

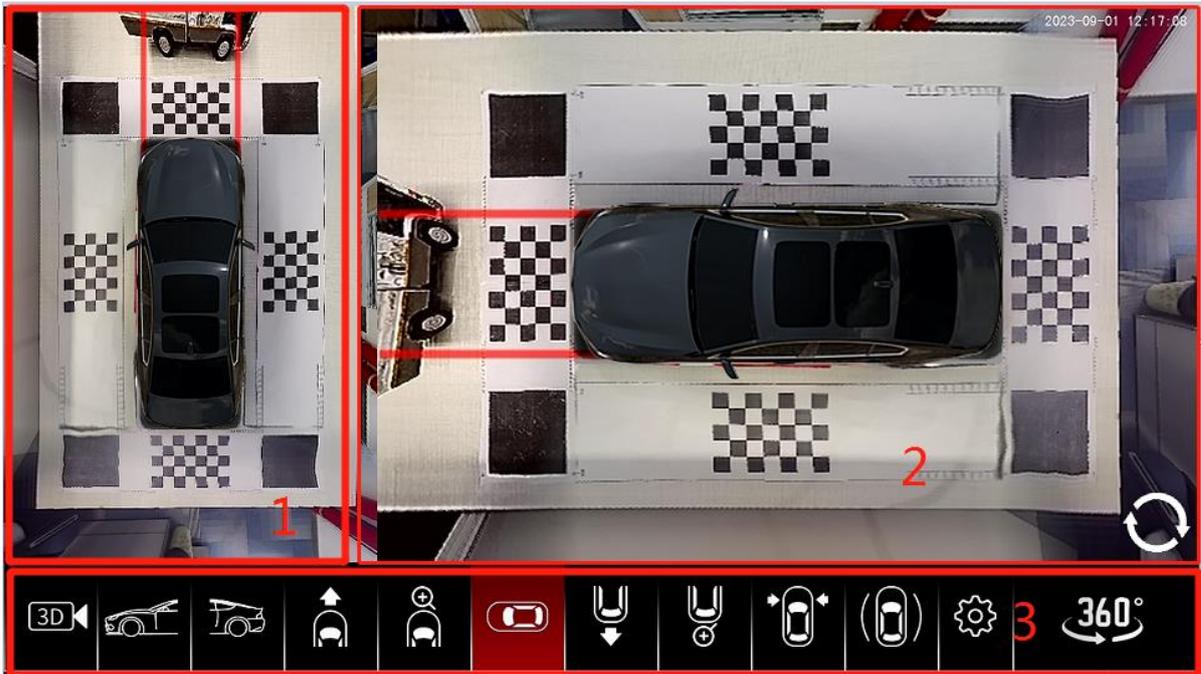
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
Камера кругового обзора для
автомобиля 360 Degree 1080p



СОДЕРЖАНИЕ

1. Об устройстве	3
2. Интерфейс главного меню	3
3. Настройки	3
4. Запись вождения	6
5. Панорамная отладка	6
6. Обновление системы.....	9
7. Настройки пользователя	9
8. Формат LVS сигнала	12
9. Обратная траектория	12
10. Рулевое управление	12
11. Обратное управление.....	13
12. Сигнал скорости автомобиля	13
13. Текущее напряжение аккумулятора.....	13
14. Гарантийное обслуживание неисправного товара	13
Товар надлежащего качества	15
Товар ненадлежащего качества	15

1. Об устройстве



2. Интерфейс главного меню



Интерфейс может быть отображен кнопкой «360 меню».

Настройка дисплея: Рулевое управление, режим отображения, переключение искажения, аварийное освещение, самотестирование при включении питания, задержка выключения, отображение трека, высота линии трека и другие настройки переключателя.

Запись вождения: Воспроизведение, блокировка, удаление и другие связанные операции на четырех видеофайлах экрана, записанных на диск U.

Панорамная отладка: Настройки сшивания и диапазона отображения изображения и т. д.

Обновление системы: Обновление для системной программы и файлов модели автомобиля.

Настройки пользователя: Время, модель автомобиля, режим линии трека, пользовательский интерфейс, AI и настройки системы, связанных с настройками.

Выберите соответствующий значок, нажмите кнопку «Подтвердить» на пульте дистанционного управления, и интерфейс обновится до соответствующих пунктов настройки.

