

Dixon

Руководство пользователя

Автомобильное комбо-устройство

DIXON Combo S9

signature



www.dixon.su

Автомобильное комбо-устройство DIXON Combo S9 signature

Руководство пользования

1. Общие положения
 2. Особенности Устройства
 3. Описание Устройства
 - 3.1. Внешний вид и элементы управления
 - 3.2. Включение и выключение Устройства.
 - 3.3 Карта памяти
 - 3.4 Перезагрузка
 4. Установка Устройства
 5. Режимы работы дисплея
 - 5.1. Режим дисплея РД + ВД
 - 5.2. Режим дисплея РД
 6. Функции кнопок
 7. Видеозапись и просмотр файлов
 8. Меню устройства
 - 8.1. Меню РАДАР
 - 8.2. Меню РЕГИСТРАТОР
 - 8.3. Система LDWS
 9. Видеоплеер
 10. Информирование о POI
 - 10.1. Режимы работы радар-детектора
 - 10.2. Возможные ложные оповещения системы (GPS)
 11. Характеристики и параметры Устройства
 12. Обновление БД
 13. Общие рекомендации
 14. Устранение неисправностей
- Гарантийный талон

**Уважаемый покупатель! Компания «Dixon»
благодарит Вас за то, что Вы выбрали нашу
продукцию.**

Перед подключением, эксплуатацией и (или) настройкой и установкой в автомобиле данного Устройства для обеспечения безопасности и условий гарантийного обслуживания внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации. *Сохраняйте «Руководство пользователя» на все время эксплуатации Устройства*, так как данное руководство является так же документом для гарантийного обслуживания. В конце «Руководства пользователя» Вы найдете правила гарантийного обслуживания, ограничение гарантии и ситуации, при которых утрачивается гарантийное обслуживание Устройства. При необходимости обращения в авторизованный сервисный центр, *обязательно обратите внимание на правильность и полноту заполнения гарантийного талона.*

Пожалуйста, проверьте видеозапись на Устройстве перед его установкой и эксплуатацией. Запишите демонстрационный пробный видео файл и посмотрите его на персональном компьютере (ноутбуке или другой вычислительной машине).

Не храните другие файлы на карте памяти, это может привести к потере данных, карта памяти должна использоваться только для хранения и записи файлов и только на данном Устройстве! Обратите внимание, чтобы сохранить все записанные файлы, свободное пространство на карте памяти должно составлять не менее 100 МБ.

Гарантийный срок эксплуатации составляет один год с момента передачи Устройства потребителю, но не более трех лет, с момента производства Устройства.

Если у Вас возникнут вопросы или потребуется помощь, Вы имеете право обратиться к продавцу или найти ответ на официальном сайте компании «Dixon» - <http://www.dixon.su>

Уважаемый владелец! Доводим до Вашего сведения, что количество и месторасположения работающих сервисных центров может периодически меняться. Актуальные сервисные центры необходимо уточнять на сайте - <http://www.dixon.su>

Внимание! Внешний вид товара, комплектация и характеристики могут быть изменены производителем. Описание носит справочный характер и не может служить для претензий.

Внимание! Устройство чувствительно к уровню заряда аккумулятора, если аккумулятор заряжен менее чем на 10%, Устройство может не включаться или работать некорректно. Также Устройство может работать некорректно, если на карте памяти есть ошибки. Данные случаи не являются гарантийными.

Примечание: информация по некоторым из описанных в данном руководстве функций может не соответствовать вашему устройству, поскольку зависит от версии установленного программного обеспечения и партии.

1. Общие положения по правилам эксплуатации для автомобильных комбоустройств DIXON

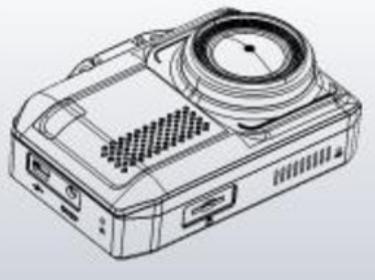
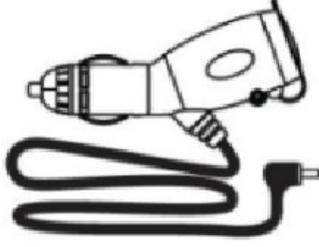
1.1. Правила эксплуатации Устройства.

- Используйте только зарядное устройство, входящее в комплектацию Устройства;
- Не используйте не входящее в комплектацию оборудование;
- Не используйте Устройство при нарушениях электропитания автомобиля
- Не подключайте к сетям электропитания, напряжение которых не соответствует параметрам Устройства;
- Избегайте длительного воздействия солнечного влияния на Устройство;
- Не допускайте перегрева Устройства;
- Используйте для видеосъемки карты расширения памяти (карты памяти) только рекомендованные компанией изготовителем и только с высокой скоростью записи;
- Перед началом использования Устройства обязательно отформатируйте карту памяти через видеорегистратор;
- Не извлекайте карту памяти из Устройства, пока не погаснут светодиоды на корпусе, а так же пока не выключите зажигание на автомобиле.
- Избегайте химического, термического или физического воздействия, излучения, агрессивных или нейтральных жидкостей, газов или иных токсичных или биологических сред, насекомых, а также иных факторов искусственного или естественного происхождения;

- Всегда безопасно отключайте Устройство от компьютерной сети;
- Не пытайтесь установить, обновить или модернизировать прошивки или операционные системы, не предусмотренные компанией изготовителем;
- Избегайте прямого или косвенного нарушения гарантийной пломбы (при ее наличии);
- Не пытайтесь вскрыть устройство или произвести ремонт самостоятельно;
- Избегайте случаев прямого или косвенного нарушения информации о серийном номере Устройства;
- Избегайте случаев падения или другого физического воздействия на Устройство;
- Не храните устройство в сырых помещениях, в условиях повышенной влажности и сырости;
- Включайте устройство только после включения зажигания.

1.2. Правила безопасности при использовании Устройства.

- Устройство в автомобиле не должно отвлекать водителя от управления транспортным средством;
- Устройство не должно закрывать обзор дорожного пути, а так же знаков дорожного движения и других участников дорожного движения;
- Просмотр записанных файлов необходимо осуществлять только после полной остановки автомобиля и при условии, что транспортное средство не создает заторов на дороге.

Dixon Combo S9 signature	Автомобильное зарядное устройство (напряжение питания 12В)
	
USB-кабель	Крепление на стекло
	

2. Особенности Устройства

В комбо-устройстве Dixon Combo S9 signature совмещены уникальный дизайн и полная функциональность сигнатурного радар-детектора, видеорегистратора и GPS-информатора. Данная модель оснащена самым современным процессором **Ambarella A12**, который позволяет записывать видео в формате Super HD. Видеорегистратор, записывающий подробный видеоотчет о событиях на дороге, является одним из самых надежных свидетелей в случае ДТП, незаконного поведения злоумышленников и сотрудников ДПС.

Радар-детектор предназначен для заблаговременного предупреждения обо всех радарных измерителях скорости, используемых в РФ: радарах,

работающих в диапазонах X, K; радаров, работающих в режиме ROP и импульсном режиме; комплексах Стрелка (стационарных и мобильных); лазерных измерителях и многих других. Инновационная система фильтрации позволяет свести к минимуму количество ложных срабатываний от датчиков движения, автоматических дверей, устройств контроля слепых зон автомобиля и других устройств, работающих в диапазонах, аналогичных диапазонам полицейских радаров.

