

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ТЕЛЕВИЗОР С ДИАГОНАЛЬЮ ЭКРАНА 19"

MTV-1907W



- Русское, английское меню
- Формат изображения 16:9
- Интерфейс высокого разрешения HDMI
- Телетекст
- Работа с компьютером



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

Меры безопасности и предосторожности	3
Введение	6
Установка	9
Пульт ДУ	13
Операции меню	16
Возможные неисправности и способы их устранения	21
Технические характеристики	22

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Перед началом эксплуатации устройства тщательно изучите данное руководство по эксплуатации.
2. Сохраните руководство по эксплуатации для дальнейшего обращения к нему.
3. Соблюдайте все меры безопасности.
4. Следуйте рекомендациям руководства по эксплуатации.
5. Не используйте аппарат рядом с водой.
6. Очищайте аппарат только сухой тканью.
7. Не перекрывайте вентиляционные отверстия корпуса. Выполняйте установку согласно рекомендациям производителя.
8. Не устанавливайте аппарат рядом с различными источниками тепла, например, усилителем, калорифером, плитой, или другими подобными устройствами.





9. Не допускайте перегибания и зажимания провода, особенно в местах выхода провода из аппарата и соединения провода с вилкой.
10. Используйте только рекомендованные производителем комплектующие.
11. Перед грозой или если Вы не планируете использовать аппарат длительный период, отсоедините сетевой шнур от розетки питания (и штекер антенны от телевизора если антенна индивидуальная).
12. Обращайтесь только к квалифицированным специалистам сертифицированного специализированного сервисного центра в случае:
 - если аппарат, сетевой шнур или вилка повреждены,
 - если произошло попадание жидкости или посторонних предметов вовнутрь аппарата,
 - если аппарат подвергся воздействию дождя или влаги,
 - если аппарат уронили или он не работает нормально.

Не допускайте попадания на аппарат жидкости. Не устанавливайте на аппарат емкости, наполненные водой.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ


	<div>CAUTION</div> <div>RISK OF ELECTRIC SHOCK</div> <div>DO NOT OPEN!</div>	
<p>ВНИМАНИЕ: Если возникла неисправность, во избежание поражения электрическим током, не пытайтесь разобрать телевизор или устранить неисправность самостоятельно. Обращайтесь за помощью в сертифицированные специализированные сервисные центры.</p>		

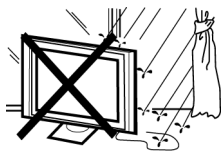
 Значок указывает на то, что аппарат находится под высоким напряжением и возможно поражение электрическим током.


 Значок указывает на то, что руководство по эксплуатации и обращению аппаратом входит в комплект.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во избежание возникновения возгорания или поражения электрическим током не используйте аппарат под дождем или не подвергайте аппарат воздействию влаги.




 **Предупреждение:** Аппарат находится под высоким напряжением. Не пытайтесь разобрать телевизор. Обращайтесь за помощью в сертифицированные специализированные сервисные центры.




 **Предупреждение:** Во избежание возникновения возгорания или поражения электрическим током не используйте аппарат под дождем или не подвергайте аппарат воздействию влаги.

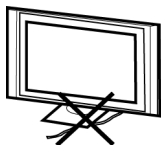


 **Предупреждение:** Не устанавливайте и не бросайте какие-либо предметы на поверхность аппарата. Не допускайте попадания жидкости на аппарат.



 **Предосторожность:** Не перекрывайте вентиляционные отверстия корпуса.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Предосторожность: Не устанавливайте аппарат на сетевой шнур.



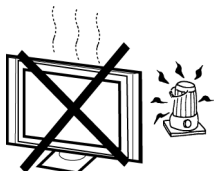
Предосторожность: Оберегайте аппарат от падений, ударов и столкновений с другими предметами это может стать причиной травм и поломок. Эксплуатация аппарата детьми должна производиться только под руководством взрослых.



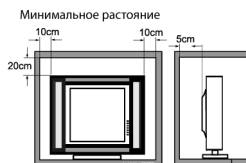
Предосторожность: Не устанавливайте аппарат на неустойчивые поверхности, столы, полки. Падение аппарата может стать причиной получения телесных травм и повреждений аппарата.



Предосторожность: Если Вы не используете аппарат длительное время, вытаскивайте его вилку питания от сети.