3. Настройки

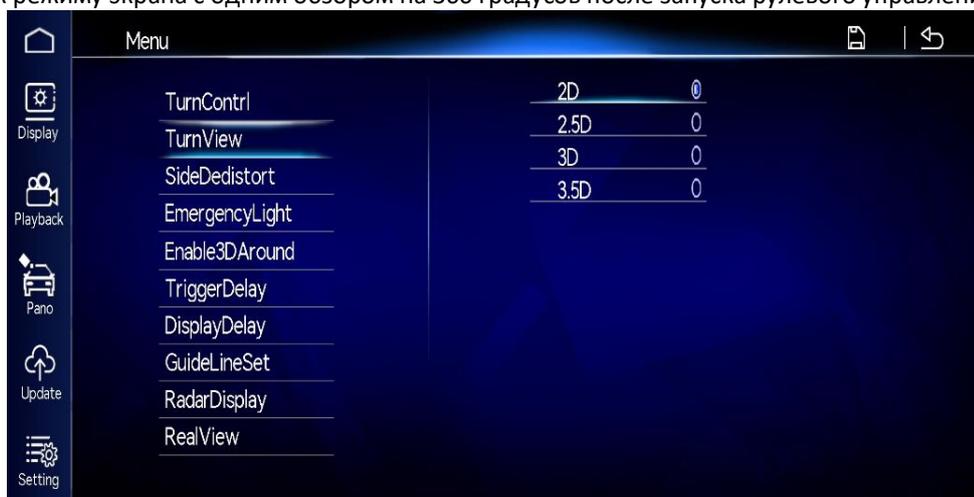
Настройка дисплея:

В интерфейсе главного меню выберите значок «Настройки дисплея», а затем нажмите клавишу «Подтвердить» на пульте дистанционного управления, чтобы войти в меню «Настройки», интерфейс этого пункта настройки выглядит следующим образом:



Режим отображения рулевого управления:

Относится к режиму экрана с одним обзором на 360 градусов после запуска рулевого управления.



Опции:

2D: одиночный вид находится в режиме 2D.

3D: одиночный вид находится в режиме 3D.



Калибровка:

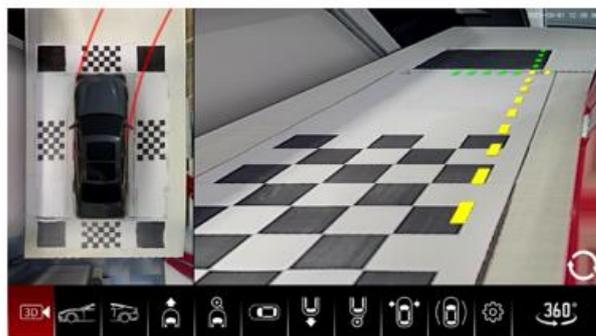
Описание функций относится к левому и правому режиму отображения 2D-экрана.

Выкл: Левый и правый 2D-экраны отображаются как исходный эффект. Как на рисунке 2-1.

Вкл: Левый и правый 2D-экраны отображаются с эффектом искажения, как на рисунке 2-2.



2-1



2-2

Управление аварийным освещением:

Введение в функцию: Нажмите кнопку аварийного освещения, если необходимо войти в настройки.

Опция:

Выкл.: После настройки кнопка не будет входить в 360.

Вкл.: После настройки кнопка может быть активирована для входа в 360.

Самотестирование при загрузке:

Опция:

Выкл.: при включении ACC автоматический переход на 360° не происходит.

10 секунд: после включения ACC камера 360 автоматически переключается на 3D-вращение на 360 градусов на 10 секунд.

15 секунд: после включения ACC камера 360 автоматически переключается на 3D-вращение на 360 градусов на 15 секунд.

20 секунд: после включения ACC камера 360 автоматически переключается на 3D-вращение на 360 градусов на 20 секунд.

30 секунд: после включения ACC камера 360 автоматически переключается на 3D-вращение на 360 градусов в течение 30 секунд.

40 секунд: после включения ACC камера 360 автоматически переключается на 3D-вращение на 360 градусов в течение 40 секунд.

50 секунд: после включения ACC камера 360 автоматически переключается на 3D-вращение на 360 градусов на 50 секунд.

60 секунд: после включения ACC камера 360 автоматически переключается на 3D-вращение на 360 градусов на 60 секунд.

Например:

0 с;

3 с;

5 с;

10 с;

30 с;

Длительное включение.

Например:

Длительное включение: указывает, что камера всегда имеет выходной видеосигнал, даже сейчас.

Примечание: эта функция предназначена для решения проблемы, связанной с тем, что некоторые линии обнаружения движения задним ходом навигации не синхронизированы с переключением видео. В некоторых моделях навигации (некоторые модели Volkswagen) после прекращения сигнала линии обнаружения движения задним ходом навигации экран не сразу вернется к интерфейсу навигации, если выходной видеосигнал и выходной сигнал триггера видео отключаются одновременно, навигация будет отображаться в течение периода черного экрана. Чтобы решить эту проблему, выходной видеосигнал 360 должен отставать от выключения выходного сигнала триггера видео, а время задержки, установленное в этой опции, должно быть больше времени, когда навигация переключается обратно на экран навигации. Обычно параметр навигации устанавливается на 0 с.

