

KENWOOD

LZH-70W

КОНСОЛЬ С 7-ДЮЙМОВЫМ
ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИМ МОНИТОРОМ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

KENWOOD CORPORATION



© 2004 KENWOOD

KENWOOD

ПОЗДРАВЛЯЕМ ВАС!

Ваша консоль LZH-70W позволяет пассажирам, находящимся на заднем сиденье, наслаждаться аудио/видеоразвлечениями на 7-дюймовом ЖК-экране, используя проводные и беспроводные выходы на наушники. Эта инструкция по эксплуатации позволяет Вам ознакомиться со всеми функциями и особенностями консоли LZH-70W.

Для получения самой новой информации об этом устройстве и другой продукции Kenwood посетите сайт корпорации KENWOOD в Интернете по адресу: www.kenwoodeurope.com.

Содержание

Меры безопасности	3
Органы управления и основные части на лицевой панели	4
<i>Передачик инфракрасных сигналов</i>	<i>4</i>
<i>Сетевая кнопка</i>	<i>4</i>
<i>Кнопки регулировки громкости</i>	<i>4</i>
<i>Кнопка MENU</i>	<i>4</i>
<i>Фотоприемник сигналов с пульта ДУ</i>	<i>4</i>
<i>Кнопка регулировки яркости (диммер)</i>	<i>4</i>
<i>Кнопка выбора источника</i>	<i>4</i>
<i>Переключатель лампы подсветки</i>	<i>4</i>
<i>Лампы подсветки</i>	<i>4</i>
<i>Кнопка разблокирования экрана</i>	<i>4</i>
<i>Жидкокристаллический экран</i>	<i>4</i>
<i>Внешний аудио/видеоход</i>	<i>4</i>
<i>Гнезда подключения проводных наушников</i>	<i>4</i>
Функции пульта ДУ	5
<i>Сетевая кнопка POWER</i>	<i>5</i>
<i>Кнопка MUTE</i>	<i>5</i>
<i>Кнопка MENU</i>	<i>5</i>
<i>Кнопка регулировки яркости (диммер)</i>	<i>5</i>
Установка батарей питания в пульт ДУ	5
Эксплуатация консоли	5
<i>Включение/выключение консоли</i>	<i>5</i>
<i>Лампы подсветки консоли</i>	<i>5</i>
<i>Подключение внешнего аудио/видеоисточника</i>	<i>5</i>
<i>Гнезда подключения беспроводных наушников</i>	<i>6</i>
Использование переключателя родительского внимания/MUTE	6
Настройка изображения	6
<i>Настройка параметров качества изображения</i>	<i>6</i>
<i>Настройки экранного режима</i>	<i>6</i>
<i>Восстановление стандартных значений параметров</i>	<i>7</i>
Замена ламп освещения	7
Возможные неисправности	7
Технические характеристики	7

Меры безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Чтобы предотвратить получение травмы и/или возникновение огня, соблюдайте следующие меры безопасности:

- Убедитесь в том, что монитор надежно установлен. В противном случае монитор может упасть.
- При удлинении кабелей зажигания или заземления используйте специальные кабели, предназначенные для автомобилей, или любые другие кабели с сечением 0,75 кв. мм (AWG18) и более, чтобы предотвратить износ и повреждение изоляции провода.
- Чтобы предотвратить возникновение коротких замыканий, никогда не кладите и не оставляйте никаких металлических предметов (например, монет или металлических инструментов) внутри устройства.
- Если из устройства пойдет дым или Вы почувствуете странный запах, немедленно отключите источник питания и проконсультируйтесь с дилером фирмы KENWOOD.
- Если жидкокристаллический дисплей (монитор) будет поврежден или сломан из-за механического воздействия, не прикасайтесь к вытекшей жидкости. Эта жидкость может быть опасна и даже смертельна для Вашего здоровья. Если жидкость, вытекшая из монитора, попадет на Ваше тело или одежду, немедленно смойте жидкость водой с мылом.
- Не устанавливайте консоль так, чтобы водитель мог видеть экран во время управления автомобилем.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Чтобы предотвратить повреждение консоли LZH-70W, соблюдайте следующие меры безопасности:

- Убедитесь в том, что консоль заземлена на отрицательном источнике питания 12 В DC.
- Не открывайте крышки устройства.
- Не устанавливайте консоль в местах, подверженных воздействию прямого солнечного света или избыточных тепла или влажности. Также избегайте установки консоли в местах с повышенной запыленностью или возможностью распыливания воды.
- Т.к. консоль является высокоточным оборудованием, не подвергайте консоль избыточным механическим воздействиям.
- При замене предохранителя используйте только предохранители с требуемыми параметрами. Использование предохранителя, рассчитанного на другой ток, может вызвать возникновение сбоев или неисправностей в работе консоли.
- Чтобы предотвратить возникновение коротких замыканий при замене предохранителя, сначала отсоедините проводку.
- Не используйте шурупы, отличающиеся от шурупов, поставляемых в комплекте. Использование шурупов другого типа может привести к повреждению консоли.

