



Руководство пользователя

Видеорегистратор с двумя камерами

DrivePro™ 620

2021/03

(Версия 1.0)



Содержание

1.	Комплект поставки.....	3
2.	Системные требования	3
3.	Начало работы.....	4
	3-1 Обзор.....	4
	3-2 Установка карты памяти microSD	5
	3-3 Установка DrivePro	6
	3-4 Подключение питания	7
	3-5 Начальная настройка сопряжения	8
	3-6 Функциональные кнопки	9
	3-7 Значение светодиодных индикаторов	10
	3-8 Установка даты и времени	11
	3-9 Настройка часового пояса.....	11
4.	Запись видео	12
	4-1 Экран записи	12
	4-2 Режим экстренной записи.....	12
	4-3 Запись в режиме парковки	13
5.	Просмотр фотографий и воспроизведение видеороликов	15
	5-1 Воспроизведение видеороликов / просмотр фотографий.....	15
	5-2 Удаление файлов видео	16
	5-3 Защита файлов видео	16
6.	Настройки	17
	6-1 Параметры меню (*означает, что настройки также применимы к DrivePro 10).18	
	6-2 Обновление микропрограммы.....	21
7.	Установка приложения DrivePro.....	22
	7-1 Загрузка и установка приложения.....	22
	7-2 Подключение к DrivePro™	22
8.	Программа DrivePro™ Toolbox.....	23
9.	Переписывание файлов на компьютер	23
10.	Устранение неполадок	26
11.	Меры предосторожности	27
12.	Технические характеристики	28
13.	ЕС Декларация Соответствия.....	30
14.	Переработка и охрана окружающей среды	30
15.	Декларация о соответствии нормам Федерального агентства по связи (FCC)	31

16. Двухлетняя ограниченная гарантия	32
17. GNU General Public License (GPL) Disclosure	32
18. End-User License Agreement (EULA).....	32
19. Лицензия Евразийское соответствие (EAC).....	34

1. Комплект поставки

В комплект видеорегистратора DrivePro 620 входят следующие компоненты:

- Фронтальная камера (DrivePro 250)
- Камера заднего вида (DrivePro 10)
- Крепление на клеевой основе
- Крепление на присоске
- Две карты памяти microSD
- Автомобильное зарядное устройство с двумя USB-портами
- Кабели micro-USB длиной 4 м и 8 м
- Краткое руководство по началу работы

2. Системные требования

Системные требования к компьютеру, к которому подключается DrivePro™:

- Настольный или портативный компьютер с исправным портом USB
 - Windows® 7
 - Windows® 8
 - Windows® 8.1
 - Windows® 10
 - macOS 10.11 or later
- Системные требования для установки мобильного приложения DrivePro™:
Ознакомиться со сведениями о совместимости можно по приведенным ниже ссылкам:



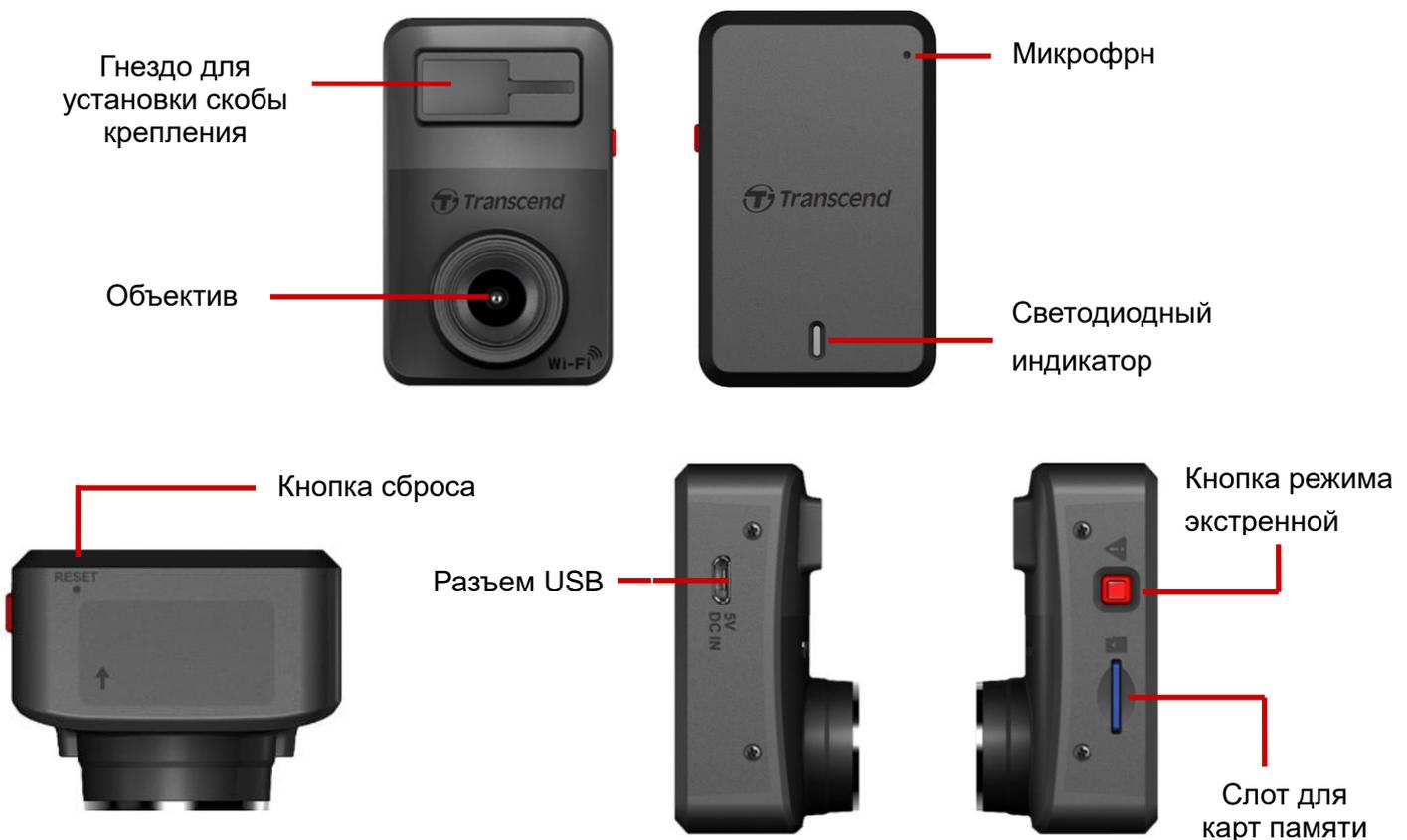
3. Начало работы

3-1 Обзор

Фронтальная камера (DrivePro 250)



Камера заднего вида (DrivePro 10)



3-2 Установка карты памяти microSD

До начала записи необходимо установить в DrivePro карту памяти microSD. Рекомендуем использовать карты памяти microSD типа Class 10 или более высокого класса скорости емкостью 16, 32, 64, 128 или 256 ГБ.

1. Вставьте карту памяти microSD в соответствующий слот с левой стороны камеры.

Примечание: перед первым использованием карту памяти необходимо отформатировать, используя встроенную функцию DrivePro™. Чтобы выполнить форматирование карты памяти, во время записи нажмите кнопку «Настройки» (Settings) и выберите пункт «Форматирование карты памяти» (**Format Card**).

Регулярно проводите форматирование карты памяти. Для лучшего обеспечения стабильности записи рекомендуется регулярно форматировать карту памяти microSD. Каждые три месяца DrivePro™ будет отправлять вам напоминание. После получения

напоминания, нажмите , чтобы сразу начать форматирование; нажмите



, чтобы возобновить работу без каких-либо действий. **Примечание:**

Форматирование приведет к удалению всех данных на карте памяти.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: DrivePro™ 620 поддерживает только файловую систему FAT32, но не поддерживает exFAT/NTFS.