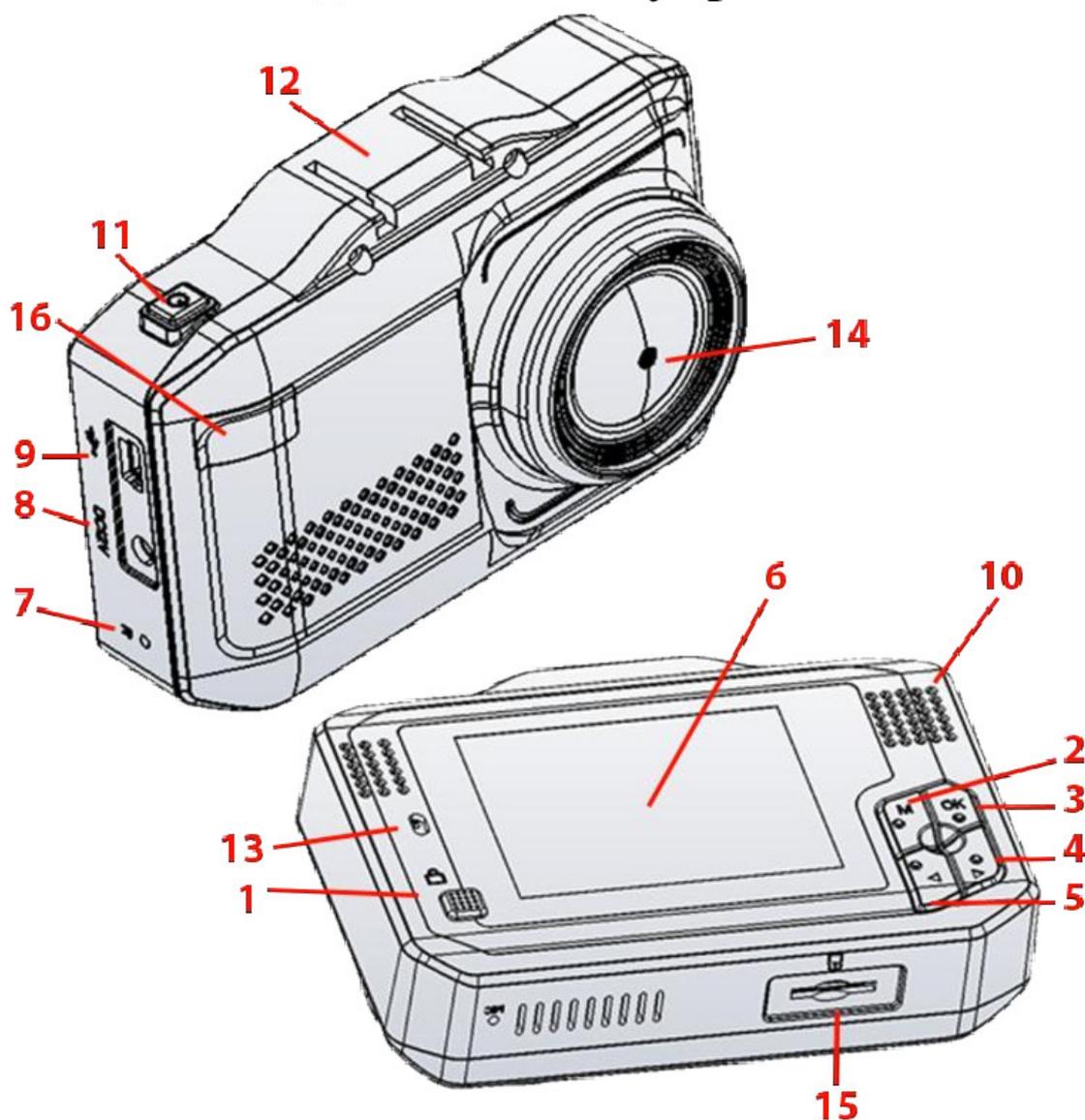
Сигнатурная часть работает на основе библиотеки сигнатур, разработанной производителем. Сигнатура – это цифровой код сигнала, посылаемого радаром или какой-либо другой системой контроля. Dixon Combo S9 signature определяет тип радара по его сигнатуре и оповещает об этом пользователя. В библиотеку сигнатур входят все устройства, используемые на дорогах России. Библиотека сигнатур также подлежит обновлению.

Кроме того, Dixon Combo S9 signature снабжен GPS-модулем, который позволяет обнаруживать безрадарные или маломощные комплексы (радары со слабым излучением) и отсеивать ложные срабатывания с помощью скоростных фильтров.

Благодаря использованию патч-антенны для приема радарных сигналов размеры корпуса составляют всего 99х66 мм, а толщина не превышает 30мм.

3. Описание Устройства

3.1. Внешний вид и элементы управления



1. Кнопка защиты видеозаписи
2. Кнопка Меню
3. ● ОК – Кнопка Запись
4. ▲ – Кнопка Вверх
5. ▼ – Кнопка Вниз
6. Дисплей
7. Reset - Сброс
8. Вход провода питания
9. USB-порт

10. Динамик

11. Кнопка Вкл/Выкл
12. Место крепления кронштейна
13. Датчик движения руки
14. Объектив
15. Слот для карты памяти microSD
16. Датчик лазера

3.2. Включение и выключение Устройства.

Кратковременно нажмите клавишу POWER (7) – для включения прибора или удерживайте её в нажатом состоянии в течение ~3 сек, для его выключения. При снижении уровня заряда встроенного аккумулятора ниже установленного предела, он автоматически прекратит запись, сохранит её и выключится.

Внимание! Если в автомобиле после отключения зажигания не прекращается подача тока на разъём “прикуривателя”, прибор следует выключать вручную. Включение прибора и начало видеозаписи происходит автоматически, при подключении внешнего источника эл. питания. Прежде, чем включить Устройство, убедитесь, что установлена карта памяти.

Если включена функция автоматического выключения дисплея, он автоматически включится для информирования водителя о скором появлении радара или приближения к месту особого внимания (POI). Через некоторое время дисплей прибора снова выключится.

3.3 Карта памяти

Вставьте карту памяти в слот для TF карты до щелчка. Для извлечения карты, нажмите на нее и извлеките из Устройства. Устройство поддерживает карты памяти формата MicroSD не ниже Class 10.

3.4 Перезагрузка

Если устройство “зависло”, т.е. не отвечает на ваши команды, нажмите кнопку RESET (14) и система устройства перезагрузится.

4. Установка Устройства



1. Очистите от каких-либо загрязнений и, при необходимости, протрите насухо область стекла для установки Устройства;
2. Снимите защитную плёнку с рабочей поверхности вакуумного крепления (“присоски”);
3. Крепко прижмите крепление к стеклу;
4. Нажмите до упора рычаг вакуумного крепления.
5. Установите видеорегистратор на штатив крепления;

6. Подключите кабель сначала к USB разъёму видеорегистратора и, затем, вставьте штекер в разъём “прикуривателя” автомобиля;
7. Включите видеорегистратор;
8. Установите прибор так, чтобы линия горизонта была примерно посередине дисплея;
9. Зафиксируйте положение видеорегистратора, затянув до упора гайку штатива.

