

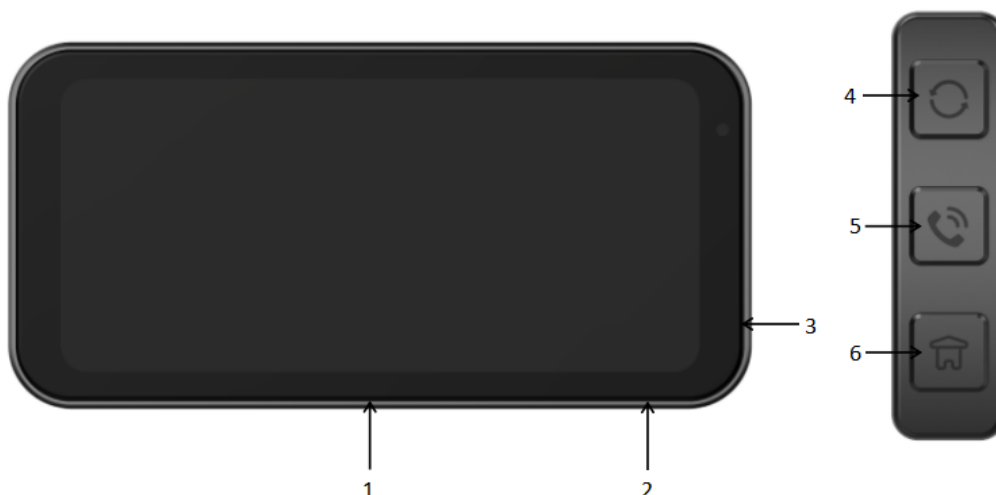
F83 6,25-дюймовая мотонавигатор с двумя камерами

Руководство по эксплуатации



I. Описание устройства

6,25-дюймовый мотонавигатор имеет две водонепроницаемые камеры для записи видео спереди и сзади. С помощью carplay или автоматического подключения устройств на Android, мотоциклисты также могут подключить свои телефоны к устройству, чтобы получить APP-сервис, такой как GPS-навигация, воспроизведение музыки, BT-звонок, голосовой ассистент. Корпус устройства эффективно предотвращает попадание дождевой воды, что позволяет использовать его в дождливые дни.



№	Описание функций
1	Отверстие для слота карты памяти
2	Отверстие для микрофона
3	Датчик освещенности

№	Описание	Функционал кнопок	
		В процессе эксплуатации	Входящий вызов
4	Кнопка запуска	Короткое нажатие для входа в интерфейс заднего вида/возврата к предыдущему интерфейсу	Короткое нажатие для ответа на звонок (только в режиме Carplay)
		Длительное нажатие в течение 10 секунд выключает питание	NA
5	Кнопка фото	Короткое нажатие для съемки фотографий	Короткое нажатие для завершения вызова (только в режиме Carplay)
		Длительное нажатие в течение 3 секунд блокирует видео	NA

6	Кнопка основного интерфейса	Короткое нажатие для входа в основной интерфейс/интерфейс мобильного подключения	NA
		Длительное нажатие в течение 5 секунд включает/выключает сенсорные функции	

II. Комплектация

Список аксессуаров

Наименование	Изображение	Описание	Кол-во
Мотонавигатор		6,25-дюймовый HD-дисплей (1560*720) / 2-канальный интерфейс камеры / Сенсорное управление / Bluetooth / WIFI / Аудиовыход / Видео высокой четкости FHD	1
Кабель питания		6В-30В / ток 2,5А / переменный ток	1
Камера		AHD высокой четкости (1080P) / разъем 4PIN BM	2
Кабельный пульт управления		Поддерживаются такие функции, как съемка фотографий одной кнопкой, переключение страниц, прием и завершение вызовов и т.д.	1
Шестигранный ключ		Используется для крепления винтов кабельным пультом управления и основания кронштейна	1
Кронштейн для мотоциклетной камеры		Используется для фиксации устройства на корпусе мотоцикла	1
Крестовая отвертка		Используется для крепления винтов крышки слота TF-карты	1

Шестигранный ключ 1		Используется для крепления винтов верхней и нижней крышек кронштейна и винтов основания кронштейна	1
Шестигранный ключ 2		Используется для крепления передней и задней камеры	1

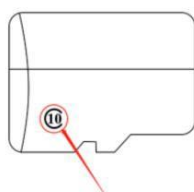
III. Технические характеристики устройства

Элемент	Функция	Показатели производительности
Система	Язык управления	Упрощенный китайский / Традиционный китайский / Английский / Русский / Испанский / Французский / Немецкий / Японский / Корейский / Итальянский / Португальский
	Рабочий интерфейс	Графическое меню
	Способ эксплуатации	Сенсорный
Вход видео	Вход видео	2-канальный видеовход высокой четкости
	Режим записи	Запись по умолчанию при включении, без пропуска секунд
	Формат записи	1080P H.264 видео, сохраняется отдельно для 2 каналов
Видеодисплей	Отображение в реальном времени	6,25-дюймовый HD IPS экран, 1560*720
	Локальное воспроизведение	Воспроизведение локально, просмотр в любое время
	Защита экрана	Можно настроить на 1 минуту / 3 минуты / 5 минут
Умное подключение	WIFI	Поддержка Apple Carplay, Android Auto и Wifi Video
Хранение записей	Карта памяти	Карта памяти, CLASS10 U1, максимальная поддержка 256 ГБ
Аудиораздел	Аудиовыход	После Carplay / Авто проекции телефона, Bluetooth телефона может подключиться к Bluetooth

		наушникам для воспроизведения музыки или ответа на звонки
	Микрофон	Поддерживает запись с микрофона, в меню можно отключить его
Питание	Источник питания	Поддерживает напряжение 6-30В от мотоцикла, нельзя применять при более высоком напряжении
Общая потребляемая мощность	Запись с 2-канальной камеры	Менее 10 Вт (экранный дисплей, 2-канальная запись камеры)
Другое	Рабочая температура	-20~70 градусов Цельсия

