



**Автомобильный телевизионный
цветной TFT-монитор, диагональ
7 дюймов (18 см)**

**Руководство по эксплуатации
Модель LAM-N760SP/N760**

Перед подключением, работой или
настройкой этого изделия досконально
ознакомьтесь с буклетом.



Интернет адрес; <http://ua.lge.com>

Информационная служба LG; (380-44) 490-7777, 8-800-303-0000



Оглавление

Сведения по технике безопасности 3-6

Основные параметры 7-8

Установка 9-14

Детали из комплекта поставки	9
Перед установкой	9
Порядок установки на кронштейн	10
Прокладка кабеля монитора	11
Установка блока монитора	11-12
Порядок установки на кронштейн (Монитор для пассажиров заднего сиденья)	13
Подключение внешних устройств	14

Наименование деталей 15-17

Вид спереди	15
Вид сзади	16
Пульт ДУ	17
Установка элементов питания	17

Работа 18-21

Включение и выключения напряжения питания	18
Переключение режимов	18
Регулировка громкости	18
Отключение звука	18
Вход в меню «PICTURE» (изображение)	19
Регулировки в меню «PICTURE»	19
Вход в меню «TUNING»	19
Регулировки в меню «TUNING»	19
Функция «AUTO MEMORY» (автоматическая память)	20
Настройка СИСТЕМЫ ЗВУКОВОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ	20
Функция «ADD/AREA» (добавить/стереть)	20
Функция «FINE TUNE» (точная настройка)	21
«ALL RESET» (общий сброс)	21

Поиск и устранение неисправностей 22-23

Технические характеристики 24

Сведения по технике безопасности



ОСТОРОЖНО

ОПАСНОСТЬ УДАРА
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ
ТОКОМ! НЕ ОТКРЫВАТЬ!



ОСТОРОЖНО: ВО ИЗБЕЖАНИЕ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ ИЛИ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ЧАСТЬ). ВНУТРИ ОТСУТСТВУЮТ ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ УЗЛЫ. ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАЩАЙТЕСЬ К СЕРВИСНОМУ ПЕРСОНАЛУ.



Символ молнии в равностороннем треугольнике оповещает пользователя о наличии неизолированного опасного напряжения в корпусе изделия, величина которого может создать опасность удара электрическим током для персонала.



Восклицательный знак в равностороннем треугольнике оповещает пользователя о наличии важных эксплуатационных и сервисных инструкций в документации, поставляемой с изделием.

Во избежание травмирования владельца или других лиц, а также материального ущерба соблюдайте следующие указания. Приведенные ниже пиктограммы и сообщения используются для обозначения степени опасности или вероятного повреждения вследствие неверной эксплуатации.



Внимание

Предупреждает о возможной травме или смертельном случае.



Примечание

Предупреждает о возможных телесных повреждениях.



Запрещается

Недопустимые действия



Обязательно

Необходимо обязательно выполнить

Сведения по технике безопасности

Перед эксплуатацией этого изделия ознакомьтесь с этими инструкциями, обращая особое внимание на предупреждения. Сохраните эти инструкции и используйте их при дальнейшей эксплуатации изделия.



Внимание



Запрещается

- 1. Не пользуйтесь телевизором, управляя автомобилем.**
Операции с телевизором во время движения автомобиля могут привести к непоправимому исходу или серьезному несчастному случаю.
Включайте телевизор, только когда автомобиль припаркован в безопасном месте.
- 2. Не смотрите на монитор, управляя автомобилем.**
Просмотр телепередач или видеозаписей в процессе управления автомобилем может привести к серьезной аварии.
- 3. Не пользуйтесь телевизором при возникновении неисправностей или нештатного состояния.**
Если при включении телевизора отсутствует звук, наблюдается дым или ощущается странный запах, это может стать причиной пожара.
- 4. Не приближайте глаза или лицо к антенне.**
Это может стать причиной травмы.
- 5. Если автомобиль оборудован подушками безопасности, располагайте телевизор вне зоны действия подушек.**
При аварии столкновение сработавших подушек с телевизором (монитором) может привести к тяжелым травмам лиц пассажиров.
- 6. Монтируя телевизор с помощью двухсторонней ленты, не забудьте очистить клейкую сторону до монтажа.**
- 7. Не пользуйтесь изделием вблизи воды.**



Внимание



Запрещается разбирать телевизор.

- 1. Не разбирайте и не модернизируйте телевизор.**
Это может стать причиной несчастного случая, например, поломки изделия или пожара.