Предосторожность: Не подвергайте аппарат воздействию прямых солнечных лучей или других источников тепла. Не устанавливайте телевизор на другой аппарат, который может нагреться, например, кассетный видео проигрыватель или аудио усилитель. Не устанавливайте рядом с телевизором источники открытого пламени, например свечи.



Предосторожность: Устанавливайте телевизор с учетом размеров указанных на рисунке. Повышенный температурный режим уменьшает срок безотказной эксплуатации вашего телевизора.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим Вас за покупку нашего телевизора. Перед началом эксплуатации аппарата внимательно ознакомьтесь с данным Руководством. Сохраните Руководство для обращения к нему в дальнейшем.



Установка

- Установите телевизор в комнате так, чтобы прямое освещение не попадало на экран.
- Полное отсутствие освещения во время просмотра изображений на экране приводит к переутомлению глаз. Для комфортного просмотра рекомендовано мягкое не прямое освещение.
- Между телевизором и стеной необходимо оставить небольшое расстояние для вентиляции.
- Не устанавливайте телевизор рядом с источником тепла. Это может стать причиной повреждения корпуса аппарата или сократить безотказную работу его элементов.
- Телевизор подключается к источнику переменного тока 100-240В, 50/60Гц. Ни в коем случае не подсоединяйте телевизор к другим источникам питания или к источнику постоянного тока.
- Не перекрывайте вентиляционные отверстия корпуса.

ПРЕДОСТОРОЖНОСТЬ: Соблюдайте правила обращения с телевизором указанные в руководстве по эксплуатации. Помните, что все ЖК-телевизоры работают под высоким напряжением. При очистке пыли или капель воды с ЖК экрана или корпуса телевизора отсоединяйте его сетевой шнур от розетки. Протирайте только сухой мягкой тканью. Во время грозы или молнии отсоединяйте сетевой шнур и штекер антенны во избежание повреждения вашего телевизора. Не разбирайте и не ремонтируйте прибор самостоятельно, это может вызвать серьезные поломки и снимает гарантию на бесплатный ремонт. Обращайтесь за помощью только в сервисные центры. Ремонт должен производиться только в сертифицированных специализированных сервисных центрах.

Основные особенности

- Может работать в качестве ТВ дисплея, дисплея для компьютера или DVD проигрывателя
- Высокая яркость, широкий угол просмотра
- Поддержка стереозвuka NICAM
- Системы ТВ PAL, SECAM

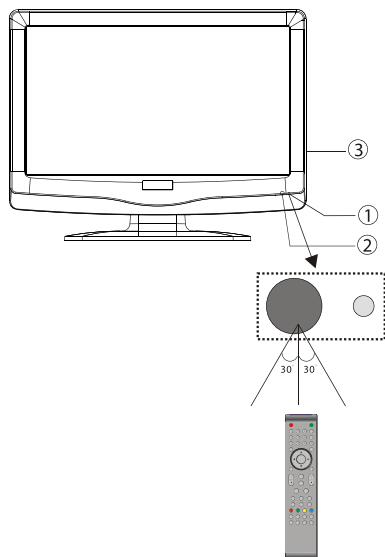
Комплектация

Кабель питания	1 шт.
Пульт ДУ	1 шт.
Руководство по эксплуатации.....	1 шт.
Элемент питания (AAA).....	2 шт.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

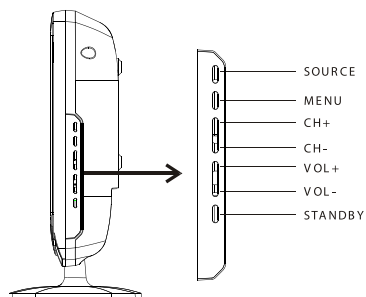
ОПИСАНИЕ ТВ

Передняя панель ТВ



1. ИК приемник дистанционного управления.
2. Индикаторный светодиод:
Зеленый ● Питание включено
Красный ● Режим ожидания.
3. Кнопки управления (см. раздел Кнопки управления на корпусе ТВ).

Кнопки управления на корпусе ТВ



1. **SOURCE** Кнопка вывода на дисплей меню источников воспроизведения.

2. **MENU** Кнопка вывода на экран ТВ Меню.