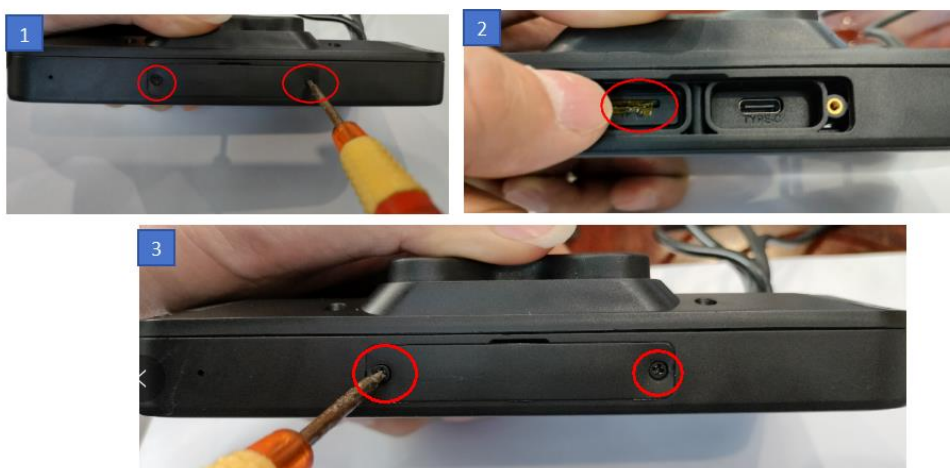
IV. Требования к характеристикам карты памяти

Качество карты памяти сильно влияет на стабильность видеозаписи. Для обеспечения надежной видеозаписи используйте карты памяти известных брендов, таких как SanDisk, Kingston, Toshiba и Samsung. Сертификация скорости должна быть не ниже Class 10 и поддерживать до 256 Гб.



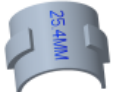
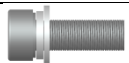
V. Инструкции по установке карты памяти

Как показано на рис. 1/2/3, сначала снимите крышку TF-карты, затем вставьте карту в устройство, затем установите крышку TF-карты и, наконец, закрепите два винта. (Обратите внимание на направление крышки карты памяти).



VI. Инструкции по установке монтажного кронштейна

А. Детали комплектующих кронштейна

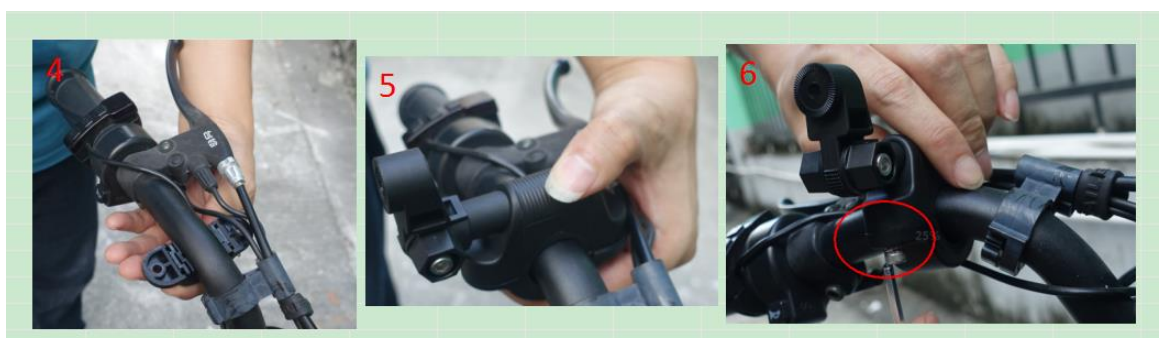
Хомут нижней крышки		25.4# TPU накладка	
Основание кронштейна Шатун		22# TPU накладка	
Винт 1		28# TPU накладка	

В. Этапы установки кронштейна:

1. Как показано на рис. 1 и 2, установите накладки из TPU в порядке уменьшения размера в соответствующие пазы нижней крышки кронштейна и соединительной штанги кронштейна.



2. Как показано на рисунке 4, сначала установите нижнюю крышку кронштейна на руль. Как на рисунке 5 установите шатун кронштейна и нижнюю крышку кронштейна вместе. Затем, как показано на рисунке 6, закрепите их с помощью винта 2.



3. Как показано на рисунке 7, закрепите кронштейн в сборе и основной блок с помощью винта 2. На рисунке 8 показана схема после установки.

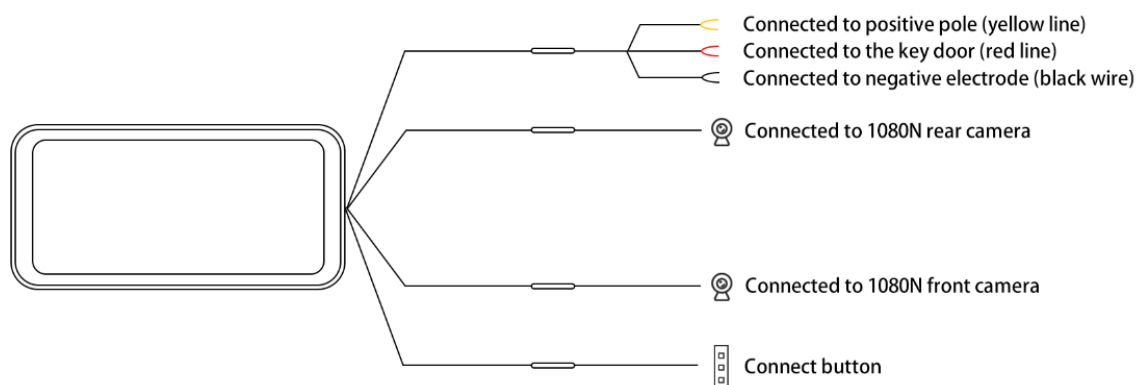


VII. Инструкция по установке кабельного пульта управления

Как показано на рисунках 1/2/3, установите кабельный пульт управления на левый руль мотоцикла, а затем закрепите его винтами.



