

veise

Руководство
Камера заднего вида
1705-00008








Цветной цифровой беспроводной LCD-монитор, 2,4 ГГц, 7".

Внимательно прочтите это руководство и сохраните его для последующих обращений.

V1.0

Оглавление

1 Безопасность и эксплуатация	9
1.1 Инструкции по хранению	9
1.2 Эксплуатация	9
1.3 Ремонт и очистка	9
1.4 Сертификат соответствия	9
2 Функции и технические характеристики	10
2.1 Технические характеристики монитора	10
2.2 Технические характеристики автомобильной камеры	10
3 Применение	11
4 Функции и части системы	11
4.1 Размеры монитора и камеры	11
5 Установка	12
5.1 Замечания по монтажу	12
5.2 Подсоединение проводов	12
6 Функции меню	12
7 Проблемы и их решение	13
8 Защита окружающей среды	13

1 Безопасность и эксплуатация		
1.1 Инструкции по хранению		
<ul style="list-style-type: none"> • Хранить при температуре -30...+80°C • Рабочая температура -20...+65°C • Максимальная относительная влажность 90%. • Монитор не является водонепроницаемым. • Не подвержайте монитор воздействию влаги, пыли, масла и т.п. • Не пользуйтесь системой там, где она подвержена вибрации или сильным ударам 		
1.2 Эксплуатация		
<ul style="list-style-type: none"> • В качестве источника питания используйте только автомобильный аккумулятор или электросистему на 12–24 В. • Отсоединяйте шнур питания, если вы планируете не пользоваться устройством в течение долгого времени. • Следуйте всем инструкциям по эксплуатации. • Без необходимости не смотрите на монитор во время вождения. 		
1.3 Ремонт и очистка		
	<p>Чинить устройство допускается только электриком. Если камера заднего вида дала сбой:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выключите монитор. 2. Отсоедините от монитора провода. 3. Свяжитесь с поставщиком системы или обратитесь в уполномоченный сервисный центр. <p>Очистка устройства</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Перед ремонтом или очисткой отсоедините от монитора все провода. 2. Чистите систему только неагрессивным универсальным моющим средством, влажной мягкой тканью. 	
	<p>1.4 Сертификат соответствия</p>	
	<p>Данное устройство соответствует требованиям раздела 15 постановления Федерального агентства по связи (ФСС). Эксплуатация этого устройства требует соблюдения следующих условий: Устройство не должно вызывать интерференционных помех. Устройство должно выдерживать все наведенные интерференционных помехи, включая те, которые могут привести к неполадкам в работе.</p>	
	<p>Данный символ указывает, что документация содержит важные инструкции по надлежащему использованию и обслуживанию данной системы.</p>	
	<p>Данный символ указывает, что электрооборудование или батареи (аккумуляторы) нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами. По возможности пользуйтесь центром по переработке отходов, указанным продавцом. либо воспользуйтесь местным полигоном промышленных отходов, чтобы надлежащим образом утилизировать материалы.</p>	

2 Функции и технические характеристики

- 7" цветной цифровой TFT-LCD-монитор высокого разрешения
- Питание от источника постоянного тока на 8-32 В
- Всплывающее меню на мониторе позволяет установить каждое из изображений камеры в 4 режима NOR/MIR/UP/DOWN последовательно по каждому каналу.
- Изображение обнаруживается автоматически, время задержки 0~30 с.
- Два канала с цифровой беспроводной передачей сигнала. Поддерживаются подэкраны и два других экрана.
- Классификация водонепроницаемости камеры: IP69K

