앞면

접는선 접는선 접는선

가로 : 368mm (92mm X 4면)

세로 : 256mm (128mm X 2면)

REAL HDR | H.265 Video codec

# GT900

4CH FHD.HD.HD.HD DASH CAM

## Краткое Руководство для пользователя rev01

Данное руководство содержит основную информацию для использования системы видеоконтроля (СВК) GNET GT900. Для получения более подробной информации и для скачивания официального руководства пользователя СВК GNET GT900, пожалуйста, посетите веб-сайт (http://www.gnetsystem.ru – поддержка - скачать).

Название устройства: Видеорегистратор (СВК) GNET GT900 | Год изготовления: указан на коробке устройства
Производитель / Страна происхождения: GNET SYSTEM CO., LTD / Корея.

**Условия гарантии и ответственность потребителя**

1. Карта памяти имеет срок службы. Из-за длительного срока хранения, вследствие воздействия статического тока, а также из-за скачков напряжения, данные на карте памяти могут быть потеряны. Важные данные обязательно копируйте на другие источники хранения;
2. Производитель не несет ответственности за какие-либо другие убытки, за исключением ущерба, причиненного отказом данного устройства или потерей сохраненных данных.

- Для повышения качества обслуживания краткое руководство пользователя и спецификация могут быть изменены без предварительного уведомления.

## ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ПРАВИЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАРТЫ ПАМЯТИ MICRO SD

- Карта памяти является расходным материалом, поэтому она подлежит периодической замене.
- Для предотвращения проблем совместимости мы рекомендуем использовать только карту памяти GNET. Гарантия распространяется только на оригинальную карту памяти, поставляемую компанией GNET SYSTEM. На карты памяти других марок гарантия не распространяется.
- Если с автомобилем произошла авария, рекомендуем немедленно извлечь карту памяти из системы видеоконтроля и сохранить данные на компьютере. Если карта памяти заполнится, видеофайлы будут перезаписаны и данные об аварии будут потеряны.
- Пожалуйста, обязательно извлекайте карту памяти только после того, как индикатор записи погаснет на фронтальной камере системы видеоконтроля. В противном случае, видеоданные автоматически удалятся. Не используйте карту памяти, которую вы применяете для каких-либо других целей. Данные будут автоматически удалены при установке в устройство.
- При стандартном использовании устройства, нет необходимости постоянно форматировать карту памяти. Но, если вы хотите продлить срок использования карты памяти, мы рекомендуем в целях технического обслуживания форматировать карту памяти примерно один раз в месяц. Рекомендуем форматировать или проверять карту памяти с помощью программы SD Formatter (www.sdcard.org).
- СВК поддерживает карту памяти GNET Micro SD до 1ТБ и внешний SSD диск максимум 1ТБ (характеристики SSD: M.2 SATA3, ключ интерфейса: B Key, B+M совместимый, емкость накопителя максимум: поддерживается 2280).
- Если вы используете карту памяти впервые или форматируете ее, устройство перейдет в режим ожидания на 3-5 минут. Во время режима ожидания и форматирования не извлекайте карту памяти.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ ВИДЕОКОНТРОЛЯ

| | |
|---|---|
| **Количество камер** | 4 (фронтальная, левая, правая, задняя) |
| **Датчик изображения** | Full HD CMOS Sensor (фронтальная - FHD, правая/левая - HD, задняя - HD) |
| **Аудио вход** | Встроенный микрофон |
| **Сжатие видеоизображения** | H.265 |
| **Сжатие аудио** | ADPCM |
| **Разрешение записи** | Фронтальная камера Full HD 1080P (1920*1080), левая/правая/задняя 720P (1280*720) |
| **Модуль Wi-Fi** | Подключение к приложению GNET через модуль Wi-Fi |
| **G-сенсор** | Запись событий из-за внешнего воздействия |
| **Динамик** | Оповещение состояния работы / Голосовой помощник |
| **Поддержка карт памяти (Поддерживается двойное сохранение)** | Карта памяти microSD 16 МБ ~ 1 ТБ, внешний SSD диск - максимум 1ТБ (характеристики SSD: M.2 SATA3, ключ интерфейса: B Key, B+M совместимый, емкость накопителя максимум: поддерживается 2280) |
| **Модуль GPS (опционально)** | Синхронизированный с Google Map, контроль за местоположением и скоростью |
| **Просмотр** | Windows Vista/7/8/10, поддержка 32бит / 64бит, поддерживаемый процессор i5 3.0GHz. В зависимости от возможностей ПК, оперативная память должна быть 4 Гб или выше, иначе воспроизведение видео одновременно с 3-х камер может быть затруднено. Синхронизация Google map с PC viewer поддерживается через Windows7 и Explorer 10 в соответствии с политикой Google |
| **Питание 12В – 24В** | 12В – 24В |
| **Допустимая сила тока предохранителя** | 3А |
| **Рабочая температура** | - 20°C ~ 70°C (хранить - 20°C ~ 80°C) |
| **Влажность** | 10 – 95% |
| **ЖК-дисплей** | 4,5-дюймовый сенсорный экран (854x480) |
| **Пылевлагозащита** | Внешние камеры IP69K |
| **Габариты** | Фронтальная 128*64*36 мм, левая/правая/задняя 44*36*46 мм |

