

FHD 3D 360° SVM

**SURROUND  
VIEW  
MONITORING**  
СИСТЕМА КРУГОВОГО ОБЗОРА

Инструкция по эксплуатации

# 00. Содержание

---

## Подробная инструкция по эксплуатации Surround View Monitoring СИСТЕМА КРУГОВОГО ОБЗОРА

### 01 Меры предосторожности и безопасность

- 1-1 Предписания по безопасности
- 1-2 Гарантии и ответственность
- 1-3 Меры предосторожности во время пользования

### 02 Общая информация о приборе и его особенности

- 2-1 Обзор прибора
- 2-2 Особенности прибора

### 03 Комплектация прибора и места крепления камер

- 3-1 Основные комплектующие
- 3-2 Электронный Блок управления. Схема соединения проводов
  - 3-3-1 Место крепления камеры (на погрузчик)
  - 3-3-2 Место крепления камеры (на грузовик)
  - 3-3-3 Место крепления камеры (на самосвал)
  - 3-3-4 Место крепления камеры тракторы/экскаваторы)
  - 3-3-5 Место крепления камеры (автобусы)
- 3-4 Метод подачи и отключения питания

### 04 Режим обзора

- 4-1 Режим обзора 1-5

### 05 Пульт управления/ Описание меню

- 5-1 Описание пульта управления
- 5-2 Описание меню

### 06 Условия гарантийного обслуживания и часто задаваемые вопросы

- 6-1 Часто задаваемые вопросы
- 6-2 Гарантия прибора

# 1. Меры предосторожности и безопасность

---

## Подробная инструкция по эксплуатации Surround View Monitoring СИСТЕМА КРУГОВОГО ОБЗОРА

### 1-1 Предписания по безопасности

1. О неисправностях и предосторожностях.
2. Наша цель - исключение неисправностей.
3. Максимальная защита прибора.

### 1-2 Гарантия и ответственность

1. Этот прибор создан для помощи водителю безопасно управлять ТС во время движения и парковки.
2. Изображение, транслируемое на мониторе, может отличаться от фактической ситуации.
3. Мы не несем ответственность за повреждения, если во время вождения или парковки водитель рассматривал изображение монитора.
4. Мы не несем ответственность за дефекты SD или HDD карт.
5. Мы не несем ответственность за ошибки при записи видео по причине неисправности места хранения информации.
6. Мы не несем ответственность за неисправности прибора из-за дефектов аккумулятора.

### 1-3 Меры предосторожности во время пользования

1. Рекомендуется использовать родные запчасти и аксессуары к этому прибору.
2. Причиной неисправностей и отказа в бесплатном сервисе в рамках гарантийного периода служат ситуации, когда пользователь по собственной инициативе разбирает, ремонтирует или меняет комплектацию модели.
3. ЗБУ (Электронный блок управления-«ECU») и монитор не водонепроницаемы, поэтому следует предупреждать погружение в воду в случае наводнений.
4. Изображение на мониторе может быть разной яркости в зависимости от освещения вокруг ТС.
5. Основной прибор крепится внутри автомобиля и излучение тепла не является неисправностью.
6. Во время движения по серпантину может сложиться представление, что маршрут искажен, однако это не неисправность.
7. Продукция, установленная с согласия заказчика, не подлежит возврату. (Замена возможна лишь в случае брака)
8. В ночное время в зависимости от освещенности может появиться искажение изображения и визуальный шум.
9. Периодически перед использованием сохраненные данные должны форматироваться. (Рекомендуемый промежуток: форматирование минимум раз в месяц)

## 02. Общая информация о приборе и его особенности

Подробная инструкция по эксплуатации Surround View Monitoring СИСТЕМА КРУГОВОГО ОБЗОРА

### 2-1 Обзор прибора

Система Кругового Обзора 360° оснащена четырьмя, или шестью широкоугольными камерами для всех сторон автомобиля, автобуса, грузовика, передней, задней, левыми и правыми.

Прибор максимально упрощает контроль и повышает безопасность для водителя, который видит автомобиль сверху и все препятствия вокруг машины, будто находится высоко над ней.

