

# INNOVV

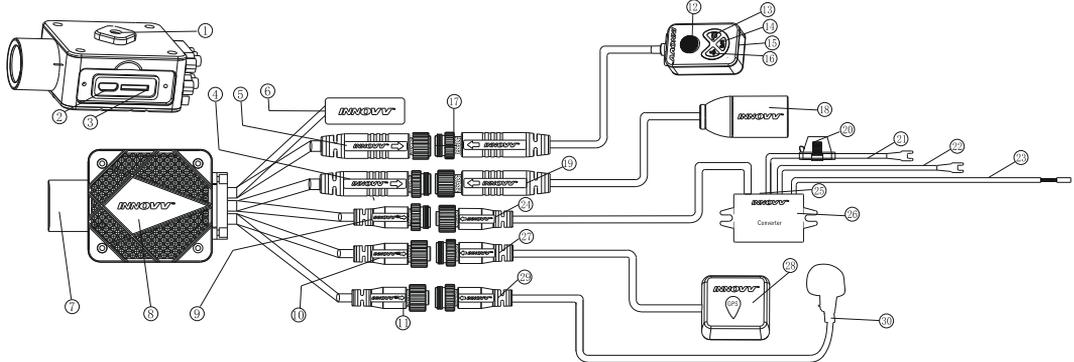
видеорегиcтpатор для мотоцикла

## TRENDVISION INNOVV K5: общее описание

1. TRENDVISION INNOVV K5 - это новый видеорегиcтpатор для мотоциклов с разрешением 4K. Запись видео с фронтальной камеры производится в реальном разрешении 4K при 30 к/с, а с задней выносной камеры в разрешении FullHD при 30 к/с.
2. Устройство оснащено двухдиапазонным Wi-Fi-модулем (2,4 ГГц / 5,8 ГГц) с более быстрой передачей данных и большей стабильностью.
3. Устройство имеет степень защиты IP67, его можно использовать в дождливые дни.
4. TRENDVISION INNOVV K5 изготовлен из прочного и легкого аэрокосмического материала, который обеспечивает лучшую защиту от электромагнитных помех.
5. Регистpатор оснащен двухъядерным процессором, что гарантирует высокую производительность.
6. Регистpатор обеспечивает высокое качество видео и экономит место для хранения за счет использования высокоэффективного кодирования видео (H265).
7. Легкость и гибкость в установке за счет небольших размеров и продуманного дизайна.