Примечание

Функциями телевизионного приемника оснащается только модель LAM-N760SP.

Сведения по технике безопасности



Примечание



Запрещается

- 1. Не роняйте изделие и не допускайте сильных ударов по нему.**
Это может привести к неисправности или пожару.
- 2. Не смотрите телевизор длительное время с выключенным двигателем автомобиля.**
Двигатель может не запуститься вследствие разряда аккумулятора.
- 3. Не зажимайте нижнюю часть антенны в целях регулировки угла наклона.**
- 4. Не заряжайте, не разбирайте и не нагревайте элементы питания, а также держите их вдали от пламени.**
Указанные выше действия могут стать причиной взрыва или утечки электролита.
- 5. Храните стеклоочиститель в недоступном для детей месте.**
При попадании стеклоочистителя в глаза обильно промойте их водой и обратитесь за врачебной помощью.
- 6. Не пользуйтесь изделием продолжительное время при слишком низкой или слишком высокой температуре.**
Это изделие рассчитано на различные условия эксплуатации в автомобилях. Однако при долгом нахождении под прямыми солнечными лучами может сократить срок службы изделия или вызвать неисправность (от -10 до +60 °С).
Не устанавливайте изделие в непосредственной близости от источников тепла, таких, как радиаторы, обогреватели или другая аппаратура (включая усилители мощности).
- 7. Не допускайте попадания воды.**
Не пользуйтесь изделием вблизи воды и протирайте его только сухой тканью.
- 8. Не допускайте перекрытия вентиляционных отверстий, устанавливайте изделие в соответствии с инструкциями изготовителя.**

Примечание

Функциями телевизионного приемника оснащается только модель LAM-N760SP.

Сведения по технике безопасности



Примечание



Обязательно

- 1 Не прикасайтесь к антенне или монитору во время грозы.**
Это может вызвать удар электрическим током.
- 2. Изолируйте соответствующим образом кабель, пропущенный через отверстие и касающийся металлических частей.**
- 3. Храните элементы в недоступном для детей месте.**
Если ребенок проглотит элемент питания, немедленно обращайтесь к врачу.
- 4. Находясь за рулем автомобиля, поддерживайте соответствующий уровень громкости.**
Громкий звук может отвлечь от вождения и стать причиной несчастного случая.
- 5. Доверьте установку этого изделия опытному технику.**
Монтаж и электропроводка должны осуществляться опытными специалистами.
В целях собственной безопасности обращайтесь в торговые представительства за услугами подобного рода.
- 6. Располагайте сетевой шнур так, чтобы исключить возможность случайных рывков, особенно вблизи разъемов, розеток и точек вывода шнура из корпуса аппарата. Не наступайте на шнур.**
- 7. Пользуйтесь только дополнительными устройствами и аксессуарами, утвержденными изготовителем.**
- 8. Используйте только тележку, стойку, штатив, кронштейн или столик, рекомендуемый изготовителем или поставляемый вместе с аппаратурой.**
Пользуясь тележкой, соблюдайте осторожность при ее перемещении вместе с аппаратурой во избежание травм при опрокидывании.
- 9. Выключайте аппаратуру во время грозы, а также, если не используете ее длительное время.**
- 10. По поводу любого обслуживания обращайтесь к квалифицированным сервисным специалистам. Обслуживание требуется при любом повреждении аппаратуры, например, повреждении сетевого шнура или разъема, попадании жидкости внутрь аппаратуры или падении на нее каких-либо предметов, попадании аппаратуры под дождь или воздействию повышенной влажности, общей неработоспособности или падении.**

Основные параметры

Изделие разработано с учетом размещения в салоне автомобиля. В отличие от домашних электроприборов и аппаратуры, этот монитор оснащен специальной внутренней схемой, улучшающей качество изображения и звука.

1. ЖК-дисплей отличается пониженным уровнем отражения и высокими параметрами.

Наш ЖК-дисплей обеспечивает высококачественное изображение на 7-дюймовом экране TFT с 336 960 пикселями.

Кроме того, его структура позволяет производить перераспределение пикселей, что удобно для просмотра изображения с наложенным на него меню навигации.

Схема принудительной синхронизации

Благодаря этой схеме снижается дрожание экрана и обеспечивается его стабилизация на ходу автомобиля.

2. Функция обработки звука.

Монитор оснащен встроенной акустической системой максимальной мощностью 1 Вт.