2. Чтобы извлечь карту памяти, слегка нажмите на нее.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: не извлекайте карту памяти во время выключения устройства, чтобы избежать повреждения карты или хранимых на ней видеозаписей

- В указанной таблице приведены значения максимальной длительности записи для различной емкости карты памяти и разрешения видео (ориентировочные значения, только для ознакомления):

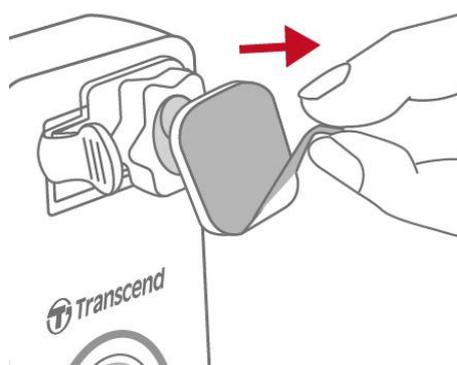
Разрешение видео и частота кадров	Емкость карты памяти							
	32 ГБ		64 ГБ		128 ГБ		256 ГБ	
	DP250	DP10	DP250	DP10	DP250	DP10	DP250	DP10
Full HD 1080P 60 кадров/сек	2.5 hr		5 hr	5 hr	10.5 hr	10 hr		22 hr
Full HD 1080P 30 кадров/сек	3.5hr		7 hr	7 hr	14 hr	14 hr		31 hr
HD 720P 60 кадров/сек	5 hr		10 hr	10 hr	20.5 hr	20 hr		45 hr
HD 720P 30 кадров/сек	7 hr		13.5hr	14 hr	28.5 hr	28 hr		60 hr

3-3 Установка DrivePro

1. Вставьте монтажный кронштейн в верхнюю часть камер и сдвиньте до щелчка.



2. Тщательно очистите и просушите участок лобового стекла, на котором вы хотите установить DrivePro. Если это возможно, то установите фронтальную камеру посередине лобового стекла рядом с зеркалом заднего вида, для лучшего обзора.
3. Для фронтальной камеры нажмите на рычаг крепления на присоске и надёжно прикрепите камеру к лобовому стеклу. Чтобы закрепить камеру заднего вида, снимите защитную плёнку с крепления на клеевой основе и надёжно прикрепите устройство к заднему лобовому стеклу.



4. Поверните барашек фиксатора против часовой стрелки, чтобы ослабить крепление и установить DrivePro™ в необходимое положение.



5. Когда DrivePro™ будет расположен наилучшим образом, заверните барашек фиксатора против часовой стрелки, чтобы надежно закрепить устройство в выбранном положении.



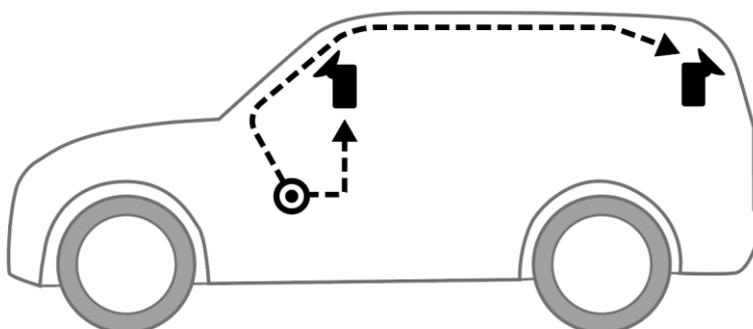
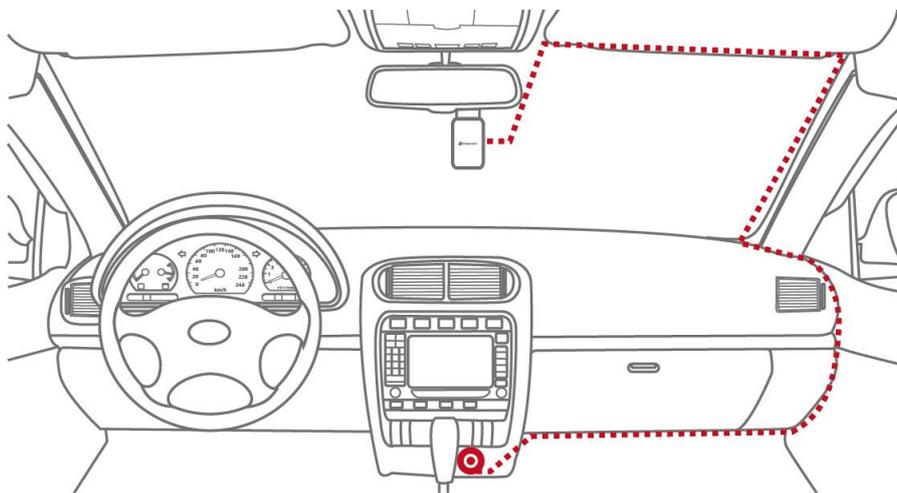
3-4 Подключение питания

Примечание: Вставьте карту памяти microSD перед подключением DrivePro к розетке автомобиля. Для обеспечения вашей безопасности Transcend рекомендует привлекать к установке устройства опытного мастера, хорошо знающего устройство автомобиля. Компания не несёт ответственности за любой ущерб, нанесённый автомобилю в результате неправильной установки.

1. Подключите кабель micro-USB длиной 4 м к фронтальной камере и кабель длиной 8 м к камере заднего вида.



2. Подключите разъем Type-A к автомобильному зарядному устройству с двумя USB-портами, затем подключите автомобильное зарядное устройство к розетке бортовой электросети.
3. Спрячьте кабель вдоль обивки салона и лобового стекла, он должен находиться вне поля зрения. Держите кабель в чистоте. Для обеспечения вашей безопасности Transcend рекомендует использовать для установки устройства опытного мастера, хорошо знающего устройство автомобиля.



4. После того как двигатель автомобиля будет заведен, DrivePro™ автоматически начнет запись видео.
5. После остановки двигателя автомобиля DrivePro™ автоматически сохраняет текущую запись и выключается

Примечание:

В некоторых автомобилях, даже после остановки двигателя, на гнездо прикуривателя подается питание. Если это происходит в вашем автомобиле, мы рекомендуем отключать видеорегистратор от гнезда прикуривателя, для того, чтобы избежать нежелательного расхода электроэнергии и возникновения непредвиденных проблем.

3-5 Начальная настройка сопряжения

Передняя и задняя камеры должны быть сопряжены для синхронизации возможностей.

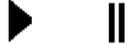
1. Подключите камеры к источнику питания и включите их.
2. В процессе сопряжения на камере заднего вида будут мигать оранжевый и синий индикаторы. По завершении сопряжения будет мигать только оранжевый индикатор. Нажмите кнопку «ОК» на экране передней камеры.
3. Подтвердите сопряжение, нажав кнопку «Подтвердить» («Confirm»).
4. Фронтальная камера перейдет в режим записи. Сопряжение будет завершено, когда на экране появится значок .

Примечание: В процессе сопряжения камер, запись всё равно продолжается.

3-6 Функциональные кнопки

Фронтальная камера (DrivePro 250)



Mode	A	B	C	D
Запись видео				
	Включения и выключение устройства/ Wifi	Просмотр файлов	Настройки	Фотографирование
Просмотр / Настройки				OK
	Назад	Вверх	Вниз	OK
Воспроизведение видео				
	Назад	Воспроизведение / Пауза	Защищено / Не защищено	Удаление
Просмотр фотографий				
	Назад	Вверх	Вниз	Удаление

1. Чтобы выключить или включить DrivePro™ в любом режиме работы, нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку  .
2. Нажмите и удерживайте кнопку  , чтобы быстро включить или выключить микрофон
3. Нажмите и удерживайте кнопку  , чтобы быстро вызвать меню замедленной съемки (Time-Lapse Video).
4. Нажмите кнопку  , чтобы проверить SSID и пароль Wi-Fi.
5. Нажмите кнопку  для захвата изображений с обеих камер.