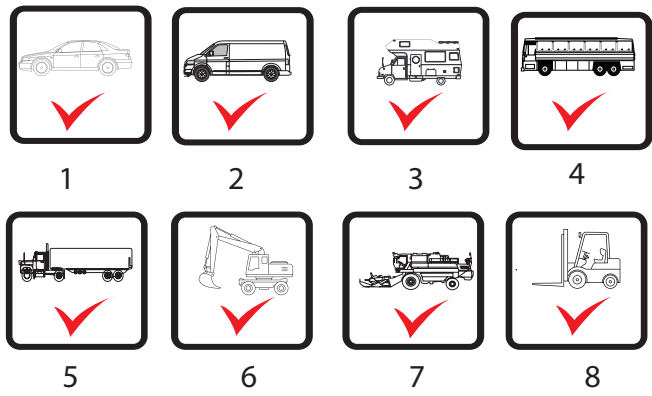
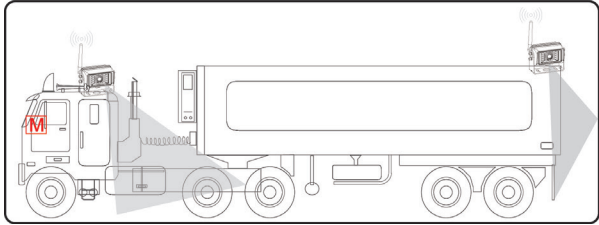
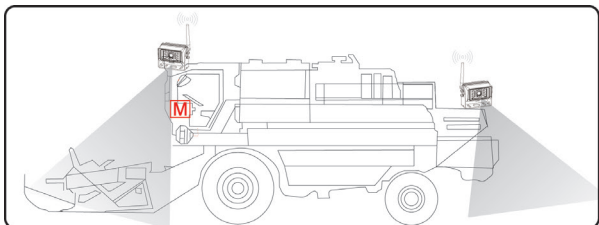
2.1 Технические характеристики монитора

Размеры, Д × Ш × Г	185 × 122 × 28 мм (без солнечного козырька)
Устройство отображения информации	Цифровое, цветное, 7" TFT-LCD
Рабочая частота	2400 ~ 2483,5 МГц
Чувствительность приемника	-86 дБм (1 МГц QPSK MD300RE)
Разрешение	800 × (RGB) × 480
Видеовход	Два канала с цифровой беспроводной передачей сигнала.
Угол обзора	Вверх: 50°, вниз: 70°, вправо/влево: 70°
Время отклика	25 мс
Сброс нагрузки	DC 12+87 В / 400 мс
Диапазон рабочего напряжения	DC 10~32 В (5 Вт макс.)
Выходная мощность	12 Вт макс.
Рабочая температура	-20°C ... +70°C
Хранить при температуре	-30°C ... +80°C
Масса	400 г

2.2 Технические характеристики автомобильной камеры

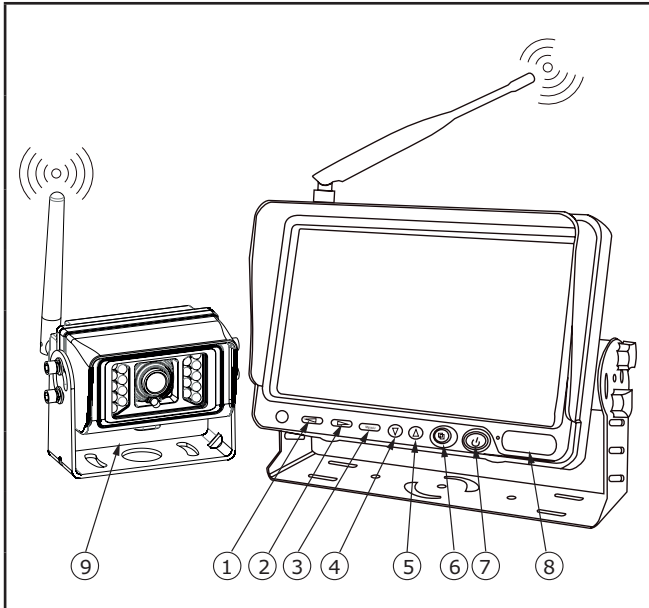
Камера	Автомобильная камера
Устройство передачи изображения	Цветная 1/3", CMOS
Пиксели	PAL: 752 (В) × 582 (Ш) / NTSC: 752(В) × 494 (Ш)
Минимальная освещенность	0 лк ночью (при включенных ИК-диодах)
Питание	12 В, постоянный ток
Угол обзора	120°
Степень водонепроницаемости	IP69K
Диапазон рабочего напряжения	12~32 В, постоянный ток
Размеры камеры Ш × В × Г	106 × 75 × 70,4 мм
Рабочая температура	-20°C ... +60°C
Хранить при температуре	-30°C ... +80°C