Схема подавления шумов

Схема подавления шумов предназначена для подавления шумов, создаваемых автомобилем.

Возможность подключения наушников

Речь можно прослушивать в автомобиле через наушники.

3. Возможность подключения внешней аудио- и видеоаппаратуры

Данный монитор оснащен разъемом для подключения аудио- и видеоаппаратуры.



Утилизация отслужившего изделия

1. Когда на изделие нанесен знак, изображающий плетеную мусорную корзину, это означает соответствие изделия директиве Евросоюза 2002/96/ЕС.
2. Утилизация всей электротехнической и электронной продукции должна осуществляться отдельно от городских мусорных контейнеров на особые сборные пункты, назначенные правительственными учреждениями или местными властями.
3. Надлежащая утилизация отслужившей аппаратуры поможет преодолеть отрицательные последствия для окружающей среды и здоровья человека.
4. Более подробные сведения по поводу утилизации отслуживших приборов можно получить в городской администрации, службе утилизации отходов или в магазине, где приобретен прибор.



Данное изделие изготовлено в соответствии с требованиями к радиопомехам директивы 89/336/ЕЕС, 93/68/ЕЕС и 73/23/ЕЕС.

Основные параметры

4. Полезные функции

Функция затемнения

Изображение на экране можно регулировать в зависимости от яркости окружения.

Имеется встроенная память на 93 канала.

На телевизор можно принимать сигналы вещательного телевидения и автоматически заносить в память настройки на 93 канала регулярного вещания.

Пульт ДУ

В комплект входит пульт ДУ с интуитивно понятными органами управления.

Функция автоматического поиска

Функция автоматического поиска предназначена для поиска следующей принимаемой ТВ-станции и автоматической записи ее настройки в память. Для поиска требуется просто нажать кнопку поиска, и требуемая станция будет легко найдена.

Спускающееся меню

В целях удобства зрителя все функции отображаются на экране.

Функция выбора AV1/AV2

Предоставляется возможность выбора AV1/AV2.

Примечание

Функциями телевизионного приемника оснащается только модель LAM-N760SP.

Детали из комплекта поставки



Аудио-
видеокабель



Наушники



Переходник для питания
от прикуривателя



Пульт ДУ



Монтажный кронштейн
(установка спереди)

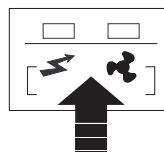


Монтажный кронштейн
(установка сзади)

Перед установкой

При низкой температуре (20°C или ниже)

Включите нагреватель для создания необходимой температуры (улучшается адгезия).



При высокой влажности (туман, дождь и тому подобные условия)

Установите блок после просушивания клейкой стороны.

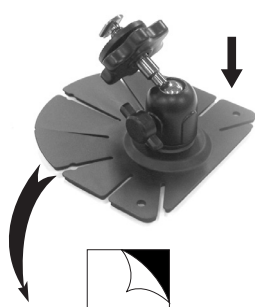


После установки на стойке

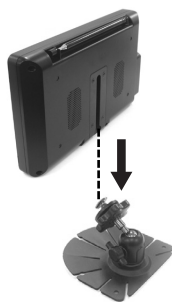
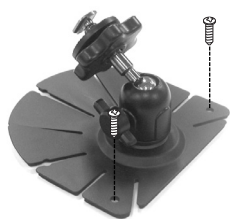
Вытягивание стойки монитора или установка монитора в пределах 24 часов после монтажа стойки может ослабить адгезию стойки.



Установка



Двухсторонняя лента



Порядок установки на кронштейн

1. Выберите место для установки и произведите формовку, выгнув клейкую сторону стойки согласно форме выбранного места.
2. Протрите клейкую сторону нейтральным растворителем или спиртом.
3. Отделив двухстороннюю ленту от стойки, установите стойку на выбранное место.



Примечание

Адгезия клейкой стороны ленты может ослабеть при низкой температуре (20 °C или ниже). Чтобы предотвратить это, клеите стойку после нагрева.

4. Вверните прилагаемые винты.



Примечание

После завинчивания проверьте место установки и устраните возможные повреждения электропроводки или оборудования приборной панели.

5. Вставляя винт стойки в отверстие с обратной стороны монитора, отрегулируйте высоту установки и угол наклона.



