkin.

Orqa ko'rinish kamerasini ulash uchun DVR bilan birga keladigan adapterdan foydalaning.

Orqa ko'rinish kamerasining to'g'ri ishlashi uchun 2K yoki undan past video piksellar sonini tanlang.

Tasvirni orqa ko'rish kamerasidan ekranga chiqarish va tasvirni asosiy kamera va orqa ko'rish kamerasi o'rtasida almashtirish uchun [OK] tugmasini bosib va ushlab turing.

Yozib olish barcha ulangan videokameralardan amalga oshiriladi.



To'xtab turish rejimi



Артқы камера дұрыс орнатылған және қосылған кезде, тұрақ сызықтары бар сурет артқы беріліс қосылған кезде құрылғының дисплейіне автоматты түрде шығады.

Тұрақ желілерін реттеу үшін (тұрақ желілерін жоғары және төмен жылжыту) [7 және 8] түймелерін пайдаланыңыз.

Параметр автоматты түрде сақталады.

Dear customer!

Thank you for purchasing INTEGO product! Please read the user manual, which helps you to extend the life of the device and make full use of its capabilities.

We hope that our device will become your reliable assistant in your travels for a long time.

Getting started

Please read the manufacturer's warranty conditions, see the warranty card included in the package.

If the power supply to the cigarette lighter socket in your car does not stop after turning off the ignition, we recommend that you disconnect the device from the on-board network in order to avoid discharging the car battery.

To avoid loss of data and damage to the device, please do not insert or remove the microSD memory card while the combo device is turned on.

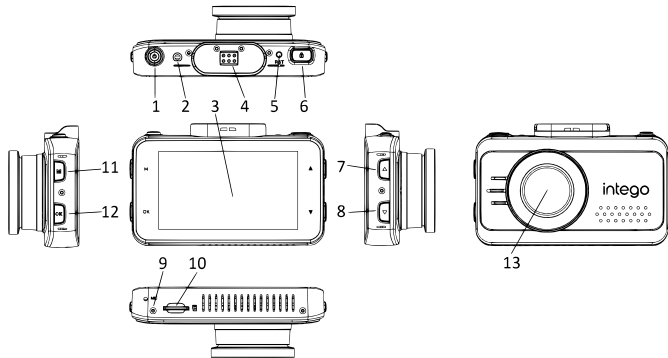
To avoid data loss during recording, we recommend that you use microSD memory cards of class 10 data transfer speed.

The maximum memory capacity of a microSD card usable with a combo device is 128 GB.

Table of contents

Getting started.....	74
Appearance and controls.....	76
Device display.....	79
Special Features.....	80
Installing the DVR.....	81
Device installation. Preparation for work	81
Turning on the device.....	82
GPS/GLONASS module operation.....	83
Functionality of the GPS/GLONASS module.....	83
Update GPS/GLONASS databases.....	84
Indication of detected data from the current GPS database.....	84
Dash camera operations	85
Video playback	85
Combo device settings menu.....	86
Using the Wi-Fi function.....	89
Updating the firmware and GPS Database using a mobile app.....	93
Using the rear camera (optional)	96
Parking mode	97

Appearance and controls



Control buttons and connectors

1		On/Off key Devices on/off video recordings
2	mini Jack	Connector for connecting an additional video camera
3		Display
4		Magnetic mount for external GPS/GLONASS module
5	RESET	Factory reset button
6		Overwrite lock key
7		Up / Volume control
8		Down / Adjust display brightness
9		Microphone
10		Micro SD card slot
11	M	Menu key
12	OK	Turning on/off the display Switching the image from the main and/or additional video camera
13		Camcorder

Control buttons and connectors

button	press	action result
	briefly	On/Off key video recordings
	keep	Turn off the device
	briefly	Locking the current video file from erasing and overwriting
	keep	Photographing
	briefly	Volume control
	keep	When driving >5 km/h, creating a POI
		In menu mode, navigate the device menu
OK	briefly	Turning off/on the display
	keep	Switching the image from the main and/or additional video camera
		In menu mode, confirmation of an action
	briefly	Display brightness adjustment
	keep	Mute the microphone
		In menu mode, navigate the device menu
M	briefly	Turn on the device menu
	keep	Go to the menu of video playback, photo viewing

Device display



- a. Indication of the inclusion of video recording.
- b. The time of the video recording.
- c. Video recording resolution.
- d. Current time.
- e. Wi-Fi status indication (turns green when connected to a smartphone).
- f. GPS signal reception indication (turns green when connected to GPS satellites).
- g. Indication of sound recording.
- h. Speaker volume.
- i. Display brightness.
- j. Indication of the 1st and 2nd control device from the GPS Database of its composition and distance to it.
- k. Indication of the set speed limit.
- l. Current speed.