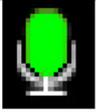
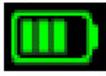
5. Режимы работы дисплея

5.1. Режим дисплея РД + ВД



1		Время
2		Индикация режима Mute: Авто Mute \ Экстра Mute \ Mute Вык
3		Активные диапазоны. Если диапазон включен, то он подсвечивается цветом, если выключен, то остается серым.

		<p>Например,</p>  - диапазон К выкл,  - диапазон К вкл.
4		Диапазон (сигнатура) детектируемого сигнала (всего 9 уровней)
5		Скоростное ограничение на участке и расстояние до камеры по GPS
6		Тип камеры по GPS-базе
7		Индикатор появляется, если скорость автомобиля ниже значения АвтоВыклЗвука
8		<p>Текущий режим работы радар детектора и текущая скорость</p> <p>Появляется индикатор поиска . Если скорость автомобиля становится меньше значения АвтоВыклПеленга, то режим работы радар-детектора меняет цвет на серый . В режиме СМАРТ при этом условии появляется индикатор .</p>

9		 - Индикация видеозаписи  - Пауза  - Защита от стирания
10		 - запись звука вкл,  - запись звука выкл.
11		 - устройство подключено к источнику питания. Без подключения к источнику питания показывается индикатор заряда встроенного аккумулятора 
12		Индикация датчика движения
13		Уровень яркости экрана (1-5)
14		Уровень громкости (1-5)

5.2 Режим дисплея РЛ



СБ 17/ 11 / 2018: текущий день недели и дата

6. Функции кнопок

Кнопка	Функции	Описание
	Вкл./ Выкл	Длительное нажатие кнопки – включение или выключение аппарата.
Меню	Меню\Файлы	<p>1. В режиме видеозаписи или паузы: краткое нажатие – вход в Меню (Радар-Регистратор-Файлы) , длительное нажатие – включение/выключение записи звука.</p> <p>2. В режиме просмотра файлов: нажмите, чтобы выйти в режим видеозаписи.</p> <p>3. В режиме воспроизведения видео: нажмите, чтобы удалить файл.</p>

▲	Вверх/ Громкость/ Яркость	<p>1. В режиме видеозаписи или паузы: краткое нажатие – регулировка уровня громкости, длительное нажатие – регулировка уровня яркости экрана.</p> <p>2. Движение вверх по пунктам и параметрам меню.</p>
▼	Вниз/ Режимы/Точка пользователя	<p>Переключение режимов радар-детектора (Трасса \ Город1\ Город2\ Город3\ Смарт). Движение вниз по пунктам и параметрам меню.</p> <p>2. При наличии подключения к спутникам GPS длительное нажатие сохраняет точку пользователя. При проезде точки пользователя длительное нажатие удаляет ее.</p>

<p>● ОК</p>	<p>Видеозапись /Подтверждение /Воспроизведение - ние/Пауза</p>	<p>1. В режиме видеозаписи: длительное нажатие присваивает файлу статус защищенного (не стирается при циклической записи). 2. Подтверждение настроек в меню. 3. Воспроизведение или пауза при просмотре видео.</p>
<p></p>	<p>Блокировка</p>	<p>1. В режиме видеозаписи: нажатие присваивает файлу статус защищенного (не стирается при циклической записи). 2. В режиме воспроизведения видео: нажмите, чтобы заблокировать/разблокировать файл.</p>
<p>Датчик движения</p>	<p>Выключение звука/экрана</p>	<p>1. Для отключения/включения звука во время оповещения об обнаружении радара взмахните рукой перед зоной датчика. 2. Для выключения / включения дисплея прикройте датчик рукой на 1 сек.</p>

7. Видеозапись и просмотр файлов

1. Включение устройства и начало видеозаписи.

Включите устройство, и автоматически начнется видеозапись.

Если отсутствует карта памяти, то на экране появится надпись «Вставьте карту памяти».

Если карта памяти уже вставлена, система автоматически проверяет ее и, в случае, если карта памяти имеет нестандартный формат, предлагает ее отформатировать.

Нажмите кнопку (4) Вверх [▲] или (5) Вниз [▼], выберите «Да» или «Нет» и нажмите кнопку (3) [OK], чтобы подтвердить свой выбор.

● - данный индикатор означает, что идет видеозапись.



2. Режим циклической видеозаписи.

Комбо-устройство осуществляет видеозапись в циклическом режиме. В этом режиме запись видео производится небольшими отрезками: сохраняются отдельные видеоролики длительностью 1-5 минут

каждый. При заполнении всей памяти удаляется самый «старый» файл, и запись продолжается.

3. Защита видеозаписи от стирания.

Существует два способа защиты видеозаписи от стирания:

а) При срабатывании датчика удара – система автоматически заблокирует текущий файл, а на экране появится индикатор **E**. Чувствительность датчика удара можно настроить в меню.

б) Вручную – во время видеозаписи нажмите кнопку (1) [] – система автоматически заблокирует текущий файл, а на экране появится индикатор **E**.

4. Просмотр и воспроизведение видео.

Дважды нажмите кнопку (2)Меню в режиме видеозаписи или паузы, чтобы перейти к списку файлов записей.

Примечание: значок блокировки показывает, что данный файл защищен от стирания, и не будет заменен в процессе циклической видеозаписи.

С помощью кнопки (4)Вверх [] или (5)Вниз [] выберите нужный файл и нажмите кнопку (3)[ОК] для его воспроизведения. Чтобы поставить воспроизведение на паузу, еще раз нажмите кнопку (3)[ОК]. Для того, чтобы удалить выбранный файл или все файлы, необходимо нажать и удерживать кнопку (2)Меню.



(Воспроизведение)

5. *Настройки видеозаписи.*

При нажатии кнопки (2) Меню видеозапись автоматически останавливается, и осуществляется вход в меню. С помощью кнопок (4) Вверх [▲], (5) Вниз [▼] и (3) [ОК] производится выбор и подтверждение необходимых настроек.

8. Меню устройства

8.1. Меню РАДАР

№	Меню	Подменю	
1.	Режим MUTE	Авто -> Экстра-> Вык	По умолчанию :Авто Авто: автоматическое приглушение звука Через несколько Экстра: оповещение об обнаружении радара Вык: Приглушение звука отключено.
2.	АвтоMUTE	Высокий(25%) Средний(50%) Низкий (75%)	По молчанию: Высокий (25%) Настройка уровня приглушения звука.
3	X-диапазон	Вкл / Вык	Детектирование X-диапазоне.

4.	К- диапазон	Вкл / Вык	Детектирование К-диапазоне.
5.	Ка-диапазон	Вкл / Вык	Детектирование Ка-диапазоне.
6.	Стрелка	Вкл / Вык	Детектирование сигналов Стрелки.
7.	Лазер	Вкл / Вык	Детектирование радарной частью любых видов лазеров.
8.	АвтоВыклПеленга	0 ~ 70 Км/ч	По умолчанию: 40 Км/ч. Вы можете установить скорость, ниже которой радарная часть будет автоматически выключаться, все диапазоны на дисплее будут показаны серым цветом L CT K X Ka .
9.	АвтоВыклЗвука	0 ~ 70 Км/ч	По умолчанию : 60 Км/ч. Вы можете установить скорость, ниже которой звуковой сигнал будет выключен.
10.	АвтоГород2	0 ~ 70 КМ/ч	По умолчанию: 50 Км/ч. Вы можете установить скорость, ниже которой РД Будет автоматически переключаться в режим Город 2.