СБРОС ПАРАМЕТРОВ МИКРОПРОЦЕССОРА

Если Вам кажется, что консоль работает неправильно, попробуйте сначала нажать кнопку сброса. Если таким образом Вы не сможете решить возникшую проблему, проконсультируйтесь с Вашим дилером Kenwood. Если в процессе установки у Вас возникнут проблемы, проконсультируйтесь с Вашим дилером Kenwood.

Эта консоль не устанавливается производителем на автомобили, собираемые на конвейере, а также профессиональными импортерами автомобилей в Европейское сообщество.

Предупреждения

- Не используйте для чистки видеосистемы никаких чистящих средств или любых химических веществ.
- Не используйте абразивные чистящие средства, т.к. они могут поцарапать экран. В случае загрязнения экрана используйте для чистки кусочек мягкой ткани, слегка смоченной водой.
- Когда консоль не используется, фиксируйте ЖК-экран в полностью закрытом положении.
- Всегда перед подключением наушников устанавливайте минимальную громкость звучания.
- Помните о том, что когда Вы оставляете машину без присмотра, Вы должны устанавливать переключатель лампы подсветки в положении OFF или AUTO, т.к. если Вы оставите лампу подсветки во включенном состоянии (а двигатель не будет работать), это может привести к разряду аккумулятора автомобиля.
- Не давите на ЖК-экран.
- Предупредите детей о том, что нельзя прикасаться или царапать экран, т.к. это может привести к загрязнению или повреждению экрана.



Органы управления и основные части на лицевой панели

- 1. Передатчик инфракрасных сигналов:** Передает звук на беспроводные наушники.
- 2. Сетевая кнопка:** Используется для включения/выключения консоли.
- 3. Кнопки регулировки громкости:** Используются для регулировки громкости проводных наушников и устройств, подключенных к гнездам AV-выхода. (Замечание: Беспроводные наушники KPH-IR70 оснащены встроенным регулятором громкости для использования совместно с консолью LZH-70W).
- Если Вы нажали кнопку MENU, используйте кнопки VOLUME для настройки значений различных параметров.
- 4. Кнопка MENU:** Используется для включения режима настройки параметров экрана.
- 5. Фотоприемник сигналов с пульта ДУ:** Принимает сигналы с поставляемого в комплекте беспроводного пульта дистанционного управления.
- 6. Кнопка регулировки яркости (диммер):** Нажмите эту кнопку, чтобы уменьшить яркость экрана для ночного просмотра; повторное нажатие приводит к восстановлению полной яркости.
- 7. Кнопка выбора источника:** Каждое нажатие на кнопку приводит к выбору входов в следующем порядке: AV1/AV2/ Aux. Индикатор выбранного входа будет отображаться на экране.
- 8. Переключатель лампы подсветки:** Используется для переключения лампы подсветки консоли в следующие режимы:
- OFF: Лампы подсветки выключаются.
- AUTO: Автоматическое включение ламп подсветки в зависимости от освещенности в салоне автомобиля.
- ON: Включение ламп подсветки.
- 9. Лампы подсветки:** Обеспечивают дополнительное освещение салона автомобиля.
- 10. Кнопка разблокирования экрана:** Сдвиньте эту кнопку в сторону от экрана, чтобы освободить ниспадающий вниз ЖК-экран.
- 11. Жидкокристаллический экран:** 7-дюймовый жидкокристаллический экран с разрешением 336 960 пикселей.
- 12. Внешний аудио/видеоход:** Позволяет Вам подключить видеокамеру, видеомэгафон, игровую приставку, переносной DVD-проигрыватель или другой аудио/видеоисточник с выходными видеогнездами типа RCA.
- 13. Гнезда подключения проводных наушников:** Позволяют подключить к консоли проводные стереофонические наушники.

Функции пульта ДУ



Сетевая кнопка POWER: Нажимайте, чтобы включить/выключить консоль.