Камера заднего вида (DrivePro 10)

Режим	Экстренная запись / Восстановление заводских настроек
Аварийная запись	Короткое нажатие на красную кнопку активирует экстренную запись вручную.
Сброс настроек	Долгое нажатие на красную кнопку (длительностью в 10 секунд) сбросит устройство к заводским настройкам и отформатирует карту памяти. Примечание: форматирование приведёт к удалению всех данных без возможности восстановления.



Режим	Кнопка перезагрузки
Перезагрузка устройства	Используйте скрепку для перезагрузки устройства. Вставьте её в специальное отверстие на несколько секунд. Устройство выключится и перезапустится. Примечание. Перезагрузка устройства не приведёт к удалению существующих данных, но ваша последняя запись может не сохраниться.



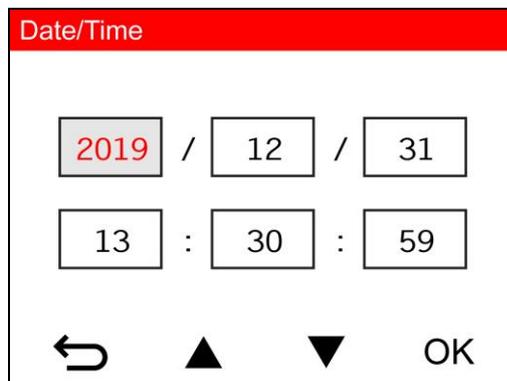
3-7 Значение светодиодных индикаторов

Индикатор	Статус	Фронтальная камера	Камера заднего вида
		Описание	Описание
● Синий	Мигание	Запись с Wi-Fi	Н/Д
	Непрерывно	Режим ожидания с Wi-Fi	Н/Д
● Оранжевый	Мигание	Запись с Wi-Fi	
	Быстрое мигание	Н/Д	Экстренная запись с Wi-Fi
	Непрерывно	Режим ожидания	Режим ожидания с Wi-Fi
● Синий/ оранжевый	Мигание	Н/Д	Подключение к DP250
● Красный	Мигание	Н/Д	Отключение питания. Выключение через 10 секунд
	Непрерывно	Подключение к компьютеру	Подключение к компьютеру

3-8 Установка даты и времени

Чтобы установить текущую дату и время:

1. Во время записи видео нажмите кнопку «Настройки» (Settings) .
2. С помощью кнопок  /  выберите пункт «Настройка даты/времени» (**Date/Time Settings**) и нажмите .

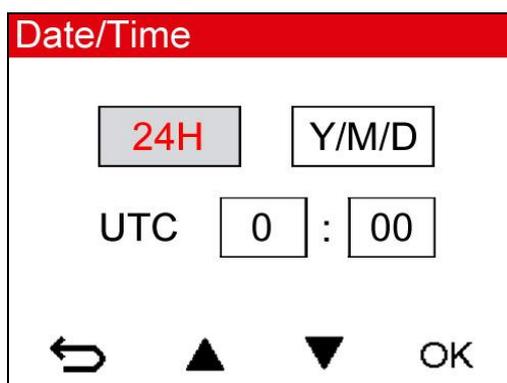


3. С помощью кнопок  /  выставьте необходимое значение и нажмите кнопку  чтобы перейти к следующему полю..
4. Повторяйте шаг 3 до тех пор, пока настройка даты и времени не будет завершена.

3-9 Настройка часового пояса

Чтобы обеспечить точность получаемых данных от GPS-приемника:

1. Во время записи видео нажмите кнопку «Настройки» (Settings) .
2. С помощью кнопок  /  выберите пункт **UTC** и нажмите .



3. С помощью кнопок  /  выставьте необходимое значение, а затем нажмите кнопку .

Примечание: Настройки даты/времени/часового пояса UTC, установленные в DrivePro 250, будут синхронизированы с DrivePro 10.

4. Запись видео

4-1 Экран записи

1. Индикатор записи
2. Продолжительность видео
3. Разрешение видео и частота кадров
4. Сопряжение камеры
5. Индикатор GPS
6. Индикатор диктофонной записи
7. Индикатор заряда батареи
8. Дата/Время



После того как двигатель автомобиля будет заведен, DrivePro автоматически начнет запись видео. По умолчанию, каждую 1 минуту видеорегистратор сохраняет отдельный видеофайл. Настройка длительности записи описана в разделе **«Настройки»** (Settings) данного руководства.



После остановки двигателя автомобиля DrivePro автоматически сохраняет текущую запись и выключается.

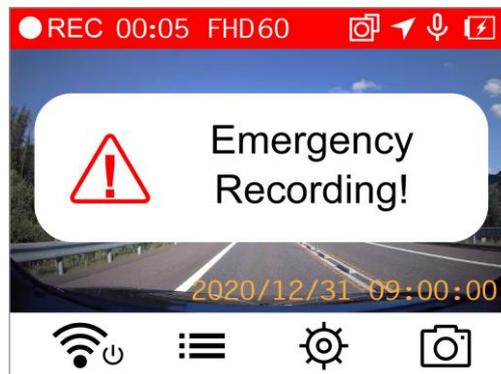
Примечание: в некоторых автомобилях, даже после остановки двигателя, на гнездо прикуривателя подается питание. Если это происходит в вашем автомобиле, мы рекомендуем отключать видеорегистратор от гнезда прикуривателя, для того, чтобы избежать нежелательного расхода электроэнергии и возникновения непредвиденных проблем.

4-2 Режим экстренной записи

30% емкости накопителя будет отведено для хранения файлов экстренных видеозаписей. Видеозаписи, сделанные в экстренном режиме, защищены от перезаписи.



Создание экстренных записей в ручном режиме: во время видеозаписи нажмите кнопку аварийной записи на левой стороне передней панели фронтальной камеры, чтобы вручную активировать режим аварийной записи. Камера заднего вида также автоматически войдет в режим аварийной записи, что будет подтверждено миганием оранжевого индикатора.



Создание экстренных записей по сигналу G-сенсора: если во время видеозаписи будет зафиксировано столкновение, DrivePro™ автоматически включит режим экстренной записи.

- Если выставлен высокий уровень чувствительности (High), то даже незначительные толчки приведут к включению режима экстренной записи.
- Если выставлен низкий уровень чувствительности (Low), то режим экстренной записи будет включен только после сильного удара.

Чувствительность G-сенсора можно настроить с использованием меню настроек (Settings).

Примечание: При сохранении последующих экстренных записей будут перезаписаны прежние файлы экстренных записей, начиная с наиболее ранних.

4-3 Запись в режиме парковки

После остановки двигателя автомобиля DrivePro автоматически переключается в режим парковки и будет выполнять запись только в случае регистрации движения или ударов. Режим парковки отключен по умолчанию и должен быть включен в  **Настройки**.

Примечание: после остановки двигателя автомобиля, в режиме парковки, DrivePro использует заряд встроенного аккумулятора.

В режиме парковки ЖК-дисплей будет отключен, в состоянии ожидания светится красный

светодиодный индикатор. При регистрации удара или движения DrivePro сохранит запись длительностью около 15 секунд, дисплей будет включен, и начнет мигать красный светодиодный индикатор. Если в течение 15 секунд не будут зафиксированы другие удары или движение, дисплей снова будет выключен. После включения зажигания (подключения к внешнему питанию) DrivePro перейдет в нормальный режим записи.