3. **CH+/CH-** Во время просмотра ТВ нажимайте эти кнопки для перехода к последующему/предыдущему каналу.

Для перемещения по меню нажимайте эти кнопки для перехода к последующему/предыдущему пункту меню.

В режиме ожидания нажмите эти кнопки, чтобы включить телевизор.

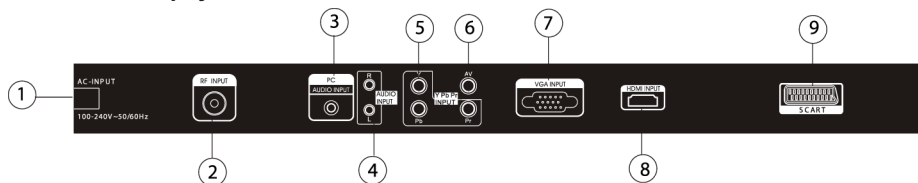
4. **VOL+/-** Кнопки увеличения/уменьшения уровня громкости. В режиме Меню нажатие на эти кнопки

служит для настройки выбранного параметра.

5. **STANDBY** кнопка включения из фонового (спящего) режима. Повторное нажатие кнопки – переключение в фоновый (спящий) режим.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Разъемы на корпусе ТВ



1. Разъем для сетевого шнура питания
2. RF Разъем для ТВ антенны
3. PC AUDIO INPUT Аудио разъем для подсоединения компьютера
4. AUDIO INPUT Аудио входы (правый, левый)
5. YPbPr вход
6. AV композитный видео вход
7. VGA разъем для видео сигнала компьютера
8. HDMI разъем
9. SCART разъем

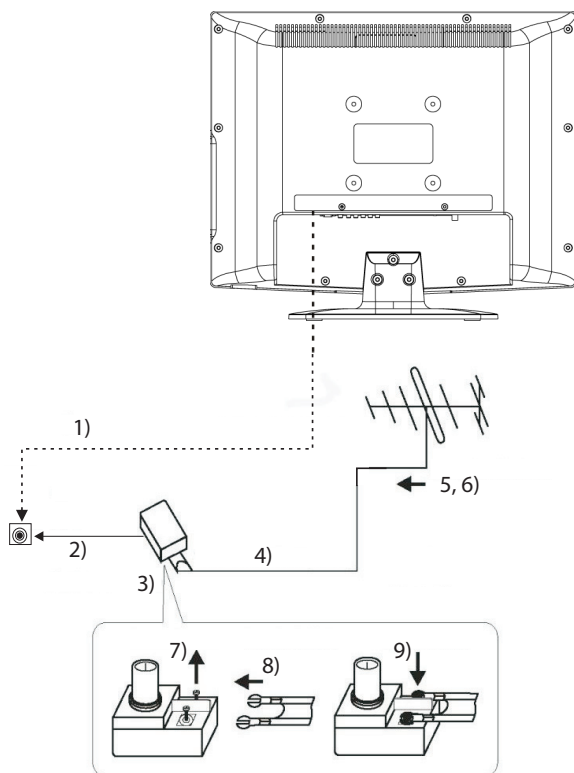
Примечание:

1. Композитный видео вход и YPbPr разъемы совместно используют один и тот же аудио канал.
2. Когда на HDMI порт подается сигнал DVI, соответствующий аудио сигнал должен поступать на PC вход.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСТАНОВКА

Подсоединение антенны



1. Разъем
2. Антенна 75 Ом
3. Переходник (не прилагается)
4. Симметричная линия (300 Ом)
5. Извлеките болты
6. Подключите симметричную линию
7. Установите болты обратно
8. Внутренняя антенна (кабельное телевидение)
9. Внешняя антенна

Примечание:

Подсоединение антенны: IEC (гнездо)

Волновое сопротивление: 75 Ом (коаксиальный)

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подсоединение к компьютеру

Перед подсоединением выключите телевизор и компьютер.

Выполняйте соединения только в следующей последовательности:

1. Подсоедините VGA и Аудио провода.
2. Подсоедините провод питания.
3. Включите телевизор, установите источник воспроизведения: компьютер (РС режим).
4. Включите компьютер.