### 2-2 Особенности прибора



Вид сверху при использовании трех-, четырех- и шестиканальной камеры обзора на 210°



Технология обработки изображения в живом времени



Исключение вероятности несчастных случаев/ проверка записанных видео



Безопасность и удобство во время парковки и вождения

# 03. Комплектация прибора и места крепления камер(1)

Подробная инструкция по эксплуатации Система Surround View Monitoring

## 1-1 Основные комплектующие прибора



ECU



Кабель подачи питания (34пина)  
ИК приемник.



Кабель камеры  
(4 пина)



Камера (4-8 шт.)



Монитор (10,1дюйма)



Держатель монитора  
Кабель питания монитора



Пульт управления



HDMI Кабель 3.5М



Карта USB 32G



ECU(Электронный блок  
Управления)/упаковка  
камеры



Камера /упаковка  
кабеля и проч.



1коробка ( Два комплекта )

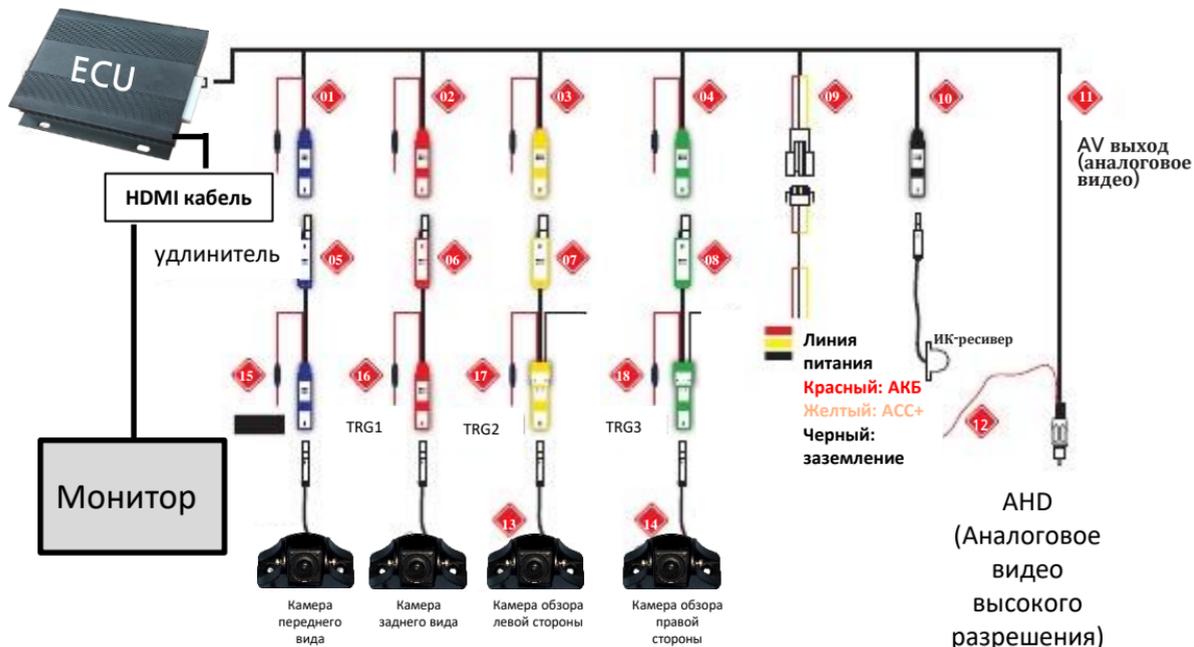
※ Дополнительный кабель на 26 пинов требуется при установке шести, или восьми канальной системы камер.

※ Данные комплектующие на фотографиях могут отличаться от полученных, и в определенных случаях некоторые позиции могут быть заменены.

# 03. Комплектация прибора и места крепления камер(2)

Подробная инструкция по эксплуатации Surround View Monitoring Системы Кругового Обзора

## 2-1 Электронный блок управления. Схема соединения проводов



\*\* Соединения: TRG1 – сигнал заднего вида, TRG2 – слева, TRG3 – справа .

## 03. Комплектация прибора и места крепления камер(3)

Подробная инструкция по эксплуатации Surround View Monitoring СИСТЕМЫ КРУГОВОГО ОБЗОРА

### 3-1 Размещение камеры на вилочном погрузчике



※ В зависимости от типа транспортного средства место расположения камер и их количество может меняться.