VIII. Инструкция по подключению



А. Инструкции по подключению кабеля питания



Подробные инструкции приведены ниже.

№	Интерфейс	Описание
1	Разъем ВМ 3-контактный интерфейс	Интерфейс питания материнской платы
2	Кабель питания	Подключается к аккумулятору мотоцикла для подачи питания; Примечание: убедитесь в наличии соответствующих интерфейсов АСС/В+/земля на мотоцикле, подключите их один к одному и затяните. Пожалуйста, используйте оригинальный кабель питания.

В. Инструкции по подключению разъема ВМ

1. Как показано на следующих рисунках:

- Рисунок 1: Главный блок подключен к четырехконтактному разъему ВМ
- Рисунок 2: Передняя и задняя камеры
- Рисунок 3: Управление кабельным пультом управления
- Рисунок 4: Кабель питания



2. Как показано на следующих рисунках:

- Рисунок 1: Подключите переднюю и заднюю камеры к соответствующим разъемам ВМ на главном блоке и зафиксируйте их (обратите внимание, что провода помечены Front/Rear CH1/2).

- Рисунок 2: Подключите кабель пульта управления к соответствующему разъему ВМ на главном блоке и зафиксируйте его (обратите внимание, что провод помечен Controller).

- Рисунок 3: Подключите кабель питания к соответствующему разъему ВМ на основном блоке и зафиксируйте его (обратите внимание, что провод отмечен надписью Power).

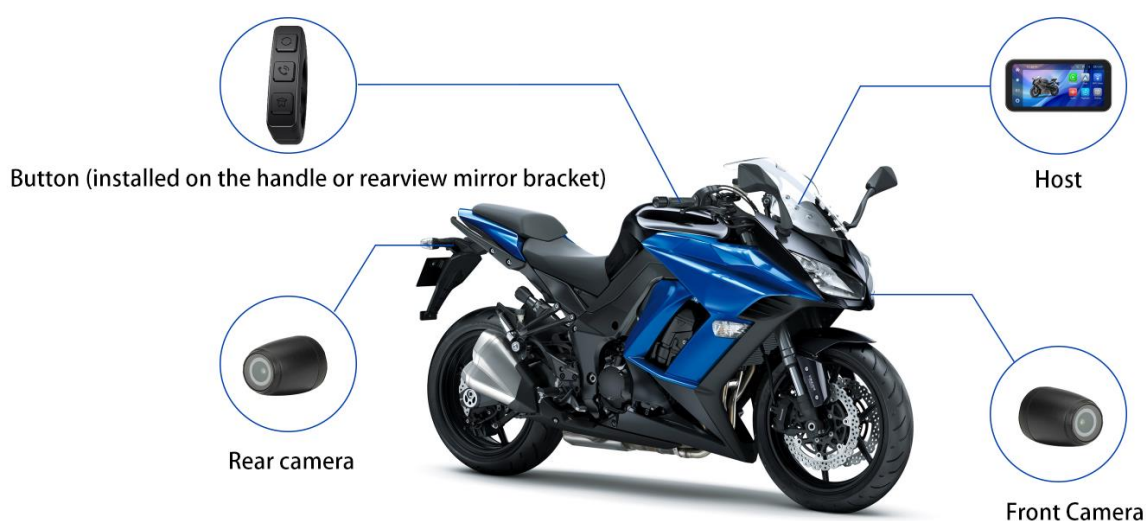


IX. Инструкции по установке передней и задней камеры

Установите переднюю и заднюю камеры отдельно в передней и задней частях мотоцикла и закрепите их на соответствующих местах.