11.	АвтоТрасса	0 ~ 120КМ/ч	По умолчанию: 80 КМ/ч. Вы можете установить скорость, выше которой РД будет автоматически переключаться в режим Трасса.
12.	Максимальная скорость	0 ~ 90 км/ч	По Умолчанию: 120 КМ/ч. Если Ваша скорость превышает установленную, то устройство будет генерировать сигнал тревоги
13.	Превышение лимита	0-20 км/ч	По умолчанию: 10 КМ/ч. Позволяет установить, при каком превышении скоростного лимита будет звучать предупреждение «Снижайте скорость!»
14.	Смарт поиск GPS-точек	Вкл / Вык	По умолчанию: Вкл Автоматический режим, меняющий режим и, соответственно, расстояние определения точек по GPS базе в зависимости от скорости. Позволяет сократить ложные срабатывания и увеличить дальность предупреждения. Скорость: 0~40КМ/ч, расстояние: 200м

			<p>Скорость: 40~60Км/ч, расстояние: 500м</p> <p>Скорость: 60~80Км/ч, расстояние: 700м</p> <p>Скорость: 80~100Км/ч, расстояние: 800м</p> <p>Скорость: 100~120Км/ч, расстояние: 900м</p> <p>Скорость: > 120Км/ч, расстояние: 1500м</p>
15.	GPS Трасса	200 ~ 1500М	<p>Вы можете вручную установить расстояние определения точек по GPS для каждого режима (при СМАРТ поиск GPS-точек= Вык).</p>
16.	GPS Город1	200 ~ 1500М	
17.	GPS Город2	200 ~ 1500М	
18.	GPS Город3	200 ~ 1500М	
19.	GPS	Вкл / Вык	По умолчанию: Вкл
20.	Удаление точки	Вкл / Вык	Удаление точек пользователя.

8.2. Меню РЕГИСТРАТОР

№	Меню	Подменю	
1	Режим дисплея	РДРД+ ВД	<p>По умолчанию: РД + ВД</p> <p>РД: ,</p>  <p>РД + ВД:</p> 
2.	Разрешение видео	1296Рх30 1080Рх30 720Рх60	По умолчанию: 1080Р х30
3.	Качество видео	Высокое Среднее Низкое	По умолчанию: Высокое
4.	Время записи	5мин 3мин 1мин	По умолчанию: 1мин
5.	Автостарт записи	Вкл Вык	По умолчанию: Вкл. Вык: запись видео не начнется, пока Вы не нажмете кнопку (3)ОК.
6.	Автовыкл дисплея	5мин 3мин 1мин 30сек Вык	По умолчанию: Вык
7.	Задержка выкл питания	3 Мин 1 мин 10 сек	По умолчанию: 3 сек

		3 сек	
8.	Микрофон	Вкл/ Вык	По умолчанию: Вкл
9.	Экспозиция	-3~ 0 ~3	По умолчанию: 0
10.	Чувствит датчика удара	Высокая Средняя Низкая Выкл	По умолчанию: Средняя
11.	Штамп даты и времени	Вкл Вык	По умолчанию: Вкл
12.	Госномер	Вык Введите	По умолчанию: Вык. Для того, чтобы ввести гос. номер автомобиля, Штамп даты и времени
13.	Автооткл записи скорости	80~250 Км/ч	По умолчанию: Вык Для настройки этого пункта меню Штамп даты и времени должен быть Вкл. Вкл: скорость и координаты будут вынесены на нижнюю часть видеозаписи Вык: скорость и координаты не будут показаны на видеозаписи. Скорость \leq установленного значения: скорость и координаты будут показаны на видеозаписи. Скорость $>$ установленного значения: скорость и

			координаты не будут показаны на видеозаписи.
14.	Установка времени	ДД / ММ / ГГГГ чч:мм	Для тех, кто не использует коррекцию времени по GPS.
15.	Часовой пояс	-12 ~ 0 ~ +12	По умолчанию: +3
16.	GPS-коррекция времени		По умолчанию: Вкл Автоматическая установка времени по GPS.
17.	Чувствительность жестов	Высокая Средняя	По умолчанию: Средняя
18.	Частота	50 Гц / 60 Гц	По умолчанию: 50 Гц
19.	Сигнал кнопок	Вкл Вык	По умолчанию: Вкл
20.	Датчик движения	Вкл Вык	По умолчанию: Вык
21.	Калибровка LDWS		Настройка системы LDWS.
22.	LDWS	Вкл Вык 20~80 Км/ч	По умолчанию: Вык Если скорость > установленного значения: LDWS вкл.
23.	Язык меню	Русский English	По умолчанию: Русский
24.	Форматирование карты	Да / Нет	По умолчанию: Нет
25.	Заводские установки		
26.	Версия ПО		

8.3. Система LDWS

Калибровка LDWS

Войдите в меню Калибровка LDWS



Начните настройки с нажатия кнопки (3) ОК.

1. нажимая кнопки (4)Вверх “▲” и (5)Вниз “▼”, отрегулировать место, где фиолетовая линия доходит до края дороги (по горизонту).
2. нажимая кнопки (4)Вверх “▲” и (5)Вниз “▼”, отрегулировать место, где красная линия доходит до края капота автомобиля, после чего завершить регулировку, нажав кнопку (3)ОК, и вернуться в Меню. Внимание:

1. Перед использованием системы LDWS нужно сначала откалибровать LDWS, иначе будет невозможно ее включить.

Важно: система LDWS работает только со вставленной картой памяти.

2. Необходимо обязательно настроить линии горизонта и капота автомобиля согласно фактической обстановке. Если расстояние между линиями делать очень большими, это приведет к большому числу ложных сообщений. А если настроить маленькими, то

приведет к отсутствию сообщений.



Предупреждение об отклонении траектории движения

При изменении или отклонении траектории автомобиля от полосы движения будут всплывать соответствующие подсказки:



9. Видеоплеер

Видеорегистратор записывает видео в формате MP4, это значит, что Вы можете воспользоваться практически любым видеоплеером для воспроизведения записанных видео файлов. Воспроизведение видео файлов, синхронизированных с GPS логом маршрутов можно только специальной программой. Вы можете найти её на MicroSD карте после того, как отформатируете её с помощью видеорегистратора или загрузите с WEB сайта

www.dixon.su. Вы сможете не только видеть то, что записал видеореги­стратор, но и где и когда он это сделал. Установите этот видеоплеер на свой компьютер.



Главное окно видеоплеера

Нажмите левой клавишей мыши (ЛКМ)  для входа в меню программы. Здесь Вы можете выбрать тип используемой карты и язык интерфейса.