Автомобильный адаптер Transcend не обеспечивает питания при выключенном зажигании. Если требуется длительное ведение записи в режиме парковки, необходимо использовать внешний источник питания. Включите режим парковки, нажав и удерживая кнопку  во время записи. Чтобы выключить DrivePro, снова нажмите и удерживайте кнопку .

Низкий уровень заряда батареи (Low Battery)

Чтобы предотвратить ошибки в работе системных часов, рекомендуем заряжать DrivePro сразу после отображения на экране предупреждения о низком уровне заряда батареи. Не рекомендуется вести запись видео при питании устройства только от встроенного аккумулятора.

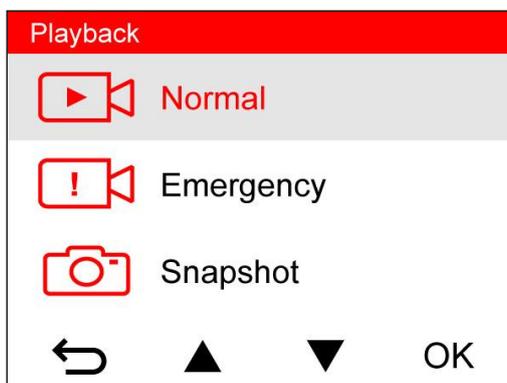


Примечание: мы рекомендуем зарядить DrivePro™ перед использованием.

5. Просмотр фотографий и воспроизведение видеороликов

5-1 Воспроизведение видеороликов / просмотр фотографий

1. Во время записи видео нажмите кнопку «Просмотр» (Browse)  .
2. С помощью кнопок  /  выберите пункт «Обычный» (Normal), «Экстренный» (Emergency) режимы или «Снимок» (Snapshot), и нажмите  .



3. С помощью кнопок  /  выберите необходимый файл видеозаписи и нажмите  .



4. Нажмите  чтобы приостановить воспроизведение. Нажмите  еще раз, чтобы продолжить воспроизведение.



5. Нажмите  чтобы вернуться к списку файлов видео.

5-2 Удаление файлов видео

1. Во время воспроизведения файла видео, нажмите . На экран будет выведено сообщение, “Удалить?”
2. С помощью кнопок  /  выберите ответ «Да» (Yes), и нажмите кнопку  чтобы удалить файл.



5-3 Защита файлов видео

1. Во время воспроизведения обычного файла видео, нажмите . На экран будет выведено сообщение “Блокировать?”
2. С помощью кнопок  /  выберите ответ «Да» (Yes), и нажмите кнопку  чтобы защитить файл.

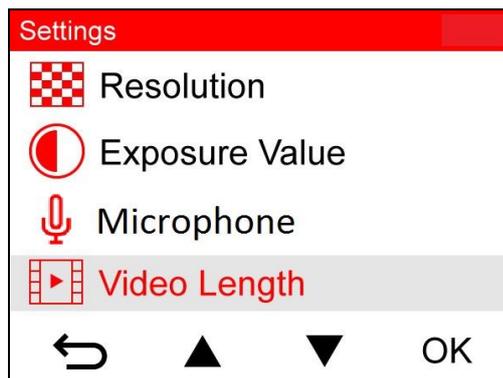


Примечание: функции просмотра, воспроизведения, удаления и установки защиты для файлов, записанных DrivePro 250, возможны только для файлов, хранящихся на карте данной камеры. Если вы собираетесь выполнять данные операции с файлами, записанными с помощью камеры DrivePro 10, следует воспользоваться приложением DrivePro.

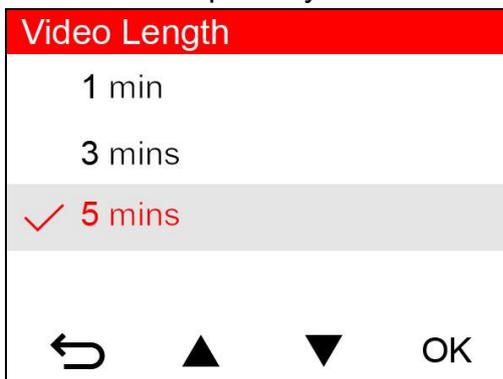
6. Настройки

В меню «Настройки» (Settings) вы можете изменить установленное для записи видео разрешение, время записи и чувствительность G-сенсора. Также в этом меню можно установить дату и время, изменить язык интерфейса, выполнить форматирование карты памяти и обновление микропрограммы. Некоторые настройки автоматически применяются к DrivePro 10 (обозначаются значком *), а некоторые – нет. Для настройки параметров DrivePro 10 следует использовать приложение DrivePro.

1. Во время записи видео нажмите кнопку «Настройки» (Settings)  .



2. С помощью кнопок  /  выберите пункт меню и нажмите кнопку  .



3. С помощью кнопок  /  выберите параметр, который вы хотели бы изменить и нажмите  .
4. Нажмите  чтобы вернуться к меню настроек (Settings).

6-1 Параметры меню (*означает, что настройки также применимы к DrivePro 10)

Камера		
Икона		Функция / варианты
	Разрешение	Установить разрешение / качество видеозаписи. 1080P 60fps(FHD) (по умолчанию) / 1080P 30fps(FHD) / 720P 60fps(HD) / 720P 30 fps(HD)
	Значение выдержки	Позволяет делать изображение более светлым или темным, изменяя значение выдержки. +2.0 / +1.5 / +1.0 / +0.5 / 0 (default) / -0.5 / -1.0 / -1.5 / -2.0
	Микрофон	Включение/выключение микрофона во время записи. Выключить / Включить (по умолчанию)
	Длительность видеозаписи	Установить длительность сохраняемых видеозаписей. 1 мин (по умолчанию) / 3 мин / 5 мин
	Метка видео	Отображать текущее время или данные GPS в записанном видео. Отключить / Включить (по умолчанию)
	Запись по циклу	Перезаписывать ранние файлы видео новыми, если свободное пространство на карте microSD исчерпано. Отключить / Включить (по умолчанию)
	Частота света	Установить требуемую частоту источника света, чтобы избежать мерцания изображения при искусственном освещении. 50Hz (по умолчанию) / 60Hz
	Замедленная съемка	Установить интервал времени для замедленной видеосъемки. Режим съемки замедленного видео может быть включен только вручную, после чего он будет использоваться вместо обычного (Normal) режима съемки. Примечание: чтобы предотвратить полную разрядку автомобильного аккумулятора, DrivePro автоматически выключается через 48 часов непрерывной работы в режиме замедленной видеосъемки. Отключить (по умолчанию) / 1 сек на кадр / 2 сек на кадр / 4 сек на кадр

Помощник вождения

Икона

Функция / варианты

	LDWS	(Система предупреждения о съезде с текущей полосы движения) Система предупреждает водителя в случае съезда автомобиля с текущей полосы движения. Эта функция активируется, когда скорость автомобиля превышает предварительно установленное значение.
		Отключить (по умолчанию) / 60 ~ 150 км/ч (40 mph~85 mph)
	FCWS	(Система предупреждения фронтального столкновения) Система предупреждает водителя в случае опасного сближения с едущим впереди автомобилем. Эта функция активируется, когда скорость автомобиля превышает предварительно установленное значение.
		Отключить (по умолчанию) / 60 ~ 150 км/ч (40 mph~85 mph)
	Предупреждение о превышении скорости	Система подает звуковой сигнал, если скорость движения превышает предварительно установленное значение.
		Отключить (по умолчанию) / 60 ~ 150 км/ч (40 mph ~ 85 mph)
	Единицы скорости	Установить единицы измерения скорости.
		км/ч (по умолчанию) / mph
	Информационный дисплей	Отображать текущую скорость и предупреждения.
		Отключить (по умолчанию) / Включить
	Напоминание о необходимости включения фар	При снижении уровня внешнего освещения включается предупреждение о необходимости включить фары.
		Отключить (по умолчанию) / Включить
	Функция напоминания об усталости водителя	Напоминает водителю о необходимости отдыха после управления автомобилем в течение установленного пользователем периода времени.
		Отключить (по умолчанию) / 1 час / 2 часа / 3 часа / 4 часа
	Режим парковки	Определяет, необходимо ли продолжать запись видео при регистрации движения после остановки двигателя автомобиля (в этом режиме расходуется заряд встроенной батареи DrivePro).
		Отключить (по умолчанию) / Включить
Система		
	Икона	Функция / варианты
	Громкость	Изменить уровень громкости динамика. 0~7 (0: бесшумный режим)