Х. Общая схема установки



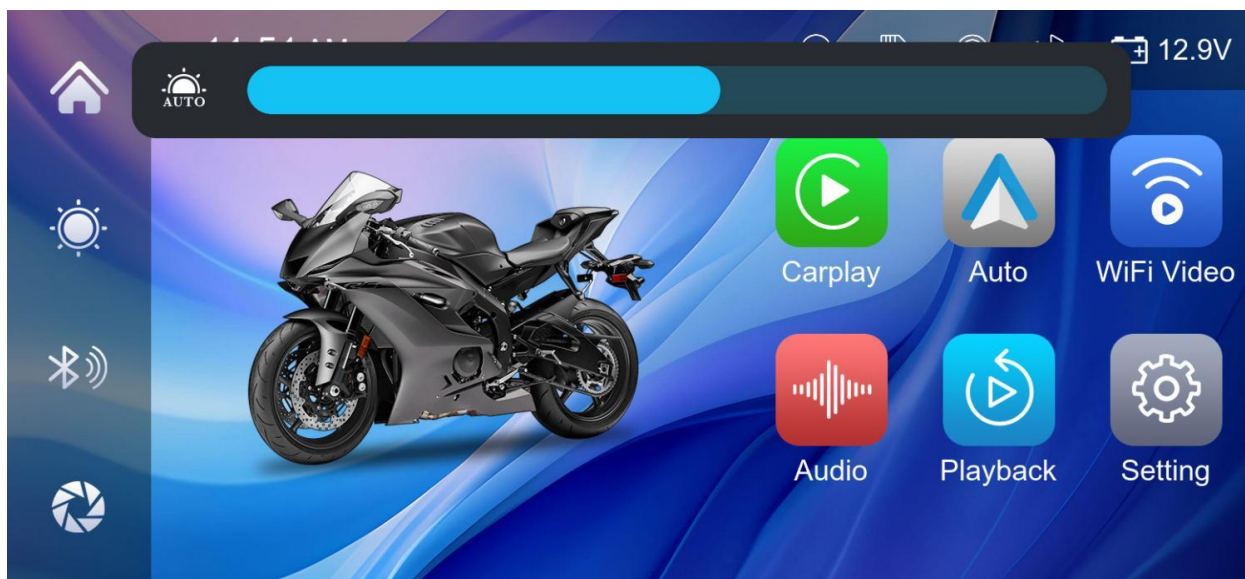
Пояснения к интерфейсу

- 1. Кнопка «Домой»:** Нажмите, чтобы вернуться на главную страницу.
- 2. Кнопка яркости:** Нажмите, чтобы настроить яркость экрана.
- 3. Клавиша быстрого доступа к аудиовыходу:** Одним нажатием можно перейти на демонстрационный экран для подключения Bluetooth-наушников к телефону.
- 4. Кнопка быстрого доступа к камере:** Нажмите для просмотра режима записи.
- 5. Кнопка переключения:** Нажмите для переключения между экраном передней камеры, экраном задней камеры и предварительным просмотром видеоролика.
- 6. Кнопка записи:** Нажмите, чтобы начать запись видео, нажмите еще раз, чтобы остановить запись.
- 7. Кнопка фото:** Нажмите, чтобы сделать снимок одним щелчком.
- 8. Кнопка блокировки:** Блокирует текущую запись видео, чтобы предотвратить потерю.
- 9. Apple Carplay:** Подключение к устройствам Apple.
- 10. Android Auto:** подключение к устройствам Android.
- 11. WiFi Video:** Нажмите, чтобы войти в режим подключения, просматривать и записывать видео на телефоне.
- 12. Аудиовыход:** После Carplay/Auto подключения телефона, Bluetooth телефона может подключаться к Bluetooth наушникам для воспроизведения музыки или ответа на звонки.

13. Воспроизведение видео: Нажмите для просмотра видео на видеоэкране.

14. Настройки: Нажмите для доступа к меню настроек.

Автоматическая регулировка яркости :



Встроенный датчик освещенности, расположенный в правой нижней части устройства, автоматически определяет уровень освещенности окружающей среды и регулирует яркость экрана для повышения комфорта. В режиме автоматической яркости невозможно отрегулировать яркость вручную.

Нажмите кнопку  на боковой панели, затем нажмите , чтобы отключить автоматическую регулировку яркости. Легким нажатием кнопки  переключитесь в режим автоматической регулировки яркости.

Пояснение к значкам строки состояния :

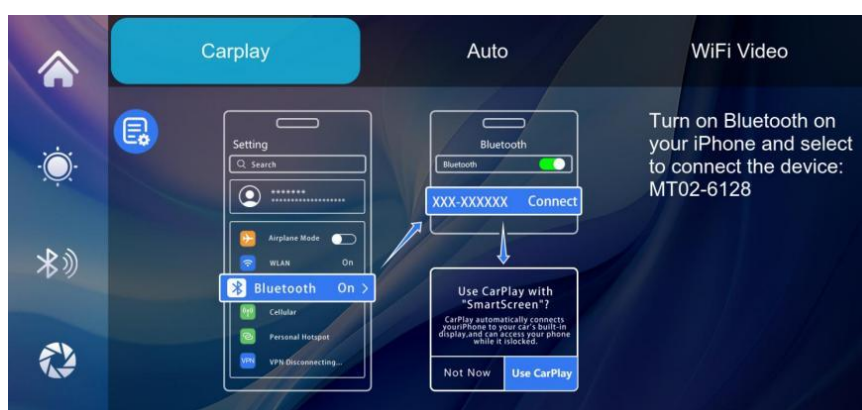
	Идет запись		Напряжение аккумулятора мотоцикла
	Функция Bluetooth включена		Карта памяти вставлена
	Bluetooth подключен		Карта памяти не вставлена

	На устройстве включен WiFi		
---	-------------------------------	--	--

Режим дождя (блокировка экрана)

Чтобы предотвратить случайные прикосновения капель дождя в дождливые дни, продолжительно нажмите на третью кнопку на кабельном пульте управления в течение 5 секунд, чтобы активировать режим дождя. После активации режима сенсорный экран будет отключен. Чтобы разблокировать его, снова нажмите третью кнопку на пульте управления в течение 5 секунд.

A. Apple CarPlay



Как показано на рисунке, нажмите кнопку [Apple CarPlay], затем выберите опцию [Apple CarPlay]. Сначала включите Wi-Fi и Bluetooth на телефоне, как показано на рисунке. Автоматически включится Bluetooth устройства, которое будет называться MT02-XXX. После успешного подключения Bluetooth можно подключить Apple CarPlay. (При включении питания аппарат попытается автоматически подключиться к последнему подключенному телефону).



Нажмите кнопку «Подробности» для получения подробной информации о шагах подключения и распространенных проблемах