Кнопка MUTE: Нажмите, чтобы временно отключить звук в проводных наушниках. Повторное нажатие приводит к восстановлению звучания.

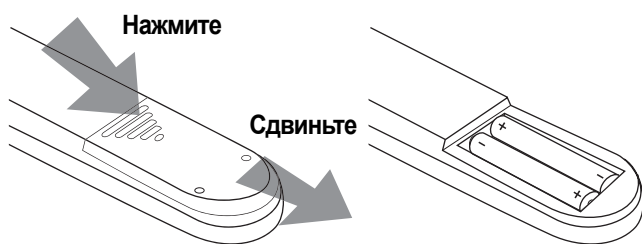
Кнопки выбора источников: Нажмите, чтобы выбрать вход Video 1, Video 2 или Aux.

Кнопка MENU: Активизирует режим настройки параметров.

Кнопки регулировки громкости: Используются для регулировки громкости проводных наушников и устройств, подключенных к гнездам AV-выхода. (Замечание: Беспроводные наушники KPH-IR70 оснащены встроенным регулятором громкости для использования совместно с консолью LZH-70W).
- Если Вы нажали кнопку MENU, используйте кнопки VOLUME для настройки значений различных параметров.

Кнопка регулировки яркости (диммер): Нажмите эту кнопку, чтобы уменьшить яркость экрана для ночного просмотра; повторное нажатие приводит к восстановлению полной яркости.

Установка батарей питания в пульт ДУ



1. Снимите крышку батарейного отсека, как показано выше.
2. Соблюдая приведенную полярность, установите две батареи питания размера AAA.
3. Закройте крышку батарейного отсека.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Не оставляйте пульт дистанционного управления в местах попадания прямого солнечного света, например, на задней полке в салоне автомобиля.

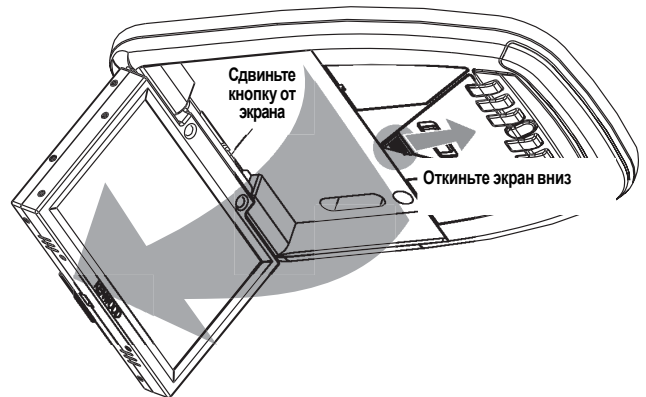
ЗАМЕЧАНИЕ:

Батареи питания, поставляемые в комплекте, предназначены только для проверки работоспособности и срок службы этих батарей питания может быть очень коротким. Если расстояние действия пульта дистанционного управления сократится, замените обе батареи питания на две новые.

Эксплуатация консоли

Включение/выключение консоли

1. Сдвиньте кнопку открывания ЖК-экрана в сторону от экрана, чтобы разблокировать ЖК-экран.
2. Наклоните экран вниз до тех пор, пока не будет достигнут комфортный угол просмотра. Внутренняя система крепления удержит экран в выбранном Вами положении.



3. Нажмите кнопку POWER на консоли или пульте дистанционного управления, чтобы включить или выключить консоль. Когда консоль включена, внутренняя подсветка освещает органы управления.
- После включения консоли и отображения изображения отрегулируйте положение экрана и при помощи диммера оптимизируйте качество изображения.
- Когда консоль не используется, зафиксируйте экран в закрытом положении. Питание консоли будет автоматически отключено.

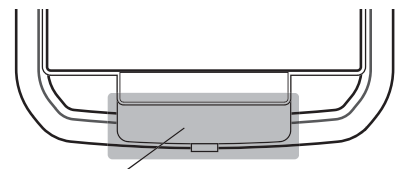
Лампы подсветки консоли

Лампы подсветки консоли LZH-70W управляются 3-позиционным переключателем. Установка переключателя в положение ON приводит к включению ламп подсветки. Положение AUTO позволяет включать и выключать лампы подсветки в соответствии с освещенностью в салоне автомобиля. Положение OFF приводит к отключению ламп подсветки.

- Не оставляйте автомобиль без присмотра, когда переключатель установлен в положение ON, т.к. это может привести к разряду аккумулятора автомобиля.