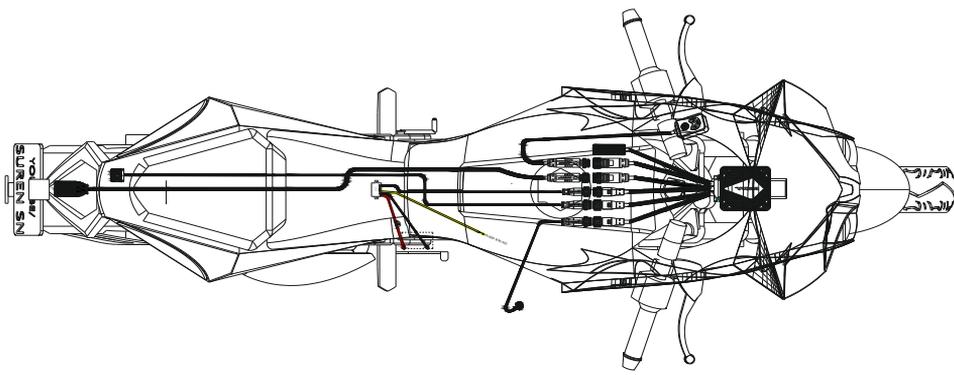


## Описание элементов



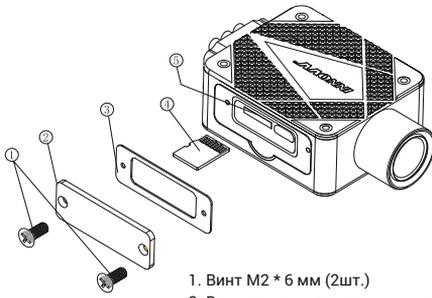
1. Отверстие для крепежного винта	11. Кабель микрофона, подключенный к видеорегиcтpатору (3 - контактное гнездо)	22. Отрицательный вывод источника питания.
2. Порт USB	12. Функциональная кнопка	23. Провод ACC (обеспечивает источник питания 12В после зажигания)
3. Разъем SD-карты	13. Индикатор записи	24. Выходной кабель питания (3 - контактное гнездо)
4. Кабель задней камеры, подключенный к видеорегиcтpатору (6 - контактный штекер).	14. Индикатор GPS	25. Индикатор питания (синий свет означает, что напряжение 5,3В)
5. Кабель дистанционного управления, подключенный к регистpатору (6 - контактная розетка)	15. Пульт дистанционного управления	26. Преобразователь постоянного тока
	16. Индикатор	27. Кабель GPS (3 - контактный штекер)
6. Антенна Wi-Fi	17. Кабель для пульта дистанционного управления (6 - контактное гнездо)	28. GPS модуль
7. Фронтальная камера	18. Основная камера	29. Кабель микрофона (3 - контактный штекер)
8. Блок видеорегиcтpатора	19. Кабель для задней камеры (6 - контактное гнездо)	30. Микрофон
9. Кабель питания, подключенный к видеорегиcтpатору (3 - контактный штекер)	20. Держатель предохранителя	
10. Кабель GPS, подключенный к видеорегиcтpатору (3 - контактная розетка)	21. Положительный вывод источника питания	

## Пример установки на мотоцикле



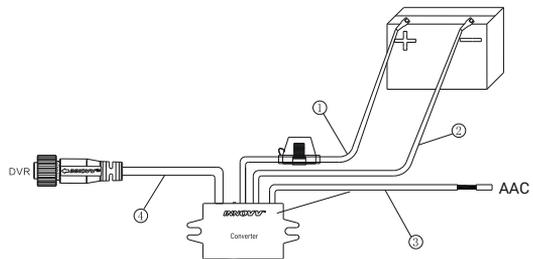
## Руководство по установке

### Установка SD-карты



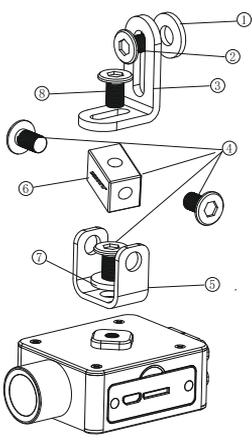
1. Винт M2 \* 6 мм (2шт.)
2. Водонепроницаемая крышка
3. Водонепроницаемая силиконовая прокладка
4. SD - карта
5. Слот для SD - карты

### Установка конвертера



1. Красный провод (подключается к плюсу АКБ)
2. Черный провод (подключается к минусу АКБ)
3. Желтый провод (подключается к ACC (зажигание) 12В, например, головной свет, задний фонарь, звуковой сигнал)
4. Выходной кабель питания (подключен к видеорегиcтpатору)
5. Конвертер

### Установка регистpатора



1. Резиновая прокладка
2. Винт M6 \* 25мм (1 штука)
3. L - образный кронштейн
4. Винт M6 \* 8мм (3 штуки)
5. U - образный кронштейн
6. Малый блок
7. Винт M6 \* 12мм (1 штука)

### Установка камеры

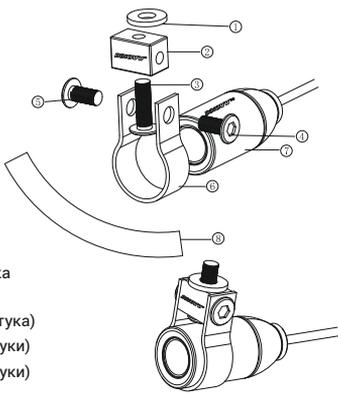
Метод установки с обычным кронштейном



1. Обычный кронштейн
2. Винт M6 \* 8мм
3. Резиновая прокладка

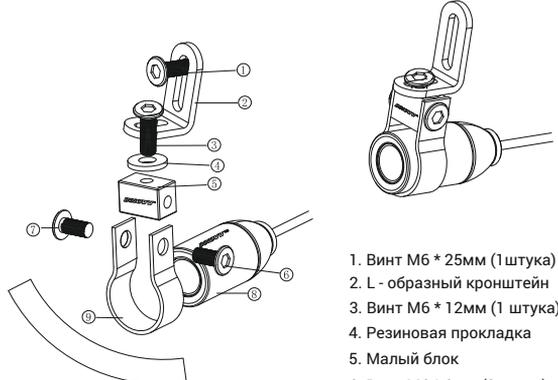
### Установка камеры

Метод установки (без L образного кронштейна)