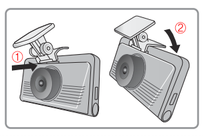
* Технические характеристики и компоненты могут быть изменены без дополнительного уведомления

## УСТАНОВКА

! Производитель не сможет предоставить гарантийное обслуживание, если устройство было установлено в непрофессиональном установочном центре. Пожалуйста, для установки СВК обращайтесь в сертифицированные CLL Производитель и продавец не несут ответственность за любые поломки, аварии и повреждение автомобиля или устройства.

### УСТАНОВКА КАМЕРЫ СИСТЕМЫ ВИДЕОКОНТРОЛЯ

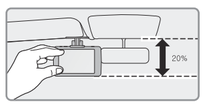
1 Вставьте карту памяти Micro SD в фронтальную камеру и соедините ее с креплением (см. как на рисунке 1 и 2).



2 Снимите защитную пленку с клейкой двухсторонней ленты на креплении.

3 Установите фронтальную камеру на лобовое стекло, отрегулируйте угол наклона.

(!) При установке убедитесь, что объектив камеры ничем не загорожен и видеорегистратор не мешает обзору водителя.




4 Угол наклона лобового стекла автомобиля может быть разным. Видеорегистратор рекомендуется устанавливать горизонтально верхнему краю лобового стекла.

5 Кабель питания для прямого подключения протяните к внутреннему блоку предохранителей автомобиля. [Черный провод (заземление) подключите к любому винту на корпусе автомобиля. Желтый провод (VCC) подключите к предохранителю, на который всегда подается питание, даже при выключенном зажигании (например, аварийный свет, замки дверей и т.п.). Красный провод (ACC) – к предохранителю, к которому питание подается только при включенном зажигании автомобиля (например, прикуриватель и т.п.)]. Кабеля дополнительных камер подключите в соответствующие разъемы на верхней части фронтальной камеры.

접는선

## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВК GNET

Все авторские права защищены GNET SYSTEM.
Если вы предпримите незаконные действия (копирование, модификация, распространение) без предварительного согласия GNET SYSTEM, производитель применит юридические санкции.

- Не подвергайте устройство чрезмерным ударам и не вставляйте в него посторонние предметы. (это может повредить устройство и привести к возгоранию или поражению электрическим током).
- На качество видео и прием сигнала GPS может повлиять тёмная тонировочная пленка или специальное ветровое стекло. (пожалуйста, воздержитесь от их использования).
- В целях безопасности во время движения автомобиля не управляйте устройством.
- Если система видеоконтроля не используется в течение длительного периода, настройка времени устройства может быть сброшена. Пожалуйста, всегда проверяйте настройку времени (этот исключается при подключении внешнего GPS).
- При длительном воздействии прямых солнечных лучей и из-за повышения температуры внутри салона автомобиля может возникнуть ошибка распознавания SD-карты и искажение изображения камеры. Если вы планируете открытую парковку в течение длительного периода времени, пожалуйста, отключите СВК.
- Для нормальной работы СВК, пожалуйста, избегайте высокой температуры и высокой влажности внутри салона автомобиля.
- Перед началом движения периодически проверяйте работу дополнительных камер на ЖК-экране. Если они неисправны, будет записано только изображение с фронтальной камеры.
- Самостоятельно не удлиняйте и не укорачивайте кабеля дополнительных камер. (это может повлиять на качество записи или повредить устройство).

## СОСТАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

① Объектив фронтальной камеры
② LED индикатор безопасности
③ Крепление фронтальной камеры
④ Винт регулировки угла наклона крепления
⑤ 4,5-дюймовый ЖК-дисплей
⑥ LED индикатор GPS
⑦ LED индикатор REC (записи)
⑧ Разъем для подключения кабеля питания
⑨ AV-ВЫХОД
⑩ Разъем для подключения GPS-модуля (Опционально)
⑪ Разъем для подключения дополнительных камер и внешнего SSD диска
⑫ Разъем для карты памяти Micro SD
⑬ Кнопка питания
⑭ Разъем USB для подключения Wi-Fi-модуля

⑮ Объектив дополнительных камер
⑯ ИК-датчики
⑰ Крепление дополнительных камер
⑱ Соединительный кабель

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

### Основная комплектация

! Пожалуйста, убедитесь, что все вышеперечисленные компоненты есть в комплекте.
(Внешний GPS модуль, кабель питания в гнездо прикуривателя и Wi-Fi модуль продаются отдельно)

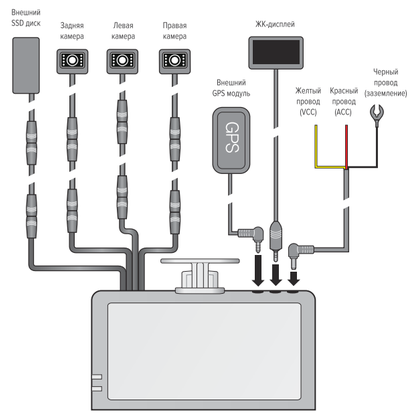
### Дополнительно (опционально)

* Изображения могут отличаться от реальных
* Содержание данного набора для улучшения его характеристик может быть изменено без предварительного уведомления
* Настоятельно рекомендуем использовать оригинальную карту памяти GNET SYSTEM

## УСТАНОВКА КАРТЫ ПАМЯТИ

! Пожалуйста, перед установкой прочитайте инструкцию для правильного использования карты памяти Micro SD.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ




! Дополнительные камеры подключайте и отключайте только при выключенной фронтальной камере.

Используйте только оригинальные кабели.

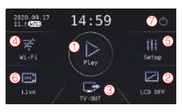
Внимание. Если соединительный кабель полностью будет изогнут, как показано на рисунке, это приведет к прерыванию потока видеоданных.

뒷면

접는선 접는선 접는선

## ОПИСАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВК

### Главный экран

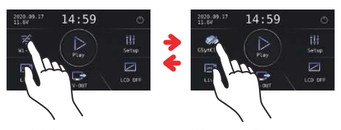


При включении устройства слева на ЖК-дисплее отображается надпись: «Начало записи».

| | |
|---|---|
| ① ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ | Воспроизведение записанных видеороликов. |
| ② ВЫКЛЮЧЕНИЕ ЭКРАНА | При нажатии этой кнопки ЖК-дисплей выключается. Чтобы снова включить дисплей, коснитесь любого места на экране. |
| ③ TV-ВЫХОД | Если на подключенном мониторе нажать на экран, то появится видео в реальном времени, а ЖК-дисплей на фронтальной камере выключится. Чтобы снова включить дисплей, коснитесь любого места на экране СВК. |
| ④ Wi-Fi | При нажатии кнопки Wi-Fi, вы услышите голосовое сообщение "Регистрация в режиме ожидания". Режим ожидания регистрации длится в течении 2 минут. По истечении этого времени появится голосовое сообщение о завершении режима ожидания регистрации. |

▶ Wi-Fi модуль не подключен ▶ Wi-Fi модуль подключен

Для включения режима Wi-Fi или режима CLOUD



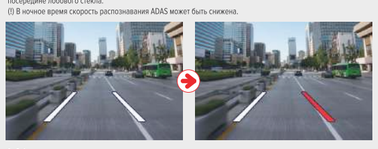
- Чтобы перейти в режим CLOUD, нажмите и удерживайте кнопку «Wi-Fi» в течение 5 секунд (видеорегистратор будет перезагружен)
- Чтобы перейти в режим Wi-Fi, нажмите и удерживайте кнопку " CLOUD " в течение 5 секунд (видеорегистратор будет перезагружен)

| | |
|---|---|
| ⑤ НАСТРОЙКИ | Различные настройки. |
| ⑥ ВИДЕО | Видео в режиме реального времени. |
| ⑦ ОТКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ | Отключение устройства. (!) Если видеорегистратор был выключен нажатием кнопки питания, то для его включения необходимо снова нажать на эту кнопку |

## ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ ADAS

! Систему ADAS можно посмотреть на ЖК-дисплее системы видеоконтроля только в режиме реального времени.