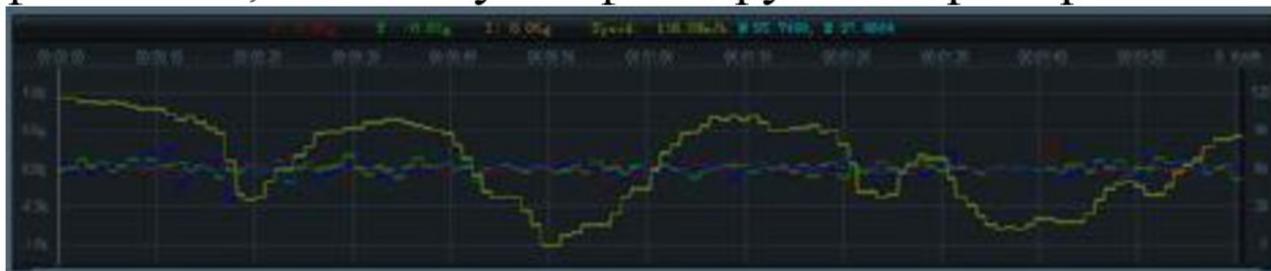


Чтобы выбрать файл из плей-листа, нажмите иконку



名称	CPS	时间长度	信息
140509-0428-0057	Yes	2014-9-12, 11:29	Size: 1920 x 1080
140509-0427-0055	Yes	2014-9-12, 11:31	Size: 1920 x 1080
140509-0430-0059	Yes	2014-9-12, 11:33	Size: 1920 x 1080

Встроенный в видеореги́стратор G-сенсор фиксирует значения ускорений в 3х измерениях синхронно с записью видео файлов. Вы можете их не замечать физически, но они чутко фиксируются прибором.



В случае ДТП, когда величины ускорений значительно превышают обычные, видеореги́стратор автоматически сохранит актуальное видео в папку для защищённых от перезаписи файлов. Чувствительность G-сенсора регулируется в меню видеореги́стратора.

10. Информирование о POI

Во время обнаружения радара/камеры по базе GPS на экран выводится оповещение о скоростном лимите, расстоянии до камеры и типе камеры.



Виды радаров/камер, определяемых по базе GPS, индикация на дисплее:

На дисплее	Название
Маломощный радар	Маломощный радар
СТАТИЧНЫЙ РАДАР	Статичный радар
СИСТЕМА ПОТОК	Система Поток
СТРЕЛКА	Стрелка
СВЕТОФОР	Светофор
ЖД ПЕРЕЕЗД	Железнодорожный переезд
МОБИЛЬНЫЙ РАДАР	Мобильный радар
ПОСТ ДПС	Пост ДПС
НАЧАЛО КСС	Начало участка контроля средней скорости
КСС	Контроль средней скорости
КОНЕЦ КСС	Конец участка контроля средней скорости
ВИДЕОБЛОК	Видеоблок
МУЛЯЖ	Муляж радара
ПЛАТОН	Система контроля Платон
Точка пользователя	Точка пользователя

Камера в спину.

Некоторые камеры измеряют скорость автомобиля, «стреляя» в спину. HYBRID UNO A12 S предупреждает о них дважды: первый раз при обнаружении и второй раз при проезде точки. Звучит голосовое предупреждение, а на дисплее появляется соответствующий значок



Создание пользовательской точки

Если не происходит срабатывания на новый радар, значит база данных устарела, и в этом случае Вы можете самостоятельно добавить координаты этой точки в базу камер.

Добавление координат: при наличии подключения к спутникам GPS проезжаете рядом с камерой, далее нажмите и удерживайте ок. 2-3 сек. кнопку (5)Вниз **【▼】** Устройство оповестит о создании точки пользователя, а на экране появится соответствующий значок (см. рисунок ниже). Всего можно добавить 16 точек.



Когда в следующий раз автомобиль проедет через это место, устройство сообщит: «Впереди точка пользователя!», а на экране появится:



Для удаления точки пользователя при приеме сигнала нажмите и удерживайте 2-3 сек. кнопку (5)Вниз 【▼】.

Оповещения о радарх, обнаруженных радарной частью

При обнаружении радара радарной частью на экран выводится информация о диапазоне или типе радара (сигнатуре) и уровне сигнала (всего 9 уровней), например, как на следующем рисунке:



Во время оповещения Вы можете взмахнуть рукой перед зоной датчика движения руки, чтобы отключить/включить звук.

Виды определяемых диапазонов и сигнатур, их индикация на дисплее:

Диапазон/тип радара	На дисплее
Х-диап	Х-диап
СОКОЛ	СОКОЛ
К-диап	К-диап
Ка-диап	Ка-диап
СИГНАЛ К	СИГНАЛ К
ВОКОРД	ВОКОРД
КРИС	КРИС
БИНАР	БИНАР
ВИЗИР	ВИЗИР
КРЕЧЕТ	КРЕЧЕТ

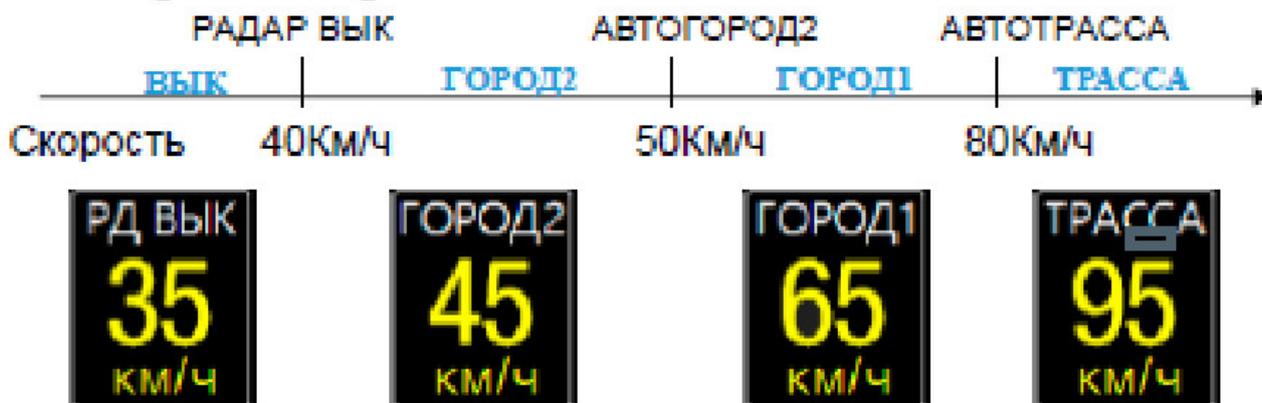
РОБОТ		РОБОТ	
КОРДОН		КОРДОН	
СТРЕЛКА		СТРЕЛКА	
ЛАЗЕР		ЛАЗЕР	
ЛИСД		ЛИСД	
АМАТА		АМАТА	
ПОЛИСКАН		ПОЛИСКАН	
ОСКОН		ОСКОН	
ИСКРА		ИСКРА	
РАДИС		РАДИС	
АРЕНА		АРЕНА	
СКАТ		СКАТ	
ИНТЕГРА-КДД		ИНТЕГРА-КДД	
ВОКОРД		ВОКОРД	

10.1. Режимы работы радар-детектора

Dixon Combo S9 signature имеет 5 режимов работы радар-детектора: ТРАССА, ГОРОД1, ГОРОД2, ГОРОД3 и СМАРТ. Вы можете переключать режимы во время видеозаписи или паузы, нажимая на кнопку(5)Вниз **【▼】**.

