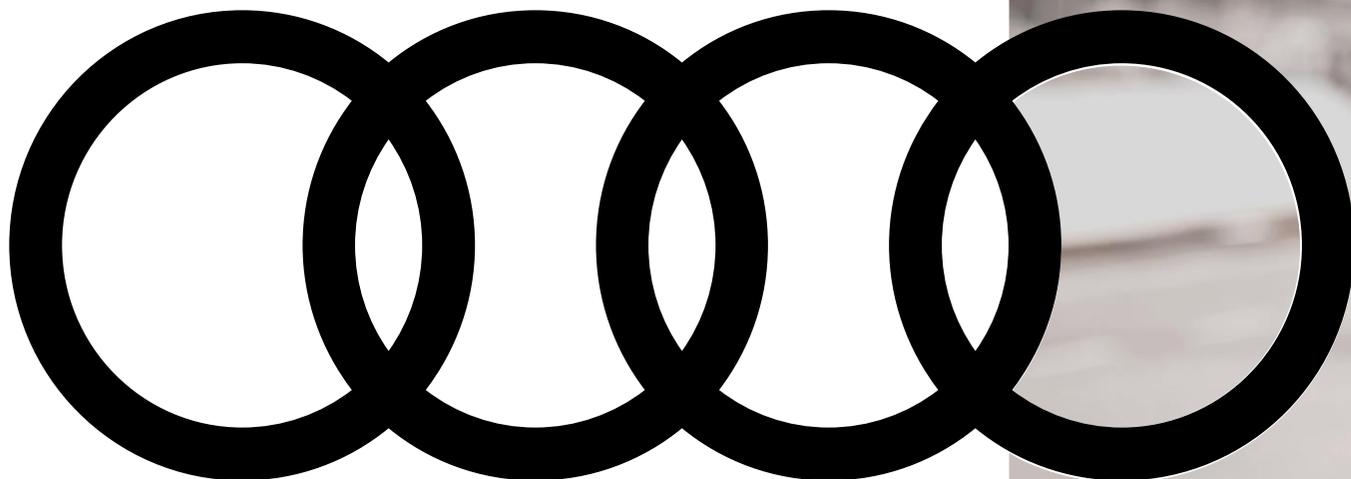


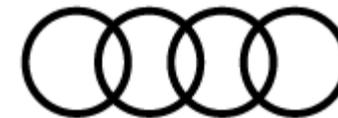
Оригинальные аксессуары **Audi**

Видеорегистратор Audi нового поколения.

Москва | 2 июля 2021



Для внутреннего пользования



UTR 2.0 | Следите за дорогой.

Новый универсальный видеорегистратор 2.0

4K0063511A

Гораздо больше, чем записывающее устройство.

