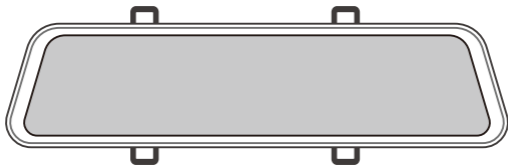


**CE60**

# **СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН ПОТОЧНОЕ ВИДЕО ЗЕРКАЛО ЗАДНЕГО ВИДА**



**TOGUARD®**

## Важное замечание:

- **ВНИМАНИЕ:** Из-за высокого энергопотребления этого устройства его всегда следует подключать к внешнему источнику питания, который находится внутри упаковки. Эта камера не должна включаться без подключения внешнего источника питания.
- Этот продукт предназначен для использования только в автомобиле. НЕ устанавливайте устройство там, где оно может заблокировать обзор дороги водителю (включая зеркала) или срабатывание подушки безопасности.
- Перед использованием этого устройства сначала вставьте карту памяти, и сначала необходимо отформатировать карту памяти micro SD в формат FAT32 на ПК, а затем отформатировать карту памяти в меню камеры.
- Это устройство записывает видео в высоком разрешении. Обязательно используйте высокоскоростную карту памяти, рекомендуется класс 10 или выше, рекомендуются карты на 16 ГБ или 32 ГБ.
- Мы рекомендуем провести контрольный тест и убедиться, что устройство работает идеально, прежде чем устанавливать его на свой автомобиль.
- Убедитесь, что линза чистая и ничто не загромождает ее.
- Убедитесь, что вы используете оригинальный прилагаемый адаптер питания для питания устройства.
- НЕ оставляйте устройство под прямыми солнечными лучами в течение длительного периода времени или в местах, где температура может превысить 170°F (75°C).
- Функция GPS не является обязательной для камеры SE60, она должна работать с настроенный GPS-модуль. Пожалуйста, свяжитесь с продавцом для получения подробной информации.

# Инструкция по установке

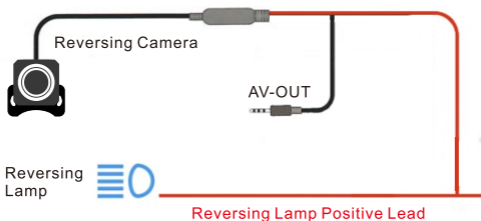
1. Перед установкой вставьте высокоскоростную карту памяти в устройство и отформатируйте карту памяти в настройках устройства, а также выполните простой тест, чтобы убедиться, что устройство работает нормально.
2. Установите зеркало поверх оригинального зеркала заднего вида и закрепите его с помощью прилагаемого резинового кольца. Убедитесь, что зеркало находится в нужном месте и закреплено.
3. Отрегулируйте угол наклона зеркала в соответствии с вашим положением за рулем, убедитесь, что зеркало находится на правильном месте, а обзор четкий.
4. Отрегулируйте угол наклона объектива. Убедитесь, что вы обеспечиваете наилучшее покрытие капота и дороги впереди, чтобы вы могли записывать происходящее.
5. Подключите адаптер питания к зеркалу и прикуривателю, затем проложите кабель питания вдоль панели внутренней обшивки, вы можете проложить его, как показано ниже, и спрятать лишний кабель в зазоры для красоты.



6. Камера заднего вида должна быть установлена в задней части автомобиля, обычно лучшее место над номерным знаком. Камеру можно зафиксировать наклейкой или винтом. Вы можете увидеть схему для справки.

(ПРИМЕЧАНИЕ. Перед установкой винтов проверьте, установлена ли камера заднего вида вверх дном.)

7. Лишний КРАСНЫЙ провод рядом с камерой заднего вида используется для определения состояния всех сторон. Подсоедините КРАСНЫЙ кабель к плюсовому проводу питания фонаря заднего хода.



8. Протяните кабель камеры заднего вида к передней части автомобиля и подключите его к основному блоку. Есть 2 фотографии для справки. (ВНИМАНИЕ: для прокладки кабеля может потребоваться просверлить отверстия. Пожалуйста, перед установкой проверьте, достаточно ли длинный кабель для камеры заднего вида для вашего автомобиля.)



**Wiring Method A**



**Wiring Method B**

9. После завершения установки запустите двигатель и выполните пробный запуск, чтобы убедиться, что все функции работают.

