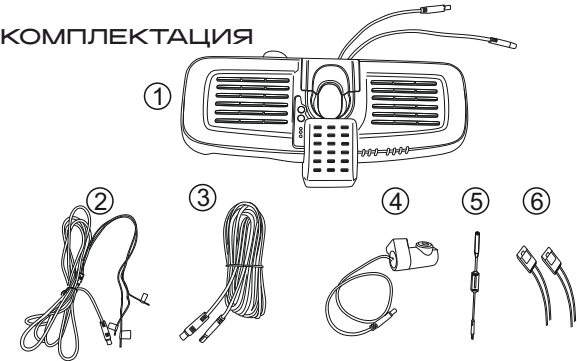


ВИДЕОРЕГИСТРАТОР ДВУХКАНАЛЬНЫЙ, TANK 300 (2023-...)

КОМПЛЕКТАЦИЯ



1. Видеорегистратор
2. Кабель питания.
3. Кабель-удлинитель для подключения дополнительной камеры.
4. Дополнительная камера.
5. Модуль питания.
6. Предохранительная колодка 2 шт.

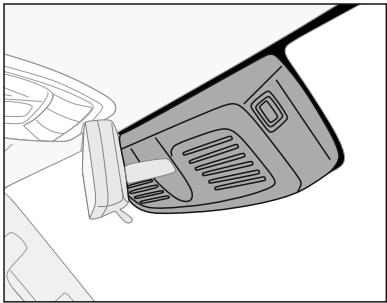
Технические характеристики

Напряжение	12 В
Ток потребления в режиме записи	0.27 А
Ток потребления в режиме ожидания	0.001А
Разрешение видео основной камеры	2560*1440 25 fps
Разрешение видео доп. камеры	1920*1080 25 fps
Тип карт памяти	MicroSD Class 10 и выше
Объем карт памяти	16 - 128 Гб
Частота Wi-Fi	2.4 ГГц

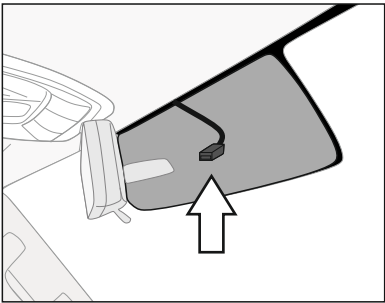
Порядок установки

ВНИМАНИЕ!

- Перед началом работ:
- В процессе выполнения работ по разборке и сборке автомобиля пользуйтесь положениями технической документации по ремонту и обслуживанию конкретного автомобиля.
 - Внимательно ознакомьтесь со всей инструкцией перед тем, как начать установку.
 - Чтобы избежать повреждения автомобиля никогда не кладите инструмент на сидения, панель приборов, центральную консоль и так далее.
 - Температура окружающей среды, аксессуара и транспортного средства должна быть от +15°C до +45°C.

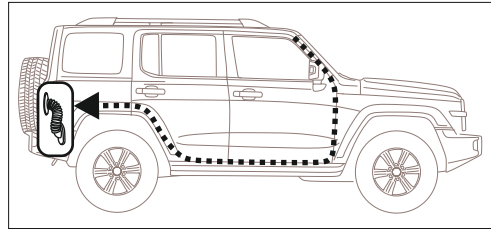
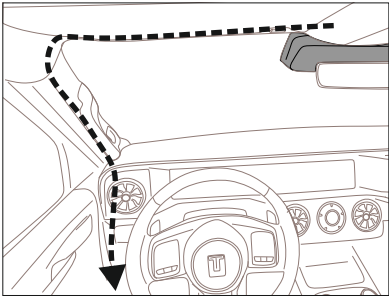


1. Отключите минусовую клемму аккумулятора.
2. Используя техническую документацию по ремонту и обслуживанию автомобиля, отсоедините штатную декоративную накладку от кронштейна крепления на лобовом стекле автомобиля.
3. Отсоедините штатный разъем USB от штатной декоративной накладки.
4. Заизолируйте и уберите под декоративную обшивку потолка разъем USB с проводкой. При необходимости используйте шумоизоляционные материалы для исключения посторонних шумов при эксплуатации автомобиля.