Примечание

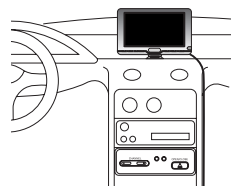
Отрегулируйте высоту и угол наклона таким образом, чтобы блок касался приборной панели – таким образом, предотвращается тряска, вызванная вибрацией автомобиля. После регулировки окончательно затяните винты. Незатянутые винты могут стать причиной несчастного случая при езде.

Прокладка кабеля монитора



Важное замечание

- Установи монитор и, подключив кабель, уложи кабель так, чтобы он не мешал безопасному вождению.
- Проследите, чтобы кабель не попал в петлю двери или в регулировочный механизм сиденья. Кабель может быть отсечен, попав в эти места.
- Поскольку очень опасно наматывание кабеля рычагом переключения передач, надежно закрепите кабель скобой.



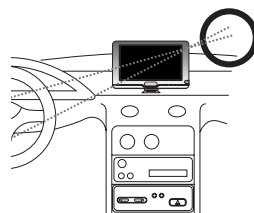
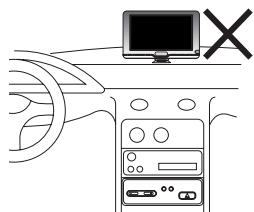
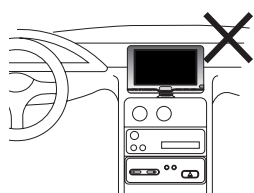
Установка блока монитора



Важное замечание

- Блок монитора данного изделия разработан с учетом жестких требований техники безопасности.
- Даже при надежной установке в безопасном месте он может стать причиной несчастного случая и поэтому представляет собой источник повышенной опасности.
- Выбрав место для установки, обязательно проверьте наличие следующих условий.

Установка



Место установки не должно попадать в зону действия воздушных подушек.



Важное замечание

- Не устанавливайте монитор в таком месте, где он может загромождать обзор водителю и мешать управлению автомобилем, действиям рычагом переключения передач, педалью тормоза или подвергать риску пассажиров. Это может стать причиной несчастного случая или травмы.
- Как описано выше, крепите монитор в безопасном месте, где он не заслоняет обзор водителю или не требует излишнего напряжения глаз.



Примечание

- Не устанавливайте монитор в местах, подверженных воздействию особо высоких или низких температур. Это может привести к деформации монитора или вызвать неисправность.
- Запарковав автомобиль, не допускайте попадания прямого солнечного света на монитор, потому что высокая температура может неблагоприятно сказаться на его параметрах.



Важное замечание

- Не устанавливайте монитор в зоне непосредственного действия воздушного потока кондиционера.
- Не устанавливайте монитор там, где он может помешать открыванию Globe Vox.
- Не монтируйте монитор на деревянных или обтянутых тканью панелях – они могут быть повреждены при установке.

Порядок установки на кронштейн (Монитор для пассажиров заднего сиденья)

1. Сначала отделите подголовник сиденья **A**.

Примечания

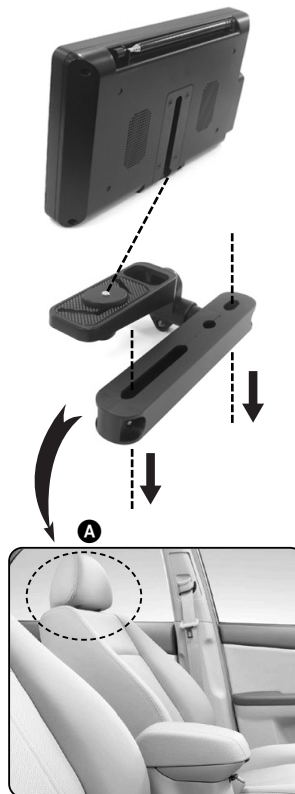
Обращайтесь к руководству по эксплуатации автомобиля.

2. Установите подголовник сиденья **A** в отверстие с верхней стороны кронштейна.
3. Установите подголовник сиденья **A** в отверстие с верхней стороны сиденья.
4. Вверните в блок прилагаемые винты.
5. В процессе вворачивания винта стойки в отверстие с нижней стороны блока отрегулируйте высоту установки и угол наклона.



