

SAM 1040

**Автомобильный ЖК монитор с диагональю 10,4"
(26,4 см)**



Содержание

1. Меры предосторожности и обеспечения безопасной эксплуатации	3
2. Важные указания по технике безопасности	4
3. Внешний вид и описание органов управления и коммутации	5
4. Подключение монитора	6
5. Эксплуатация дисплея	7
6. Функции пульта дистанционного управления	8
7. Параметры экранного меню	11
8. Поиск и устранение неисправностей	13
9. Технические характеристики	14



1. Меры предосторожности и обеспечения безопасной эксплуатации

Прежде, чем приступить к использованию данного изделия, пожалуйста, внимательно прочитайте приведенную информацию, касающуюся мер предосторожности и обеспечения безопасной эксплуатации.

- Пожалуйста, изучите и соблюдайте перечисленные ниже правила обеспечения безопасности при установке и использовании изделия. Сохраните настоящее руководство в надежном месте для дальнейшего обращения к нему.
- Данная информация является важной, так как она предназначена для того, чтобы защитить вас от возможных факторов риска и травм, а ваше изделие – от повреждения.

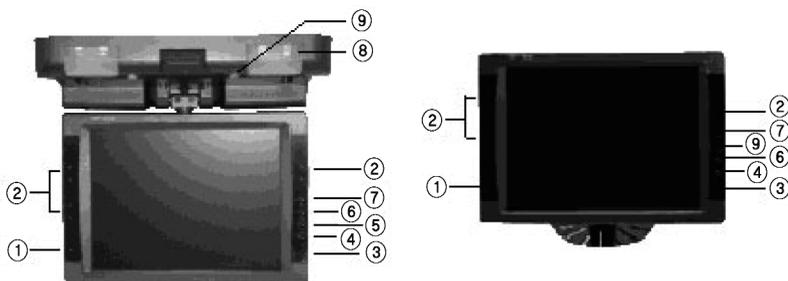


2. Важные указания по технике безопасности

- Во избежание поражения электрическим током и нанесения повреждений данному устройству:
 - не подвергайте устройство воздействию дождя и влаги;
 - не подключайте и не отключайте устройство к/от источнику/а питания сырыми руками;
 - не подключайте устройство к источнику питания, выходное напряжение которого превышает указанное;
 - не используйте устройство в условиях повышенной влажности;
 - не допускайте попадания жидкостей на данное устройство;
 - не просовывайте и не допускайте попадания инородных предметов внутрь устройства сквозь вентиляционные решетки.

- Устройство необходимо подключать к источнику питания только того типа, который указан на шильдике.
- Никогда не смотрите на работающий монитор во время управления автомобилем.
- Подобное поведение может отвлечь вас от дорожной обстановки и стать причиной дорожно-транспортного происшествия.
- Выключайте монитор и отсоединяйте его от источника питания перед началом движения.
- Во время грозы не используйте монитор и отсоединяйте его от источника питания.
- Не устанавливайте монитор там, где он способен ограничить поле зрения водителя, нарушить функционирование каких-либо систем автомобиля (в том числе систем обеспечения безопасности), например, подушек безопасности, либо повлиять на способность водителя обеспечивать безопасное использование автомобиля.
- Всегда запускайте двигатель автомобиля, если используете данное устройство в течение длительного времени.
- Использование данного устройства при выключенном двигателе может привести к разряду аккумуляторной батареи автомобиля.
- Не используйте и не храните данное устройство вблизи таких источников тепла, как радиаторы и батареи центрального отопления, а также в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей.
- Не трогайте и не мойте ЖК-панель, изготовленную по TFT-технологии.
- При возникновении подозрений на то, что устройство неисправно, передайте его для проверки квалифицированному сервисному персоналу или дилеру. Производитель снимает с себя все гарантийные обязательства в отношении какого-либо дефекта, неисправности или повреждения, вызванных ненадлежащей эксплуатацией либо ненадлежащим или неадекватным уходом или обслуживанием.

3. Внешний вид и описание органов управления и коммутации



① ИК-приемник

- Линза приемника инфракрасного излучения

② ИК-порт

- Используется для передачи данных на ИК-наушники

③ Светодиодный индикатор

- Индикатор светится, когда монитор находится в дежурном режиме
- Индикатор не светится, когда монитор находится в рабочем режиме

④ Выключатель питания

- Используется для включения / выключения устройства

⑤ Клавиша вызова меню

- Нажмите данную клавишу для вызова экранного меню

⑥ Клавиша уменьшения (▼)

- В режиме отображения экранного меню данная клавиша используется для перехода по пунктам меню в нисходящем порядке.