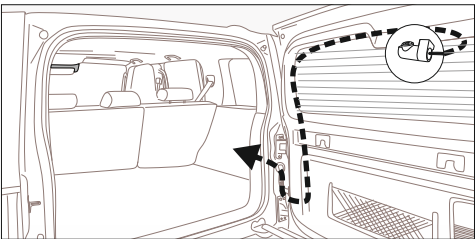
5. Установите видеорегистратор вместо штатной декоративной накладки, используя штатные элементы крепления на лобовом стекле.
6. Подключите разъем кабеля питания из комплекта поставки к соответствующему разъему видеорегистратора.

7. Проложите кабель питания видеорегистратора за обшивкой потолка и декоративной стойкой водительской стороны вдоль штатной проводки а/м в направлении салонного блока предохранителей, фиксируя пластиковыми стяжками по всей длине кабеля, с промежутками 150-200 мм. При необходимости демонтируйте солнцезащитный козырек.



8. Проложите кабель-удлинитель вдоль штатной проводки для подключения дополнительной камеры к штатному резиновому переходу в дверь багажника, фиксируя пластиковыми стяжками по всей длине кабеля, с промежутками 150-200 мм.

9. Демонтируйте декоративную обшивку двери багажника. Проложите кабель камеры, через штатный резиновый переход, в направлении, проложенного ранее, кабеля-удлинителя.
10. Подключите к соответствующим разъемам модуля питания камеры, разъем кабеля-удлинителя и разъем кабеля дополнительной камеры.



Порядок установки

ВАЖНО! Определите зону работы штатного стеклоочистителя заднего стекла.

11. Определите место установки камеры на заднем стекле, внутри автомобиля.
Например: в верхней части стекла, по центру, в зоне работы стеклоочистителя.

ВАЖНО! Располагайте камеру на стекле следующим образом:

- Кабель камеры должен быть обращен к водительской стороне автомобиля.
- Избегайте попадания нитей обогрева заднего стекла в поле зрения объектива камеры.

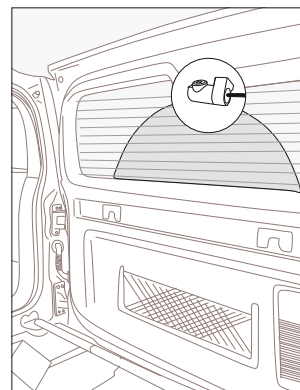
ВНИМАНИЕ! Очистите и обезжирьте предполагаемое место установки камеры.

12. Снимите защитный лайнер клеевой основы и приклейте камеру к стеклу.

13. Отрегулируйте угол наклона объектива, направив параллельно земле.

14. Зафиксируйте излишки кабеля к штатной проводке.

15. Установите на место элементы салона автомобиля, демонтированные в процессе инсталляции устройства.



ВНИМАНИЕ! Перед осуществлением электрических подключений сверьтесь с электрической схемой автомобиля.

16. Подключение к бортовой сети автомобиля.

- Подключите клемму ЧЕРНОГО провода «GND» к штатной точке подключения масс.
- Используя предохранительную колодку из комплекта, подключите ЖЕЛТЫЙ провод к цепи постоянного питания +12В.
- Используя предохранительную колодку из комплекта, подключите КРАСНЫЙ провод к цепи зажигания (ACC) +12В.

Установка завершена.

17. Очистите стекла автомобиля перед объективом камеры. Снимите защитные транспортировочные пленки с оптики камер.

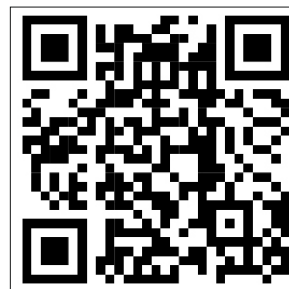
App Store



ВНИМАНИЕ!

Для начала работы с устройством необходимо установить на смартфон приложение TimaCam (TiCam, Ti2CAM....).
Для проверки необходимо подключить видеорегиистратор к смартфону по Wi-Fi.
Название сети Wi-Fi: SLD-*****
Пароль: 12345678

Google Play



18. Проверьте работоспособность устройства:

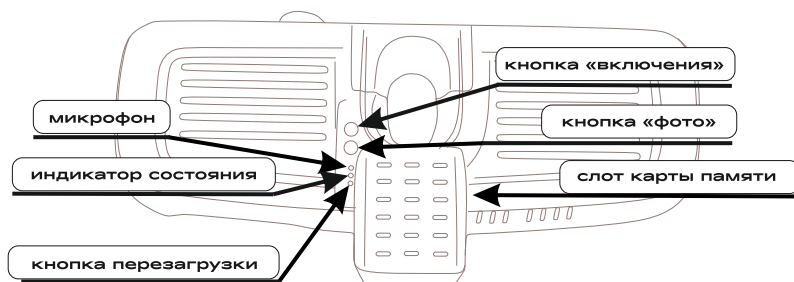
- Включите зажигание, запустите двигатель. Видеорегиистратор включится на корпусе начнет светиться(мигать) индикатор состояния синего цвета.
- При помощи приложения, подключите видеорегиистратор по сети Wi-Fi к смартфону.
- Используя интерфейс приложения, оцените качество изображения с основной и дополнительной камеры. Убедитесь в отсутствии дефектов(искажений) изображения.
- При необходимости отрегулируйте направление дополнительной камеры.
- Выключите зажигание, убедитесь что видеорегиистратор отключается. Индикатор состояния должен погаснуть.

ВАЖНО! После отключения зажигания видеорегиистратор отключается не сразу, а финализирует запись в течении 20-30 секунд.

Проверка завершена.

ВИДЕОРЕГИСТРАТОР ДВУХКАНАЛЬНЫЙ, TANK 300 (2023-...)

Руководство пользователя.



Технические характеристики:

Напряжение	12 В
Ток потребления в режиме записи	0.27 А
Ток потребления в режиме ожидания	0.001А
Разрешение видео основной камеры	2560*1440 25 fps
Разрешение видео доп. камеры	1920*1080 25 fps
Тип карт памяти	MicroSD Class 10 и выше
Объем карт памяти	16 - 128 Гб
Частота Wi-Fi	2.4 ГГц

Использование видеорегистратора:

При включении зажигания автомобиля, запись начинается автоматически, при наличии карты памяти в видеорегистраторе.

Взаимодействие с устройством производится при помощи смартфона (ОС Android или IOS), через специальное приложение, по средствам связи Wi-Fi (2.4ГГц)

Видеорегистратор имеет светодиодный индикатор, по состоянию которого Пользователь может контролировать работу устройства.

Состояния индикатора видеорегистратора:

- Индикатор не светится - видеорегистратор выключен, запись не ведется.
- Индикатор светится: красным и синим цветом одновременно - видеорегистратор включен, запись не ведется.
- Индикатор меняет цвет: синий-красный - видеорегистратор включен, ведется запись
- Индикатор меняет цвет: красный-синий-гаснет - видеорегистратор включен, ведется запись, подключен

Wi-Fi.

- Индикатор светится синим, красный мигает - видеорегистратор включен, подключен к Wi-Fi, запись не ведется.

Так же, видеорегистратор имеет кнопки на корпусе для быстрого доступа к некоторым функциям:

- «кнопка включения» - нажатие кнопки в включенном состоянии останавливает/начинает запись видео.

- «кнопка фото» - нажатие кнопки в включенном состоянии(ведется запись) делает фото и сохраняет на карту памяти в соответствующий раздел.

- «кнопка включения» - нажатие кнопки в выключенном состоянии: включает видеорегистратор и активирует запись на ~ 1 минуту, после устройство отключится, видео-файл сохраняется в соответствующий раздел карты памяти.

Установите на смартфон специальное приложение, для взаимодействия с видеорегистратором. Например: TimaCam (TiCam, Ti2CAM....).