Special Features

G-sensor (accelerometer)

If this setting is enabled, then in the event of a collision, sudden stop, or other sudden change in the direction of the car, the current video file will be automatically protected from deletion or overwriting.

Function of the emergency blocking of record

During recording, press the button [2] and the current video file will be protected from being deleted or overwritten. In the mode of viewing and playback of recordings, such a file will be marked with a special sign. Protected files can be deleted from a computer or by formatting a memory card.

Installing a combo device, display modes

1. Device installation. Preparation for work.

Insert the microSD memory card into the slot [10].

ATTENTION! The device does not have an internal memory for recording information, therefore, without installing an external microSD card, video shooting is impossible!



The device kit includes an external GPS module with two types of attachment, an adhesive tape and a suction cup.

Install the remote GPS module in the magnetic mount [4], and attach the GPS module to the windshield of the car using a suction cup or a special adhesive tape on the back of the mount.

Place the GPS module in such a way as to ensure maximum visibility for satellites.

Do not place the GPS module behind a metallized anti-sun tinting film, as this may make it difficult to receive the signal.

Connect the power connector to the GPS module.

2. Turning on the device

Connect the power connector of the combo device to the connector on the GPS bracket.

Connect the plug of the power cord to the car cigarette lighter socket.

When you turn on the ignition of the car, the combo device will also turn on and automatically start recording video and searching for GPS satellite signals.

The recording process is displayed in the upper left corner of the display with a flashing red dot. You can also turn the device on or off by pressing and holding the On/Off button [1].

It may take some time to find and establish a connection with satellites.

After the geo-positioning is performed, a beep will sound and the satellite icon at the top of the display will change color to green.

After that, the device begins to interact with the built-in GPS Database.

GPS/GLONASS module operation

1. Functionality of the GPS/GLONASS module

The combo device is equipped with a GPS / GLONASS module (geopositioning system based on satellite signals) with an updated database of the location of radarless systems (KSS Avtodoria, Avtohuragan, etc.), systems with low-power radar radiation, radar dummies, conventional installation sites for mobile radar systems and others objects that require increased attention from the driver on the road. Such objects are listed in the current database in the form of so-called **points of interest** (POI).

When approaching any point from the current database, the device will give a visual and audible signal, warning you of potential danger.

You can set a threshold for exceeding the speed limit on a given road, upon crossing which the device will give you an alert.

You can also create your own POIs if you need to enter the coordinates of the place you are interested in into the database of your GPS/GLONASS module. This can be done while the car is moving (driving speed is not less than 5 km/h) by being at the point that you want to “remember” by pressing and holding the [7] button for about 3 s . Fixing a POI will be indicated by an audible signal.

2. Update GPS/GLONASS databases

To install the current location database of photo cameras and other road objects in your device, open the page of your device on the INTEGO website www.intego.ru, go to the "Update" tab and follow the instructions for updating.

3. Indication of detected data from the current GPS database

When approaching points from the database, the type of point, the distance to the object and the composition of the complex control device, if any, will be displayed on the left side of the display:

If two points from the database are found, the device will display the nearest point on the left side of the display, and the more distant one on the right:



If the control device consists of several components, its composition will be indicated by pictograms:

Camera in the back			Stop line control
Public transport lane control			Pedestrian crossing control
Speed control			Road marking control

Dash camera operations

When you turn on the car ignition, the dash cam will also turn on and automatically start recording video.

Shooting parameters are set in the device menu.

Video playback

Press and hold the "MENU" button to enter the view/playback mode. The display will show list of video files. To select a video, use the [7] and [8] buttons to move the cursor over it, then press the [OK] button. Video playback can also be started/stopped using the [OK] button.

Combo device settings menu

The device settings menu is displayed by double pressing the "MENU" button. Settings marked with "*" sign are factory-made and meet the needs of most users.

Menu item	Action	Choices (* by default)
GPS/GLONASS settings		
GPS	Enables or disables proximity alerts from the GPS/GLONASS database	On*/ Off
Plato	Enables or disables alerts about point types from the GPS/GLONASS Database	On/ Off
Zasada		
Tripod		
Maker		
B-block		
Road signs		
POI		
Excess by "DB"	A threshold is set (from 0 to 20 km/h) for the speed limit set on this road section, after which a voice alert "You have exceeded the speed limit" sounds (by default - 0 km/h)	
Signal "DB"	Enables or disables the tone alarm of a point from the GPS/GLONASS Database	On */ Off
Voice "DB"	Enables or disables voice alarm about a point from the GPS/GLONASS Database	On */ Off
Delete all "POIs"	Removes all custom "POI" points	No */ Yes
Over speed	Sets the speed at which the voice alert "You have exceeded the speed" sounds	Off * (40 - 140 km/h)