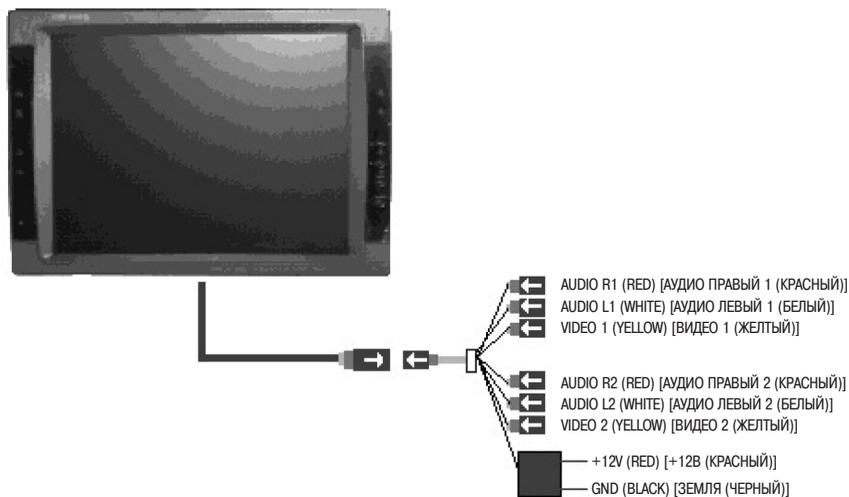
⑦ Клавиша увеличения (▲)

- В режиме отображения экранного меню данная клавиша используется для перехода по пунктам меню в восходящем порядке.

⑧ Лампа освещения

⑨ Выключатель лампы подсветки

4. Подключение монитора



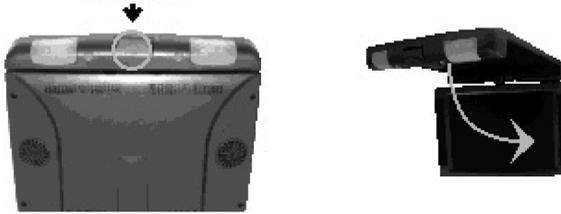
1. Вставьте штыревой разъем таким образом, чтобы концы стрелок были ориентированы друг на друга.
2. Подключите провод +12В к внешнему источнику питания напряжением 12В.
3. Соедините входы VIDEO 1, 2 IN устройства и выходы VIDEO 1, 2 OUT внешнего оборудования.
4. Включите питание монитора.
5. Включите внешнее оборудование.
6. Управляйте устройством, пользуясь ПДУ или клавишами управления.

5. Эксплуатация дисплея

1. Развертывание (приведение в рабочее положение)

- Нажмите кнопку OPEN [ОТКРЫТЬ] и оттяните дисплей вниз, как показано на рисунке ниже.
- Придайте дисплею такое положение, которое обеспечивает удобство просмотра.
- По окончании использования закройте дисплей до щелчка запорного механизма.

Кнопка OPEN [ОТКРЫТЬ]



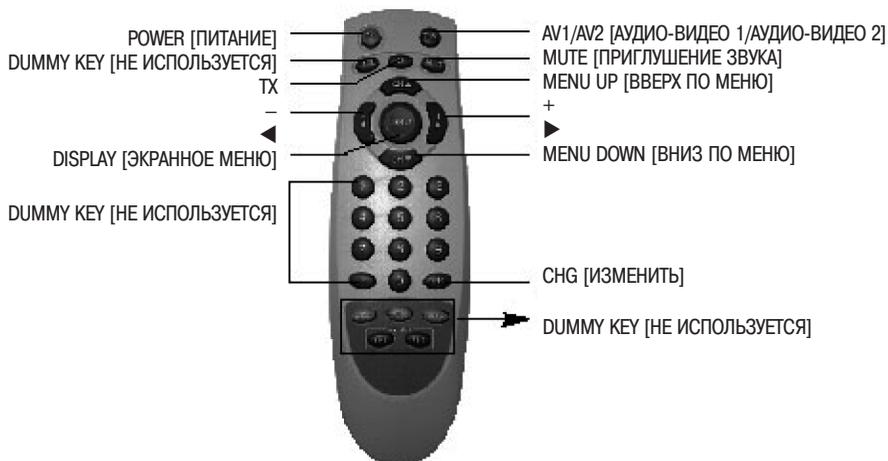
2. Режимы работы лампы освещения

- Встроенная осветительная лампа может быть включена «ON» и выключена «OFF».
- Каждое нажатие на кнопку позволяет включить или выключить лампу в любой момент вне зависимости от положения двери транспортного средства.
- Для обеспечения безопасного вождения не забывайте закрыть дисплей и выключить лампу освещения перед началом движения.