1. Резиновая прокладка
2. Малый блок
3. Винт M6 \* 25мм (1 штука)
4. Винт M6 \* 8мм (2 штуки)
5. Винт M6 \* 8мм (2 штуки)
6. U - образный кронштейн
7. Камера
8. Резиновая прокладка 3М

### Установка камеры



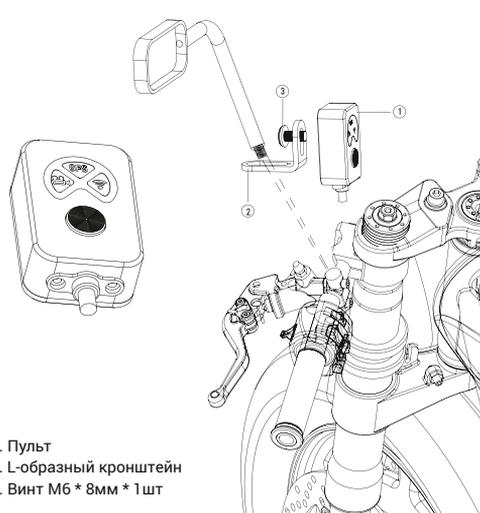
1. Винт M6 \* 25мм (1 штука)
2. L - образный кронштейн
3. Винт M6 \* 12мм (1 штука)
4. Резиновая прокладка
5. Малый блок
6. Винт M6 \* 8мм (2штуки)
7. Винт M6 \* 8мм (2штуки)
8. Камера
8. U - образный кронштейн
9. Резиновая прокладка 3М

## Статусы состояния устройства

## Пульт дистанционного управления

### Индикаторы

Статус	Выкл	Горит постоянно	Быстро мигает (5 раз в сек)	Медленно мигает (1 раз в сек)	2 мигания через каждую секунду	Быстро мигает (1 вспышка)
	Не работает	Запись	Нет SD-карты Ошибка SD-карты	Нет записи	Видео инцидента	Удачное фото двойным нажатием кнопки
	Wi-Fi выкл	Подключено	Камера отключена или ошибка	Подключение	/	/
	GPS выкл	Подключено	/	Подключение	/	/
Обновление прошивки	Одновременно мигают три индикатора					
Инструкция функциональной кнопки на пульте дистанционного управления						
1. Сохранение текущего видео по нажатию кнопки один раз 2. Фотосъемка двойным нажатием кнопки за короткое время 3. Сброс до заводских настроек, нажав кнопку в течение 10 секунд						



1. Пульт
2. L-образный кронштейн
3. Винт М6 \* 8мм \* 1шт

# INNOVV

видеорегистратор для мотоцикла

# TRENDVISION

## Руководство по установке приложения

### Загрузка приложения

Найдите приложение INNOVV в магазине Google Play (для пользователей устройств с ОС Android) или в App Store (для пользователей устройств с iOS), затем загрузите и установите его на свой телефон.

Когда видеорегистратор включен и горит индикатор Wi-Fi, пожалуйста, откройте Wi-Fi на своем телефоне, а затем выполните поиск в сети Wi-Fi. Имя сети Wi-Fi - INNOVV\_K5\_xxxx, пароль по умолчанию 12345678. Некоторые пользователи Android могут получить сообщение об ошибке: «Эта сеть WLAN не имеет доступа к Интернету. Все равно подключиться?» Пожалуйста, нажмите кнопку «Подключиться», чтобы продолжить сетевое соединение.



для Android



для Apple

### Установка SD - карты

В TRENDVISION INNOVV K5 используется 8-мегапиксельный сенсор Sony IMX415 на фронтальной камере для создания высококачественного видео 4K Ultra HD. Это разрешение гораздо больше стандартного FullHD разрешения и, как следствие, требуется гораздо больше места для хранения видео. Для одной минуты видео 4K при 30 кадрах в секунду требуется 375 МБ. Поэтому рекомендуется использовать SD-карту классом U3 (UHS Speed Class 3), V30, V60 или V90 (Video Speed Class 30, 60, 90). Пожалуйста, проверьте метку класса скорости UHS и метку класса скорости видео, как показано ниже.