3 Применение



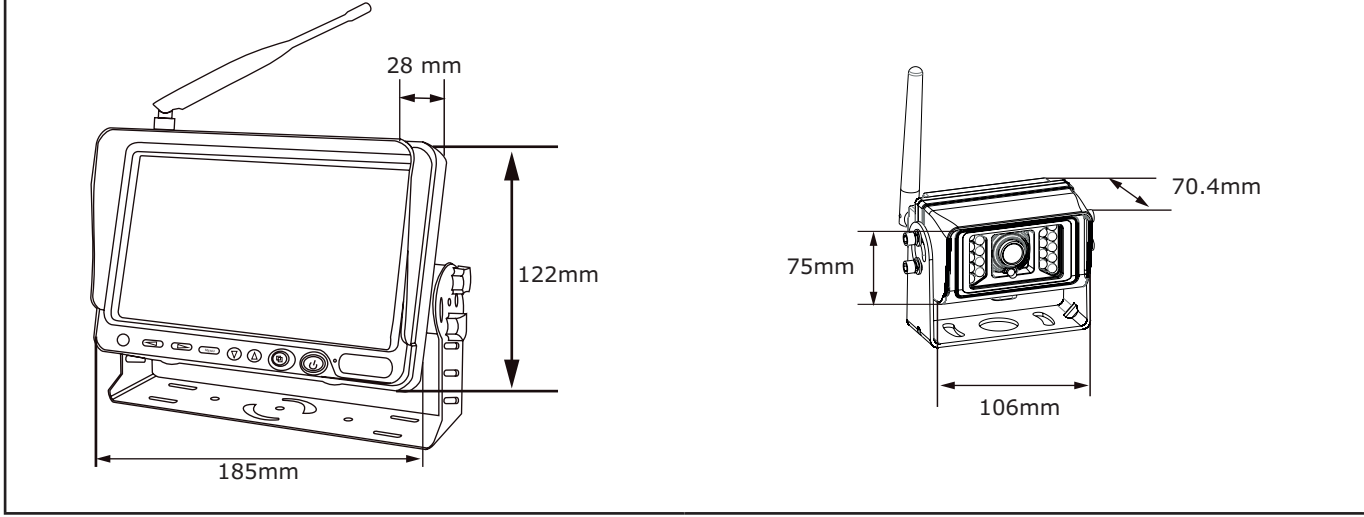
1	Седаны
2	Фургоны
3	Трейлеры и жилые автофургоны
4	Автобусы
5	Тяжелые грузовики
6	Спецтехника, строительная техника и т.п.
7	Сельхозтехника
8	Подъемники

4 Функции и части системы



1	Стрелка влево (Vol -) Уменьшение громкости звука, перемещение по меню назад.
2	Стрелка вправо (Vol +) Увеличение громкости звука, перемещение по меню вперед.
3	Меню (ESC) открывает или закрывает меню
4	Стрелка вниз (переключение канала)
5	Стрелка вверх (переключение канала)
6	Кнопка ОК (подтверждение выбора)
7	Включение монитора (вкл./выкл.)
8	Логотип
9	Беспроводная цифровая камера