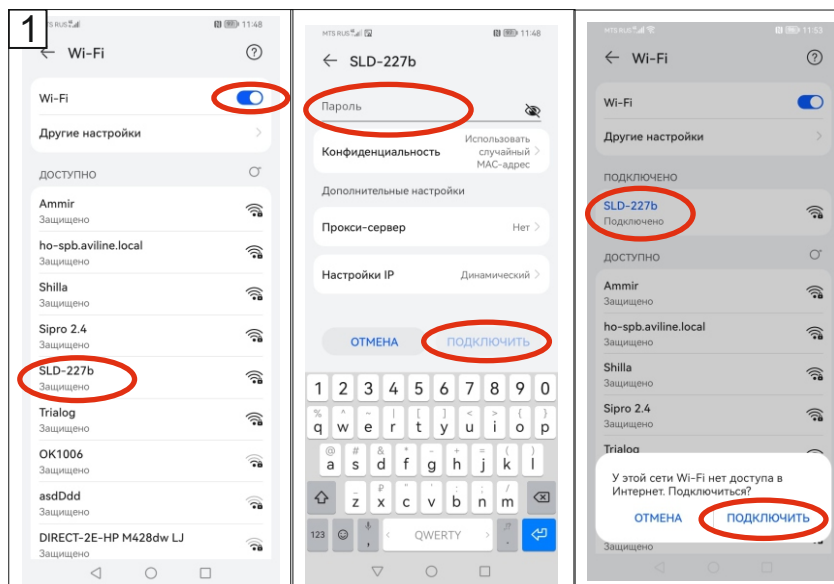
App Store



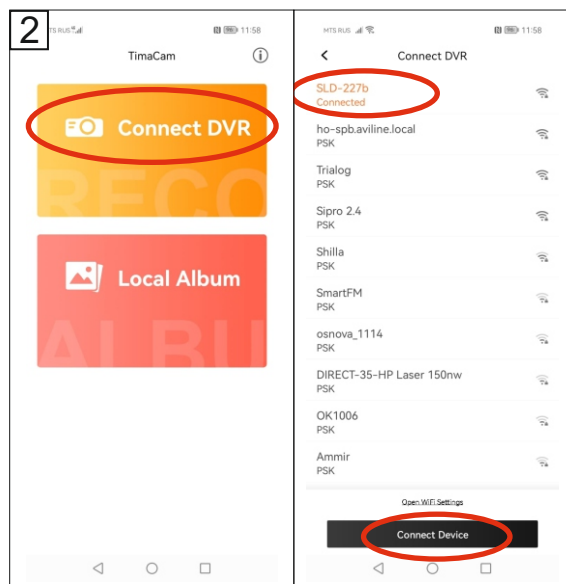
Google Play



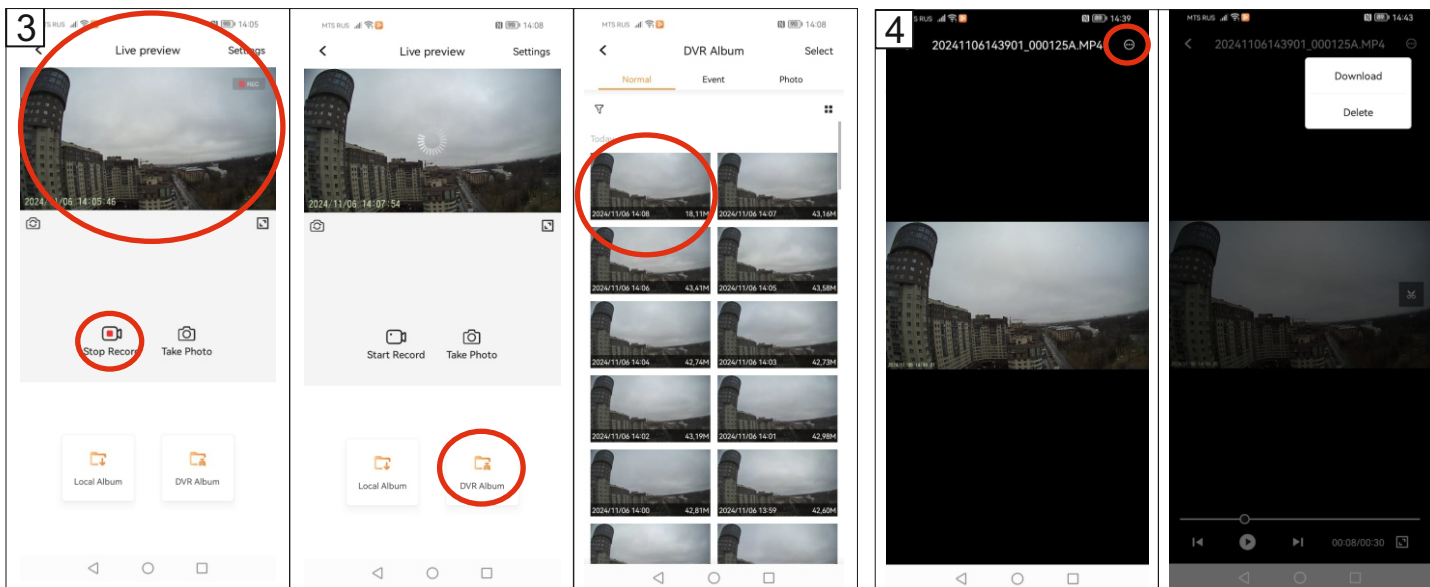
Пример взаимодействия с видеорегистратором через приложение «TiCam» на смартфонах с ОС Android



Включите сеть wi-fi на смартфоне.
Выберите сеть с названием: SLD-****. Введите пароль: 12345678
Нажмите кнопку «подключить».
ВНИМАНИЕ! Дождитесь предупреждения об отсутствии доступа в «интернет» и нажмите кнопку «подключить».