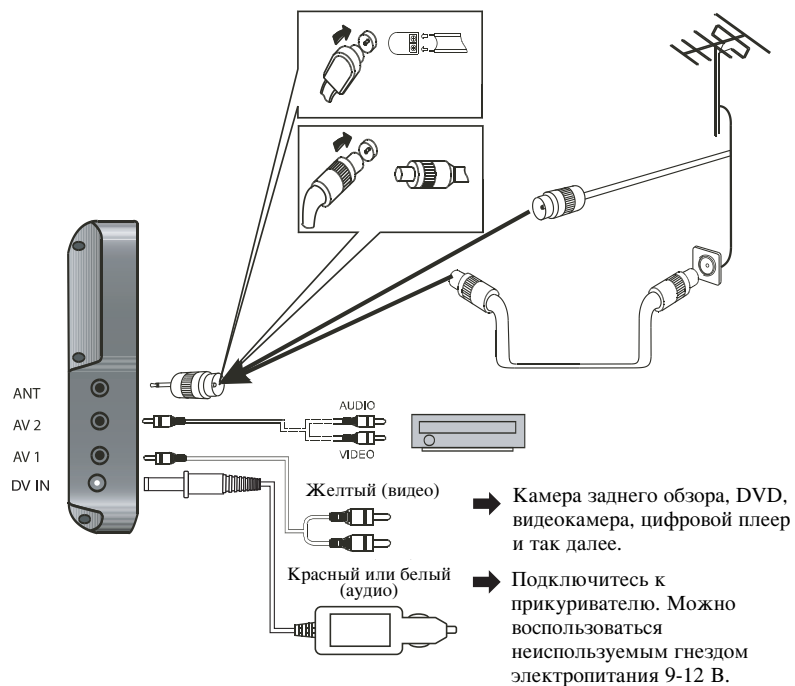
Примечание

Отрегулируйте угол наклона так, чтобы монитор касался сиденья – это позволит исключить дрожание, вызванное вибрацией автомобиля. После регулировки угла окончательно затяните винты. Ослабленные винты могут стать причиной несчастного случая при движении автомобиля.



Установка

Подключение внешних устройств



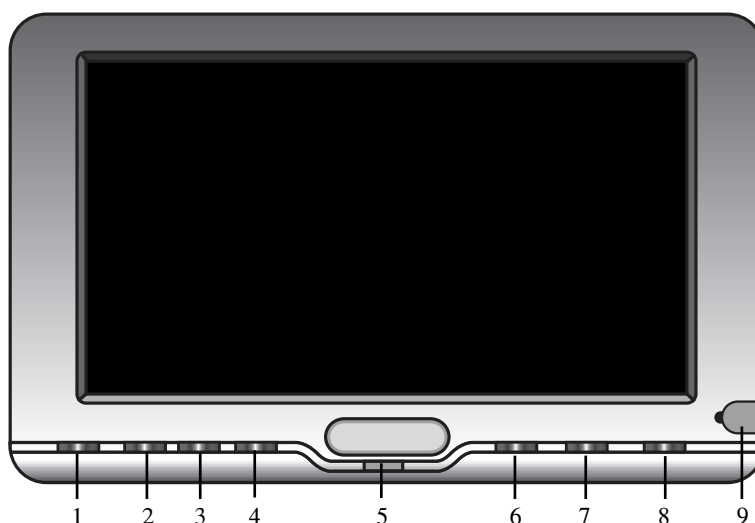
Примечание

Функциями телевизионного приемника оснащается только модель LAM-N760SP.

При подключении AV-кабеля и отключении разъема AV будет наблюдаться кратковременное мерцание изображения – это вполне нормальное явление.