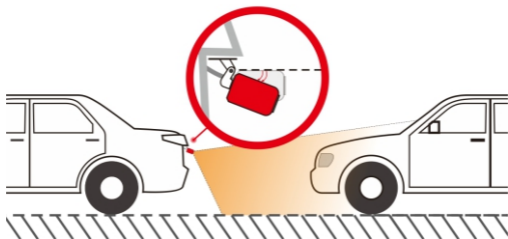
**ВНИМАНИЕ:** Проводка и установка требуют определенной ручной работы и некоторых профессиональных навыков электрика, если вы не уверены в этом, обратитесь за профессиональной помощью.

## Отрегулируйте камеру заднего вида

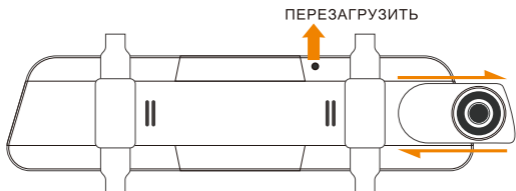
Отрегулируйте угол камеры заднего вида, лучший угол - это камера, которая может охватывать заднюю часть автомобиля и поверхность земли под задней частью.

### УВЕДОМЛЕНИЕ:

Когда автомобиль движется задним ходом, задняя камера автоматически отображается в полноэкранном режиме и поворачивается на наименьший угол, чтобы вы могли видеть поверхность земли под задней частью при движении задним ходом.



## Интерфейс и функции кнопок



## **Кнопка питания**

УВЕДОМЛЕНИЕ :

Из соображений безопасности и высокой производительности зеркала SE60 потребляемая мощность SE60 относительно высока, поэтому для обеспечения нормальной работы его всегда следует подключать к внешнему источнику питания.

## **Включение/выключение питания**

Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 3 секунд, чтобы включить / выключить устройство.

## **Выключить / включить экранный дисплей**

Когда устройство включено, коротко нажмите кнопку питания, чтобы выключить экран, войдите в режим энергосбережения (запись все еще работает с выключенным экраном). Коротко нажмите кнопку питания или коснитесь экрана, чтобы снова активировать отображение экрана.

## **Кнопка сброса**






Если рекордер каким-либо образом выходит из строя или работает со сбоями, нажмите кнопку [RESET] для перезагрузки устройства и снова нажмите кнопку [POWER] для перезапуска устройства.



## Основной интерфейс и операции

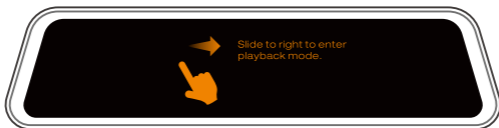
При правильном питании зеркала при запуске двигателя автомобиля устройство автоматически включится и начнет запись. В интерфейсе видеозаписи коснитесь экрана, чтобы вызвать панель инструментов.



	Нажмите, чтобы включить/выключить запись звука в видео.
	Нажмите, чтобы сделать снимок.
	Нажмите, чтобы начать/остановить запись видео.
	Нажмите, чтобы войти в меню настройки.
	Нажмите, чтобы вручную заблокировать текущее видео.

## Быстрая операция

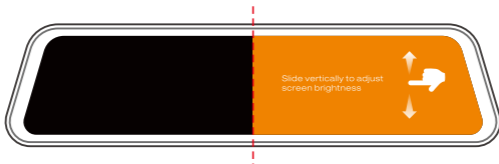
В интерфейсе записи есть несколько ярлыков:



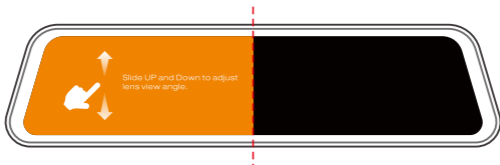
1. В интерфейсе записи проведите горизонтально вправо, чтобы войти в режим воспроизведения.



2. В интерфейсе записи проведите горизонтально влево, чтобы переключить режим отображения передней и задней камеры.



3. В основном интерфейсе записи и в правой части экрана проведите вертикально вверх и вниз, чтобы отрегулировать яркость экрана.



4. В основном интерфейсе записи и в левой части экрана проведите вертикально вверх и вниз, чтобы изменить угол обзора объектива.