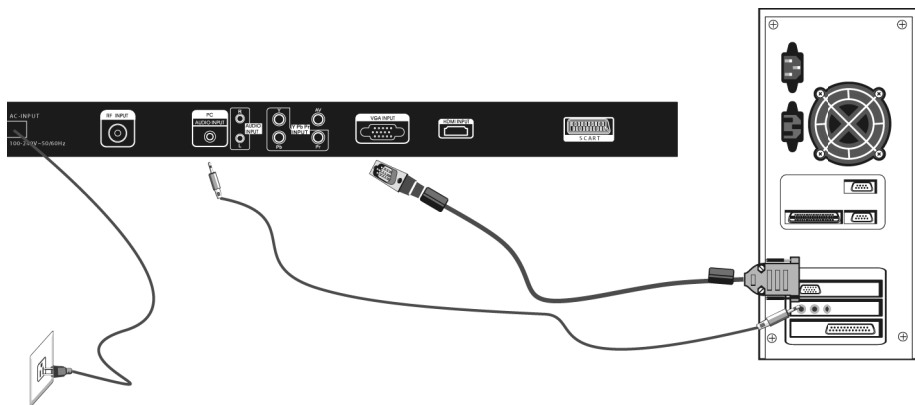


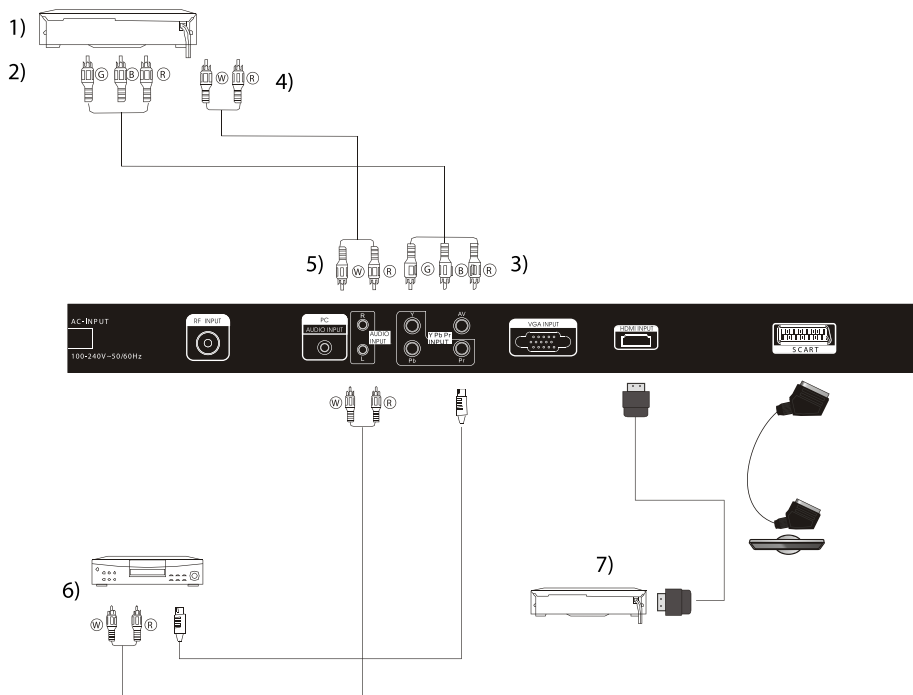
Таблица установок видеорежима (таблица приведена для справок)

	Разрешение	Частота по вертикали (Гц)	Частота по горизонтали (Гц)
1	640x480	60	31,47
2	800x600	60	37,88
3	1024x768	60	48,36
4	1280x1024	60	63,98

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Соединение с аудио/видео оборудованием

На корпусе телевизора имеются разъемы AV (композитное видео) и YPbPr (компонентное видео) для подключения к видеооборудованию. Выполняйте соединения согласно руководству по эксплуатации оборудования.



1. Видео оборудование с YPbPr разъемом
2. G – Зеленый, B – синий, R – Красный
3. G – Зеленый, B – синий, R – Красный
4. Белый, красный
5. Белый, красный
6. Видеооборудование с композитным выходом
7. Видеооборудование с HDMI выходом

Телевизор может быть подключен к видеомагнитофону, чейнджеру, DVD проигрывателю, видеокамере, видеоприставке или стерео проигрывателю.