Кнопка включения лампы



6. Функции пульта дистанционного управления (ПДУ)



1. POWER Включение / выключение питания
2. AV1 / AV2 Переключение источников сигнала AV1 / AV2
3. TX Изменение частоты настройки FM (опционально)
4. MUTE Приглушение звука
5. DISPLAY Выбор меню
6. CH ▲ Перемещение вверх по меню
7. CH ▼ Перемещение вниз по меню
8. ► + Увеличение значения параметра меню
9. ◀ - Уменьшение значения параметра меню
10. CHG Подстройка яркости

1. POWER

- Используется для включения и выключения монитора

2. AV1 ↔ AV2

- Каждое нажатие позволяет переключать режимы AV1 и AV2.
- AV1 ↔ AV2: Переключение режимов и отображение экранного меню.

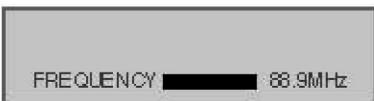


AV1 : Выберите для просмотра источника сигнала, подключенного к входу AV1.

AV2 : Выберите для просмотра источника сигнала, подключенного к входу AV2.

3. FREQUENCY [ЧАСТОТА] (TX)

- Служит для выбора и изменения частоты настройки FM-радиоприемника (с шагом 200 кГц).
- Сначала нажмите кнопку один раз, чтобы отобразить экранное меню.
- Изменяйте частоту, используя кнопки ► + и ◀ -.
- В некоторых моделях экранное параметр «FREQUENCY» может отсутствовать в экранном меню.
- В этом случае вы не сможете воспользоваться возможностью радиоприема в диапазоне FM.



4. MUTE [РИГЛУШЕНИЕ ЗВУКА]

- Для отключения звукового сопровождения нажмите данную кнопку на ПДУ,
- Если модель не имеет встроенного громкоговорителя, параметр «MUTE» будет отсутствовать в экранном меню.

5. DISPLAY

- Нажмите кнопку один раз, чтобы выбрать меню PICTURE [ИЗОБРАЖЕНИЕ].
- Нажмите кнопку два раза, чтобы выбрать меню SOURCE [ИСТОЧНИК].
- Нажмите кнопку три раза, чтобы выбрать меню AUDIO [ЗВУК].
- Нажмите кнопку четыре раза, чтобы выйти из экранного меню.
- Если вы не нажмете кнопку в течение 5 секунд, меню будет убрано с экрана автоматически.
- Для управления настройками меню обратитесь к пункту «Параметры экранного меню».

- **BRIGHTNESS [ЯРКОСТЬ]**: Нажмите эту кнопку для подстройки яркости.
- **CONTRAST [КОНТРАСТНОСТЬ]**: Нажмите эту кнопку для подстройки контрастности.
- **SHARPNESS [ЧЕТКОСТЬ]**: Нажмите эту кнопку для подстройки четкости.
- **COLOR [ЦВЕТНОСТЬ]**: Нажмите эту кнопку для подстройки цветности.
- **TINT [ОТТЕНОК]**: Нажмите эту кнопку для подстройки оттенка.

PICTURE	
BRIGHTNESS	40
CONTRAST	40
SHARPNESS	50
COLOR	65
TINT	70

SELECT	
INPUT	AV
SYSTEM	NTSC

- **INPUT [ВХОД]**: Нажмите эту кнопку для выбора AV или AV2.
- **SYSTEM [ТВ-СИСТЕМА]**: Прежде чем подавать видеосигнал, нажмите эту кнопку для выбора ТВ-системы:
NTSC ↔ PAL ↔ SECAM

- **VOLUME [ГРОМКОСТЬ]**: Регулировку громкости осуществляйте кнопками +/- на ПДУ.
- **FREQUENCY [ЧАСТОТА]**: Нажмите эту кнопку для выбора частоты настройки FM-радиоприемника.
- **IR TX**: Передатчик сигналов инфракрасного излучения ВКЛ./ВЫКЛ.

AUDIO	
VOLUME	50
FREQUENCY	86.5MHZ
IR TX	ON

6. CH▲

- Нажмите данную кнопку для перемещения по пунктам меню в восходящем порядке в режиме отображения экранного меню.

7. CH▼

- Нажмите данную кнопку для перемещения по пунктам меню в нисходящем порядке в режиме отображения экранного меню.