## Режим воспроизведения



◀	Выход
▼	Выбор папки
☑	Множественный выбор
🗑	Удалить

▶	Воспроизведение
---	-----------------

## Настройки

Настраивать	Вариант	Как это работает
Разрешение	1080P(F) + 1080P(R) 1080P (F) + 720P(R)	Отрегулируйте разрешение видео, F для передней камеры, R для задней камеры.
Циклическая запись	1 min / 3 mins / 5 mins	Отрегулируйте длину видеоклипа циклической записи.
Запись аудио	OFF / ON	Включите / выключите запись звука.
G-сенсор	OFF / Low / Middle / High	Отрегулируйте чувствительность блокировки G-сенсора.
Парковочная охрана	OFF / Low / Middle / High	Отрегулируйте чувствительность Parking Guard.
Лицензия	Регулируемый	Установите номерной знак вашего автомобиля и водяной знак в видео.
Заставка	OFF / 1 min / 3 mins	Установите время активации экранной заставки.
Кодирование видео	H.264 / H.265	Настройте кодирование видео.
Частота	50Hz / 60Hz	Установите местную частоту сети.
Ключевой голос	ON / OFF	Включите / выключите подсказку операции.
Оратор	Mute / Low / Middle / High	Отрегулируйте громкость динамика.
Звук загрузки	ON / OFF	Включите / выключите уведомление о загрузке системы.
Потоковое мультимедиа	ON / OFF	Включите / выключите режим потокового мультимедиа.
Язык	английский/китайский/ японский / русский / немецкий / французский / испанский / итальянский	Настройте язык системного меню.
Дата/время	Регулируемый	Установите местную дату и время.

Настраивать	Вариант	Как это работает
Формат	Отменить/подтвердить	Отформатируйте карту памяти и удалите все данные.
По умолчанию	Отменить/подтвердить	Восстановите зеркало до заводского состояния по умолчанию.
GPS test		Test GPS signal.
Часовой пояс	Регулируемый	Установите часовой пояс в соответствии с вашим местоположением.
Калибровка скорости	Регулируемый	Точность скорости.
Настройка скорости	Регулируемый	Установить ограничение скорости.
Единица скорости	KM/H or MP/H	Регулировка единиц скорости..
Версия		Проверьте версию программного обеспечения.

## Избранная функция

### Двойная запись

Зеркало SE60 поставляется с двухканальным объективом, они могут одновременно записывать видео в формате 1080P спереди (1920 \* 1080) + сзади 1080P (1920 \* 1080).

### Циклическая запись

Эта функция позволяет вам установить продолжительность видеофайла на 1/3/5 минут. Выберите значение для активации циклической записи, поэтому, когда память заполняется, SE60 автоматически возвращается к самому раннему файлу и записывает поверх него.

**Например:** если установить время 3 минуты, то устройство будет продолжать записывать видео клипами по 3 минуты. Когда карта заполнена, устройство продолжит запись и перезапишет самый ранний незащищенный 3-минутный видеофайл и так далее.

### G-сенсор

SE60 имеет встроенный датчик гравитации, в случае серьезного столкновения транспортного средства или быстрого ускорения/замедления, G-сенсор будет настроен и немедленно заблокирует текущий видеофайл, чтобы файл не был перезаписан циклической записью.

## **Парковочный монитор**

Монитор парковки используется для защиты вашего автомобиля после парковки. Если эта функция включена, после того, как вы остановите автомобиль и устройство выключится, оно останется в режиме ожидания, когда устройство обнаружит сильный удар, оно автоматически включится и через 20 секунд автоматически включится. видео, затем автоматически выключается.

Видео, записанное под монитором парковки, будет защищено и не будет перезаписано циклической записью.

## **Заставка**

Установите время, по истечении которого устройство автоматически отключит экран. Используется для экономии энергии и уменьшения отвлекающих факторов во время вождения. Например, он установлен на 3 минуты, если устройство не используется в течение 3 минут, устройство автоматически выключит экран, в то время как запись все еще работает, любое нажатие кнопки или прикосновение к экрану снова активирует отображение экрана.

## Потоковое мультимедиа

Зеркало CE60 имеет функцию потокового мультимедиа. Если эта функция включена, камера по умолчанию будет отображать изображение с задней камеры в полноэкранном режиме. Она будет работать как настоящее зеркало заднего вида.