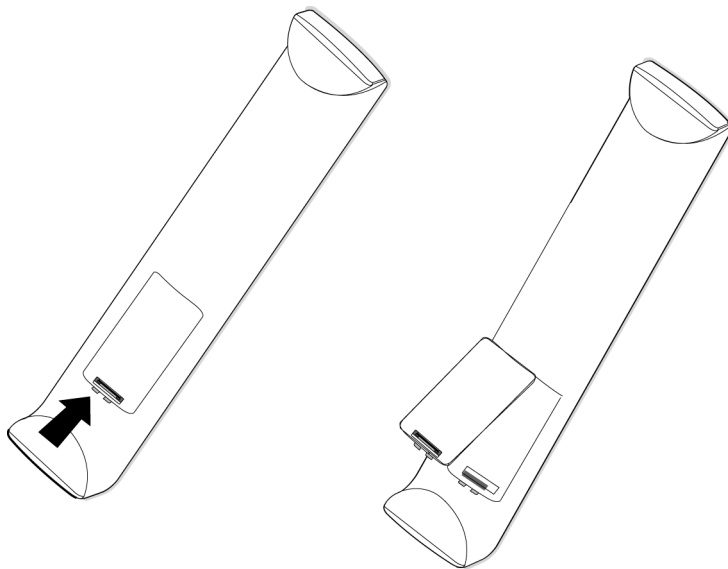
Компонентный интерфейс YPbPr совместим со следующими форматами: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

Если невозможно осуществить управление телевизором или пульт ДУ начинает работать неустойчиво, с перебоями, замените в нем батарею на новую.

1. Снимите крышку батарейного отсека.
2. Установите две батареи типа AAA (1,5В) в соответствии с полярностью, указанной внутри отсека.
3. Закройте батарейный отсек.

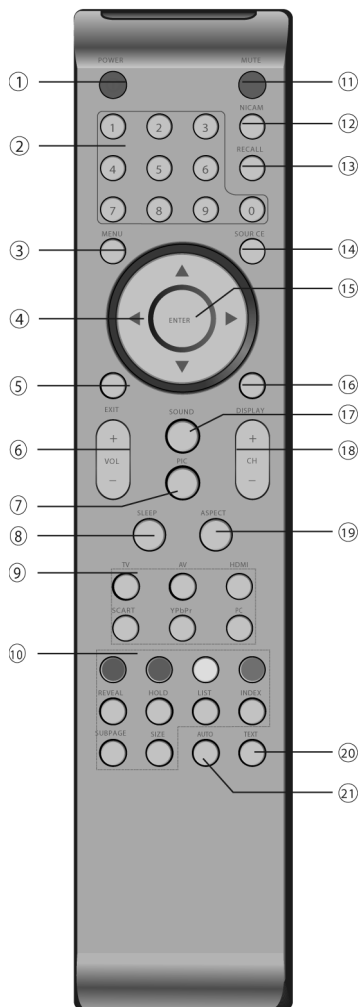


Примечание:

1. Рекомендовано использовать алкалиновые батареи.
2. Извлекайте батареи, если срок службы батарей истек или вы не планируете использовать пульт ДУ длительное время.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПУЛЬТ ДУ

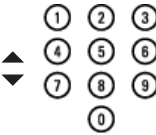



1. **POWER** Кнопка включения/выключения питания телевизора (спящий режим).
2. **0 – 9** Кнопки с цифрами. Для выбора номера просматриваемого канала нажимайте необходимые кнопки с цифрами. Для ввода двухзначных цифр, необходимо нажать вторую цифру до того, как символ «тире» после первой цифры исчезнет с дисплея. На некоторое время на дисплее появится номер выбранного канала (в аналоговом режиме приема).
3. **TV MENU** Кнопка вывода на экран ТВ Меню.
4. **▲ ▼ ► ◀** Кнопки перемещения по меню.
5. **EXIT** Кнопка выхода из текущего меню.
6. **VOL+/-** Кнопка регулировки уровня громкости.
7. **PIC** Кнопка выбора режима показа изображения
8. **SLEEP** Кнопка установки времени выключения телевизора.
9. **SOURCE** Кнопка выбора источника воспроизведения
10. Кнопки управления функцией телетекст
11. **MUTE** Кнопка мгновенного выключения звука.
12. **NICAM** Кнопка включения стерео звука, если выбранная ТВ программа поддерживает режим передачи NICAM / выбора аудио канала в режиме DVB.
13. **RECALL** Кнопка возврата к каналу последнего просмотра / выбора времени воспроизведения в режиме DVB
14. **SOURCE** Кнопка выбора источников воспроизведения
15. **ENTER** Кнопка подтверждения выбора
16. **DISPLAY** Кнопка вывода на дисплей информации о канале.
17. **SOUND** Кнопка выбора настроек звука.
18. **CH+/CH-** Кнопка перехода к следующему/предыдущему каналу.
19. **ASPECT** Кнопка выбора формата изображения
20. **TEXT** Кнопки вывода на экран Телетекста
21. **AUTO** Автонастройка в режиме соединения с компьютером