Отображение трека:

Введение в функцию: настройка трека о переключении на переднем и заднем виде.

Опции:

Выкл.: В режиме одиночного просмотра треки не отображаются.

Вид спереди и сзади: один вид отображает треки как спереди, так и сзади;

Только вид сзади: треки отображаются только в одном режиме заднего вида.

Настройки отображения цветowych блоков радара.

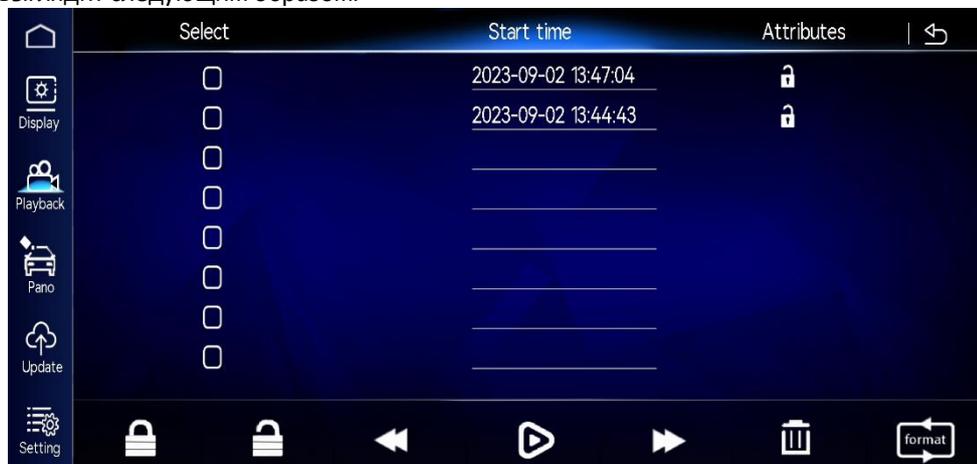
Опция:

Выкл.: когда доступны данные радара, цветowych блоки радара не отображаются.

Вкл.: когда доступны данные радара, отображается цветowych блок радара.

4. Запись вождения

В интерфейсе главного меню выберите значок «Запись вождения», а затем нажмите кнопку «Подтвердить» на пульте дистанционного управления, чтобы войти в пункт настройки этого меню. Интерфейс пункта настройки выглядит следующим образом:



В этом меню вы можете просматривать видеофайлы, сохраненные на USB-флеш-накопителе, а также удалять, воспроизводить, блокировать, разблокировать видеофайлы и форматировать USB-флеш-накопитель.

Удаление:

Нажмите клавиши «вверх» и «вниз» на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать файл для управления, и нажмите клавишу «Подтвердить», а затем нажмите клавиши «вверх» и «вниз», выберите «Удалить», нажмите клавишу «Подтвердить», чтобы удалить соответствующий файл, можно выбрать несколько.

Воспроизведение:

Нажмите клавиши «вверх» и «вниз» на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать файл для управления, и нажмите клавишу «Подтвердить», затем нажмите клавиши «вверх» и «вниз», чтобы выбрать кнопку «Воспроизвести», и нажмите клавишу «Подтвердить», чтобы воспроизвести соответствующий файл. Можно выбрать несколько файлов. После воспроизведения одного файла автоматически отображается другой файл.

Блокировка:

Нажмите клавиши «вверх» и «вниз» на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать файл для управления, и нажмите клавишу «Подтвердить», а затем нажмите клавиши «вверх» и «вниз», чтобы выбрать кнопку «Блокировка», и нажмите клавишу «Подтвердить», чтобы заблокировать соответствующий файл. Вы можете выбрать более одного файла. После того, как файл заблокирован, он не может быть автоматически перезаписан системой.

Разблокировка:

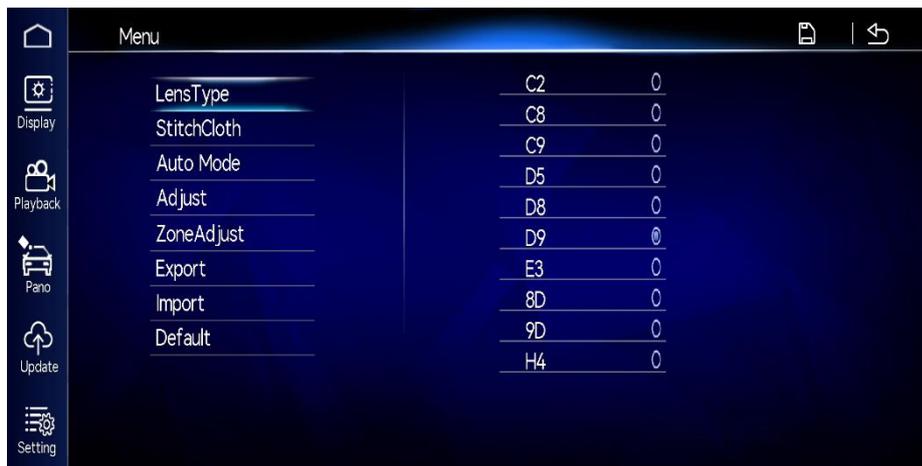
Нажмите клавиши «вверх» и «вниз» на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать файл для управления, и нажмите клавишу «Подтвердить», затем нажмите клавиши «вверх» и «вниз», чтобы выбрать кнопку «Разблокировать», и нажмите клавишу «Подтвердить», чтобы разблокировать соответствующий файл.