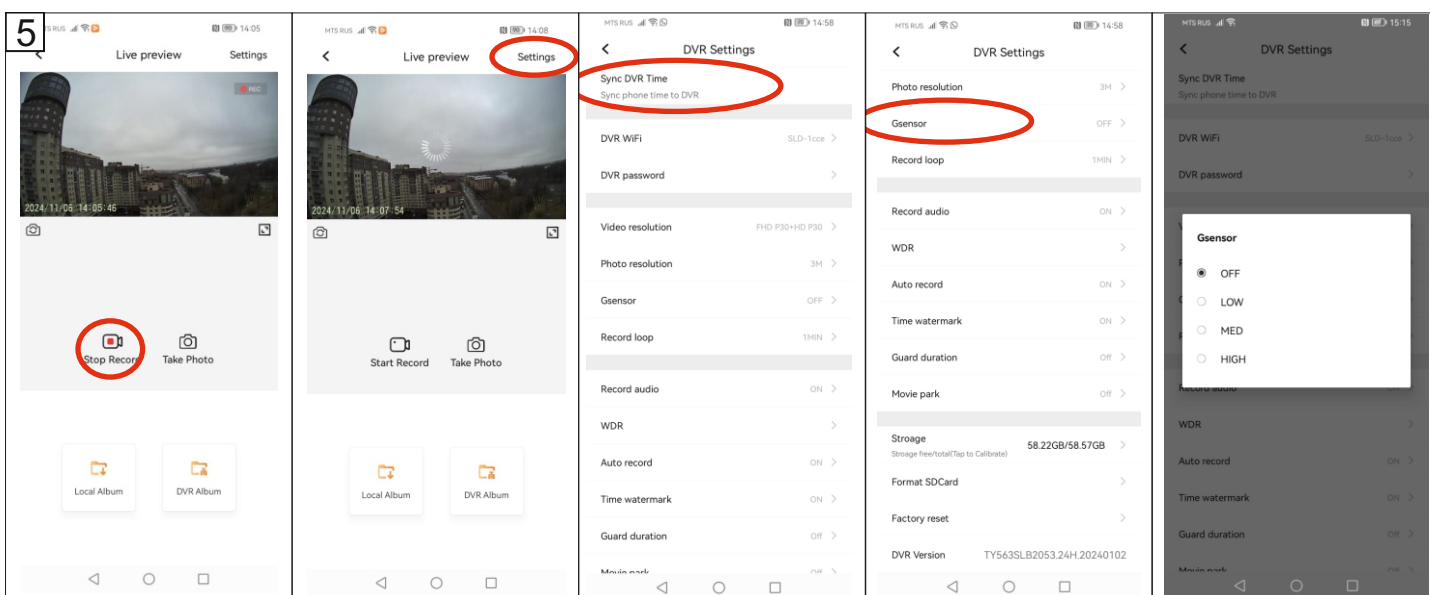


Войдите в установленное ранее приложение «TiCam».
Выполните соединение с видеорегистратором - нажмите кнопку «Connect DVR». Появится список доступных устройств. Убедитесь что видеорегистратор подключен к сети Wi-Fi.
В нижней части экрана нажмите кнопку «Connect Device».



После соединения с видеорегистратором, в верхней части экрана появится текущее потоковое видео.
Для просмотра файлов, изменения настроек видеорегистратора, необходимо остановить запись - для этого нажмите кнопку «Stop Record».
Для просмотра файлов хранящихся на карте памяти видеорегистратора и загрузки в память смартфона - нажмите кнопку «DVR Album». Выберите необходимый файл(несколько файлов).
Сохраните или удалите выбранные файлы.

Сохранить файл на смартфон или удалить файл с карты памяти видеорегистратора можно, нажав кнопку «...» в верхнем правом углу.
Для просмотра и взаимодействия с сохраненными ранее файлами, хранящихся в памяти смартфона - нажмите кнопку «Local Album». Так же, с сохраненными файлами можно взаимодействовать на смартфоне вне приложения - например в «Галерее»



Для изменения настроек видеорегистратора, необходимо остановить запись - для этого нажмите кнопку «Stop Record».