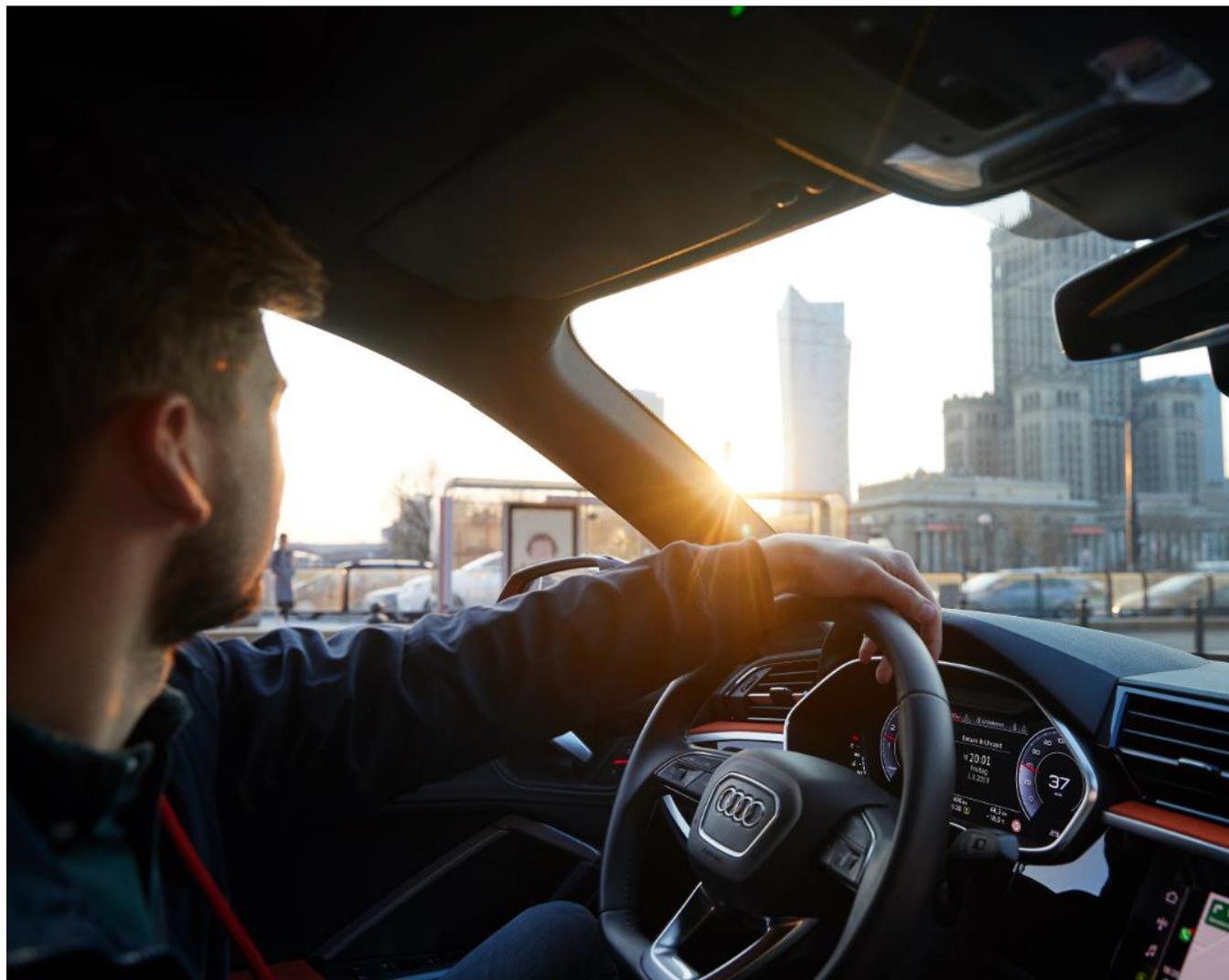
Универсальный видеорегистратор Audi — многофункциональное устройство, ведущее высококачественную съемку событий, происходящих вокруг автомобиля во время движения и на парковке. Дополнительная «пара глаз» будет полезна при езде, на парковке и в путешествии. Это означает, что можно определить причину повреждения своего автомобиля, даже когда он припаркован. Это позволяет водителям документировать свои собственные поездки, красивые пейзажи, а затем делиться этим контентом с друзьями.

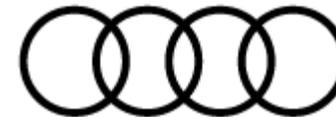
Так как же универсальный видеорегистратор работает?

Используется двухканальная система видеонаблюдения для передней и задней части, которым можно управлять через соответствующее приложение для смартфона для просмотра полученного видеоматериала в реальном времени, управления данными и простой регулировки настроек.

Универсальный видеорегистратор для создания контента и наблюдения за безопасностью - лучший спутник на дороге.

На следующих страницах более подробно будет показан продукт, его функции и соответствующее приложение Audi UTR App.