Dash camera settings		
Resolution	Sets the video recording resolution	4k (3840x2160)/ 2k (2304x1296)/ FHD (1920x1080)/ HD (1280x720)
Recording cycle	Sets the length of the video recording cycle	1 min./ 2 min./ 3 min./ 5 min.
G-sensor	Sets the sensitivity of the accelerometer. Not recommended to set sensitivity too high to avoid quickly filling up the SD card with protected video files	Off/ High Medium*/ Low
Motion Detector	Turns motion detection on or off	On */ Off
Sound recording	Enables or disables audio recording through the microphone	On */ Off

General settings		
WI-FI	Enables, disables Wi-Fi	On */ Off
Video on display	Enables or disables the display of video on the display	On */ Off
Date and time	Sets the current date and time	Use buttons  
Network frequency	Choice of frequency of alternating current of household electrical networks	50Hz */ 60Hz
Disable display	Sets the time to turn off the display without turning off other functions	Off */ 15 s./ 1 min./ 3 min./ 5 min.
Button beep	Turns the sound on or off when buttons are pressed	On */ Off
Date/coordinate stamp	Includes date and coordinate stamp on video recordings	Date + Coordinates*/ Date/ Coordinates/ Off
License plate	Includes license plate stamp on video recordings	You must enter the vehicle license plate number
Speed stamp	Enables or disables the vehicle speed stamp on videos	On */ Off
Timezone	Sets the time zone to your geographic location relative to the Greenwich meridian	By default it's UTC+3
Language	Selecting an interface language	Русский */ Қазақша/ O'zbek/ English
A country	Choosing a region	Русский */ Қазақстан/ O'zbekiston
Formatting	Starts formatting the microSD card. Attention! All data on the card will be lost.	No */ Yes
Reset to factory settings	Returns all device settings to default ones	No */ Yes
System information	Version numbers of installed software and GPS/GLONASS database	

Using the Wi-Fi function

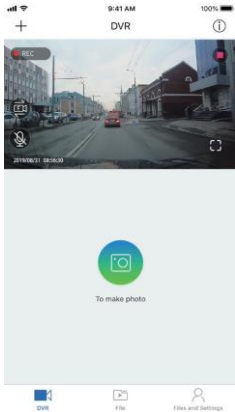
1. Establishing a Wi-Fi Connection

- 1) Turn on Wi-Fi on the device in the device menu

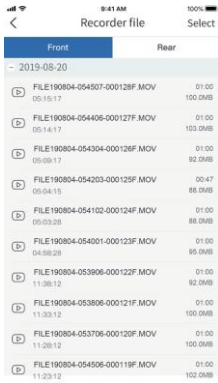


- 2) On the smartphone, in the Wi-Fi settings menu, find the DVR in the device list: INTEGO-*****, click it and enter the password: 12345678





After connection, you can view the current video on your smartphone online.



2. Viewing files from the device memory on a smartphone:

click  to enter the file list of the dash camera. The files are in the folder FRONT FILES.

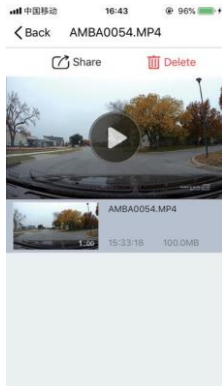
Once you select a file, you can view it, download it, or share it with someone.



3. Photo

Clicking , you can take a photo using the device and save it in the smartphone's memory. After taking a photo, click  to enter the settings; click  to view photo.

Click  to share the photo.

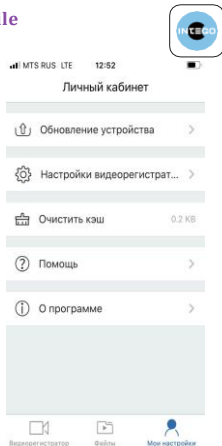


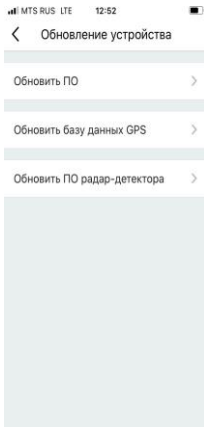
Updating the firmware and database of cameras using the mobile application



Download and install the INTEGO STAR application from the AppStore, GooglePlay, download the database to your smartphone and then transfer it to the DVR via Wi-Fi according to the following steps:

- 1) Disconnect the smartphone from the Wi-Fi of the device, connect the smartphone to the Internet and go to "My settings", Then select the menu item "Device update"





Then select the update you are interested in.