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕЛЕТЕКСТ

Телетекст – это информационное вещание на некоторых каналах с отображением информации в текстовом виде, подобно газете. Используя телетекст можно также отображать субтитры.

Наименование кнопки	Управление функцией
TEXT	Нажмите эту кнопку для входа/выхода из режима Телетекст. На дисплее появится содержание телетекста. Каждый параметр меню телетекста имеет соответствующий трехзначный номер. Если выбранный канал не содержит телетекста, то на дисплее появится надпись “NO TEXT”. В этом случае, выйдите из меню телетекста и выберите другой канал.
Кнопки с цифрами 0-9 	Введите номер страницы при помощи кнопок с цифрами (0-9). Например, для поиска страницы 120, введите 120. Номер канала появится в верхнем левом углу дисплея, устройство начнет поиск страницы, затем на дисплее появится необходимая страница. Повторите данную операцию для поиска следующей страницы. Если устройство продолжает искать страницу, то эта страница отсутствует в списке передаваемых страниц в телетексте. Выберите другой номер страницы. Перемещение по страницам можно осуществлять кнопкой CH+/-.
Цветные кнопки 	Цветные индикаторы находятся в верхней части экрана. Эти четырехцветные кнопки позволяют выбирать параметры или страницы. Цветные индикаторы мигают при поиске страницы или в случае если страница не доступна.
INDEX	Кнопка возврата к первоначальной странице
SUB PAGE	Страница содержит под-страницы, которые автоматически появляются на дисплее. Нажмите эту кнопку, чтобы остановить или возобновить открытие под-страницы.
HOLD	Нажмите эту кнопку для остановки текущей страницы.
REVEAL	Нажмите эту кнопку, чтобы вывести на дисплей или убрать с дисплея скрытую информацию.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

SIZE	Эта функция позволяет выводить на экран увеличенную верхнюю или нижнюю часть страницы. Нажмите эту кнопку еще раз для возврата к нормальному масштабу изображения.
LIST	Пользователь может задать четыре «любимые» страницы, напрямую связанные с четырьмя цветными кнопками пульта. Когда активирован режим LIST, невозможно использовать кнопки TOP и BOTTOM вместе с цветными кнопками. Номера «любимых» страниц запоминаются и считываются из перезаписываемой памяти отдельно для каждого канала.

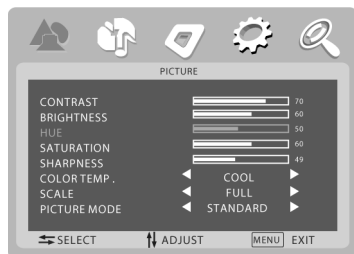
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОПЕРАЦИИ МЕНЮ

1. Настройка изображения (Picture Menu)

При помощи кнопок [▲▼] выберите необходимый параметр меню настройки изображения. Нажимайте кнопки [◀▶] для настройки выбранного параметра.

Меню настройки изображения выглядит следующим образом:



Пункты меню:

- Контраст (Contrast)
- Яркость (Brightness)
- Оттенок (Hue)
- Насыщенность (Saturation)
- Резкость (Sharpness)
- Температурная характеристика цвета (Color Temp.)
- Формат изображения (SCALE). Доступные форматы изображения: FULL (широкоформатный) и 4:3
- Режим изображения (Picture Mode). Выбор режима изображения осуществляется в следующей последовательности: Стандартный (Standard) - Фильм (Movie) - Яркий (Vivid) - Пользовательский (User)

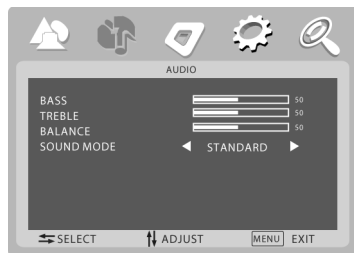
Примечание:

Настройка параметра HUE (Оттенок) возможна только для системы NTSC.