UTR 2.0 | Основные преимущества

Для дилеров

- Видеорегистратор UTR 2.0 можно комбинировать с дополнительными функциями, такими как камера в салоне, система контроля усталости водителя и блок подключения LTE (ожидается в продаже в 4 кв. 2021 г.)
- Для версий UTR и UTR 2.0 используются одинаковые установочные комплекты.
- UTR 1.0 можно модернизировать до версии UTR 2.0

→ Внимание! Комплект проводки UTR 1.0 не подходит для установки комплектов дополнительных функций (потребуется комплекты жгутов от блоков доп. функций).

Для клиента

Значительно улучшенное разрешение

- Более высокий битрейт видео (улучшенная видимость номерных знаков при движении с высокой скоростью).
- Широкий динамический диапазон (более реалистичные цвета, особенно при недостаточном или очень ярком освещении).
- Лучшая в своем классе фотоматрица Sony.
- ЦП последнего поколения, поддерживающий разрешение 2 x QHD (2560 + 1440 пикселей) при частоте 30 кадров/с.

Улучшенная съемка в ночных условиях благодаря фотоматрице с задней подсветкой Panasonic MN34229 1/3 дюйма. 2,12 млн пикселей, размер пикселя: 2,75 (В) x 2,75 мкм.

Более быстрая связь и загрузка

- Видеорегистратор UTR 2.0 способен более быстро обмениваться данными благодаря беспроводной связи 5 ГГц.
- Кроме того, повышена стабильность подключения к сетям Wi-Fi.

Идеальная интеграция приложений — одинаковое приложение Audi UTR для видеорегистраторов версий UTR 1.0 и 2.0.

SD-карта на 32 Гб. в комплекте.



UTR 2.0 | Основные преимущества

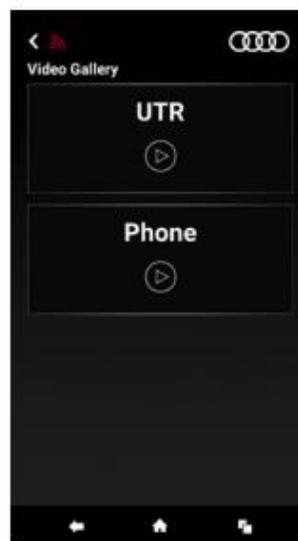
	UTR 1.0	UTR 2.0
Передняя камера	FHD (1920 x 1080) при частоте 30 кадров в секунду / 60 кадров в секунду в гоночном режиме	QHD HDR (2560 x 1440) при частоте 30 кадров в секунду / 60 кадров в секунду в гоночном режиме
Задняя камера	HD (1280 x 720) при частоте 30 кадров в секунду	QHD (2560 x 1440) при частоте 30 кадров в секунду
Фотоматрица	Стандартная матрица	Матрица Sony Starvis IMX335 5,14 Мп (2,701 * 2,104); 2.0 2 мкм x 2.0 2 мкм HDR
Угол обзора камеры	137°	137°
ЦП	800 МГц	800 МГц
Память	256 Мб DDR2	512 Мб DDR2
SD-карта	8 Гб, класс uSD 10, MLC	32 Гб
Wi-Fi	2,4 ГГц	5 ГГц и 2,4 ГГц (резервный)
Формат	Контейнер AVI (видео: H.264 / аудио: PCM) / система распределения файлов FAT	Контейнер MP4 (видео: H.265 / аудио: AAC)/система распределения файлов FAT
Резервное питание	Суперконденсатор 5,4 В — 3,5 Ф	Суперконденсатор 6 В — 1,65 Ф
GPS	GPS и ГЛОНАСС	GPS и ГЛОНАСС
Рабочее напряжение	12 В	12 В
Рабочая температура	От -40 до 85 °С	От -40 до 85 °С
Потребление электропитания (мА·ч)	При включенном зажигании: ниже 300 мА UTR в режиме стоянки/события: 20–40 мА	При включенном зажигании: ниже 330 мА UTR в режиме стоянки/события: 1–25 мА
Напряжение выключения по умолчанию	11,6 В	11,6 В
Карта памяти 8 Гб в 2-канальном режиме	Режим стоянки (45 %) 3,6 Гб, 15 минут / 46 файлов	
	Режим движения (25 %) 2 Гб, 16 минут / 16 файлов	
	События (30 %) 2,4 Гб, 19 файлов	
Карта памяти 32 Гб в 2-канальном режиме		Режим стоянки (45 %) 14,4 Гб, около 50 минут
		Режим движения (25 %) 8 Гб, около 27 минут
		События (30 %) 9,6 Гб, около 32 минут