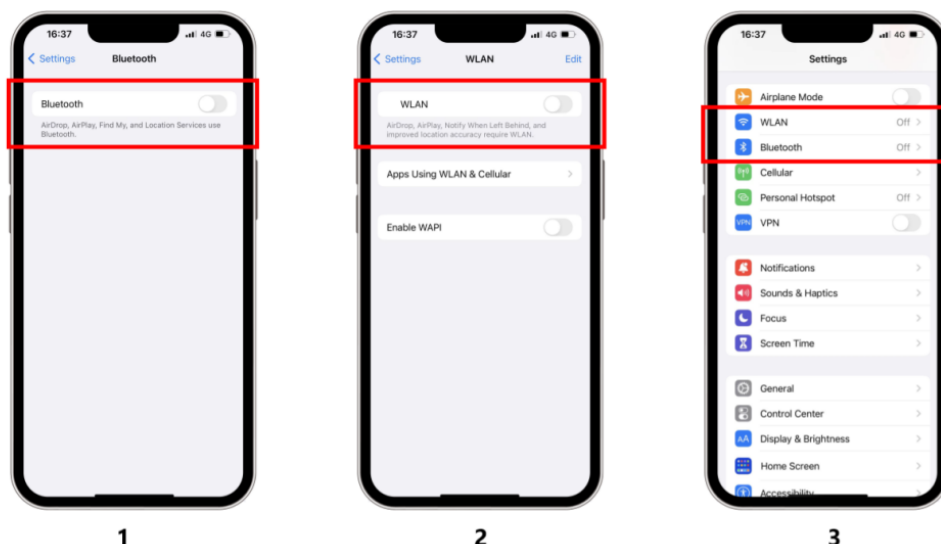
подключения



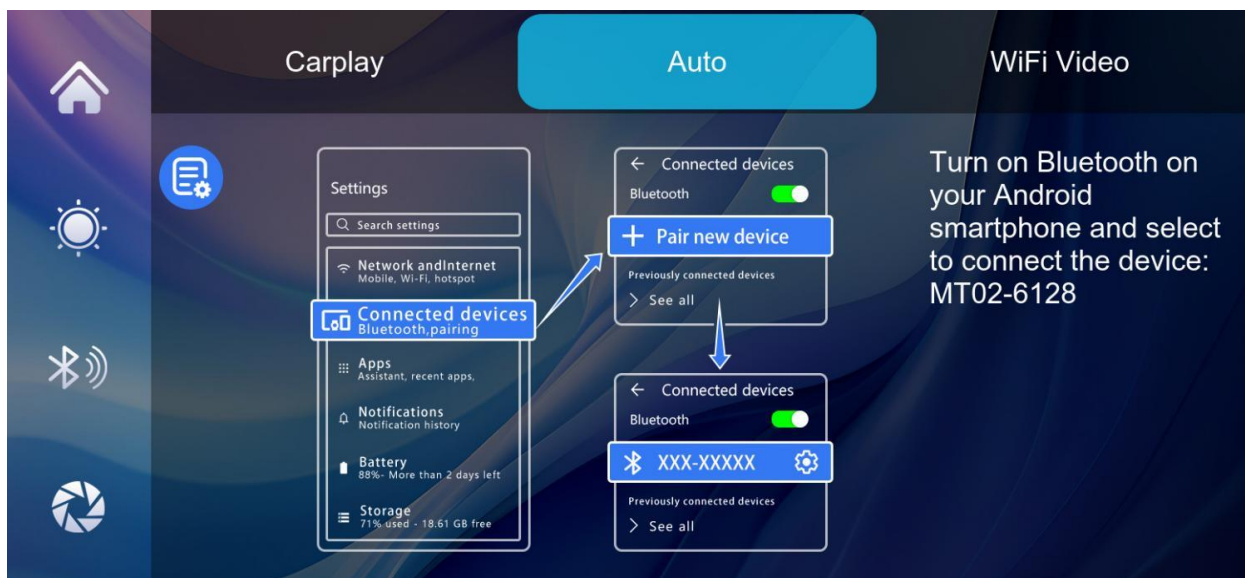
Нажмите на контекстное меню: [Возврат на главную страницу], [Возврат на экран видеозаписи], [Регулировка громкости], [Регулировка яркости].



Если вспомогательное сенсорное управление отключено, можно нажать кнопку [Smart Screen], чтобы вернуться на главную страницу. (Опция Apple CarPlay поддерживает только телефоны Apple. Пожалуйста, сначала отключите кнопку Bluetooth, а затем отключите кнопку WiFi в настройках телефона для отключения).



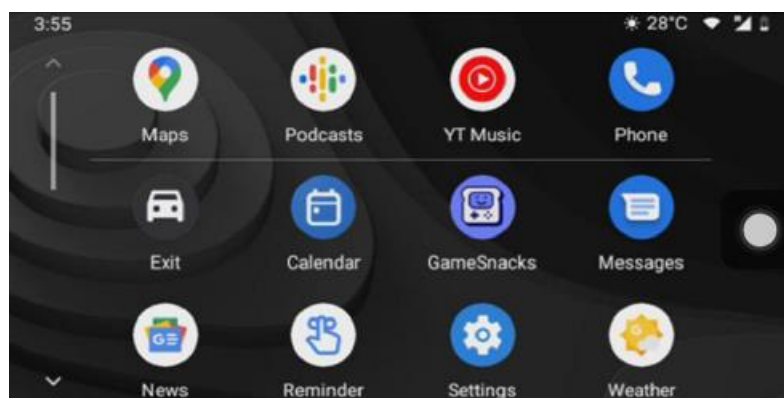
A. AndroidAuto



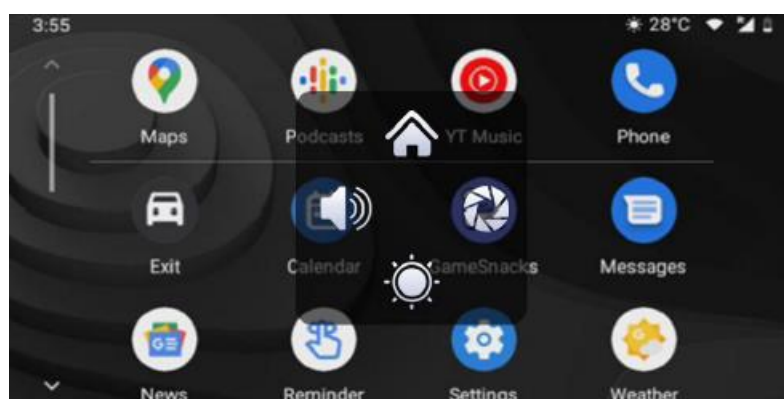
Как показано на рисунке, нажмите кнопку [Android Auto], затем выберите опцию [Android Auto]. Сначала включите Wi-Fi и Bluetooth на телефоне, как показано на рисунке. Bluetooth включится автоматически, и его имя будет MT02-XXX. После успешного подключения Bluetooth вы сможете подключиться к системе Android Auto. (При включении устройства оно попытается автоматически подключиться к последнему подключенному телефону).