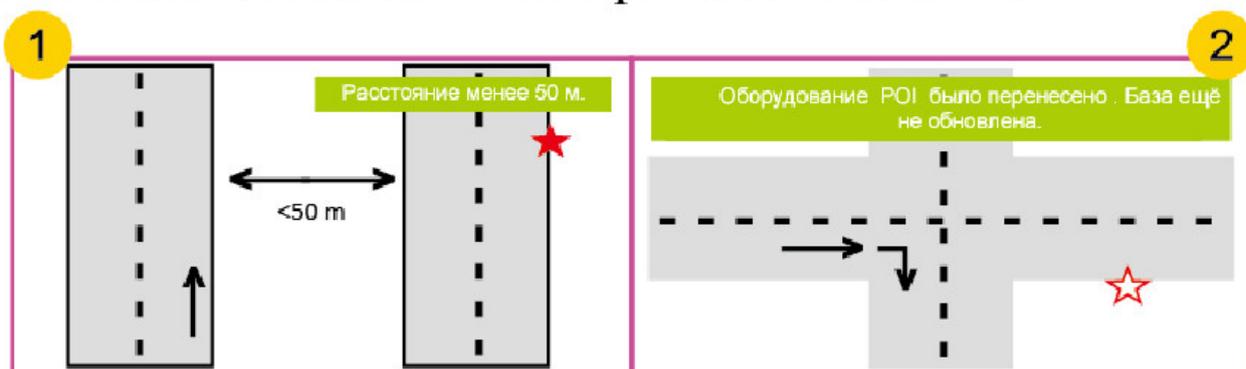
Режим	На дисплее	Диапазоны					Эти опции не указаны в меню	
		СТ	К	Х	Ка	Лазер	СW	Сигна тура
ТРАССА	ТРАССА	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫК	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
ГОРОД1	ГОРОД1	ВКЛ	ВЫК	ВЫК	ВЫК	ВЫК	ВКЛ	ВКЛ
ГОРОД2	ГОРОД2	ВКЛ	ВЫК	ВЫК	ВЫК	ВЫК	ВЫК	ВКЛ
ГОРОД3	ГОРОД3	ВЫК	ВЫК	ВЫК	ВЫК	ВЫК	ВЫК	ВЫК
СМАРТ	СМАРТ	Режимы работы переключаются автоматически в зависимости от скорости автомобиля.						

Схема работы режима СМАРТ:



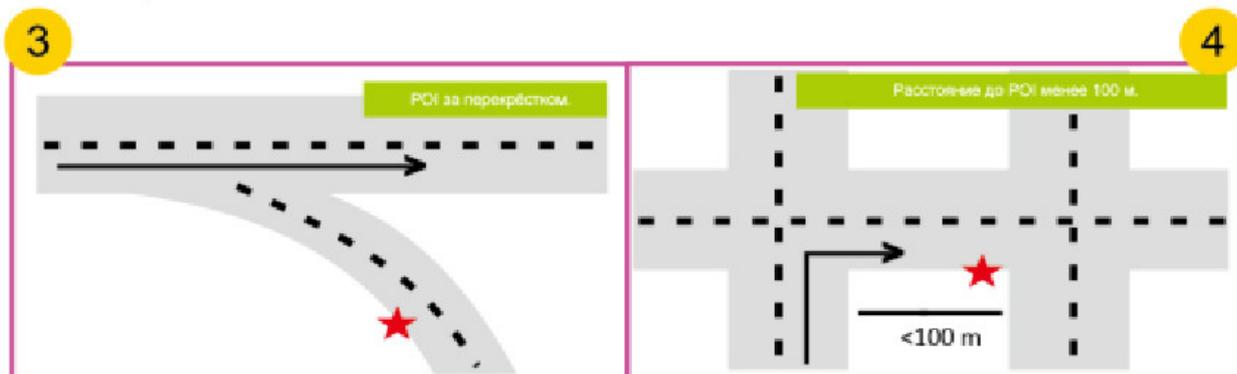
10.2. Возможные ложные оповещения системы на основе GPS

★ Реальное место POI ☆ Препрежнее место POI



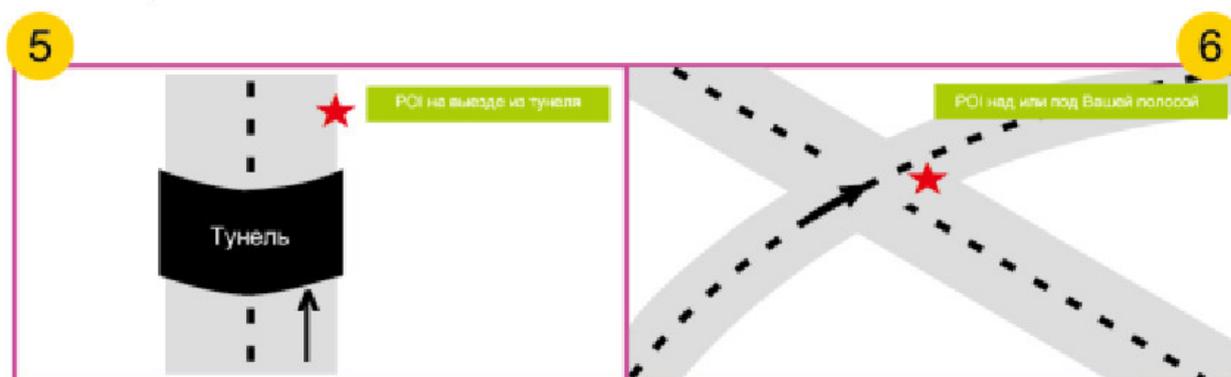
1. Расстояние между двумя параллельными дорогами <50м. Может произойти ошибочное оповещение.

2. Оборудование POI было демонтировано, база данных не обновлена. Произойдет ошибочное оповещение.



3. POI находится на перекрестке. Будет ошибочное оповещение при движении прямо.

4. Расстояние от поворота до POI меньше 100м. Оповещения может не быть.



5. Длинный туннель, на выходе из которого находится POI. Оповещения не будет из-за невозможности определения местоположения.

6. Параллельные путепроводы или перекрытия эстакады вверху и внизу приводят к ложному оповещению

11. Характеристики и параметры Устройства

Оптика	6-линзовая стеклянная. Угол обзора 170 градусов.
Оптический сенсор	OV4689 (1/3 дюйма)
Процессор	Ambarella A12
Антишок система	Поддерживается
Разрешение видео	SHD 2034x1296 (30 к/сек) / HFD 1920x1080 (30 к/сек) / 720P 1280x720 (30 к/сек).
Дисплей	TFT 2,4 дюйма
Формат видео	MP4
Баланс белого	Авто
WDR	Есть
Детектор движения	Поддерживается
Циклическая перезапись	Поддерживается
Время и Дата	Поддерживается
Карта памяти	MicroSD от 8 до 64ГБ (класс 10 и выше)
Мультиязычность системы	Английский, Русский
HDMI выход	Есть
G-сенсор	Есть.
Воспроизведение видео	Поддерживается
Запись звука	Поддерживается. Можно отключить.