2. Настройка звука (Sound Menu)

При помощи кнопок [▲▼] выберите необходимый параметр меню настройки звука. Нажимайте кнопки [◀▶] для настройки выбранного параметра.

Меню настройки звука выглядит следующим образом:



Пункты меню:

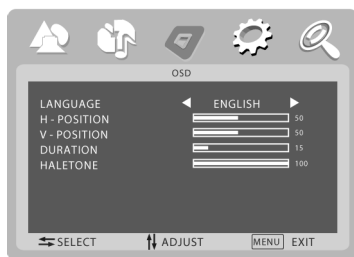
- Низкие частоты (Bass)

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Высокие частоты (Treble)
- Баланс (Balance)
- Режим звука (Sound Mode). Выбор режима звука осуществляется в следующей последовательности: Стандартный (Standard), Фильм (Movie), Музыка (Music), Пользовательский (User).

3. Общие настройки (OSD Menu)

При помощи кнопок [▲▼] выберите необходимый параметр меню.



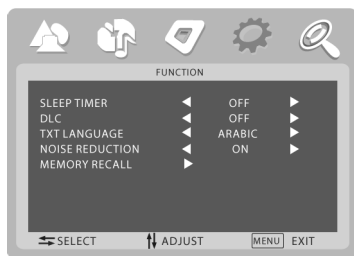
Пункты меню:

- Язык экранных сообщений (Language). При помощи кнопок [◀▶] установите язык экранных сообщений.
- Горизонтальное положение меню (H-Position)
- Вертикальное положение меню (V-Position)
- Длительность отображения (Duration). При помощи кнопок [◀▶] установите время отображения меню на экране.
- Прозрачность меню (Halftone). При помощи кнопок [◀▶] выберите уровень прозрачности экранного меню.

4. Системное Меню (Function Menu)

При помощи кнопок [▲▼] выберите необходимый параметр меню. Нажимайте кнопки [◀▶] для настройки выбранного параметра.

Системное меню выглядит следующим образом:



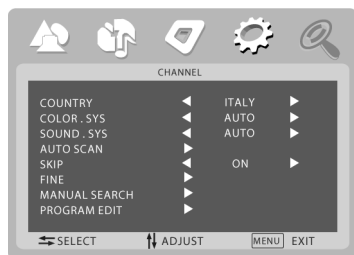
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Пункты меню:

- Таймер автоматического выключения телевизора (Sleep Timer). Выбор времени автоматического выключения телевизора осуществляется в следующей последовательности: 15 мин. - 30 мин. - 45 мин. - 60 мин. - Выключен (OFF).
- Динамическое управление яркостью (Dynamic luminance control). При помощи кнопок [DE] выберите параметр ON (включен) для улучшения уровня яркости и контрастности изображения.
- Язык телетекста (TXT Language). Выбор языка телетекста осуществляется в следующей последовательности: Западный (West) - Восточный (East) - Русский - Russian) - Arabic (Арабский) - Фарси (Farsi).
- Шумоподавление (Noise Reduction). Настройка данного параметра возможна только в режиме ТВ.
- Возвращение к заводским установкам (Memory Recall)

5. Настройка каналов (Channel Menu)

Меню настройки каналов выглядит следующим образом:



Настройка каналов возможна только в режиме ТВ.

Пункты меню:

- Страна (Country) Выберите нужную страну для автоматической сортировки программ.
- Система кодирования цвета (COLOR SYSTEM).

Выбор системы кодирования цвета осуществляется в следующей последовательности: Auto - Pal - Secam. Рекомендована настройка Auto.

- Стандарт звука (Sound system). Выбор стандарта звука осуществляется в следующей последовательности: Auto - DK - BG - I - L - LL. Установите этот параметр с учетом местного стандарта звука при эфирном вещании.
- Автоматический поиск каналов (Auto Scan). Устройство начнет автоматический поиск сигналов телевизионных станций.
- Функция «Пропустить» (SKIP). Для пропуска текущего канала, выберите параметр ON.
- Точная настройка каналов (Fine Tune)
- Ручная настройка каналов (Manual Scan). Вы можете настроить сигналы телевизионных станций вручную.