Форматирование:

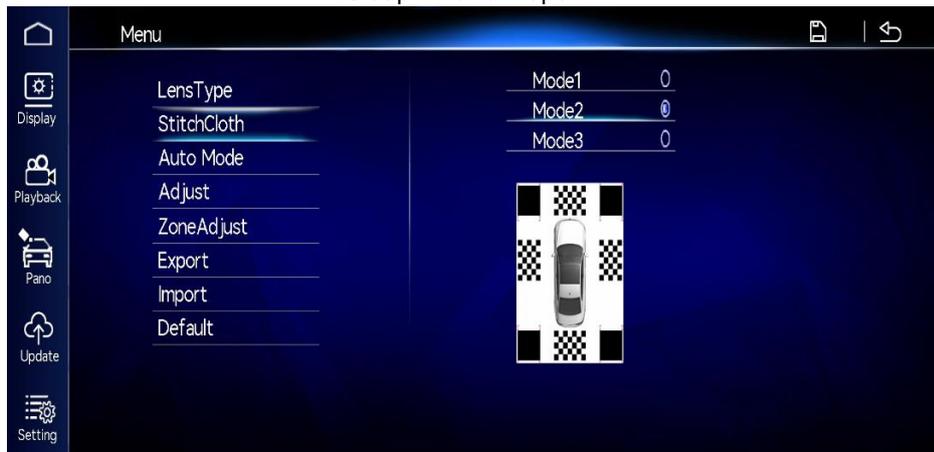
Форматировать USB-флешку. Удалить все содержимое USB-флешки.

5. Панорамная отладка

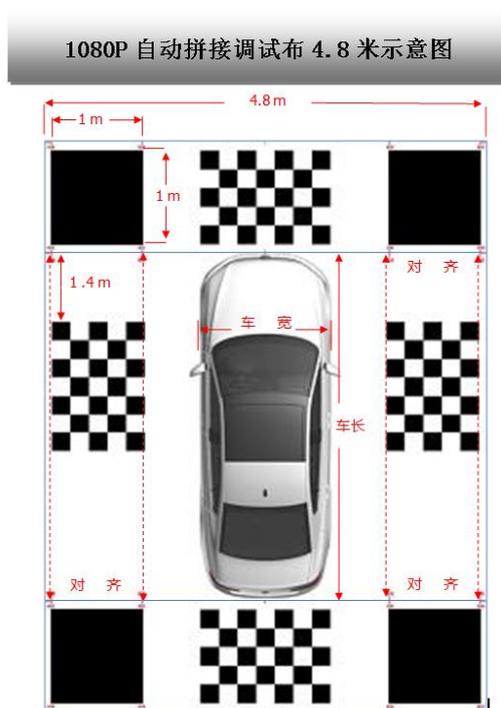
В интерфейсе главного меню выберите значок «Панорамная отладка», а затем нажмите кнопку «Подтвердить» на пульте дистанционного управления, чтобы войти в пункт настройки этого меню. Интерфейс пункта настройки выглядит следующим образом:



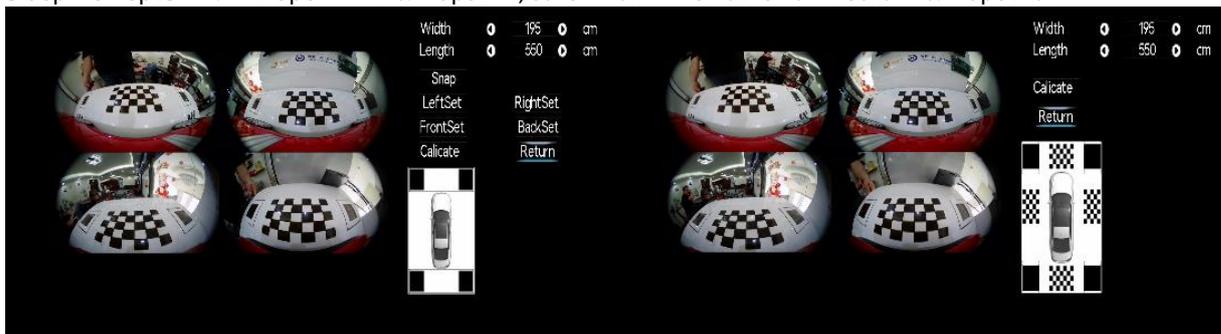
Выбор типа калибровки:



- Калибровка 4,4 м. (Передняя и задняя с левым и правым шахматным рисунком, длина передней и задней калибровочной ткани 4,4 метра; калибровка автоматическая).
- Калибровка 4,8 м. (Передняя и задняя с левым и правым шахматным рисунком, длина передней и задней калибровочной ткани 4,8 метра; калибровка автоматическая).
- Калибровка 4,4 м. (Два больших черных квадрата, калибровка с ручным управлением).

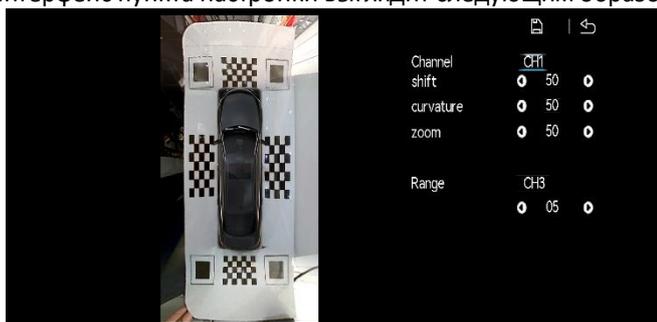


Выберите первый или второй тип калибровки, затем нажмите «автоматическая калибровка»



Настройка панорамы:

Выберите эту опцию и нажмите кнопку «Подтвердить» на пульте дистанционного управления, чтобы войти в пункт меню настроек. Интерфейс пункта настройки выглядит следующим образом:



Настройка точной настройки эффекта отображения для области панорамы.

Оптимизированный канал: относится к положению, которое необходимо отрегулировать.

Перевод изображения: изображение выбранного канала переводится по вертикали.

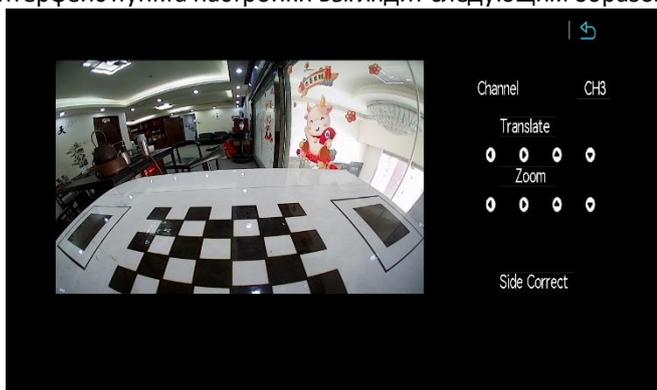
Регулировка развала: регулировка угла в горизонтальном направлении изображения выбранного канала.

Увеличение изображения: уменьшение или увеличение горизонтального и вертикального направления изображения выбранного канала.

Настройка слепой зоны: перспектива, которую необходимо отрегулировать; чем больше число, тем больше слепая зона, чем меньше число, тем меньше слепая зона.

Настройка одного изображения:

Выберите опцию и нажмите кнопку «подтвердить» на пульте дистанционного управления, чтобы войти в пункт настройки меню, интерфейс пункта настройки выглядит следующим образом:



Отрегулируйте диапазон отображения одного изображения.

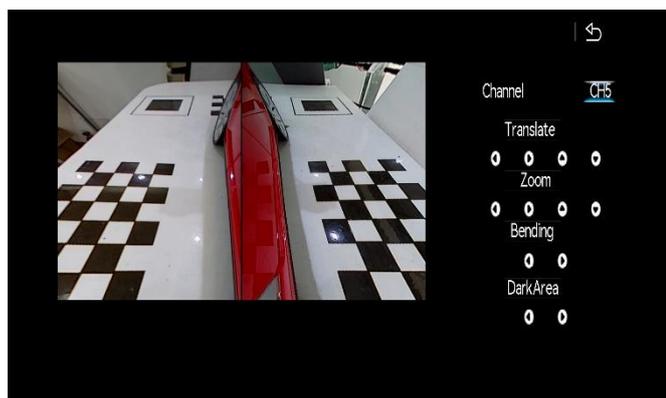
Оптимизированный канал: относится к положению, которое необходимо отрегулировать.

Трансляция изображения: обработка горизонтального или вертикального перемещения выполняется в диапазоне изображений выбранного канала.

Масштаб изображения: диапазон изображения выбранного канала уменьшается или увеличивается по горизонтали или вертикали.

После настройки нажмите кнопку «назад», чтобы сохранить эффект настройки.