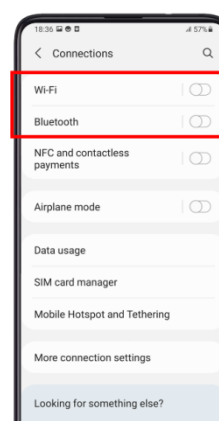
 Нажмите кнопку «Подробности» для получения подробной информации о шагах подключения и распространенных проблемах подключения



Нажмите на контекстное меню: [Возврат на главную страницу], [Возврат на экран видеозаписи], [Регулировка громкости], [Регулировка яркости]



(Беспроводная опция Android Auto поддерживает только телефоны Android. Пожалуйста,

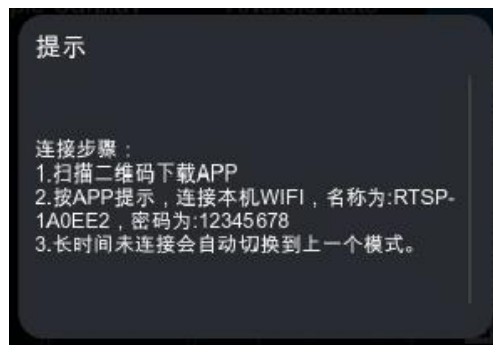


отключите Bluetooth в настройках телефона и выключите WiFi для отключения).

C.Wifi Video



Как показано на изображении выше, сначала отсканируйте QR-код и загрузите соответствующее приложение. После завершения загрузки откройте приложение и следуйте подсказкам для подключения к WiFi устройства. Имя WiFi: RTSP-XXXXXX, пароль, указанный на устройстве. После подключения устройство перейдет на экран записи, и никакие операции не будут выполняться. Вы можете просматривать или загружать записанные видеоролики, настраивать параметры устройства и т. д. на своем телефоне.



Нажмите кнопку «Подробности» для получения подробной информации о шагах подключения и распространенных проблемах подключения

(При отключении WiFi на телефоне соединение разрывается. После отключения потребуется одна минута для продолжения работы с устройством)

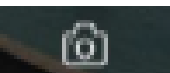


D.Dash Cam



Как показано на рисунке выше, изображения с камеры не будут отображаться на главной странице. Чтобы просмотреть изображения

с камеры, нажмите кнопку . Если вставлена карта памяти, система автоматически переходит в режим записи. Во время записи красная точка на кнопке  будет мигать.

	Нажмите, чтобы начать запись, нажмите еще раз, чтобы остановить запись
	Нажмите, чтобы заблокировать текущее видео одним касанием
	Нажмите, чтобы сделать снимок одним касанием.

	Нажмите, чтобы вернуться к основному интерфейсу
	Нажмите, чтобы быстро вернуться к интерфейсу мобильного подключения
	Нажмите, чтобы включить или выключить звук записи

Е, Аудиовыход

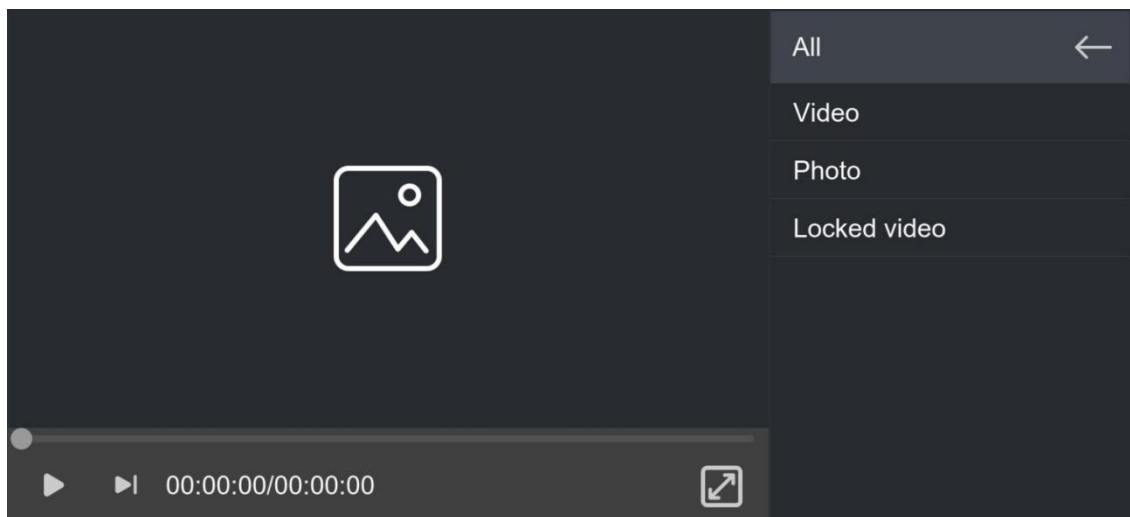


После подключения к [Apple CarPlay] или [Android Auto] для зеркального отображения экрана вы можете использовать Bluetooth вашего телефона для подключения к Bluetooth-наушникам мотоцикла. После успешного подключения все звуки, издаваемые устройством, будут передаваться на Bluetooth-наушники мотоцикла для воспроизведения.

При возникновении каких-либо отклонений в звучании от нормы отсоедините телефон от наушников.

Г. Воспроизведение видео

Как показано на рисунке, нажмите кнопку [Воспроизведение видео], чтобы войти в интерфейс воспроизведения



Вы можете выбрать папки [Видео], [Фото], [Заблокированное видео], а затем нажать кнопку выбора рядом с файлом, чтобы удалить, заблокировать или разблокировать видео.