	G-сенсор	Настройка чувствительности G-сенсора. Отключить / Низкий (по умолчанию) / Средний / Высокий
	Задержка Выключите	Настройка автоматического отключения DrivePro в определенное время. Отключить / 10 сек (по умолчанию) / 30 сек
	Автовыключе ние дисплея	Устанавливает период времени отключения дисплея после начала записывания. Примечание: Функция «Автоматическое отключение дисплея» (Auto Display Off) выключена, если задействована одна из следующих функций: предупреждение о превышении скорости (Speed Alarm), система предупреждения фронтального столкновения (Forward Collision), система предупреждения о съезде с текущей полосы движения (Lane Departure), напоминание о необходимости включения фар (Headlight Reminder), напоминание об усталости водителя (Driver Fatigue Alert), или информационный дисплей (Head-Up Display). Никогда (по умолчанию) / Через 1 мин / Через 3 мин
	Статус GPS*	Отображение количества принятых спутников GPS и интенсивности GPS-сигнала.
	Система навигации	Установить необходимую систему навигации. GPS (по умолчанию) / ГЛОНАСС (GLONASS)
	Wi-Fi	Отключить / Включить Wi-Fi Отключить / Включить (по умолчанию)
	Дата/время*	Установить текущую дату и время.
	Язык интерфейса	Позволяет выбрать язык экранного интерфейса. English / 繁體中文 / 简体中文 / 日本語 / Deutsch / Español / Français / Italiano / Русский / Português / Ελληνικά / Türkçe / 한국어 / ไทย
	Форматирова ние	Форматирование карты памяти microSD. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: при форматировании все данные на карте памяти будут удалены. Нет (по умолчанию) / Да
	Обновление микропрогра мы	Рекомендуем своевременно обновлять прошивку DrivePro, устанавливая последнюю версию с веб-сайта Transcend. https://ru.transcend-info.com/Support/service . Отмена (по умолчанию) / Подтвердить

	Сброс настроек	Восстановление изначальных заводских настроек. Отмена (по умолчанию) / Подтвердить
	Настройка экрана	Установить положение экрана записи..
	Информация	Отображение текущей версии прошивки DrivePro, емкости карты памяти, идентификатора SSID Wi-Fi, пароля и названия/номера модели.

6-2 Обновление микропрограммы

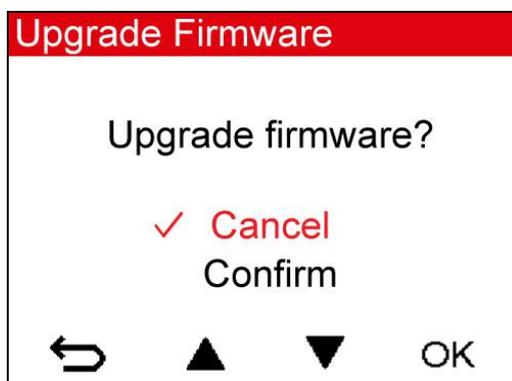
1. Пользователь может загрузить последнюю версию прошивки для фронтальной камеры (DP250) и камеры заднего вида (DP10) с веб-сайта Transcend. После загрузки распакуйте данные и поместите их в папку «SYSTEM» на соответствующей карте памяти microSD.

名稱	修改日期
 DP250	2020/12/25 上午 ...
 SYSTEM	2020/12/25 上午 ...

名稱	修改日期
 DP10	2020/12/25 上午 ...
 SYSTEM	2020/12/25 上午 ...

2. Установите в устройство карту памяти microSD, которая содержит последнюю версию микропрограммы.
3. Выберите пункт «Обновление микропрограммы» (Firmware Upgrade) в меню «Настройки» (Settings) и нажмите кнопку  чтобы начать процесс обнаружения микропрограммы. Устройство автоматически отыщет файл с последней версией микропрограммы.

Примечание: обновление прошивки занимает около 1 - 2 минут. Пожалуйста, не выключайте питание DrivePro до завершения обновления. После завершения обновления автоматически будет выполнена перезагрузка устройства.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: НИКОГДА не отсоединяйте кабель питания и не извлекайте карту памяти microSD, пока процесс обновления

микропрограммы не будет завершен. Если вследствие ошибки обновления микропрограммы, вы не можете выключить питание устройства, пожалуйста, обратитесь в службу технической поддержки Transcend.

7. Установка приложения DrivePro

Бесплатное приложение DrivePro™, разработанное для iOS и Android-устройств, позволяет подключиться к DrivePro™, чтобы с помощью беспроводного соединения просматривать записываемое в настоящий момент видео, а также управлять видеорегистратором и воспроизводить видео непосредственно со своего мобильного устройства.

7-1 Загрузка и установка приложения

1. Отыщите приложение DrivePro™ в магазине приложений App Store или Google Play.



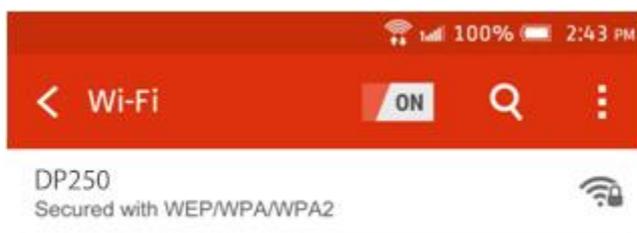
2. Загрузите и установите мобильное приложение DrivePro™.

После завершения установки приложение появится на главном экране мобильного устройства. Прежде чем приступить к использованию приложения, мы рекомендуем вам ознакомиться с инструкцией по эксплуатации DrivePro™.

7-2 Подключение к DrivePro™

1. На своем мобильном устройстве коснитесь пункта «Настройки» (Settings) > Wi-Fi
2. Выберите сеть Wi-Fi видеорегистратора DP250. (Пароль: 12345678)

Примечание: Передняя и задняя камеры DrivePro 620 синхронизируют информацию через Wi-Fi. Поэтому, пожалуйста, воздержитесь от изменения пароля Wi-Fi.



3. Нажмите на значок DrivePro на экране мобильного устройства, чтобы начать использовать приложение.
4. После подключения к DrivePro™ на экране появится приведенное выше изображение.
5. Щелкните по ссылкам ниже для получения подробных инструкций по эксплуатации.

iOS: <https://help.transcendcloud.com/DrivePro/iOS/EN/connect/>

Android: <https://help.transcendcloud.com/DrivePro/Android/EN/connect/>

8. Программа DrivePro™ Toolbox

Программный пакет DrivePro Toolbox, разработанный для компьютеров под управлением Windows и macOS, отличается удобным пользовательским интерфейсом и позволяет выбирать и, без установки отдельных кодеков, воспроизводить видеофайлы, созданные видеорегистратором DrivePro, а также просматривать маршрут поездки на карте.