Коррекция искажений справа и слева:



Настройка коррекции искажений слева и справа и параметров отображения режима узкого канала.

Оптимизированный канал: относится к положению, которое необходимо отрегулировать.

Изображение перевода: горизонтальная или вертикальная обработка перевода выполняется в диапазоне изображения выбранного канала.

Масштаб изображения: диапазон изображения выбранного канала уменьшается или увеличивается по горизонтали или вертикали.

Регулировка изгиба: настройка для регулировки изгиба нижней половины отображения изображения выбранного канала.

Регулировка темной области: настройка для регулировки вертикального направления изображения выбранного канала (в основном для режима узкого канала с темными углами).

После регулировки нажмите кнопку «назад», чтобы сохранить эффект регулировки.

6. Обновление системы

В интерфейсе главного меню выберите значок «Обновление системы», а затем нажмите кнопку «Подтвердить» на пульте дистанционного управления, чтобы войти в пункт настройки этого меню.

Интерфейс пункта настройки выглядит следующим образом:



Версия программного обеспечения: Информация о программном обеспечении.

Версия оборудования: Информация об оборудовании.

Параметры экрана: Текущее разрешение.

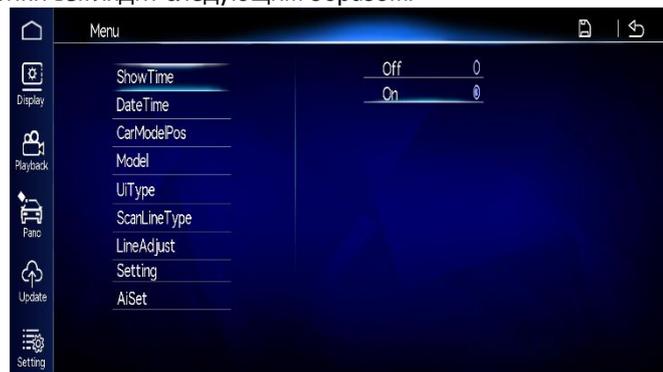
MCU: Версия декодера.

MPU: однопиповая версия Мисусо.

7. Настройки пользователя

На экране главного меню выберите значок «Настройки пользователя». Затем нажмите кнопку «Подтвердить» на пульте дистанционного управления, чтобы войти в пункт настройки этого меню.

Интерфейс пункта настройки выглядит следующим образом:

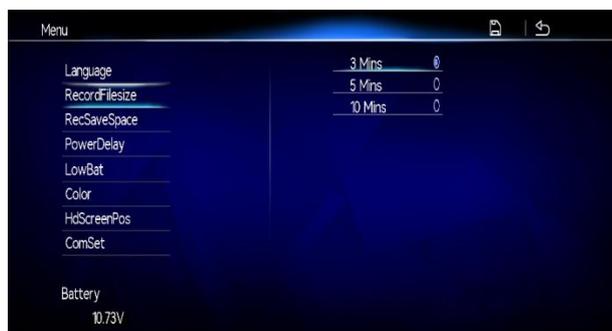


Список параметров:

- Отображение времени;
- Настройка времени;
- Положение модели автомобиля;
- Настройка модели автомобиля;
- Опция пользовательского интерфейса;
- Настройка линий пути (Примечание: выбор пользовательского интерфейса действителен только в том случае, если это пользовательский, выделенный пользовательский интерфейс, а траектория фиксирована);
- Регулировка линий пути;
- Настройка системы;
- Выбор языка;



Время записи;



Запись парковки;

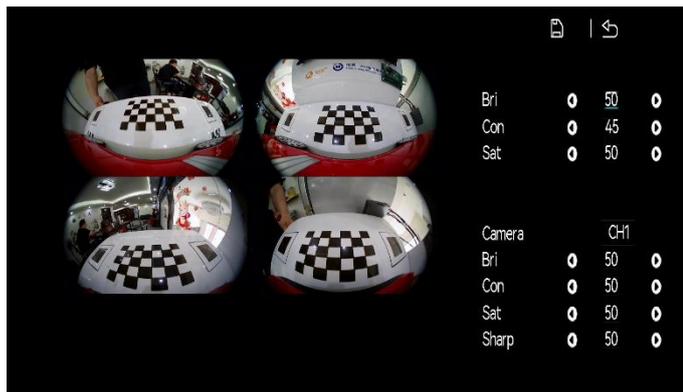
Настройки времени записи парковки;



Защита от пониженного напряжения;



Управление цветом;



Режим настройки изображения;



Настройка декодера;