Функции USB	Кардридер
Совместимость с ОС	Windows XP/ Vista/ Windows7/ 8/ 8.1 /10
Диапазон температур	Рабочий: -20 °С ~ 70 °С Хранения: -40 °С ~ 80 °С
Допустимая влажность	≤93%RH(40°C)
Эл.питание	12 Вольт
Емкость АКБ	Литий-полимерный 420мАН
Размеры	99,2x66,2x30,1мм
Вес	120 г

Характеристики радар-детектора

Диапазоны	Частота	Чувствительность
Сигналы спутников	1575.42±1.023MHz	-156±2dB
Стрелка	24.150GHZ ±100MHZ	-124±2dB
X-диапазон	10.525GHz±100MHz	-110±2dB
K-диапазон	24.125GHz±175MHz	-124±2dB
Лазер	904mn±33MHz	

Примечание: характеристики могут быть изменены производителем без предупреждения пользователя.

Комплектация

- 1) автомобильное комбо-устройство 2)
- автомобильное зарядное устройство 3)
- автомобильный кронштейн 4) USB кабель 5)
- руководство пользователя 6) гарантийный талон.

12. Обновление БД.

Для загрузки базы данных в Dixon Combo S9 signature извлеките файлы из архива, скачанного с официального сайта Dixon.su, и сохраните на своем компьютере (например, на рабочем столе). Подключите прибор к компьютеру с помощью провода USB. Если карта памяти будет отсутствовать, то компьютер определит внутреннюю память устройства в качестве USB-накопителя, на котором содержится edogdata.bin файл со старой базой данных. Если в устройстве будет карта памяти, то компьютер определит два USB-накопителя: внутреннюю память аппарата (с файлом старой базы данных в нем) и карту памяти (с папкой, содержащей видеофайлы). Удалите старый файл edogdata.bin из внутренней памяти устройства. Скопируйте новый файл edogdata.bin во внутреннюю память устройства.

При изменении способа обновления информация будет выложена на сайте. Базы камер обновляются на сайте. Прошивка (программа, отвечающая за алгоритм работы и меню устройства) обновляется по мере необходимости.

13. Общие рекомендации для автомобильных видеорегистраторов и комбо-устройств DIXON:

- Компания изготовитель настоятельно рекомендует использование только брендовых карт памяти 10 класса;
- Компания изготовитель настоятельно рекомендует использовать только зарядное устройство, идущее в комплектации с Устройством;

- Компания изготовитель рекомендует использовать автоматический режим включения или включать Устройство, только после включения зажигания Вашего автомобиля;
- Компания изготовитель настоятельно не рекомендует оставлять устройство в припаркованном автомобиле на длительное время под воздействием солнечных лучей, во избежание перегрева и возможного выхода из строя (не является гарантийным случаем);
- Если видеорегистратор комплектуется внешним GPS - приёмником. Для наилучшего приема спутникового сигнала установку модуля необходимо производить как можно выше на стекле;
- Если видеорегистратор требует установки и проводки кабелей (подключение к проводке заднего хода автомобиля и прочее), настоятельно рекомендуем обратиться к квалифицированным специалистам;
- При установке на лобовое стекло кронштейна с вакуумной присоской необходимо предварительно очистить поверхность от всевозможного налета, отпечатков пальцев и тщательно обезжирить;
- Если видеорегистратор комплектуется камерой заднего вида, компания изготовитель настоятельно рекомендует производить мойку с расстояния не менее одного метра от водяного пистолета до камеры Устройства.

14. Устранение неисправностей:

При работе видеорегистраторов и комбо-устройств многие дефекты, связанные с проблемами «зависания» прибора или сбоями при записи видео, могут быть связаны с используемой картой памяти. Так карты памяти с недостаточно высокой фактической скоростью или исчерпавшие свой ресурс часто могут вызывать проблемы в работе Устройства.

Возможный дефект/неисправность	Возможная причина дефекта	Решение
Устройство при записи видео выключается или перезагружается.	Вероятнее всего неисправность вызвана некорректной работой карты памяти, пропускной способностью записи или ошибками на ней.	В меню прибора произведите сброс на заводские настройки. Отформатируйте карту памяти при помощи функционала Устройства (через настройки видеорегистратора). Возможно, потребуется замена карты памяти. Испытайте устройство с другой картой памяти.
Устройство «зависает».		
При работе Устройства появляются полосы на экране.		
Устройство не заряжается и не включается.	Выход из строя зарядного устройства или иная неисправность, требующая диагностики в сервисном центре.	Необходимо обратиться в сервисный центр для диагностики устройства. ОБЯЗАТЕЛЬНО наличие зарядного устройства идущего в комплекте.

<p>Устройство включается, но не реагирует на воздействия (нажатие кнопок, нажатие на экран (если сенсорный)).</p>	<p>Сбой в прошивке или в работе систем Устройства. Возможно, потребуется перепрошивка или проведение ряда других работ. При подаче в сервисный центр ОБЯЗАТЕЛЬНО передавайте Устройство вместе с используемой картой памяти, которую эксплуатируете в данном Устройстве и зарядным устройством, идущим в комплекте.</p>	<p>Нажмите кнопку Сброса. Отключите Устройство от зарядного устройства и сделайте сброс настроек до заводского состояния. Проверьте работу устройства без карты памяти. Если дефект устранен, отформатируйте карту памяти при помощи функционала Устройства (через настройки видеорегистратора). Если дефект не устранён - необходимо обратиться в сервисный центр для диагностики.</p>
<p>Устройство включается и сразу выключается. Устройство не запоминает текущую дату.</p>	<p>Вышла из строя аккумуляторная батарея. Возможная причина выхода из строя — перегрев.</p>	<p>Необходимо обратиться в сервисный центр для замены аккумуляторной батареи.</p>
<p>Устройство некорректно работает. Прекращает запись видео...</p>	<p>Возможно, включен G-сенсор в чувствительном режиме, и устройство слишком быстро заполняет карту</p>	<p>В меню прибора произведите сброс на заводские настройки. Отформатируйте карту памяти при</p>

	файлами, защищёнными от перезаписи. Ошибки или некорректная работа карты памяти. Включён датчик движения. В таком случае запись может прекращаться, даже во время движения автомобиля (Рекомендовано выключать датчик движения).	помощи функционала Устройства (через настройки видеорегистратора). Возможно, потребуется замена карты памяти. Испытайте устройство с другой картой памяти.
Устройство не определяет радары, излучающие радиоволны	не не Возможно, требуется обновить прошивку	Обновите прошивку Устройства, (см. пункт 12)

При обращении в сервисный центр при плавающих, неявных дефектах видеорегистраторов и комбо-устройств DIXON, например:

- Периодические полосы на экране;
 - Некорректная работа видеорегистратора время от времени;
 - Некорректная запись видео файла и (или) звуковой дорожки (канала) и прочих,
- ОБЯЗАТЕЛЬНО** вместе с Устройством, необходимо передавать карту памяти, которая эксплуатируется в данном аппарате и зарядное устройство. Данные дефекты могут быть вызваны некорректной работой карты памяти или зарядного устройства.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Производитель устанавливает срок службы на свою продукцию — 36 месяцев при условии соблюдения правил эксплуатации. Срок службы исчисляется с даты изготовления изделия. Дата изготовления зашифрована в серийном номере Устройства. Для определения даты производства обратите внимание на знаки по порядку в серийном номере, с шестого по десятый знак – это месяц и год производства.



xxxxxxMMYYxxxx
 └──┬──┘
 └──┬──┘
 месяц/год

Гарантийный срок эксплуатации исчисляется с момента передачи изделия потребителю и составляет 12 месяцев. Гарантийный срок распространяется на комбо-устройство Dixon Combo S9 signature при условии надлежащей уставки и соблюдения условий эксплуатации. Гарантийный срок не распространяется на крепежные элементы, соединительные провода, зарядные устройства и прочие аксессуары.