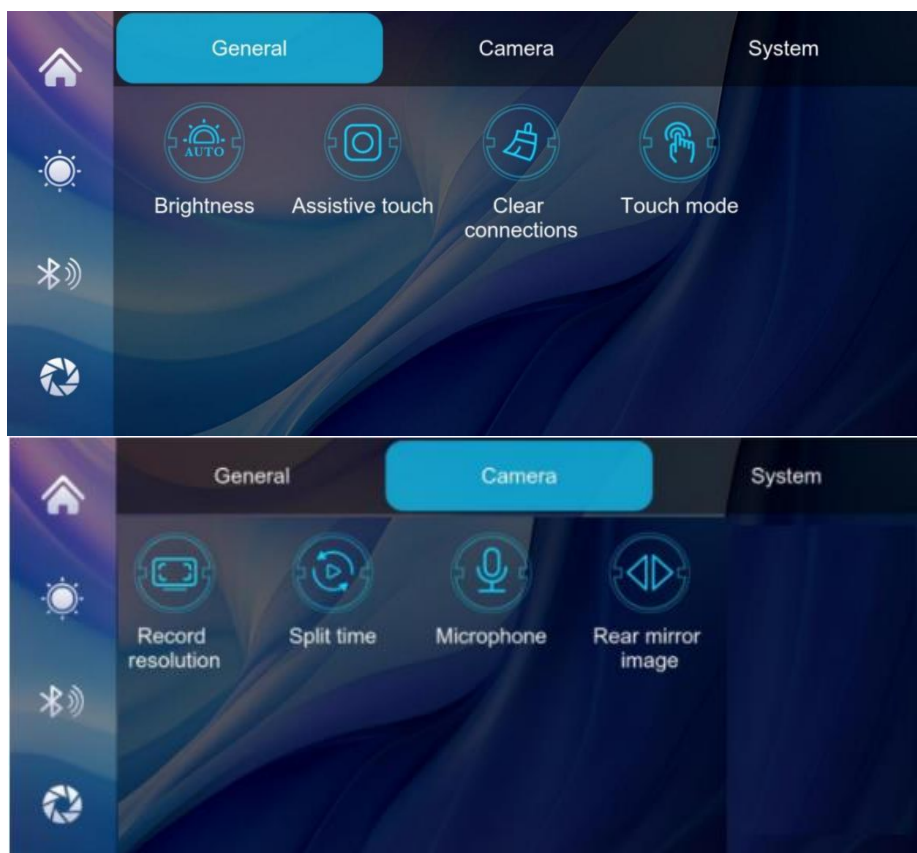
Нажмите кнопку , чтобы воспроизвести или приостановить видео.

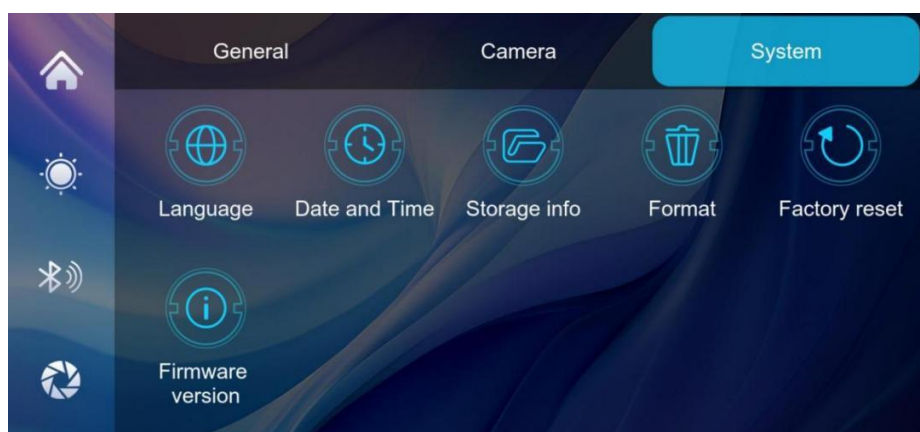
Нажмите кнопку , чтобы перейти к следующему видео или фото.

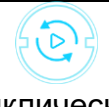
Нажмите кнопку , чтобы воспроизвести видео в полноэкранном режиме.

Нажмите кнопку , чтобы вернуться к предыдущему экрану.

XI. Настройки

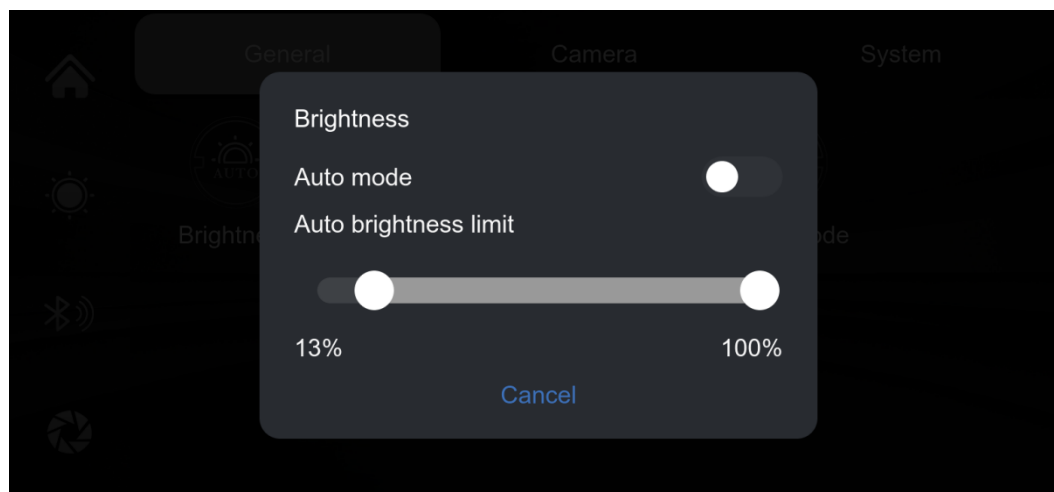




	Подробнее см. ниже
Яркость	
	
Вспомогательная кнопка	Это плавающая кнопка в режиме проекции экрана на телефоне, которую можно включить или выключить.
	