8. ► +, 9. ◀ -

- Нажмите данные кнопки для увеличения/уменьшения значения входящего в меню параметра настройки в режиме отображения экранного меню.

10. CHG

- Нажмите данную кнопку для подстройки режима яркости.

7. Параметры экранного меню

1. Меню PICTURE [ИЗОБРАЖЕНИЕ]

- 1) Нажмите кнопку DISPLAY и вы сможете выбрать меню настройки изображения.
- 2) Используя кнопки CH▲ и CH▼, выберите подменю. Далее при помощи кнопок ◀+ и ▶- измените значение параметра.

PICTURE	
BRIGHTNESS	40
CONTRAST	40
SHARPNESS	50
COLOR	65
TINT	70

ПОДМЕНЮ

BRIGHTNESS [ЯРКОСТЬ]: Используется для подстройки яркости.

CONTRAST [КОНТРАСТНОСТЬ]: Используется для подстройки контрастности.

SHARPNESS [ЧЕТКОСТЬ]: Используется для подстройки четкости.

COLOR [ЦВЕТНОСТЬ]: Используется для подстройки цветности.

TINT [ОТТЕНОК]: Нажмите кнопку для подстройки оттенка.

2. Меню SOURCE [ИСТОЧНИК]

- 1) Нажмите кнопку DISPLAY и перейдите в меню SOURCE.
- 2) Используя кнопки CH▲ и CH▼, выберите подменю. Далее при помощи кнопок ◀+ и ▶- измените значение параметра.

SELECT	
INPUT	AV1
SYSTEM	NTSC

ПОДМЕНЮ

INPUT [ВХОД]: Нажмите кнопку для выбора AV1 / AV2.

SYSTEM [ТВ-СИСТЕМА]: Перед подачей видеосигнала нажмите кнопку для выбора ТВ-системы.

3. Меню AUDIO [ЗВУК]

- 1) Нажмите кнопку DISPLAY и перейдите в меню AUDIO.
- 2) Используя кнопки CH▲ и CH▼, выберите подменю. Далее при помощи кнопок ◀+ и ▶- измените значение параметра.



ПОДМЕНЮ

- VOLUME [ГРОМКОСТЬ]:** Используется для задания громкости звукового сопровождения. Если модель не имеет встроенного громкоговорителя, параметр VOLUME не отображается.
- FREQUENCY [ЧАСТОТА]:** Используйте данный пункт для выбора частоты настройки FM-радиоприемника. Если модель не имеет FM-радиоприемника, параметр FREQUENCY не отображается.
- IR TX:** Передатчик сигналов инфракрасного излучения ВКЛ./ВЫКЛ. Если модель не имеет передатчика инфракрасного излучения, параметр IR TX не отображается.

8. Поиск и устранение неисправностей

Пожалуйста, выполните перечисленные ниже простые проверочные действия, прежде чем обращаться за помощью.

Если монитор используется в сочетании с другим оборудованием, изучите руководства по эксплуатации, прилагаемые к этому оборудованию.

Если вы решите не следовать приведенному ниже списку или если какую-либо проблему, возникшую при эксплуатации устройства, не удалось решить, не пытайтесь отремонтировать монитор самостоятельно. Обратитесь к вашему дилеру или вызовите специалиста.

Отсутствуют изображение и звук

- Убедитесь в том, что шнур питания подключен надлежащим образом.
- Проверьте наличие сигнала в режиме AV.

Отсутствует изображение

- Проверьте наличие сигнала в режиме AV.
- Подстройте контрастность и яркость изображения.
- Переместитесь в место с более хорошими условиями приема.
- Проверьте подключение внешней антенны, убедитесь в том, что антенные кабели не повреждены и не отсоединены.

Монитор не реагирует на сигналы ПДУ

- Проверьте состояние батарей питания ПДУ. При необходимости замените их.
- Убедитесь в том, что батареи правильно вставлены в батарейный отсек ПДУ.
- Проверьте состояние линзы приемника ИК-излучения на мониторе и убедитесь в том, что расстояние и угол соответствуют требуемым (2 м, 30°).

9. Технические характеристики

Модель	SAM 1040
Питание	12В постоянного тока
Потребляемая мощность	15 – 17 Вт
Диапазон рабочих температур	от -5°C до +40°C
Температура хранения	от -10°C до +50°C
Размер экрана	154,08 (гориз.) x 86,58 (верт.) мм
Разрешение	1440 (гориз.) x 234 (верт.)
Размер пикселя	0,107 (гориз.) x 0,370 (верт.)
Срок службы	5 лет.