## 03. Комплектация прибора и места крепления камер(3)

Подробная инструкция по эксплуатации Surround View Monitoring СИСТЕМЫ КРУГОВОГО ОБЗОРА

### 3-2 Место размещения камеры (грузовик)

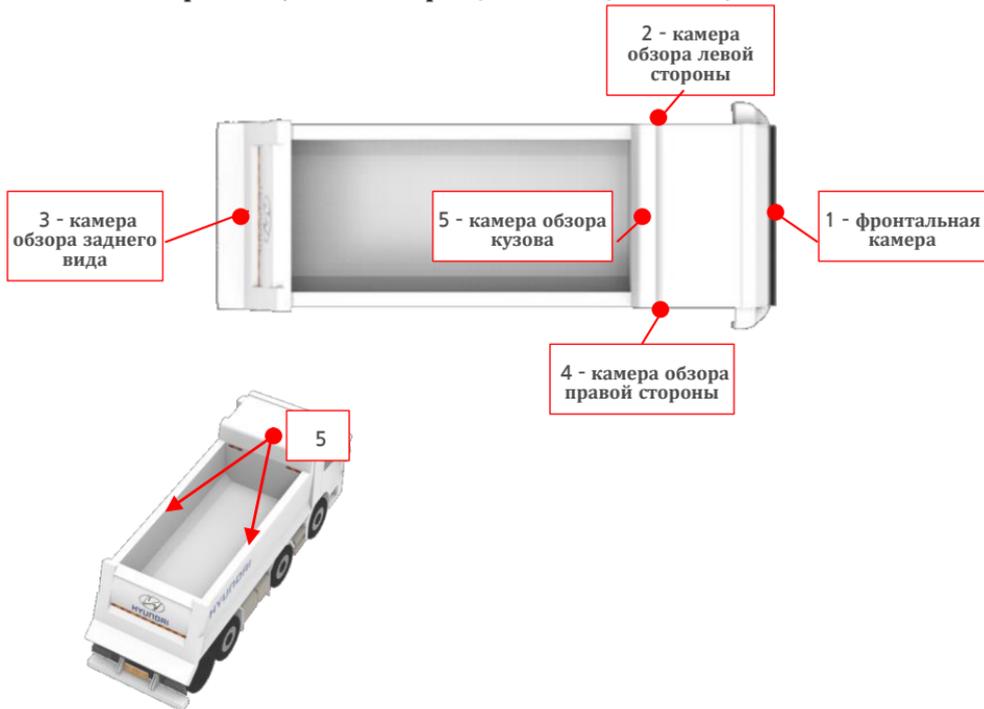


※ В зависимости от типа транспортного средства место расположения камер и их количество может меняться.

## 03. Комплектация прибора и места крепления камер(3)

Подробная инструкция по эксплуатации Surround View Monitoring СИСТЕМЫ КРУГОВОГО ОБЗОРА

### 3-3 Место размещения камеры (самосвал, 5 точек)



## 03. Комплектация прибора и места крепления камер(3)

Подробная инструкция по эксплуатации Surround View Monitoring СИСТЕМЫ КРУГОВОГО ОБЗОРА

### 3-4 Места крепления камер (Трактор/Экскаваторы)



## 03. Комплектация прибора и места крепления камер(3)

Подробная инструкция по эксплуатации Surround View Monitoring СИСТЕМЫ КРУГОВОГО ОБЗОРА

### 3-5 Места крепления камер(Автобус 4к~8к)



\* Внутри автобуса могут быть установлены дополнительные многоканальные (от одного до четырех каналов) камеры.

## 03. Комплектация прибора и места крепления камер(4)

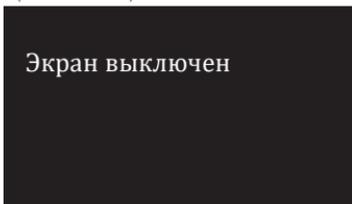
Подробная инструкция по эксплуатации Surround View Monitoring СИСТЕМЫ КРУГОВОГО ОБЗОРА

### Метод подачи и отключения питания

- Прибор работает после подачи питания на зажигание
- После выкл. зажигания, прибор будет работать в течение одной минуты в режиме ожидания (Standby) и выключения (Shutdown)

### Как включать и выключать дисплей

- Режим ВЫКЛ питание монитора



### вернуться

- Режим обзора изменен



Режим обзора 3

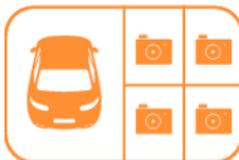
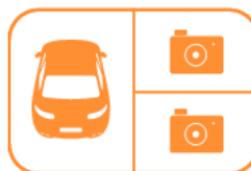


Режим обзора 2

## 04. Режим обзора

Подробная инструкция по эксплуатации Surround View Monitoring СИСТЕМЫ КРУГОВОГО ОБЗОРА

### 4-1 Режим обзора 1~5



\*\* Дополнительно можно изменить настройки режима обзора в настройках СИСТЕМЫ (SYSTEM Setup).