Очистка записей о соединениях	Нажмите [Очистка записей о соединениях], чтобы очистить историю соединений с телефоном (Bluetooth, WiFi, воспроизведение на экране).
	
Сенсорный режим	В сенсорном режиме можно выбрать обычный режим или режим дождя. При выборе режима дождя функцию отключения сенсорного управления можно включить длительным нажатием квадратной кнопки управления. Длительное нажатие квадратной кнопки управления неэффективно в обычном режиме.
	
Разрешение	Нажмите [Разрешение], чтобы войти в настройки разрешения видео: Варианты разрешения включают 1080P/720P, по умолчанию - 1080P.
	
Циклическое видео	Нажмите [Циклическое видео], чтобы установить длину каждого видеофайла: 1 минуту/3 минуты/5 минут. По умолчанию в системе установлена 1 минута.
	
Запись звука	Нажмите [Запись звука] для настройки: Вы можете включить или выключить запись звука.
	
Зеркало заднего вида	Нажмите [Зеркало заднего вида], чтобы войти в настройки: функцию можно включить или отключить. Эта опция значительно упрощает процесс установки камеры.
	
	Нажмите [Язык], чтобы войти в настройки: Варианты языка: упрощенный китайский/ традиционный китайский/ английский/ русский/ испанский/ французский/ немецкий/ итальянский/ португальский/ японский/ корейский.

Язык	
 Настройка времени	Нажмите «Дата и время»: можно отдельно настроить год, месяц, день, час, минуту, секунду, формат времени.
 Хранилище данных	Нажмите [Хранилище данных], чтобы войти в меню: Вы можете просмотреть информацию о карте памяти. Первый значение отображает оставшийся доступный объем, а второй - общий объем.
 Форматирование	Нажмите [Форматирование], чтобы войти в настройки: Эта опция отформатирует все данные на вставленной карте памяти. Рекомендуется вручную форматировать карту памяти при первой установке, чтобы обеспечить достаточную емкость карты. Примечание: Пользователям рекомендуется регулярно вручную форматировать карту памяти.
 Восстановление заводских настроек	Нажмите [Восстановление заводских настроек], чтобы войти в настройки: восстановление заводских настроек вернет все настройки к первоначальным значениям.
 Версия прошивки	Нажмите на кнопку [версия прошивки], чтобы открыть меню: эта опция позволяет просмотреть текущую базовую версию для прошивки.

Настройка яркости



Вы можете включить или выключить функцию автоматической настройки яркости, а также установить минимальное и максимальное значения для функции автоматической яркости.



После включения функции автоматической настройки яркости ручная

регулировка отключается.

Перетащите ползунок (белую точку) влево, чтобы установить минимальную яркость, и перетащите ползунок (белую точку) вправо, чтобы установить максимальную яркость. После настройки яркость будет автоматически сохранена. Для выхода из настроек нажмите кнопку [Заккрыть].

Общие вопросы

№	Проблема	Решение
1	Устройство не запускается (Поддерживает напряжение 6-30В от мотоцикла, нельзя применять при более высоком напряжении).	1.Убедитесь, что три провода низковольтной сети надежно соединены или не повреждены. 2.Проверьте, подключен ли кабель питания.
2	Устройство не реагирует на касания	1.Сенсорный экран не работает при запуске, пожалуйста, дождитесь полной загрузки устройства перед началом работы. 2.Проверьте, не поврежден ли сенсорный экран. Не прикасайтесь к экрану острыми предметами, так как это может привести к появлению царапин и повреждений.
3	Отсутствует изображение с камеры	1.Перед началом эксплуатации приобретите совместимую камеру от данного производителя. 2.Проверьте, не поврежден ли разъем ВМ для подключения камеры.
4	Устройство перегревается, тормозит	Избегайте попадания прямых солнечных лучей и их воздействия во время использования. Если температура превышает допустимую, устройство
5	Невозможно подключиться к Carplay	1.Первоначальное подключение может занять больше времени. 2.Carplay поддерживается только iPhone. 3.Проверьте, нормально ли работают WiFi и Bluetooth телефона. 4.Зайдите в настройки телефона > Общие > Carplay в автомобиле, удалите все записи и подключитесь заново. 5.Перезагрузите iPhone и подключитесь заново.
6	Автоподключение невозможно	1.Поддерживаются только телефоны на базе Android. 2.Обновите программу автозапуска на телефоне до последней версии. 3.Функция VPN не должна быть включена при дублировании экрана. 4.Проверьте, нормально ли работают WiFi и Bluetooth телефона.

		5. Перезагрузите телефон Android и повторно
7	Невозможно подключить видео через WIFI	1. Попробуйте обновить версию приложения. 2. Проверьте, вставлена ли в устройство карта памяти. 3. Проверьте, переключен ли режим работы аппарата на режим WIFI Video.

Технические характеристики устройства

Модель	F83 DVR 6.25-дюймовый
Главное управление	Высокопроизводительные проекты СНК
Беспроводные функции	Apple Carplay, Android Auto, Wifi Видео
Экран	6,25 дюйма, разрешение 1560*720
Хранение	Карта памяти, от 32 до 256 Гб, класс 10
Беспроводной модуль	Wifi, Bluetooth
Камера	Двухканальные передняя и задняя
Микрофон	Встроенный
Цифровой линейный контроль	Управление горячими кнопками
Операционное напряжение	Вход: 6В-30В
Мощность	Не превышает 10 Вт
Параметры	164*83*35мм
Вес	~338 грамм
Материал	АБС-пластик, поликарбонат