Наименование деталей

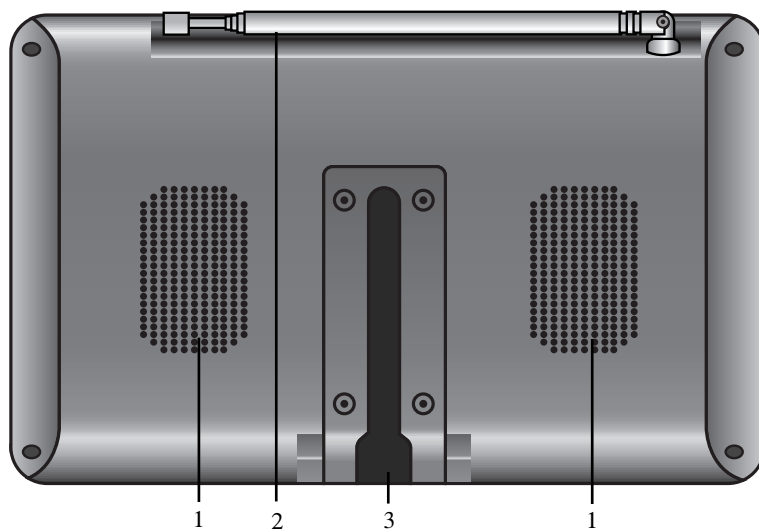
Вид спереди



1. : включение и выключение напряжения питания.
2. : переключение режимов
(TV → AV 1IN → AV 2 IN) : LAM-N760SP
 : переключение режимов (AV 1IN → AV 2 IN) : LAM-N760
3. : • переключение каналов по убыванию : LAM-N760SP
• Кнопка со стрелкой вниз/выбор пункта меню.
4. : • переключение каналов по нарастанию : LAM-N760SP
• Кнопка со стрелкой вверх/выбор пункта меню.
5. STBY (R) : индикатор дежурного режима (красного цвета).
PWR (G) : индикатор напряжения питания (зеленого цвета).
6. : увеличение громкости/настройка параметра меню.
7. : уменьшение громкости/настройка параметра меню.
8. MENU : вход в меню.
9. : гнездо наушников.

Наименование деталей

Вид сзади



1. Левый и правый громкоговорители акустической системы.
2. Телевизионная антенна (эта функция имеется только в модели LAM-N760SP).
3. Крепежный разъем.

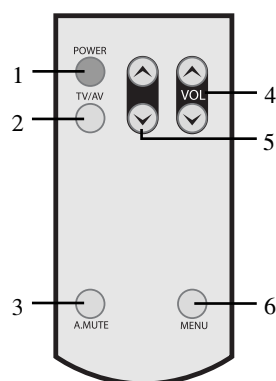
Примечание

Конкретный монитор может отличаться от показанного на рисунке.

Наименование деталей

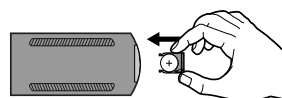
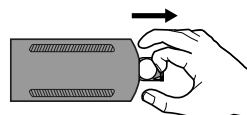
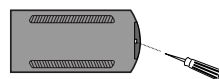
Пульт ДУ

1. POWER (включение и выключение напряжения питания).
2. • TV/AV: переключение режима (TV → AV1 IN → AV2 IN) : LAM-N760SP
• AV1/1V2 : переключение режима (AV1 IN → AV2 IN) : LAM-N760
3. A.MUTE (выключение звука)
4. • VOLUME UP ▲ / DOWN ▼ (увеличение и уменьшение громкости).
• Настройка параметра меню
5. • CHANNEL UP ▲ / DOWN ▼ : переключение каналов в модели LAM-N760SP.
• Выбор пункта меню.
6. MENU (меню).



Установка элементов питания

1. Снимите крышку отсека элементов питания с помощью карандаша или шариковой ручки.
2. Установите элемент питания в отсек.
3. Установите на место крышку отсека элементов питания.



Примечания


- Применяйте только литиевые элементы питания CR2025 (3 В).
- Извлеките элементы питания, если пульт ДУ не используется длительное время.
- Не оставляйте пульт в жарком или влажном месте.
- Не манипулируйте элементом питания с помощью металлических инструментов.
- Не храните элементы питания вместе с металлическими материалами.
- При обнаружении утечки электролита из элемента питания тщательно протрите пульт ДУ и вставьте новые элементы питания.

Работа



STBY: красный.
PWR: зеленый.

Включение и выключения напряжения питания

- При подключении к сети электропитания загорается красный светодиод STBY.
- Последовательным нажатием кнопки  можно попеременно включать и выключать напряжение питания монитора.
- При включенном напряжении питания загорается зеленый светодиод POWER.

✦ Примечание

При включении или выключении основной системы иногда наблюдается мерцание изображения.

Переключение режимов

- Последовательно нажимайте кнопку TV/AV (или AV).
Происходит смена режимов
TV (LAM-N760SP) → AV1 IN → AV2 IN...
- В режиме TV отображается номер канала.
Кроме того, отображается AV1/AV2.

✦ Примечания

- При подаче напряжения от сети электропитания происходит запоминание предыдущего состояния, и включение/выключение происходит автоматически.
- Окно режима выводится на экран в течение 5 секунд, затем автоматически исчезает.

Регулировка громкости

Уровень громкости регулируется кнопками ◀ или ▶.
Минимальному уровню громкости соответствует показание «0», максимальному – «30».

✦ Примечание

При отключении изделия текущий уровень громкости автоматически заносится в память.