Гарантия не затрагивает ваших законных прав.

В течение срока гарантии дефектные аппаратные детали соответствующих товаров DIXON будут либо отремонтированы, либо заменены на усмотрение компании DIXON, за исключением случаев, указанных в пункте **«Право на гарантийной обслуживание утрачивается в следующих случаях»** настоящего документа.

Предоставление гарантии

Гарантия действует при соблюдении условий

гарантии и предъявлении полностью правильно заполненного гарантийного талона, в котором указаны:

- Название продукции;
- Серийный номер с корпуса устройства;
- Дата покупки;
- Печать торгующей организации и подписи продавца;
- Подписи покупателя об ознакомлении с условиями настоящей гарантии и «Руководства пользователя».

Компания производитель не гарантирует программную и аппаратную совместимость Устройства с программным обеспечением и оборудованием, не входящими в комплект поставки Устройства, кроме случаев, когда это прямо указано в «Руководстве пользователя».

Доставка неисправного Устройства в магазин или в авторизованный сервисный центр производится покупателем за свой счет.

Ремонт неисправного Устройства не подлежащего гарантийному обслуживанию, осуществляется авторизованным сервисным центром по расценкам и срокам оговоренным дополнительным соглашением в момент оформления заказа на ремонт.

На усмотрение компании производителя, в ремонте могут использоваться новые или восстановленные запасные части. Все детали, извлеченные из отремонтированного Устройства, переходят в собственность компании производителя.

Гарантийный срок при определении неисправности в

результате диагностики в авторизованном сервисном центре продлевается на время нахождения Устройства в ремонте.

Срок диагностики для выявления дефекта может составлять от одного до трех календарных дней с момента получения Устройства в сервисном центре.

Компания изготовитель оставляет за собой право на замену Устройства или отдельных устройств входящих в комплектацию основного Устройства (зарядное устройство, камера заднего вида и прочие) при условии, что они являются гарантийным случаем на новое или восстановленное Устройство или отдельных устройств на свое усмотрение. Срок гарантийного обязательства на замененные запасные части (детали) или Устройство продолжается с момента первоначальной покупки Устройства у торгующей организации и увеличивается на время нахождения в авторизованном сервисном центре с момента выявления дефекта в результате диагностики до момента отправки покупателю. В случае замены Устройства в гарантийном талоне авторизованным сервисным центром вносится соответствующая запись с печатью и подписью уполномоченного лица.

Ограничение гарантии

Гарантийное обслуживание не предусматривает обновление прошивки и установку программного обеспечения, чистку деталей и механизмов, а так же периодическое обслуживание, ремонт или замену частей Устройства в связи с их нормальным износом, в том числе в случае износа деталей с ограниченным сроком использования или повышенным уровнем нагрузок в процессе эксплуатации (разъемов USB, AV, GPS антенны, Wi-Fi, наушников и прочих разъемов, кронштейнов, соединительных проводов и прочее)

Гарантийные обязательства не распространяются на Устройство, если срок службы устройства истек даже при наличии соответствующим образом оформленного гарантийного талона.

Гарантия не распространяется на наличие до трех постоянно светящихся, либо до пяти темных пикселей на дисплее, а так же на неравномерную подсветку дисплея.

Производитель не несет ответственность за какой-либо особый, случайный, прямой или косвенный вред, ущерб или убытки, понесенные владельцем Устройства и (или) третьими лицами при использовании, хранении или транспортировке Устройства, включая потерю информации, повреждения или изменения данных и информации, также расходы по восстановлению информации или данных, вред нанесенный другим устройствам, подключенным или работающим к одной электросети с Устройством, не предусмотренными «Руководством пользователя».

Компания «Dixon» не несет ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный Устройством людям, домашним животным или имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил эксплуатации, установки Устройства, умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц.

Право на гарантийное обслуживание утрачивается в следующих случаях:

- Если заводской серийный номер на Устройстве отсутствует, нарушен или не читается;
- Серийный номер на Устройстве не соответствует серийному номеру, указанному в гарантийном талоне;
- Неисправность Устройства вызвана нарушением правил эксплуатации, установки, транспортировки, хранения, использованием с не входящими в комплект поставки оборудованием, изложенном в «Руководстве пользователя»;
- Неисправность вызвана прямым или косвенным действиям сил (поврежденный дисплей, трещины, царапины, задиры, сколы, деформации материалов и деталей, слом кнопок, деформация плат, разрыв, поломка или растяжение деталей и т.д.) химического, термического или физического воздействия, излучения, агрессивных или нейтральных жидкостей, газов или иных токсичных или биологичных сред, насекомых, а также иных факторов искусственного или естественного происхождения, кроме тех случаев, когда такое воздействие прямо допускается «Руководством пользователя»;
- Неисправность вызвана компьютерным вирусом,

небезопасным извлечением устройства от компьютерной сети, неправильным обновлением прошивки или несоответствием Государственным Стандартом параметров питающих телекоммуникационных и кабельных сетей;

- Неисправность, проявляющаяся в результате нахождения среды, которая блокирует GPS сигнал вследствие особенности ландшафта местности и ее застройки;

- Отсутствуют или нарушены пломбы, наклейки, установленные на Устройстве компанией производителем или авторизованным производителем сервисным центром;

- Ремонт, техническое обслуживание или модернизация, в том числе программная Устройства производилась лицами, не уполномоченными компанией Dixon;

- Неисправность вызвана вследствие обстоятельств непреодолимой силы (пожар, молния, стихия и иные обстоятельства.);

- Дефекты устройства вызваны использованием оборудования не входящего в комплект поставки.

- Дефекты устройства вызваны использованием программного обеспечения выпущенного не изготовителем Устройства;

- Присутствуют признаки попытки вскрытия Устройства или нарушена заводская пломба (при ее наличии); Неисправность вызвана неправильным подключением Устройства или прокладки кабелей (подключение к проводке заднего хода автомобиля и прочее).

Таблица заполняется авторизованным сервисным центром!

Дата	Дефект	Проведенные работы	Устройство заменено сервисным центром	Серийный номер выданного Устройства	Исполнитель/ печать

Dixon

Гарантийный талон

Наименование	Автомобильное комбо-
Устройства	устройство Dixon
Модель	S9 signature
Дата продажи	_____
Заводской серийный	_____
номер	
Гарантийный срок	12 месяцев
Печать торгующей организации	Подпись продавца _____
	Подпись покупателя _____

При покупке Устройства требуйте от торгующей организации (продавца) полного заполнения гарантийного талона.

Подпись покупателя означает, что он ознакомлен и согласен с «Руководством пользователя» и условиями предоставления гарантийного ремонта Устройства, а так же с обработкой персональных данных.