(!) Для повышения скорости распознавания ADAS фронтальную камеру рекомендуем установить посередине лобового стекла.
(!) В ночное время скорость распознавания ADAS может быть снижена.



**1** Обнаружение выезда за пределы полосы движения.

Система уведомляет, когда автомобиль покидает полосу движения.
Во время езды при обнаружении полосы движения отображается зеленая точка. Если полоса отклоняется, отображается красная точка (как показано на рисунке выше), и звучит зуммер.
Эта система срабатывает только тогда, когда скорость автомобиля превышает заданную.

**2** Оповещение о старте движения впереди идущего транспортного средства.

Система оповещает водителя, когда расстояние до впереди идущего транспортного средства стало больше 2 м. На ЖК-дисплее отображается соответствующий значок и звучит зуммер.

**3** Оповещение о возможном столкновении.

Система оповещает водителя, когда расстояние до впереди движущегося транспортного средства быстро сокращается и есть риск столкновения. На ЖК-дисплее отображается соответствующий значок и звучит зуммер.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СМАРТФОНУ

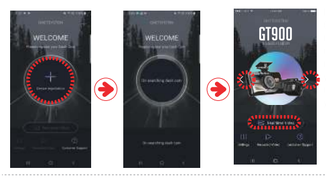
### Подключение смартфона на ANDROID

1 Установите приложение «GNET» и запустите его на смартфоне

2 Нажмите кнопку Wi-Fi на фронтальной камере системы видеоконтроля, чтобы войти в режим ожидания, дождитесь голосовое сообщение "Регистрация в режиме ожидания"

Режим ожидания регистрации длится в течении 2 минут. По истечении этого времени появится голосовое сообщение о завершении режима ожидания регистрации.

3 В центре экрана мобильного приложения нажмите кнопку «Регистрация устройства»



Когда поиск по Wi-Fi будет завершен, используя стрелки влево и вправо, выберите необходимое устройство, а затем кнопку «Подключение устройства»

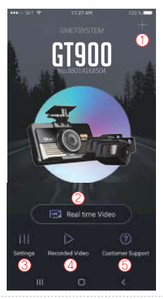
4 Регистрация СВК завершена. Введите данные видеорегистратора и нажмите кнопку «Сохранить».

Ввод информации предназначен для классификации систем видеоконтроля.

**Если произойдет сбой подключения**

Пожалуйста, для получения помощи, перейдите в раздел «Поддержка клиентов», который находится внизу приложения.

## ОПИСАНИЕ ГЛАВНОГО ЭКРАНА ПРИЛОЖЕНИЯ



① **Эта функция позволяет подключать другие системы видео контроля или удалять зарегистрированные устройства.** Поддерживается только на мобильных устройствах ANDROID

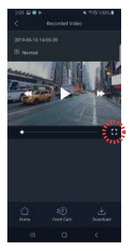
② **Видео в Реальном Времени**
Вы можете смотреть видео в реальном времени

③ **Настройки**
Вы можете легко изменить настройки через свой смартфон После изменения настроек нажмите кнопку "Сохранить" ("Save"), чтобы перезагрузить устройство (СВК)

④ **Записанное Видео**
Вы можете просмотреть записанное видео на системе видео контроля. При необходимости можно сохранить видео на мобильное устройство с помощью загрузки (download).

⑤ **Поддержка клиентов**
В мобильном приложении вы можете получить помощь через службу поддержки клиентов или позвонить в наш центр поддержки клиентов.

## ОПИСАНИЕ ЭКРАНА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПРОСМОТРА ЗАПИСАННОГО ВИДЕО

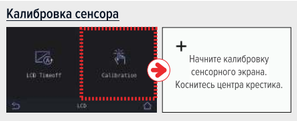


Для воспроизведения видео предусмотрены вертикальные и горизонтальные режимы, что позволяет просматривать изображение на более широком экране.

! Для стабильности устройства во время воспроизведения роликов видеорегистратор не записывает. Запись начинается автоматически, когда вы переключаетесь из режима воспроизведения в режим реального времени.