Отключение звука

Чтобы отключить звук, нажмите кнопку A.MUTE пульта ДУ. Для отмены этого режима вновь нажмите ее.

Вход в меню «PICTURE» (изображение)

1. Нажмите кнопку **TV/AV** (или **AV**).
Сначала рекомендуется выбрать **AV1 IN** или **AV2 IN**.
2. Нажмите кнопку **MENU**.

Примечание

После нажатия переключателя AV1/AV2 изображение будет мерцать в течение нескольких секунд – это вполне нормальное явление.

Регулировки в меню «PICTURE»

1. Кнопками **▲** или **▼** выберите параметр.
2. Кнопками **◀** или **▶** производится регулирование параметра.

Параметр	VOL ◀ (громкость)	VOL ▶ (громкость)
«BRIGHTNESS» (ЯРКОСТЬ)	Слабее	Сильнее
«CONTRAST» (КОНТРАСТ)	Темнее	Светлее
«SHARPNESS» (РЕЗКОСТЬ)	Мягче	Резче
«COLOR» (ЦВЕТНОСТЬ)	Бледнее	Насыщеннее
«HUE» (ОТТЕНОК)	Пурпурнее	Зеленее
«DISPLAY» (РЕЖИМ ДИСПЛЕЯ)	16 : 9 ↔ 4 : 3	16 : 9 ↔ 4 : 3

Примечание

При изменении формата изображения с 16:9 на 4:3 изображение будет мерцать в течение нескольких секунд – это вполне нормальное явление.

Вход в меню «TUNING»

1. Нажмите кнопку **TV/AV**.
Рекомендуется сначала выбрать **TV**.
2. Нажмите кнопку **MENU**.

Регулировки в меню «TUNING»

1. Кнопками **▲** или **▼** выберите параметр.
2. Кнопками **◀** или **▶** производится регулирование параметра.

Примечание

Функциями телевизионного приемника оснащается только модель LAM-N760SP.

картинка	
ЯРКОСТЬ	
КОНТРАСТ	
РЕЗКОСТЬ	
ЦВЕТНОСТЬ	
ОТТЕНОК	
РЕЖИМ ДИСПЛЕЯ	16:9
ОТМЕНИТЬ НАСТРОЙКИ	22

Тюнинг 17.25	
КАНАЛ	01
ДОБАВИТЬ/УДАЛИТЬ	ADD
СИСТЕМА ЗВУКА	DK
ТОЧНАЯ НАСТРОЙКА	↔↔
АВТО ПАМЯТЬ	
ОТМЕНИТЬ НАСТРОЙКИ	

Работа

Тюнинг 17.25

КАНАЛ	01
ДОБАВИТЬ/УДАЛИТЬ	ADD
СИСТЕМА ЗВУКА	DK
ТОЧНАЯ НАСТРОЙКА	↔
АВТО ПАМЯТЬ	
ОТМЕНИТЬ НАСТРОЙКИ	

Функция «AUTO MEMORY» (автоматическая память)

Автоматический поиск начинается нажатием кнопок ◀ или ▶ На все активные каналы будет произведена настройка и их параметры будут автоматически занесены в память. После предварительной настройки телевизор переключится на канал, принимавшийся до начала этой процедуры.

Настройка СИСТЕМЫ ЗВУКОВОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ

Ненормальный звук может свидетельствовать о неверной настройке на систему звукового сопровождения. Можно задать требуемую систему звукового сопровождения следующим образом:

I ↔ DK ↔ L ↔ BG

Чтобы выбрать необходимую систему звукового сопровождения, нажимайте кнопки ◀ или ▶.

Функция «ADD/AREA» (добавить/стереть)

1. Кнопками ▲ или ▼ выберите пункт «CHANNEL».
2. Кнопками ◀ или ▶ выберите номер стираемого канала.
(Например, канал 10)
3. Кнопками ▲ или ▼ выберите пункт «ADD/ERASE».
4. Кнопками ◀ или ▶ выберите пункт «ERA».
ADD ↔ ERA

Теперь канал 10 будет пропускаться при переключении каналов кнопками ◀ или ▶. Чтобы восстановить исключенный канал, введите его номер с цифровой клавиатуры, затем повторите описанные выше шаги с 1 по 4. (Установите пункт «ADD/ERASE» в положение «ADD»).