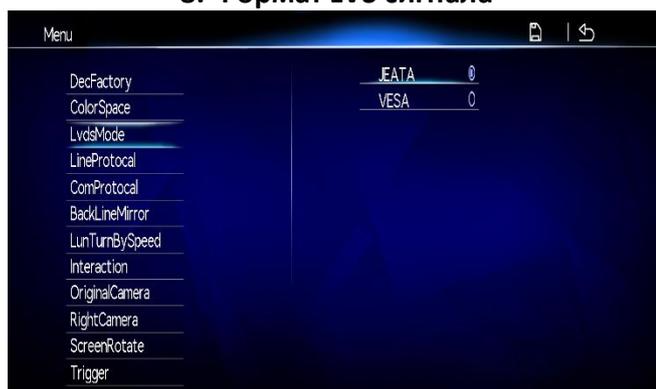
Протокол декодера:



Выбор цвета:



8. Формат LVS сигнала

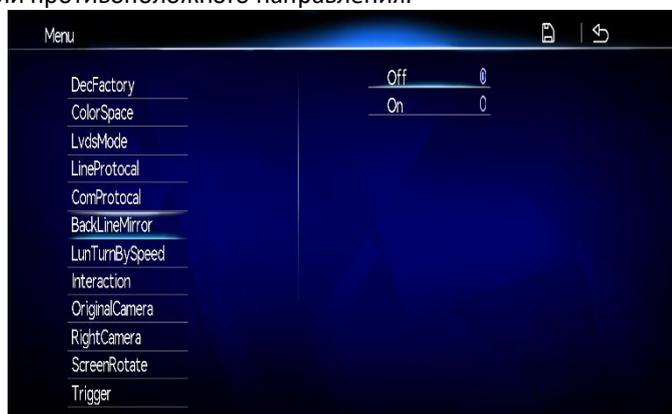


JEATA: Формат сигнала LVDS, стандарт JEATA

VESA: Формат сигнала LVDS, стандарт VESA.

9. Обратная траектория

Когда направление поворота рулевого колеса влево и вправо, выдаваемое декодером, не соответствует фактическому, это повлияет на направление поворота линии панорамного обзора, и вы можете выбрать параметры для коррекции противоположного направления.



10. Рулевое управление



Управление световой линией: триггер напряжения 12 В.

Триггер протокола: декодер отправляет сигнал протокола коммутатора, который срабатывает.

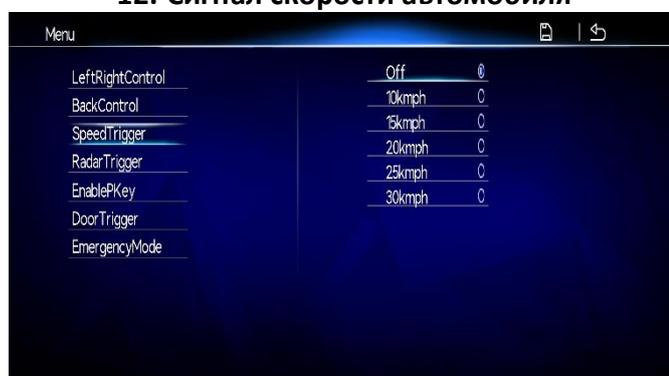
11. Обратное управление



Управление световой линией: триггер напряжения 12 В.

Триггер протокола: декодер отправляет сигнал обратного протокола для триггера.

12. Сигнал скорости автомобиля



13. Текущее напряжение аккумулятора

Напряжение 360 В+ (для оценки контроля парковки и установки порога защиты от низкого напряжения).



14. Гарантийное обслуживание неисправного товара

Если в купленном Вами товаре в течение установленного гарантийного срока обнаружены недостатки, Вы по своему выбору вправе:

- потребовать замены на товар этой же марки (этой же модели и (или) артикула)
- потребовать замены на такой же товар другой марки (модели, артикула) с соответствующим перерасчетом покупной цены;
- потребовать соразмерного уменьшения покупной цены;
- потребовать незамедлительного безвозмездного устранения недостатков товара или возмещения расходов на их исправление потребителем или третьим лицом;
- отказаться от исполнения договора купли-продажи и потребовать возврата уплаченной за товар суммы. В этом случае Вы обязаны вернуть товар с недостатками продавцу за его счет.

В отношении **технически сложного товара** Вы в случае обнаружения в нем недостатков по своему выбору вправе:

- отказаться от исполнения договора купли-продажи и потребовать возврата уплаченной за такой товар суммы;
- предъявить требование о его замене на товар этой же марки (модели, артикула) или на такой же товар другой марки (модели, артикула) с соответствующим перерасчетом покупной цены.

Срок предъявления вышеназванных требований составляет 15 дней со дня передачи Вам такого товара. По истечении указанного 15-дневного срока данные требования подлежат удовлетворению в одном из следующих случаев:

- обнаружение существенного недостатка товара (существенный недостаток товара: неустранимый недостаток или недостаток, который не может быть устранен без несоразмерных расходов или затрат времени, или выявляется неоднократно, или проявляется вновь после его устранения);
- нарушение установленных законом РФ «О защите прав потребителей» сроков устранения недостатков товара;
- невозможность использования товара в течение каждого года гарантийного срока в совокупности более чем тридцать дней вследствие неоднократного устранения его различных недостатков.