4.1 Размеры монитора и камеры



5 Установка	
5.1 Замечания по монтажу	
<ul style="list-style-type: none"> Установите монитор так, чтобы вокруг него был зазор не менее 5 см Подсоедините провода питания так, чтобы они не цеплялись и не заземлялись. 	
5.2 Подсоединение проводов	
<ol style="list-style-type: none"> Подсоедините кабель питания (красный – плюс, черный – земля) к аккумулятору транспортного средства. За дальнейшими указаниями обращайтесь к инструкции по эксплуатации транспортного средства. Подсоедините коричневый и синий провода активации, например, к проводу питания указателя поворота или фонаря заднего хода. Убедитесь, что все подключения выполнены верно. 	
	Подключение монитора
	<ol style="list-style-type: none"> Красный: Питание + Черный: Земля - Коричневый, перекл. 1, включает устройство Синий, перекл. 2, включает устройство
	Подключение камеры
	<ol style="list-style-type: none"> Красный, Питание + Черный: Земля -
6 Функции меню	
	1 Стрелки влево/вправо
	2 Кнопка MENU
	3 Стрелки вверх/вниз
	4 Кнопка ОК
	5 Кнопка питания
	1 PAIR (СОПРЯЖЕНИЕ)
	2 PICTURE (ИЗОБРАЖЕНИЕ)
	3 NOR / MIR (НОРМ./ЗЕРК.)
	4 Настройки автосканирования
	5 Набор функций
	Сопряжение: <ol style="list-style-type: none"> Откройте меню кнопкой MENU (2) Промотайте меню стрелками (3) и выберите из списка PAIR. Нажмите ОК (4) <ul style="list-style-type: none"> На экране появится надпись «PAIRING START 50», и камера перезагрузится в течение 50 секунд. Изображение камеры появится на экране через 5-10 секунд. Если сопряжение не удастся, вернитесь в меню и попробуйте снова. Нажмите кнопку ОК (4), чтобы вернуться в меню.
	Настройки изображения: <ol style="list-style-type: none"> Откройте меню кнопкой MENU (2) Промотайте меню стрелками (3), выберите Picture и нажмите ОК (4). <ul style="list-style-type: none"> Откроется режим настройки изображения, отобразятся три символа. Стрелками (1) настройте яркость, контраст и цветность изображения по шкале 1-10. <ul style="list-style-type: none"> яркость контраст цветность
	Настройки изображения зеркальное/нормальное <ol style="list-style-type: none"> Откройте меню кнопкой MENU (2) Промотайте меню стрелками (3) и выберите NOR/MIR. <ul style="list-style-type: none"> Появится картинка настройки. Стрелками (1) выберите изображение и нажмите ОК для подтверждения (4). Проделайте то же для CAM2

	<p>Настройки автоматического сканирования</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Откройте меню кнопкой MENU (2) 2. Промотайте меню стрелками (3), выберите AUTO SCAN и нажмите OK (4). 3. Установите автоматическое сканирование для камеры 1 (CAM1) в режим ON/OFF, нажав стрелку влево или вправо (1). 4. Установите автоматическое сканирование для камеры 2 (CAM2) в режим ON/OFF, нажав стрелку влево или вправо (1). 5. Стрелками (1) задайте время автоматического сканирования от 1 до 30 секунд.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Другие функции:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Откройте меню кнопкой MENU (2) 2. Промотайте меню стрелками (3), выберите Function и нажмите OK. Перемещайтесь по списку стрелками вверх-вниз (3), для подтверждения выбора нажмите OK (4). <ul style="list-style-type: none"> • Стрелками влево-вправо (1) выберите систему PAL или NTSC. • Стрелками влево-вправо (1) включите или выключите светодиодный экран датчик наружной освещенности • Настройки электронной разметки (DISTANCE GRID): стрелками (1) включите или выключите электронную разметку на CAM1.
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Примечание! Когда монитор находится в режиме SCAN, изображения на CAM1 и CAM2 будут переключаться автоматически по заданному времени. Нажмите ▲ ▼, чтобы выйти из режима выбора.

7 Проблемы и их решение

<p>ПРИМЕЧАНИЕ!</p>	<p>Обслуживание системы должно производиться только профессионалами. Если указанные процедуры не помогают, отключите от системы монитор и попробуйте снова. По поводу гарантии обращайтесь к продавцу.</p>
---------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- Описанные ниже симптомы не обязательно означают, что монитор сломан. Проверьте их, прежде чем обращаться за помощью к профессионалам.

Симптомы	Возможная проблема / решение
Нет изображения или звука	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что автомобильный адаптер подключен надлежащим образом. • Убедитесь, что вы используете источник питания утвержденной модели. • Убедитесь, что система включена.
Нет изображения	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что видеокабель подключен надлежащим образом.
Нет звука	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что шнур громкости подключен надлежащим образом, что звук не выключен или не слишком тихий.
Изображение темное	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что настройки яркости и контраста выставлены правильно. • Убедитесь, что на улице не слишком холодно.
Нет цветов	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте настройки цветности
Изображение перевернуто или направлено не в ту сторону	<ul style="list-style-type: none"> • Измените направление изображения.
Нет изображения при заднем ходе	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте подключение видеокабеля к фонарю заднего хода. • Проверьте подключение кабеля монитора.

8 Защита окружающей среды

	<p>Сломанное устройство доставьте в надлежащий пункт сбора отходов. Картонная упаковка устройства может быть утилизирована как макулатура или сожжена.</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Maahantuoja:
Importör:
Importeur:
Importtija:
импортер:

STARTAX