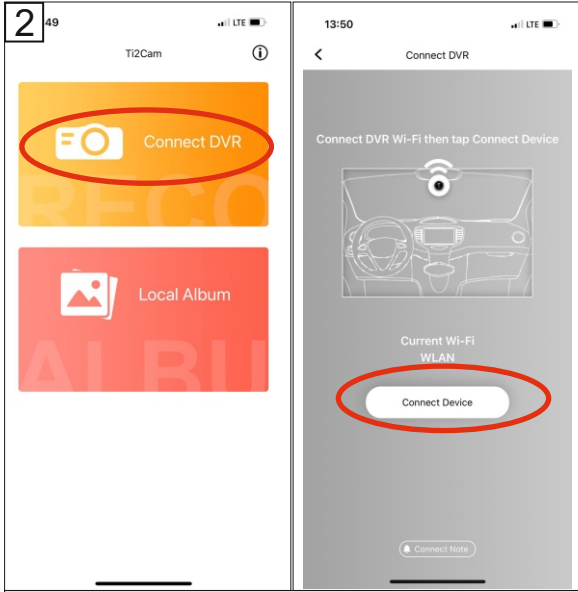
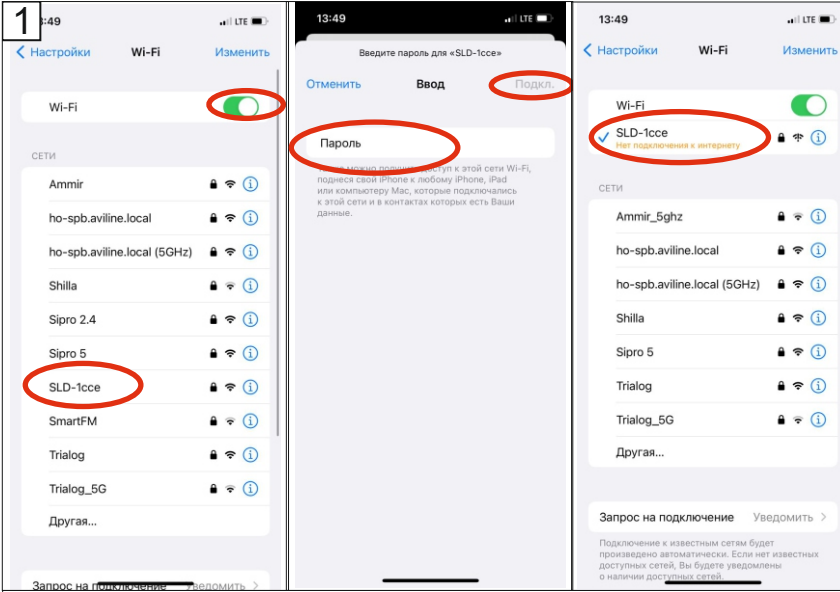
Для входа в настройки видеорегистратора нажмите кнопку «Settings».

Настройка даты и времени на «штампе» в видеофайлах производится нажатием кнопки «Synk DVR Time». При этом произойдет синхронизация даты и времени с вашим смартфоном.

Так же вы можете настроить доступные параметры видеорегистратора. Например:

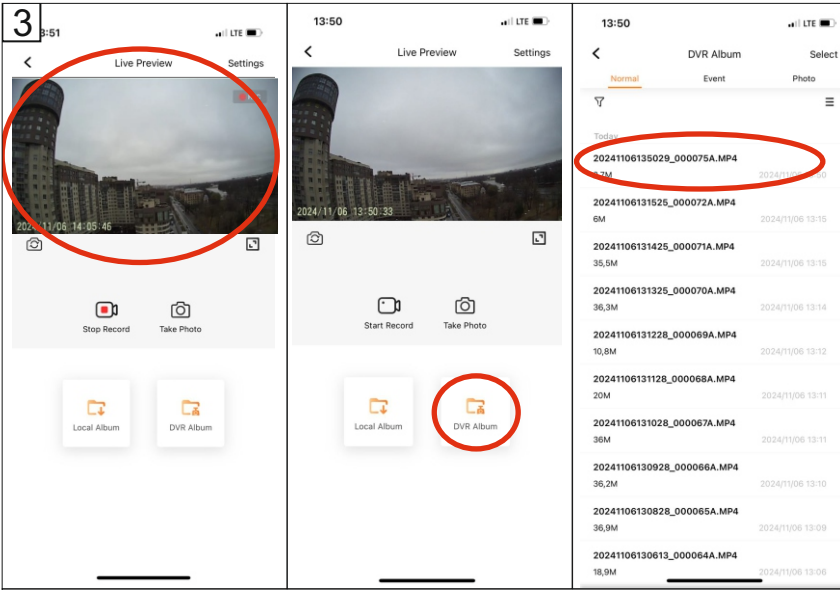
Выбрав пункт меню «Gsensor» можно настроить чувствительность датчика удара(столкновения).