1. Файлы установки можно загрузить с веб-страницы:

<https://ru.transcend-info.com/downloads>

2. Установите ПО DrivePro Toolbox на свой компьютер.

Основные компоненты программного пакета:

1. Сортировка файлов видео

Упрощает упорядочение файлов видео по имени, дате записи или группе.

2. Плавное воспроизведение видео

Чтобы воспроизвести видеозаписи, подключите DrivePro к компьютеру или воспользуйтесь совместимым кард-ридером или адаптером для чтения карт памяти microSD.

3. Редактирование видео

Выберите видео, обрежьте его и сразу же сохраните как новое видео. Вы также можете делать снимки во время воспроизведения.

4. Отображение маршрута

Маршрут, пройденный во время записи видеофайла, будет отображаться на карте (данная функция поддерживается только моделями DrivePro с приемниками GPS).

По выполнению описанных выше действий, изображение с камер будет синхронизироваться.

9. Переписывание файлов на компьютер

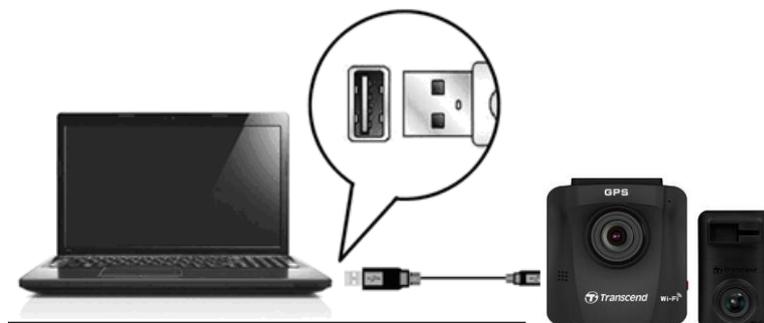
Для того чтобы переписать с установленной в DrivePro™ карты microSD файлы на компьютер, необходимо:

Вариант 1: извлеките карту памяти microSD из видеорегистратора и, с помощью совместимого кард-ридера, перепишите файлы на свой компьютер.

Вариант 2:

1. Установите карту памяти в DrivePro™.

2. Подключите меньший по размерам разъем USB-кабеля в USB-разъем, расположенный на правой стороне DrivePro™.
3. Подключите больший по размерам разъем USB-кабеля в свободный USB-разъем вашего компьютера.



USB-кабель в комплект поставки DP620 не входит.

Дисплей DrivePro™ при подключении к компьютеру:



■ Windows 7, 8, 8.1 and 10

Для подключения видеорежистратора к настольному или портативному компьютеру не требуется установка драйверов. Операционные системы семейства Windows® имеют встроенную поддержку для DrivePro™. После успешного подключения к компьютеру на панели задач отобразится значок съемного диска (Removable Disk), а в окне Мой компьютер (My Computer) появится новый значок отключаемого устройства (Removable Hardware)  с назначенной ему буквенной меткой, посредством которого видеорежистратор будет представлен в системе.

Name	Type	Total Size	Free Space
Hard Disk Drives (2)			
Local Disk (C:)	Local Disk	976 GB	237 GB
Local Disk (D:)	Local Disk	886 GB	3.19 GB
Devices with Removable Storage (1)			
Removable Disk (E:)	Removable Disk		

*Примечание: (I:) это лишь пример буквы, которая может быть присвоена дисководу — буква, которая будет присвоена устройству в вашей системе, может отличаться.

Теперь можно переписывать данные между DrivePro™ и компьютером так, как если бы это был внешний жесткий диск. Чтобы переписать файлы на компьютер, их просто необходимо перетащить мышкой из папки, которая представляет в операционной системе видеорегиcтpатор DrivePro™.

Корректное извлечение DrivePro™ на компьютерах под управлением Windows:

1. Щелкните один раз на значке съемного устройства (**Removable Hardware**)  на панели задач.
2. На экран будет выведено окно «Безопасное извлечение устройства» (**Safely Remove Hardware**). Кликните, чтобы продолжить.
3. На экран будет выведено сообщение: «Теперь устройство может быть безопасно извлечено из компьютера» (**The 'USB Mass Storage Device' device can now be safely removed from the system**). После появления этого сообщения вы можете отключить видеорегиcтpатор от порта USB.



■ MacOS 10.11 or later

Установка драйверов не требуется. Подключите DrivePro™ к свободному порту USB вашего компьютера, устройство будет распознано автоматически.



Корректное извлечение DrivePro™ на компьютерах под управлением macOS:

Перетащите в мусорную корзину значок диска, представляющего в системе видеорегиcтpатор, а затем отключите DrivePro™ от порта USB.



- 1. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** чтобы предотвратить потерю данных, всегда следуйте приведенным выше рекомендациям по отключению DrivePro™ от компьютера.
2. После подключения к компьютеру DrivePro™ может использоваться только для переписывания файлов. В это время использование других функций видеорегистратора невозможно. Чтобы возобновить нормальное использование DrivePro™, отключите устройство от компьютера.
- 3. НИКОГДА** не используйте функции форматирования или инициализации диска, когда видеорегистратор подключен к компьютеру, даже если система предлагает это сделать.

10. Устранение неполадок

В случае возникновения проблем при эксплуатации DrivePro™, прежде, чем обращаться в службу сервисной поддержки, ознакомьтесь с приведенной ниже информацией. Если вам не удалось найти решение для вашей проблемы в данном разделе, обратитесь в компанию, в которой вы приобрели устройство, в сервисный центр или локальный офис Transcend. Также вы можете посетить разделы

«Часто задаваемые вопросы» (FAQ) и «Техническая поддержка» (Technical Support) веб-сайта Transcend. Если у вас возникли проблемы, связанные с оборудованием, пожалуйста, обратитесь к Руководству пользователя DrivePro.

■ Операционная система моего компьютера не может обнаружить DrivePro™

Пожалуйста, убедитесь, что:

1. Подключен ли видеорегистратор к порту USB соответствующим образом? Если нет, отсоедините видеорегистратор и подключите его снова. Убедитесь, что оба разъема USB-кабеля подсоединены так, как это показано в «Руководстве пользователя».
2. Ваш DrivePro™ подключен к Mac-клавиатуре? Если да, попробуйте подсоединить его непосредственно к одному из доступных USB-портов на компьютере Mac.
3. Включены ли порты USB на вашем компьютере? Если нет, то обратитесь к руководству пользователя вашего компьютера (или материнской платы), чтобы узнать как включить порты USB.

■ DrivePro™ не реагирует на нажатия на кнопки (устройство зависло/работает с задержками/остановило свою работу)

Попробуйте отключить автомобильный адаптер питания от DrivePro™ и затем снова его подключить.

■ DrivePro™ не может воспроизводить файлы видео, которые хранятся на моей карте памяти.

Возможно возникновение проблем с воспроизведением отредактированных видеороликов с

помощью DrivePro™.

■ **После нажатия на кнопку экстренной записи (Emergency Recording) ничего не происходит.**

Режим экстренной записи функционирует только в режиме записи.

11. Меры предосторожности

КРАЙНЕ ВАЖНО точно следовать данным рекомендациям относительно безопасного использования устройства! Чтобы обеспечить собственную безопасность и предотвратить повреждение DrivePro™, рекомендуем внимательно с ними ознакомиться.