# 05. Пульт Управления/ Описание меню

Подробная инструкция по эксплуатации Surround View Monitoring СИСТЕМЫ КРУГОВОГО ОБЗОРА

## 5-1 Описание пульта управления



1-5



\*\* А, В, С используются для тестирования сигнала.

# 05. Пульт управления/ Описание Меню

Подробная инструкция по эксплуатации Surround View Monitoring СИСТЕМЫ КРУГОВОГО ОБЗОРА

## 5-2 Описание меню

menu >



① Режим экрана



② просмотр записи



③ настройка системы



④ SVM настройки

① >



② >



Проиграть записанное видео, пароль: 0000

③ >



Время, дата, настройки записи/ информация о версии/ форматирование карты памяти USB и т.д.

④ >



Калибровка / настройки, относящиеся к видео, такие как настройка режима обзора/ настройка сигнала, запускающего анализ/ настройка протоколов передачи видео

## 06. Условия гарантийного обслуживания и часто задаваемые вопросы(1)

Подробная инструкция по эксплуатации Surround View Monitoring СИСТЕМЫ КРУГОВОГО ОБЗОРА

### 6-1 Вопросы и ответы

**В: Отсутствует отображение видео с камеры.**

О: Если с одной из камер видео не появляется, проверьте соединение между камерой и кабелем.

**В: Экран монитора не включается**

О: Если монитор светится черным цветом, возможно отключено питание или монитор неисправен.

**В: На мониторе отображается «Нет сигнала»**

О: Это может быть проблема с кабелем HDMI, соединяющим ЭБУ и монитор, поэтому для проверки передачи видео отсоедините его и снова подключите.

**В: Искажено изображение вокруг автомобиля**

О: Когда положение камеры изменяется из-за автомобильной аварии, требуется изменение настройки экрана, поэтому обратитесь в центр обслуживания клиентов или по месту приобретения оборудования.

**В: Транспортное средство без питания**

О: SVM оснащен защитой от пониженного напряжения батареи. Проверьте напряжение, или другое электронное оборудование.

\* Если вышеуказанные неисправности сохраняются, обратитесь в сервисный центр или по месту приобретения.

## 06. Условия гарантийного обслуживания и часто задаваемые вопросы(2)

---

Подробная инструкция по эксплуатации Система Surround View Monitoring

### Подробности о гарантийном обслуживании

- Прибор будет отремонтирован бесплатно при обнаружении неисправности в работе в течение одного года с момента покупки при условии надлежащего использования.

В случае следующих неисправностей требуется оплата ремонта и запчастей:

1. В случае выхода из строя прибора по истечении гарантийного срока.
2. Признание случая не гарантийным из-за халатности клиента.
3. В случае поломки из-за стихийных бедствий (пожар, землетрясение, наводнение, молния и т.д.)
4. В случае неисправности из-за проблем с источником питания.
5. В случае выхода из строя по причине неисправности устройства к чему подключена система.
6. В результате разборки, ремонта или переделки прибора лицом, не являющимся специалистом по ремонту в официальном сервисном центре.
7. В случае выхода из строя из-за несоблюдения мер предосторожности по руководству пользователя.

### Потребитель может обратиться за консультацией

- При приобретении прибора у вас есть какие-либо вопросы, такие как: способ покупки, цена продукта, информация о продукте и т. д.
- В случае, если послепродажное обслуживание не осуществляется своевременно даже после запроса в официальное представительство или организацию.
- В случае каких-либо других неудобств.

### Критерии компенсации ущерба потребителю

- Компенсация за ущерб, причиненный потребителю этого продукта, осуществляется в соответствии с правилами компенсации ущерба потребителю в соответствии с Организацией по защите прав потребителей.