- Знак класса скорости видео V30
- Знак класса скорости UHS: U3

### Подключите к Wi-Fi

TRENDVISION INNOVV K5 совместим с двухдиапазонным Wi-Fi, диапазон Wi-Fi 5,8 ГГц включен по умолчанию. Если вам не удалось найти Wi-Fi K5, пожалуйста, сначала проверьте, поддерживает ли ваш телефон Wi-Fi 5,8 ГГц или нет. Вы можете проверить те смартфоны, которые могут поддерживать Wi-Fi 5,8 ГГц и плавно воспроизводить видео 4K с <https://www.innovv.com/smartphone-list>. Если нет, пожалуйста, загрузите последнюю версию микропрограммы (с Wi-Fi 2,4 ГГц по умолчанию) с веб-сайта INNOVV по адресу <https://www.innovv.com/downloads> и следуйте инструкциям по обновлению до последней версии программы.

### Инструкция по калибровке времени

При первом использовании TRENDVISION INNOVV K5, пожалуйста, сначала подключите свой телефон к видеорегистратору INNOVV K5 через сеть Wi-Fi, а затем перейдите в «Настройки» → «Дополнительные настройки» → «Калибровка времени», чтобы откалибровать время через приложение INNOVV на вашем телефоне.

### Микрофон

Открытый поролоновый чехол вокруг микрофона используется как первая линия защиты от шума ветра. Рекомендуется поставить микрофон против направления движения, чтобы еще больше снизить шум ветра.

### G-сенсор

Существует 5 уровней чувствительности G-сенсора, и для каждого уровня есть 2 варианта. Пользователи могут легко настроить это с помощью приложения INNOVV в соответствии с различными дорожными условиями. Чем меньше число, тем менее чувствителен G-сенсор.

### Режим парковки

Если режим парковки был включен и двигатель не работает, модуль интеллектуального источника питания K5 автоматически запускает режим парковки, и INNOVV K5 просыпается и начинает запись, когда встроенный G-сенсор обнаруживает удар или движение. Для правильной работы режима парковки убедитесь, что INNOVV K5 всегда должен быть подключен к источнику питания. Красный провод и черный провод преобразователя должны быть отдельно подключены к положительной и отрицательной клеммам аккумуляторной батареи мотоцикла. Желтый кабель подключается к проводу ACC. Выходное напряжение аккумуляторной батареи должно быть не менее 12 В.

## Параметры

Модель	K5				
Структурные параметры		Параметры камер			
Установка	Боковой монтаж/Передней монтаж		Передняя камера	Максимальное разрешение	4K 30к/с
Размеры блока	52*48*25мм			Угол обзора	120°
Размеры задней камеры	25*52мм			Объектив	6G+IR
Вес	480 грамм (блок 150 грамм)			Апертура	F1.8
Цвет	черный		Задняя камера	Максимальное разрешение	1080P 30к/с
Степень защиты	ip 67			Угол обзора	120°
				Объектив	6G+IR
				Апертура	F1.8
Структурные параметры					
Процессор	Novatek NT96685				
G-сенсор	есть				
Карта памяти	MicroSD				
Wi-Fi	Двухдиапазонная передача (2,4 ГГц/5,8ГГц)				
Интерфейс	Micro SD				
Видео формат	Mp4				
GPS	есть				
Рабочая температура	-30°C до +60°C				

### Использование SD-карты

Номер	Проблема	Решение
1	Индикатор записи медленно мигает, запись не работает	Пожалуйста, сначала проверьте карту памяти или попробуйте использовать другую карту
2	Изображение на видеозаписи размыто	Пожалуйста, протрите объектив камеры тканью для линз
3	Видеорегистратор не работает после включения зажигания	Пожалуйста, сначала проверьте желтый провод ACC и другие кабельные соединения
4	Нет видео с задней камеры	Пожалуйста, проверьте разъем задней камеры и соответствующие кабели
5	Многие видео, записанные в обычном режиме, сохраняются в файле, как инцидент	Пожалуйста, уменьшите чувствительность G-сенсора в настройках с помощью приложения INNOVV
6	Во всех видео нет звука	Пожалуйста, убедитесь, что вы включили микрофон. Если звука нет, пожалуйста, отключите покадровое видео в настройках с помощью приложения

### Важное замечание

TRENDVISION

Убедитесь, что кабель микрофона не находится с кабелем GPS



# INNOVV