접는선

### Калибровка сенсора




+ Начните калибровку сенсорного экрана. Коснитесь центра крестика.

Если сенсорный ЖК-дисплей не работает должным образом, следуйте инструкциям на экране и по порядку коснитесь центра всех крестиков.

(!) Чтобы перейти к настройкам калибровки сенсора, на главном экране нажмите кнопку питания 3 раза и удерживайте ее более 0,5 секунды.

### Описание использования ADAS на ЖК-дисплее

! Настройки ADAS можно поменять только после подключения GPS модуля.

Чтобы установить функцию ADAS и поменять ее настройки, коснитесь кнопки ADAS в основных настройках.

**1** Настройка функций: с помощью кнопки вкл / выкл можно включить / выключить функцию ADAS.

**2** Подробные настройки: можно установить чувствительность обнаружения выезда за пределы полосы движения, отрегулировать чувствительность обнаружения столкновений и т.д.

## МЕНЮ ПРОИГРЫВАНИЯ

① **Инструменты**
- Сохранить
- Открыть Папку
- Печать
- Настройки

② **Google карты**
Необходимо подключение к GPS и Интернету

③ **Списки воспроизведения и отображение информации**

④ **Окно приема GPS**
Необходимо подключение внешнего GPS

⑤ **Всплывающее окно управления видео**
- Превью
- Проложить линию
- Просмотр видео
- Разделенный экран
- PIP (Картинка в картинке)
- Переключение (изменение) цвета, ч/б режим

⑥ **График G-сенсора (датчик воздействия)**

⑦ **Спидометр**
Необходимо подключение внешнего GPS

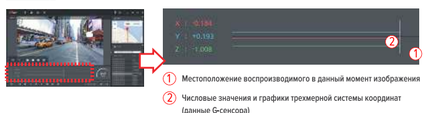
⑧ **Воспроизведение записанного видео**
- Обратное и прямое проигрывание
- Пауза
- Повторное воспроизведение видео
- Предыдущее, Следующее видео
- Перемотка на один кадр

⑨ **Регулировка скорости воспроизведения**

⑩ **Управление звуком**

### G-сенсор

Подробные данные



① Местоположение воспроизводимого в данный момент изображения
② Числовые значения и графики трехмерной системы координат (данные G-сенсора)

- При воспроизведении видео выводится трехмерная система координат (данные G - сенсора) по оси X (направление хода), оси Y (лево-право) и оси Z (высота) изображения, воспроизводимого в данный момент в местоположении данных G-сенсора.

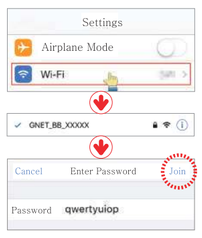
## Подключение смартфона на iOS

1 Установите приложение «GNET» и запустите его на смартфоне

2 Нажмите кнопку Wi-Fi на фронтальной камере системы видеоконтроля, чтобы войти в режим ожидания, дождитесь голосовое сообщение "Регистрация в режиме ожидания"

Режим ожидания регистрации длится в течении 2 минут. По истечении этого времени появится голосовое сообщение о завершении режима ожидания регистрации.

3 На смартфоне в меню настроек включите Wi-Fi




4 В списке доступных сетей Wi-Fi выберите сеть, название которой начинается с «GNET_BB_»

5 Введите стандартный пароль **<qwertyuiop>** и нажмите кнопку «Подключиться»

6 Как только будет завершено подключение к СВК, вы сможете запустить приложение «GNET»

**Если произойдет сбой подключения**

Пожалуйста, для получения помощи, перейдите в раздел «Поддержка клиентов», который находится внизу приложения

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Наименование | Система видеоконтроля GNET | | Модель | GT900 |
| Серийный номер | | | Дата покупки | |
| Покупатель | Имя | | Номер тел. | |
| | Адрес | | | |
| Продавец | | | Номер тел. | |
| Гарантия | Компания GNET SYSTEM на системы видеоконтроля предоставляет гарантию 2 года, на карты памяти Micro SD - 3 месяца | | | |

- В случае необходимости ремонта устройства, свяжитесь с нами по эл.почте servise@gnetsystem.ru

GNET
Global Network
www.gnetsystem.ru
+ 7 (495) 970 93 33
info@gnetsystem.ru

접는선

-양면인쇄(4도) / 아트지 80g *하단 접는 예시 참고