Audi UTR App

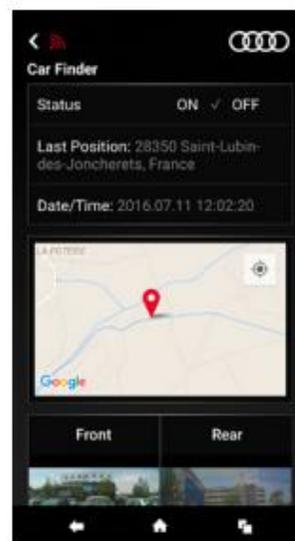
Приложение Audi UTR имеет удобный и интуитивно понятный интерфейс, специально разработанный для универсального видеорегистратора (UTR) и предоставляется бесплатно. Его возможности включают просмотр в реальном времени, управление данными, функцию поиска автомобиля и возможность регулировать настройки записывающего устройства. Безупречное соединение между Universal Traffic Recorder и смартфоном происходит через внутреннюю точку доступа Wi-Fi видеорегистратора. Пользователи могут получить доступ к данным с SD-карты и использовать внутреннюю память смартфона. Всеми функциями видеорегистратора можно управлять с помощью приложения Audi UTR.



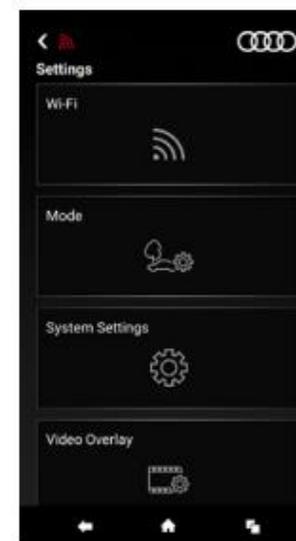
Live изображение
«Живая трансляция» с обеих камер позволяет установить камеру в наиболее подходящее положение для съемки.*



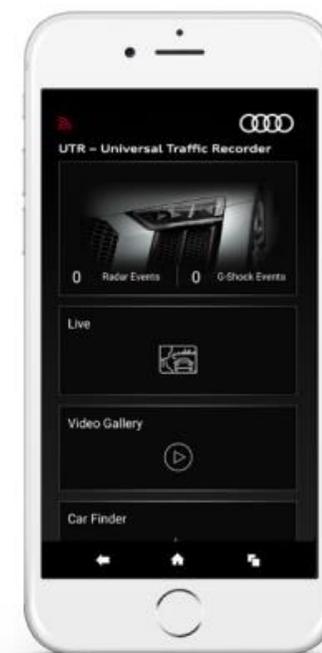
Галерея
Позволяет просматривать записанные данные прямо из SD-карты или внутреннего хранилища смартфона. Также возможен экспорт данных из SD-карты на смартфон.*



Местонахождение автомобиля
После отключения двигателя GPS-данные автомобиля и последние кадры с датой и временем сохраняются автоматически.



Настройки
Позволяет переключать режимы (Езда/Парковка) и настроить чувствительность датчика удара и датчика радара.*



Меню
Все функции приложения Audi UTR требуют соединения Wi-Fi между видеорегистратором и смартфоном. Пользователь будет уведомлен о событиях, которые были обнаружены во время парковки.*

* - при работающем двигателе. Функция невозможна с большого расстояния.

UTR 2.0 | Обзор базовых пакетов.

Информация о ценах на 02.07.2021г.