Подключение внешнего аудио/видеоисточника

Перед выполнением каких-либо подключений убедитесь в том, что выключено питание консоли.

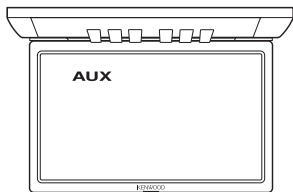


Внешний AV-вход позволяет Вам подключить дополнительное оборудование, например, видеокамеру или игровую приставку. Доступ к гнездам подключения может быть получен, если вы снимете пластиковую крышку, расположенную под креплением экрана.

Для подачи аудио- и видеосигналов на соответствующие гнезда используйте кабели со штекерами типа RCA. Монофонические источники звука требуют использования Y-образного кабеля для подключения к обоим входам правого и левого каналов.

KENWOOD

После выполнения всех подключений включите консоль и нажатием на кнопку SOURCE отобразите на экране индикатор входа AUX.



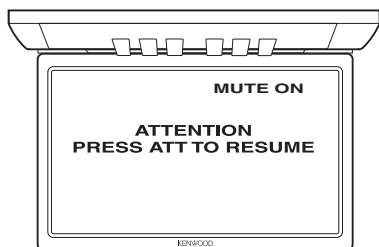
Гнезда подключения беспроводных наушников

Гнезда подключения беспроводных наушников располагаются под крышкой гнезд A/V AUX. К каждому из гнезд Вы можете подключить беспроводные наушники со стандартным стереофоническим штекером диаметром 1/8 дюйма.

Использование переключателя родительского внимания/MUTE

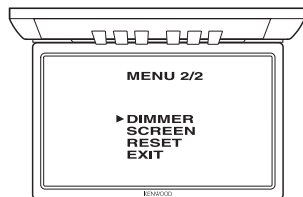
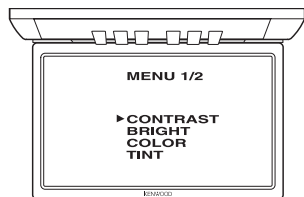
Переключатель родительского внимания/MUTE (устанавливается отдельно после установки консоли) позволяет Вам уделять внимание пассажирам, находящимся на задней панели. Нажатие на эту кнопку приводит к отключению звука на всех выходах консоли (включая звук, посылаемый на беспроводные наушники) и отображению на экране консоли следующего сообщения:

Нажатие на эту кнопку во время отображения сообщения приводит к отключению сообщения и возобновлению звучания.

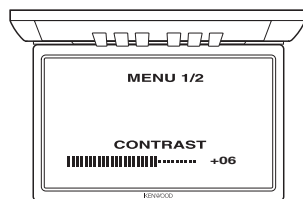


Настройка изображения

Нажатием на кнопку MENU Вы можете выбрать следующие параметры для регулировки:



Когда будет выбран параметр, который Вы хотите настроить, нажатием на кнопки VOLUME- и VOLUME+ выполните установку значения выбранного параметра (в качестве примера приведена настройка параметра CONTRAST):



Настройка параметров изображения

Параметр CONTRAST (контрастность)

Используйте кнопки регулировки громкости для настройки контрастности (белизны) изображения.

Параметр BRIGHTNESS (яркость)

При помощи кнопок регулировки громкости сделайте изображение ярче или темнее.

Параметр TINT (оттенки)

Используйте кнопки регулировки громкости для смещения оттенков в сторону красного или зеленого цвета.

Параметр COLOUR (цветность)

При помощи кнопок регулировки громкости увеличьте или уменьшите глубину цвета.

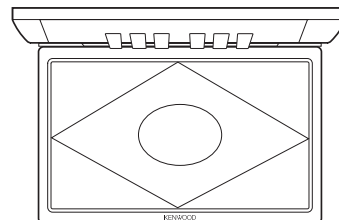
Настройки экранного режима

Жидкокристаллический экран консоли LZH-70W является широкоэкранным (формат 16:9). Т.к. изображение обычного формата (4:3) не занимает экран полностью, Вы можете выбрать один из 4 режимов просмотра изображения этого формата.

- Нажатием на кнопку MENU выберите режим SCREEN, а затем при помощи кнопок VOLUME выберите один из следующих режимов:

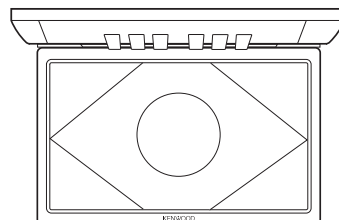
Полноэкранный режим

Изображение формата 4:3 растягивается, заполняя всю ширину экрана. Изображение искажается (шире обычного изображения).