■ **Общая эксплуатация**

- Только для использования внутри автомобиля.
- Никогда не настраивайте DrivePro™ и не используйте мобильное приложение во время управления автомобилем.
- Избегайте устанавливать видеорегистратор в тех местах, где он подвергается избыточному нагреву.
- Избегайте попадания брызг воды или других жидкостей на видеорегистратор и аксессуары.
- Не используйте DrivePro™ под воздействием сильных магнитных полей или избыточных вибраций.
- Используйте только фирменный автомобильный адаптер питания из комплекта поставки устройства. Другие автомобильные адаптеры питания могут быть несовместимы с DrivePro™.
- В некоторых автомобилях, даже после остановки двигателя, на гнездо прикуривателя подается питание. Если это происходит и в вашем автомобиле, мы рекомендуем отключать видеорегистратор от гнезда прикуривателя, для того чтобы избежать нежелательного расхода электроэнергии и возникновения непредвиденных проблем.
- В систему навигации GPS могут вноситься любые изменения, которые способны оказать влияние на точность и скорость ее работы. Transcend не гарантирует точность данных системы GPS-навигации, которые не должны оказывать влияние на ваши решения и оценки во время вождения автомобиля.
- Здания и металлизированные пленки препятствуют приему сигналов системы навигации GPS. Точность данных GPS-навигации зависит от окружающего рельефа и обстановки, включая погоду и текущее местоположение приемника (например, высокие здания, туннели, подземные помещения и леса).

■ **Место крепления**

- Укрепите DrivePro™ таким образом, чтобы устройство не загромождало водителю обзор и не мешало раскрытию подушек безопасности.
- На лобовом стекле закрепляйте DrivePro™ в зоне, очищаемой стеклоочистителями,

чтобы обеспечить хороший обзор в дождливую погоду.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: с осторожностью отсоединяйте DrivePro™, если устройство было прикреплено к тонированному стеклу, чтобы предотвратить повреждение тонировочной пленки.

■ Резервное копирование данных

- Transcend HE несет ответственности за возможную потерю или искажение данных во время работы устройства. Мы настоятельно рекомендуем регулярно выполнять резервное копирование данных с используемой в нем карты памяти на компьютер или другой накопитель.
- Интерфейс USB 2.0 позволяет ускорить переписывание данных только в том случае, если на компьютере установлены соответствующие USB драйверы. Если вы не знаете, как это проверить, пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя для вашего компьютера или материнской платы и ознакомьтесь с информацией о USB-драйверах.

12. Технические характеристики

	Фронтальная камера (DrivePro 250)	Камера заднего вида (DrivePro 10)
Размеры:	70.2 mm x 63.1 mm x 34.5 mm	58.3 mm x 36 mm x 28.6 mm
Вес:	78g (2.75 oz)	40g (1.41 oz)
Интерфейс:	USB2.0	
Емкость накопителя:	microSD, 16 ГБ /32 ГБ /64 ГБ /128 ГБ /256 ГБ memory card (Class 10 или выше)	
Wi-Fi	802.11n	
Панель:	2.4" color LCD	Н/Д
Объектив:	F/2.0, 140° широкоугольный	
Формат видео:	MP4 (H.264: до 920x1080 60 кадров/с)	
Разрешение/кадровая частота (макс.):	Full HD (1920 x 1080) 30/60 кадров/с HD (1280 x 720) 30/60 кадров/с	
Рабочая температура:	-20°C (-4°F) ~ 65°C (149°F)	-20°C (-4°F) ~ 60°C (140°F)
Блок питания (автомобильное зарядное устройство):	Вход: DC12V~24V Выход: DC5V / 2.4A	

Глобальная навигационная спутниковая система	GPS/GLONASS	Н/Д
---	-------------	-----

Сертификаты:	CE, FCC, BSMI, KC, NCC, MIC, EAC, RCM	
---------------------	---------------------------------------	--

Гарантия:	Двухлетняя ограниченная гарантия	
------------------	----------------------------------	--

Примечание:	<p>Также мы рекомендуем, в дополнение к карте памяти microSD из комплекта поставки, приобрести карту памяти Transcend High Endurance microSD, которая позволит обеспечить максимально стабильное качество записи. Ниже приведен список рекомендуемых карт памяти microSD.</p> <ul style="list-style-type: none">● 16GB-64GB High Endurance microSDHC card (TS16GUSDHC10V/TS32GUSDHC10V/TS64GUSDXC10V)● 64GB-256GB High Endurance microSDXC 350V card (TS64GUSD350V/TS128GUSD350V/TS256GUSD350V)	
--------------------	--	--

13. ЕС Декларация Соответствия

Transcend Information настоящим заявляет, что все продукты Transcend с маркировкой CE, включающие функциональность радиооборудования, соответствуют Директиве 2014/53/EU.

Полный текст декларации о соответствии требованиям ЕС доступен по следующему адресу в сети Интернет:

www.transcend-info.com/eu_compliance

Частота:

2400-2483.5MHz

Максимальная мощность передачи :

< 100mW



14. Переработка и охрана окружающей среды

Переработка продукта (WEEE): ваш продукт создан из высококачественных материалов и компонентов, которые могут быть переработаны и заново использованы. Символ перечеркнутого мусорного бака на продукте означает, что данный продукт подпадает под европейскую директиву 2002/96/ЕС: Никогда не выбрасывайте изделие вместе с бытовыми отходами. Пожалуйста, самостоятельно узнайте о правилах (в вашем месте проживания) отдельного сбора электрических и электронных продуктов. Правильная утилизация отслужившего оборудования поможет предотвратить возможное вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека



Утилизация аккумуляторов: наш продукт содержит встроенный аккумулятор, на который распространяется европейская директива 2006/66/ЕС, согласно которой аккумулятор нельзя выбрасывать вместе с обычным домашним мусором. Пожалуйста, самостоятельно узнайте о правилах (в вашем месте проживания) о отдельном сборе аккумуляторов. Правильная утилизация отслуживших аккумуляторов поможет предотвратить возможное вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.



Для продуктов с незаменимыми встроенными аккумуляторами: удаление (или попытка удаления) аккумулятора означает остановку действия гарантии. Замену аккумуляторов можно производить только в конце жизненного цикла продукта.

ОСТОРОЖНО

ПРИ УСТАНОВКЕ НЕПРАВИЛЬНОГО АККУМУЛЯТОРА ВОЗМОЖЕН ВЗРЫВ УСТРОЙСТВА.
АККУМУЛЯТОР НЕОБХОДИМО УТИЛИЗИРОВАТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЯМИ.

15. Декларация о соответствии нормам Федерального агентства по связи (FCC)

Данное устройство соответствует 15 разделу норм FCC. На эксплуатацию данного устройства распространяются два следующих условия: (1) это устройство не должно являться источником вредного излучения и помех, и (2) это устройство должно функционировать в условиях наличия внешних помех, в том числе, таких, которые могут привести к возникновению сбоев в работе.

В ходе испытаний было установлено соответствие данного устройства требованиям, предъявляемым к цифровым устройствам класса В (согласно пункту 15 правил FCC). Эти требования были разработаны для обеспечения надлежащей защиты от вредных помех при эксплуатации оборудования внутри помещения. Данное оборудование создает, использует и может излучать радиочастотное излучение, и, если оно установлено и используется с нарушением инструкций, это может привести к возникновению помех для радиосвязи. Однако для каждого конкретного случая отсутствие помех не гарантируется. Если данное оборудование во время работы вызывает помехи при приеме радио- или телесигналов, что может быть определено путем его выключения и последующего включения, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи, прибегнув к ряду перечисленных ниже мер:

- изменение направления или расположения принимающей антенны;
- увеличение расстояние между оборудованием и приемником;
- подключение оборудования к другой розетке электросети, которая не используется для подключения приемника;
- или же обращение к дилеру или техническому специалисту по радио- или телеоборудованию за квалифицированной помощью.

Сертификат о воздействии радиочастотного излучения:

Устройство соответствует требованиям FCC к граничным величинам радиочастотного излучения, установленным для неконтролируемой среды. Расстояние между излучающими элементами установленного оборудования и вашим телом не должно быть менее 20 см.