Номер детали	Описание	Доступность	НЕР, руб.	РРЦ, руб. с НДС
4K0063511	Комплект передней камеры UTR 2.0	✓	36 360,88 руб.	54 541 руб.
4K0063511A	Комплект из двух камер UTR 2.0 (передняя и задняя камера)	✓	42 579,62 руб.	63 869 руб.
4K0063511B	Дополнительная функция UTR 2.0 — контроль усталости водителя	4 квартал 2021 г.	~31 тыс. руб.	
4K0063511C	Дополнительная функция UTR 2.0 — камера в салоне	4 квартал 2021 г.	~22 тыс. руб.	
4K0063511D	Дополнительная функция UTR 2.0 — блок подключения к LTE	4 квартал 2021 г.	~53 тыс. руб.	

UTR 2.0 | Установочные комплекты.



Номер детали	Описание	Доступность
4G0063511B	Установочный комплект для Audi A4 (8W), A5 (8W), A6, A7 (4G), A6, A7 (4K), для автомобилей с 4LO	✓
4G0063511C	Установочный комплект для Audi Q3PA (8U) и Q5 PA поколения 1(8R)	✓
4G0063511AA	Установочный пакет для Audi Q7 поколения 2 (4M), A8 D4PA и Q8	✓
4G0063511J	Установочный пакет для Audi Q5 поколения 2 (80A)	✓
4G0063511K	Установочный комплект для Audi A1NF (82A), Q2 (81A), Q3(83A), A3PA (8V) и A3NF	✓
4G0063511M	Установочный комплект для Audi A8 (4N)	✓
4G0063511T	Установочный комплект для Audi e-tron (4KE)	✓

UTR 2.0 | Запасные части.



Номер детали	Описание	Доступность
4G0063511L	Запасная часть: маскировочная пленка и клейкая пленка	✓
4G0063511P	Запасная часть: только передняя камера	✓
4G0063511Q	Запасная часть: только задняя камера	✓
4G0063511AB	Запасная часть: клеевое крепление UTR для ветрового стекла	✓
4G0063511AC	Карта памяти UTR SC 64 Гб	✓

UTR 2.0 | Дополнительные функции

ожидается в продаже в 4 кв. 2021 года.

Для видеорегистратора UTR 2.0 в качестве дополнительной функции будет доступна **камера в салоне**.
(официальное название продукта еще не утверждено).

- Дизайн UTR.
- Угол обзора 100°.
- Небольшой размер.
- Удобная установка (не требует отдельной линии электропитания / прямое подключение к передней камере UTR).
- В комбинации с блоком подключения UTR эта камера позволяет дистанционно получать изображение салона автомобиля в режиме реального времени.

Блок подключения LTE

(официальное название продукта еще не утверждено).

- Блок будет устанавливаться в перчаточном ящике.
- Данный блок обеспечивает передачу изображения со всех камер UTR в режиме реального времени (задержка составляет несколько секунд в зависимости от времени прохождения сигнала).
- Планируется подключение к различным частным облачным средам (например, Dropbox или Google Cloud), чтобы клиент получил полный контроль (и ответственность) над личными данными.
- Блок подключения также обеспечивает возможность установки дополнительных функций.

Разрабатывается **новая система для контроля состояния здоровья и внимательности водителя**.

Эта система объединяет данные ADAS, поступающие от передней камеры видеорегистратора UTR 2.0, и данные от камеры системы DSM, обеспечивая следующие функции:

- предупреждение о переднем столкновении;
- предупреждение о выезде за пределы полосы движения;
- слежение через GPS (скорость автомобиля).

Эти данные используются для уменьшения количества ложных предупреждений, чтобы водитель мог сконцентрироваться на управлении автомобилем и получал только предупреждения о реальных опасностях.

Невидимые инфракрасные светодиоды позволяют отслеживать состояние водителя даже в темноте → нет отвлекающих факторов для водителя.

- Звуковое предупреждение.
- Предупреждение с помощью мигающего светодиодного индикатора.