Функция «FINE TUNE» (точная настройка)

При нормальном приеме телевизионного вещания функция точной настройки не нужна. Однако эта функция может потребоваться для улучшения качества изображения и звука в областях с неуверенным приемом телевизионного вещания.

1. Кнопками ▲ или ▼ выберите пункт «CHANNEL».
2. Кнопками ◀ или ▶ выберите канал для точной настройки.
(Например, канал 10).
3. Кнопками ▲ или ▼ выберите пункт «FINE TUNE».
4. Производите точную настройку кнопками ◀ или ▶ до получения наилучшего возможного качества изображения и звука.

Тюнинг 17.25

КАНАЛ	01
ДОБАВИТЬ/УДАЛИТЬ	ADD
СИСТЕМА ЗВУКА	DK
ТОЧНАЯ НАСТРОЙКА	↔
АВТО ПАМЯТЬ	
ОТМЕНИТЬ НАСТРОЙКИ	

«ALL RESET» (общий сброс)

Можно вернуть все функции к исходным заводским значениям.

1. Кнопками ▲ или ▼ выберите пункт «RESET».
2. Процедура начинается нажатием кнопок ◀ или ▶.
Появляется сообщение «RESETTING».

Поиск и устранение неисправностей

Перед тем, как установить наличие неисправности, проверьте следующие позиции.

Если, несмотря на проверку приведенных ниже позиций, проблема не устраняется, обращайтесь в сервисные центры, адреса которых приведены в данном руководстве, мы примем необходимые меры. (Поскольку данное изделие собрано из прецизионных деталей, разбирать его следует только опытному технику).

На экране появляются мелкие красные, синие и зеленые точки.

- ЖК-дисплей изготовлен по новейшей сложной технологии. Это явление может быть вызвано выпадением порядка 0,001% общего количества пикселей или частым включением отдельных пикселей. Однако такое явление не считается неисправностью.

Отсутствуют звук и изображение

- Поверьте, чтобы замок зажигания был в положении ON или ACC.
- Проверьте плотность подключения соединительного кабеля и не отключен ли он.
- Эти тракты не работают во время движения автомобиля.

Изображение есть, звук отсутствует

- Проверьте заданный уровень громкости.
- Проверьте, подключен ли выходной разъем для речи.

На телевизионном изображении проступает угол экрана

- Если ЖК-экран длительно эксплуатировался в темное время суток, он постепенно темнеет.
- При значительном потемнении замените специальную флуоресцентную трубку.

Плохое качество звука принимаемого телевизионного сигнала

- Измените частоту в случае помех от радиостанции.

Телевизионное изображение только темное

- Проверьте его цветность, обратившись в настройку цвета по меню.

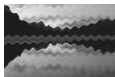















✦ Примечание

Функциями телевизионного приемника оснащается только модель LAM-N760SP.

Поиск и устранение неисправностей

Эти ситуации не являются неисправностями

В перечисленных ниже ситуациях просмотр телевизионных программ затруднен из-за плохого качества принимаемого сигнала.

Экран	 Тряска	 Двойное или тройное изображение
Звук	Помехи	Помехи
Окружающие условия	 Между зданиями	 Вблизи находится силовой кабель
	 Если рядом пролетает самолет или проходит поезд	 У подножия высоких гор
Экран	 Постепенное ухудшение поля	 Точки на экране
	 Появление и исчезновение цвета	 Полосы на экране
Звук	Помехи	Помехи
Окружающие условия	 В горах или в лесу	 Автомобиль Мотоцикл
	 Вдалеке от радиостанции	 Высоковольтная линия
	 По соседству с радиовещательной станцией или передающей антенной радиоловительской станции.	 Вблизи от неоновых знака

Технические характеристики

Тип изделия.....	Цветной ЖК-монитор
Напряжения питания	постоянное, 9–12 В
Потребляемая мощность	15 Вт
Количество принимаемых каналов	93
Рабочая температура.....	от -10 до +60 °С
Температура хранения	-20-80 °С
ЖК-панель	7-дюймовая ЖК-панель TFT
Количество пикселей	112 320 (234 x 480)
Количество эффективных пикселей	99,99% или более
Дисплей	переходного типа, цветной фильтр
Технология ЖК-матрицы	активная матрица TFT
Угол обзора (по горизонтали)	120° (60°)
Угол обзора (по вертикали)	30° / 40°
Источник света	CCFL типа L
Акустическая мощность	2 Вт x 2
Размеры	Ш x Д x В : 191,5 x 120 x 27 мм
Масса	400 г