ВНИМАНИЕ! После завершения настроек и взаимодействия с видеорегистратором, не забывайте отключать Wi-Fi на вашем смартфоне.

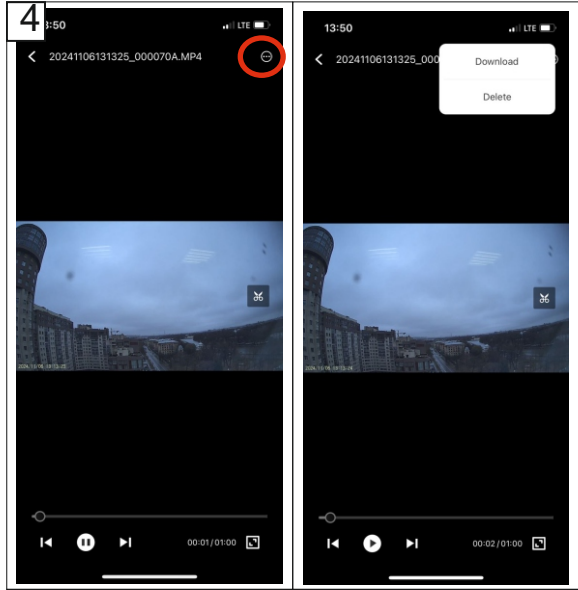


Включите сеть wi-fi на смартфоне.
Выберите сеть с названием: SLD-****. Введите пароль: 12345678
Нажмите кнопку «подключить».

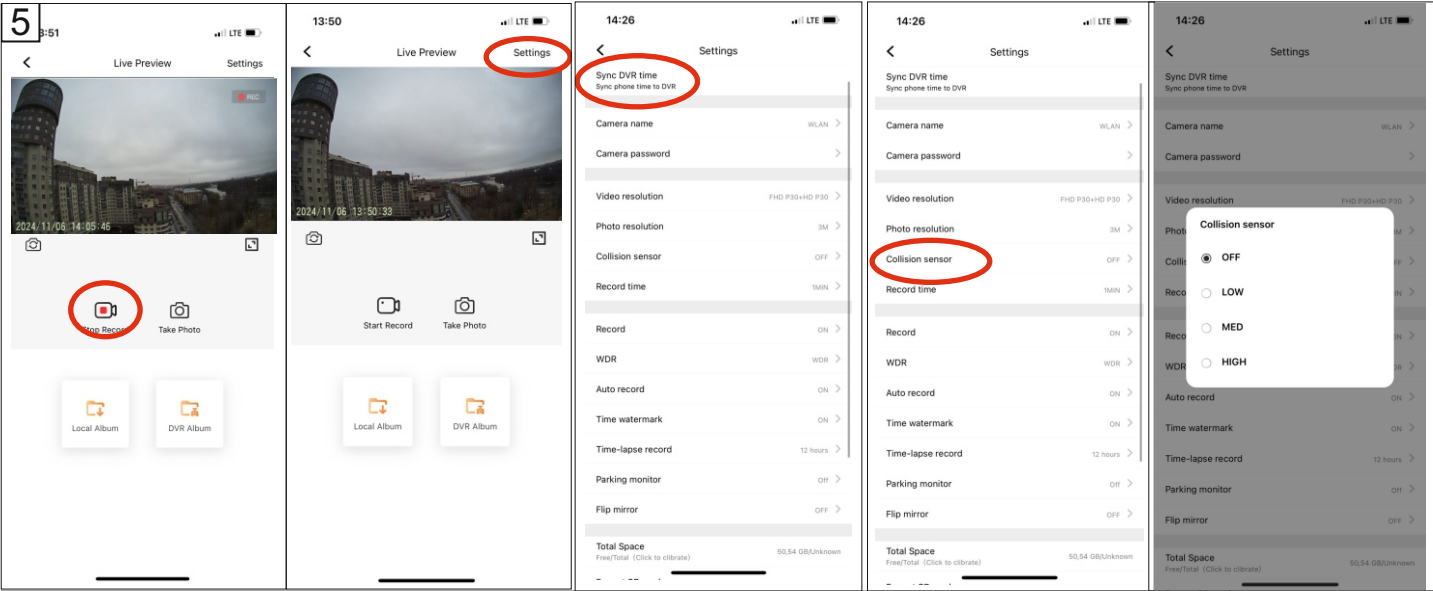
Войдите в установленное ранее приложение «Ti2Cam».
Выполните соединение с видеорегистратором – нажмите кнопку «Connect DVR». Появится список доступных устройств. Убедитесь что видеорегистратор подключен к сети Wi-Fi.
Нажмите кнопку «Connect Device».