В случае если Вы приобрели уцененный или бывший в употреблении товар ненадлежащего качества, и были заранее предупреждены о недостатках, из-за которых произошла уценка, в письменной форме, то претензии по таким недостаткам не принимаются.

Важно! Необходимо использовать услуги квалифицированных специалистов по подключению, наладке и пуску в эксплуатацию технически сложных товаров, которые по техническим требованиям не могут быть пущены в эксплуатацию без участия соответствующих специалистов.

Условия проведения гарантийного обслуживания

- Фактическое наличие неисправного товара в момент обращения в сервисный центр;
- Гарантийное обслуживание товаров, гарантию на которые дает производитель, осуществляется в специализированных сервисных центрах;
- Гарантийное обслуживание неисправных товаров возможно в нашем сервисном центре по телефону 8-800-200-85-66
- Срок гарантийного обслуживания не превышает 45 дней;
- Гарантийное обслуживание осуществляется в течение всего гарантийного срока, установленного на товар;
- При проведении ремонта срок гарантии продлевается на период нахождения товара в ремонте.

Право на гарантийный ремонт не распространяется на случаи

- неисправность устройства вызвана нарушением правил его эксплуатации, транспортировки и хранения.
- на устройстве отсутствует, нарушен или не читается оригинальный серийный номер;
- на устройстве отсутствуют или нарушены заводские или гарантийные пломбы и наклейки;
- ремонт, техническое обслуживание или модернизация устройства производились лицами, не уполномоченными на то компанией-производителем;
- дефекты устройства вызваны использованием устройства с программным обеспечением, не входящим в комплект поставки устройства, или не одобренным для совместного использования производителем устройства;
- дефекты устройства вызваны эксплуатацией устройства в составе комплекта неисправного оборудования;
- обнаруживается попадание внутрь устройства посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых и т.д.;
- неисправность устройства вызвана прямым или косвенным действием механических сил, химического, термического воздействия, излучения, агрессивных или нейтральных жидкостей,

газов или иных токсичных или биологических сред, а так же любых иных факторов искусственного или естественного происхождения, кроме тех случаев, когда такое воздействие прямо допускается «Руководством пользователя»;

- неисправность устройства вызвана действием сторонних обстоятельств (стихийных бедствий, скачков напряжения электропитания и т.д.);
- неисправность устройства вызвана несоответствием Государственным Стандартам параметров питающих, телекоммуникационных и кабельных сетей;
- иные случаи, предусмотренные производителями.

Гарантийные обязательства не распространяются на расходные элементы и материалы (элементы питания, картриджи, кабели подключения и т.п.).

Товар надлежащего качества

Вы вправе обменять товар надлежащего качества на аналогичный товар в течение 14 дней, не считая дня покупки.

Обращаем Ваше внимание, что основная часть нашего ассортимента – **технически сложные товары** бытового назначения (электроника, фотоаппаратура, бытовая техника и т.п.).

Указанные товары, согласно [Постановлению Правительства РФ от 31.12.2020 № 2463](#) , обмену как товары надлежащего качества не подлежат. Возврат таких товаров не предусмотрен [Законом РФ от 07.02.1992 № 2300-1](#).

Товар ненадлежащего качества

Если в приобретенном Вами товаре выявлен недостаток вы вправе по своему выбору заявить одно из требований, указанных в [ст.18 Закона РФ от 07.02.1992 № 2300-1 \(ред. от 11.06.2021\) О защите прав потребителей](#) . Для этого можете обратиться в сервисный центр по телефону 8-800-200-85-66

Тем не менее, если указанный товар относится к технически сложным, утв. [Постановлением от 10 ноября 2011 г. № 924](#) , то указанные в ст.18 требования могут быть заявлены только в течение 15 календарных дней с даты покупки.

По истечении 15 дней предъявление указанных требований возможно в случаях если:

- обнаружен существенный недостаток;
- нарушены сроки устранения недостатков;
- товар не может использоваться в совокупности более тридцати дней в течение каждого года гарантийного срока в связи с необходимостью неоднократного устранения производственных недостатков.

Если у вас остались какие-либо вопросы по использованию или гарантийному обслуживанию товара, свяжитесь с нашим отделом технической поддержки в чате WhatsApp. Для этого запустите приложение WhatsApp. Нажмите на значок камеры в правом верхнем углу и отсканируйте QR-код приведенный ниже камерой вашего смартфона.

Сервисный Центр
Контакт WhatsApp



Приятного использования!