## Функция GPS

**Функция GPS не является обязательной для CE60, она должна работать с настроенным модулем GPS.**

При подключенном дополнительном модуле GPS CE60 может отображать текущую скорость на экране. Вы можете войти в меню настройки и проверить статус сигнала GPS. Единицы скорости км/ч и миль/ч не являются обязательными.

### УВЕДОМЛЕНИЕ :

Отображаемая скорость представляет собой среднюю скорость, рассчитанную на основе местоположения и времени, могут быть определенные ошибки, особенно при низкой скорости.

Это только для справки.

## GPS-логгер

С подключенным дополнительным модулем GPS CE60 может записывать GPS-координаты в реальном времени в видеофайл, который можно просмотреть с помощью настроенного GPS-плеера.

### УВЕДОМЛЕНИЕ:

Для воспроизведения GPS требуется специальный проигрыватель «GXPlayer» (пожалуйста, свяжитесь со службой поддержки продавца, чтобы получить его), только для операционной системы Windows.



## Спецификация:

Модель	CE60
Чипсет	HiSilicon 3556
Архитектура	ARM Cortex A7
Экранный дисплей	10 inch (9.66 inch)
Разрешение экрана	1920*380
Объектив	Передний и задний широкоугольный объектив
Разрешение видео	Front: 1920 *1080P Rear: 1920*1080P/1280*720P
Формат видео	MP4
Кодирование видео	H.264 / H.265
Формат изображения	JPG
Циклическая запись	Встроенный
Парковочный монитор	Встроенный
Блокировка G-сенсора	Встроенный
Микрофон	Встроенный
Оратор	Встроенный
Хранилище	Micro SD Card Up to 128GB (NOT included )
Рабочая Температура	-20~60°C
Температура хранения	-30~70°C
Эксплуатация Влажность	15~85%RH
Источник питания	DC 5V / 2.5A

## Общая проблема и решение

### **Рекордер показывает, что память заполнена, невозможно зациклить видео и т. д.**

1. Во-первых, когда новая карта памяти используется в машине впервые. Отформатируйте карту памяти в формате FAT32 на ПК, а затем отформатируйте ее в камере. Или карта памяти ранее использовалась на другом типе устройства, при использовании на этой камере ее необходимо отформатировать. Или замените другую новую карту SANDISK 32G Micro SD.
2. Проверьте чувствительность G-сенсора. Если чувствительность слишком высока, толчки и тряска камеры вызовут срабатывание G-сенсора, и файл будет заблокирован. Заблокированные файлы не могут быть перезаписаны. Если файл блокировки накопился, не будет карты памяти для циклической записи. Когда включен мониторинг парковки, встряхивание также вызовет слишком много случайных файлов, что также повлияет на чтение и запись карт.

### **Устройство автоматически включится или выключится.**

1. Отформатируйте карту памяти в формате FAT32 на ПК, а затем отформатируйте ее в камере.
2. Пожалуйста, проверьте, включена ли функция охраны парковки. При включенном мониторе парковки устройство автоматически включится и запишет, когда обнаружит столкновение или тряску.
3. Проверьте состояние подключения автомобильного зарядного устройства, если соединение плохое, питание нестабильное, камера автоматически включается и выключается.

### **Задняя камера не отображает изображение**

1. Пожалуйста, переключите режим отображения камеры, чтобы дважды проверить состояние задней камеры.
2. Проверьте, правильно ли подключен штекер AV и правильно ли подключен кабель.
3. Попробуйте отключить камеру и прочистить разъем медицинским спиртом, снова подключить.

### **Работа экрана или реакция кнопок медленная во время записи**

1. Пожалуйста, проверьте, является ли используемая карта памяти высокоскоростной картой (Класс 10). Если вы используете не высокоскоростную карту, могут возникнуть такие проблемы, как пропущенные секунды, замятия при воспроизведении видео, отображение на экране красочных полос и сбои.
2. При необходимости перезагрузите камеру.

**Хоть поставил заставку, но экран будет случайным образом снова включаться.**

Источник питания может быть нестабильным, попробуйте заменить его на другое автомобильное зарядное устройство.

Если у вас есть какие-либо другие вопросы или проблемы, пожалуйста, свяжитесь с нами по адресу

[DC@yooomail.com](mailto:DC@yooomail.com)

У нас есть профессиональная команда к вашим услугам, и ваше удовлетворение гарантировано.