Внесение в конструкцию каких-либо изменений или модификаций, не одобренных в явной форме стороной, ответственной за соответствие требованиям, может привести к тому, что пользователь будет лишен права на эксплуатацию данного устройства.

Сертификат FCC о воздействии радиочастотного излучения

Данный передатчик не должен располагаться рядом или использоваться совместно с другими антеннами или передающими устройствами.

Данный передатчик не должен располагаться рядом или использоваться совместно с другими антеннами или передающими устройствами.

16. Двухлетняя ограниченная гарантия

Гарантийная политика компании Transcend

Чтобы узнать больше о гарантийной политике компании Transcend, пожалуйста, посетите страницу ru.transcend-info.com/warranty. Используя продукт, вы принимаете гарантийную политику компании Transcend, учитывая, что политика может со временем меняться.

17. GNU General Public License (GPL) Disclosure

Firmware incorporated into this product and/or software used for this product may include third party copyrighted software licensed under the GPL (hereinafter referred to as "GPL Software"). In accordance with the GPL, if applicable: 1) the source code for the GPL Software may be downloaded at no charge or obtained on CD for a nominal charge by calling Customer Support within three years of the date of purchase; 2) you may copy, re-distribute and/or modify the GPL Software under the terms of the GNU General Public License as below or any later version, which may be obtained at <https://www.gnu.org/licenses/gpl.html>; 3) the GPL Software is distributed WITHOUT ANY WARRANTY, without even implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. The entire risk as to the quality and performance of the GPL Software is with you. Transcend does not provide any support for the GPL software.

18. End-User License Agreement (EULA)

Software license terms and conditions

1. **Generally.** Transcend Information, Inc. ("Transcend") is willing to grant the following license to install or use the software and/or firmware ("Licensed Software") pursuant to this End-User License Agreement ("Agreement"), whether provided separately or associated with a Transcend product ("Product"), to the original purchaser of the Product upon or with which the Licensed Software was installed or associated as of the time of purchase ("Customer") only if Customer accepts all of the terms and conditions of this Agreement. PLEASE READ THESE TERMS CAREFULLY. USING THE SOFTWARE WILL CONSTITUTE CUSTOMER'S ACCEPTANCE OF THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT. IF YOU DO NOT AGREE TO THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT, DO NOT INSTALL OR USE THE LICENSED SOFTWARE.

2. **License Grant.** Transcend grants to Customer a personal, non-exclusive, non-transferable, non-distributable, non-assignable, non-sublicensable license to install and use the Licensed Software on the Product in accordance with the terms and conditions of this Agreement.

3. **Intellectual Property Rights.** As between Transcend and Customer, the copyright and all other intellectual property rights in the Licensed Software are the property of Transcend or its supplier(s) or licensor(s). Any rights not expressly granted in this License are reserved to Transcend.

4. **License Limitations.** Customer may not, and may not authorize or permit any third party to: (a) use the Licensed Software for any purpose other than in connection with the Product or in a manner inconsistent with the design or documentations of the Licensed Software; (b) license, distribute, lease, rent, lend, transfer, assign or otherwise dispose of the Licensed Software or use the Licensed Software in any commercial hosted or service bureau environment; (c) reverse engineer, decompile, disassemble or attempt to discover the source code for or any trade secrets related to the Licensed Software, except and only to the extent that such activity is expressly permitted by applicable law notwithstanding this limitation; (d) adapt, modify, alter, translate or create any derivative works of the Licensed Software; (e) remove, alter or obscure any copyright notice or other proprietary rights notice on the Licensed Software or Product; or (f) circumvent or attempt to circumvent any methods employed by Transcend to control access to the components, features or functions of the Product or Licensed Software.

5. **Copying.** Customer may not copy the Licensed Software except that one copy of any separate software component of the Licensed Software may be made to the extent that such copying is necessary for Customer's own backup purposes.

6. **Open Source.** The Licensed Software may contain open source components licensed to Transcend pursuant to the license terms specified as below,

- (a) GNU General Public License (GPL), the terms of which is currently available at <https://www.gnu.org/licenses/gpl.html> ;
- (b) GNU Lesser General Public License (LGPL), the terms of which is currently available at <https://www.gnu.org/copyleft/lesser.html> ; and/or
- (c) Code Project Open License (CPL), the terms of which is currently available at <https://www.codeproject.com/info/cpl10.aspx>

The above license terms will control solely with respect to the open source components. In the event that this Agreement conflicts with the requirements of the above one or more terms with respect to the use of the corresponding open source components, Customer agrees to be bound by such one or more license terms.

7. **Disclaimer.** TRANSCEND MAKES NO WARRANTY AND REPRESENTATIONS ABOUT THE SUITABILITY, RELIABILITY, AVAILABILITY, TIMELINESS, LACK OF VIRUSES OR OTHER HARMFUL COMPONENTS AND ACCURACY OF THE INFORMATION, LICENSED SOFTWARE, PRODUCTS, SERVICES AND RELATED GRAPHICS CONTAINED WITHIN THE LICENSED SOFTWARE FOR ANY PURPOSE. ALL SUCH INFORMATION, LICENSED SOFTWARE, PRODUCTS, SERVICES AND RELATED GRAPHICS ARE PROVIDED "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND. TRANSCEND HEREBY DISCLAIMS ALL WARRANTIES AND CONDITIONS WITH REGARD TO THIS INFORMATION, LICENSED SOFTWARE, PRODUCTS, SERVICES AND RELATED GRAPHICS, INCLUDING

ALL IMPLIED WARRANTIES AND CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, WORKMANLIKE EFFORT, TITLE, AND NON-INFRINGEMENT.

IN NO EVENT SHALL TRANSCEND BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, PUNITIVE, INCIDENTAL, SPECIAL, CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES FOR LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, ARISING OUT OF OR IN ANY WAY CONNECTION WITH THE USE, PERFORMANCE OR ACCURACY OF THE LICENSED SOFTWARE OR WITH THE DELAY OR INABILITY TO USE THE LICENSED SOFTWARE, OR THE PRODUCT WITH WHICH THE LICENSED SOFTWARE IS ASSOCIATED, WHETHER BASED ON CONTRACT, TORT, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY OR OTHERWISE, EVEN IF TRANSCEND HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

8. Limitation of Liability. IN ANY CASE, TRANSCEND 'S LIABILITY ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THIS AGREEMENT WILL BE LIMITED TO THE TOTAL AMOUNT ACTUALLY AND ORIGINALLY PAID AT RETAIL BY CUSTOMER FOR THE PRODUCT. The foregoing Disclaimer and Limitation of Liability will apply to the maximum extent permitted by applicable law. Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the exclusions and limitations set forth above may not apply.

9. Termination. Transcend may, in addition to any other remedies available to Transcend, terminate this Agreement immediately if Customer breaches any of its obligations under this Agreement.

10. Miscellaneous. (a) This Agreement constitutes the entire agreement between Transcend and Customer concerning the subject matter hereof, and it may only be modified by a written amendment signed by an authorized executive of Transcend. (b) Except to the extent applicable law, if any, provides otherwise, this Agreement will be governed by the law of the Republic of China, excluding its conflict of law provisions. (c) If any part of this Agreement is held invalid or unenforceable, and the remaining portions will remain in full force and effect. (d) A waiver by either party of any term or condition of this Agreement or any breach thereof, in any one instance, will not waive such term or condition or any subsequent breach thereof. (e) Transcend may assign its rights under this Agreement without condition. (f) This Agreement will be binding upon and will inure to the benefit of the parties, their successors and permitted assigns.

19. Лицензия Евразийское соответствие (ЕАС)