После соединения с видеорегистратором, в верхней части экрана появится текущее потоковое видео.
Для просмотра файлов, изменения настроек видеорегистратора, необходимо остановить запись – для этого нажмите кнопку «Stop Record».
Для просмотра файлов хранящихся на карте памяти видеорегистратора и загрузки в память смартфона – нажмите кнопку «DVR Album». Выберите необходимый файл(несколько файлов).
Сохраните или удалите выбранные файлы.



Сохранить файл на смартфон или удалить файл с карты памяти видеорегистратора можно, нажав кнопку «...» в верхнем правом углу.
Для просмотра и взаимодействия с сохраненными ранее файлами, хранящихся в памяти смартфона – нажмите кнопку «Local Album». Так же, с сохраненными файлами можно взаимодействовать на смартфоне вне приложения – например в «Галерее»



Для изменения настроек видеорегистратора, необходимо остановить запись – для этого нажмите кнопку «Stop Record».

Для входа в настройки видеорегистратора нажмите кнопку «Settings».

Настройка даты и времени на «штампе» в видеофайлах производится нажатием кнопки «Synk DVR Time». При этом произойдет синхронизация даты и времени с вашим смартфоном.

Так же вы можете настроить доступные параметры видеорегистратора. Например: Выбрав пункт меню «Collision sensor» можно настроить чувствительность датчика удара(столкновения).

ВНИМАНИЕ! После завершения настроек и взаимодействия с видеорегистратором, не забывайте отключать Wi-Fi на вашем смартфоне.

Меры предосторожности

1. Избегайте неаккуратного обращения с элементами видеорегистратора.
2. Избегайте эксплуатацию автомобиля с недозаряженным аккумулятором. Любые скачкообразные изменения напряжения бортовой сети автомобиля, например в процессе запуска двигателя с длительным проворачиванием стартера, и просадкой напряжения ниже 9 Вольт, могут привести к выходу из строя видеорегистратора.
3. Извлекайте и уставляйте карту памяти, только в выключенном состоянии видеорегистратора.
4. Для обеспечения бесперебойной работы, необходимо раз в месяц осуществлять форматирование карты памяти.
5. В процессе эксплуатации автомобиля Пользователю необходимо контролировать состояние видеорегистратора путем отслеживания по индикатору состояния факта включения и выключения режима записи. В случае некорректной работы устройства, обратитесь в дилерский центр по месту установки устройства или к производителю.
6. Для обеспечения сохранности важных файлов рекомендуется исключить дальнейшую эксплуатацию карты памяти, извлечь карту памяти из устройства непосредственно после выключения зажигания, связанного с событием, требующим использование файлов видеофиксации.
7. Используйте специальные салфетки и приспособления для очистки оптики камер.

ВНИМАНИЕ! Корпус видеорегистратора имеет несколько технологических отверстий (для микрофона, световой индикатор и т.д.). Попытка вставить в одно из этих отверстий предмет с соответствующим размером, может привести к выходу устройства из строя.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Устройство	
Торговая организация	
Печать	
Гарантийный срок составляет 12 месяцев при условии соблюдения правил установки и эксплуатации. Гарантия на замененные элементы действует до окончания основного срока гарантии поставленного комплекта. Гарантия компании AVILINE не распространяется на товар, если его ремонт или замена были вызваны одним из следующих факторов: 1. Повреждения, вызванные небрежной эксплуатацией изделия. 2. Механические повреждения. 3. Внесение изменений в конструкцию устройства. 4. Неправильная установка устройства. Настоящим подтверждаю, что я получил «Инструкцию по установке и руководство пользователя» и ознакомился с информацией об условиях эксплуатации и условиях и сроках гарантии.	
Дата установки	
Подпись покупателя	