To download the Database, connect to the Internet from your smartphone.

2) Click 'start update', download will start.





100.0%

База данных загружена в смартфон,
нажмите кнопку «Далее»

Отменить

Далее

3) Then turn on Wi-Fi on the dash camera,
connect your smartphone with the device via Wi-Fi

4) Click the icon, the database will be transferred
to the dash camera, wait 1-2 minutes until the
update process is completed.

Attention!

When Wi-Fi is enabled, informing about
cameras from the GPS/GLONASS database
disabled.

To activate informing about cameras via
GPS/GLONASS database, disable Wi-Fi.



Data upgrade success

Data version:1064

OK

Using the rear camera (option)

The rear view camera is not included in the package. It can be purchased at Authorized INTEGO Service Centers or at a retail chain that sells products with the INTEGO trademark.

To connect the rear-view camera, use the adapter that comes with the DVR.

For the rear view camera to work correctly, select a video recording resolution of 2K or lower.

To display the image from the rear view camera, as well as to switch the image between the main camera and the rear view camera, press and hold the [OK] button.

The recording is carried out from all connected video cameras.



Parking assistant



With the correct installation and connection of the rear-view camera, the image with parking lines is displayed on the device display automatically when the reverse gear is turned on.

To adjust the parking lines (move the parking lines up and down), use the buttons [7 and 8].

The setting will be saved automatically.

(RUS)

Производитель

China Electronics Shenzhen Company Ltd.
Адрес: 35/f, Electronics Science and Tech.
Bldg. 2070A Shennan Zhonglu, Shenzhen,
China, Китай

Импортер

ООО «Бикар»
Адрес: 141402, Россия, Московская область,
г.о. Химки, г. Химки, ул. Репина, д. 2/27, эт. 3,
оф. 307.

Служба поддержки

телефон: +7 495 646-08-24
почта: remont@intego.ru
вебсайт: www.intego.ru

(KAZ)

Өндіруші

China Electronics Shenzhen Company Ltd.
Мекенжайы: 35/f, Electronics Science and
Tech. Bldg. 2070A Shennan Zhonglu, Shenzhen,
China, Қытай

Импорттаушы

«Бикар» ЖШҚ
Мекенжайы: 141402, Ресей, Мәскеу облысы,
Химки қ.о., Химки қ., Репин көш., 2/27 үй, 3-
қаб., 307-оф.

Қолдау қызметі

телефон: +7 495 646-08-24
пошта: remont@intego.ru
вебсайт: www.intego.kz

(UZB)

Ishlab chiqaruvchi

China Electronics Shenzhen Company Ltd.
Manzil: 35/f, Electronics Science and Tech.
Blog. 2070A Shennan Zhonglu, Shenzhen,
China, Xitoy

Import qiluvchi

“Bikar”

MCHJ Manzil: 141402, Rossiya, Moskva viloyati,
Ximki shahar okrugi, Ximki shahri, Repina
ko'chasi, j. 2/27, et. 3, of. 307.

Qo'llab-quvvatlash xizmati

telefon: +7 495 646-08-24
pochta: remont@intego.ru
veb-sayti : www.intego.uz

(ENG)

Manufacturer

China Electronics Shenzhen Company Ltd.
Address: 35/f, Electronics Science and Tech.
Blog. 2070A Shennan Zhonglu, Shenzhen, China

Importer

Bikar LLC

Address: 141402, Russia, Moscow region, g.o.
Khimki, Khimki, st. Repina, 2/27, fl. 3, of. 307.

Customer support

phone: +7 495 646-08-24
mail: remont@intego.ru
website: www.intego.pro

KITE 2

Срок службы – 36 месяцев (с даты выпуска)
Гарантийный срок – 12 месяцев
Разработано специально для России, Казахстана,
Узбекистана и других стран СНГ и ЕАЭС.

Қызмет ету мерзімі – 36 ай (шығарылған күннен бастап)
Кепілдік мерзімі – 12 ай
Арнайы Ресей, Қазақстан, Өзбекстан және ТМД мен
ЕАЭО басқа елдері үшін әзірленген.

Xizmat muddati – 36 oy (berilgan kundan boshlab)
Kafolat muddati – 12 oy
Rossiya, Qozog'iston, O'zbekiston va boshqa MDH va YeOI
mamlakatlari uchun maxsus ishlab chiqilgan.

Service life – 36 months (from production date)
Warranty period – 12 months
Developed specifically for Russia, Kazakhstan, Uzbekistan
and other CIS and EAEU countries.