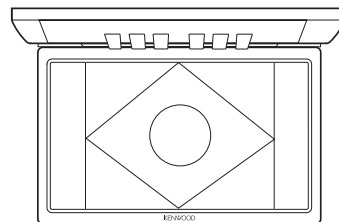
Режим увеличения Zoom

Увеличивается центральная часть изображения, чтобы ЖК-экран был заполнен полностью. Изображение не искажается, но разрешение изображения уменьшается.



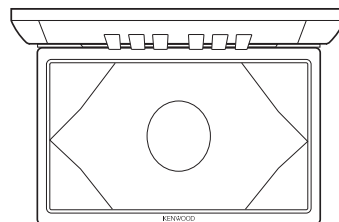
Обычный режим просмотра

Все изображение формата 4:3 отображается без изменения в центре 75% экрана с серыми полосками по краям.



Режим Cinema (Кино)

Увеличивается центральная часть изображения формата 4:3, слегка растягивая изображение по вертикали. Края изображения растягиваются по горизонтали, чтобы весь экран был заполнен. Изображение может выглядеть слегка искаженным и разрешение изображения будет уменьшено.



Восстановление стандартных значений параметров

Вы можете восстановить стандартные (заводские) значения всех параметров качества и формата изображения.

Нажатием на кнопку MENU отобразите на экране сообщение RESET (сброс параметров).

- Чтобы восстановить стандартные значения всех параметров, нажмите кнопку VOLUME +.

- Нажмите кнопку MENU, чтобы вернуться к установленным Вами значениям параметров.

Замена ламп освещения

1. Используя плоскую отвертку, открутите плафон лампы.
2. Извлеките сгоревшую лампу.
3. Установите новую лампу (5 Вт, 12 В, тип 158 T10).
4. Прикрутите плафон на место.

Возможные неисправности

Иногда кажущаяся неисправность консоли может быть просто результатом неправильного выполнения какой-либо процедуры или подключения. Перед тем, как обратиться в сервисный центр, сначала проверьте приведенную ниже таблицу, чтобы найти способы решения возможных проблем.

ПРОБЛЕМА	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
На консоль не подается напряжение питания.	Перегорел предохранитель. В системе зажигания отсутствует положение АСС.	Замените предохранитель на новый с аналогичными параметрами. Подключите один кабель как к системе зажигания, так и к аккумулятору.
После нажатия на кнопки ничего не происходит.	Произошел сбой в работе микропроцессора.	Выполните сброс параметров микропроцессора (см. раздел «Сброс параметров микропроцессора» на странице 3).
Отсутствует изображение.	Неправильно выполнено подключение источников видеосигнала.	Убедитесь в том, что правильно подключен источник видеосигнала.
Темный экран.	Экран слишком холодный.	Если температура экрана консоли упадет, при первом включении экран может стать темнее (это связано с характеристиками жидкокристаллической панели). После включения немного подождите, чтобы поднялась температура. Нормальная яркость свечения дисплея будет восстановлена.
Отсутствует звук в беспроводных наушниках.	Выключено питание наушников. Разряжены батареи питания наушников.	Убедитесь в том, что беспроводные наушники включены. Замените батареи питания в наушниках на новые.

Технические характеристики

Размер экрана 7 дюймов (по диагонали)
 Формат ЖК-дисплея 16:9
 Общее разрешение ЖК-дисплея 336 960 пикселей *
 Угол просмотра +30°/-60° (по вертикали),
 120° (по горизонтали)
 Минимальная яркость >=350 Кд/кв. м
 Типовая яркость 400 Кд/кв. м
 Видеовход (композитный сигнал) 1 В р-р/75 Ом
 Аудиовход 1 В (RMS)

Видеовыход (композитный сигнал) 1 В р-р/75 Ом
 Аудиовыход 1,2 В (RMS)
 Выход на наушники 0,1 Вт/16 Ом (стерео)
 Размеры 305 мм x 208 мм x 46 мм
 Вес 1,25 кг
 Напряжение питания DC 11 В - 16 В
 Ток потребления 0,97 А - 1,15 А
 Температура при эксплуатации от -10 до +60°C

* Несмотря на то, что эффективные пиксели жидкокристаллической панели составляют 99,999% или более, 0,001% пикселей могут не светиться или могут светиться неправильно.