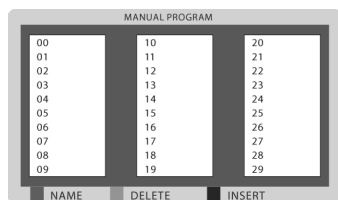
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для этого:

Выберите параметр CH (Канал) и установите номер канала. Затем выберите параметр Manual Search (Ручной поиск). Нажмите кнопку [▶] или [◀] для начала поиска канала. Для того, чтобы приостановить поиск, нажмите кнопку «Pause» (Пауза). Для сохранения найденного канала нажмите кнопку Store (Сохранить).



- Редактирование информации о каналах:



Этот режим используется для редактирования названия и прочей информации о программах. Вы также можете удалить либо вставить новый канал.

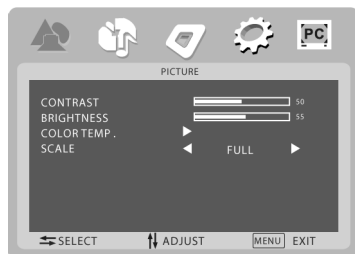
6. Режим ПК

6.1. Меню ПК (Picture Menu)

При помощи кнопок [▲▼] выберите необходимый параметр меню настройки изображения. Нажимайте кнопки [◀▶] для настройки выбранного параметра

Пункты меню:

- Цветовая температура (COLOR TEMP). Выбор цветовой температуры осуществляется в следующей последовательности: Нормальный (Normal) - Теплый (Warm) - Прохладный (Cool) - Пользовательский (User).
- Формат изображения (SCALE). Доступные форматы изображения: FULL (широкоформатный) и 4:3



6. 2. Меню настройки экрана (Geometry Menu)



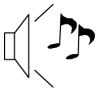







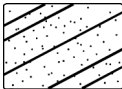




Пункты меню:

- Настройка горизонтального положения экрана (H-Position)
- Настройка вертикального положения экрана (V-Position)
- Точная настройка горизонтального размера экрана (Clock)
- Точная настройка фазы экрана (Phase). Обычно нет необходимости настраивать этот параметр.
- Автоматическая надстройка для соответствия размера экрана (Auto Adjust).

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Возможные неполадки		Способ устранения
Пример изображения	Пример звука	
 Рябь	 Шум	Проверьте правильность подсоединения, установки и направления антенны.
 Двойное изображение	 Нормальное звучание	Проверьте правильность подсоединения, установки и направления антенны.
 Внешние помехи	 Шум	Помехи от электронного оборудования, автомобиля/мотоцикл, люминесцентного излучения.
 Нормальное изображение	 Нет звука	Проверьте уровень громкости (выключена ли функция MUTE, правильно ли настроен звук).
 Нет изображения	 Нет звука	Проверьте, подключен ли сетевой шнур к источнику питания; правильно ли установлены яркость и звук; включен ли телевизор. Нажмите кнопку STANDBY на пульте ДУ.
 Черно-белое изображение	 Нормальное звучание	Проверьте, правильность установки системы цветности.
 Отсутствие изображения. Помехи, рябь	 Нормальное звучание	Точно настройтесь на канал.
 Черно-белое изображение	 Шум	Проверьте правильность настройки ТВ системы.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диагональ экрана	19 дюймов
Разрешение	1366x768
Формат экрана	16:9
Системы ТВ приема (Звуковая система)	PAL
.....	SECAM
Системы цветности	PAL/NTSC/SECAM
Питание	100-240В переменного тока, 50/60Гц
Потребляемая мощность	60 Вт
Аудио выход	2x1,5 Вт

Разъемы для подключения

ТВ антенна 75 Ом	1
SCART вход	1
Аналоговый RGB вход (Компьютер, VGA)	1
Компонентный YCb(Pb)Cr(Pr) вход	1
Композитный Видео вход (AV)	1
Аудио вход	2
Аудио вход (для ПК)	1
Вход мультимедийного интерфейса высокой чёткости (HDMI)	1
Разрешение по горизонтали (ТВ линий)	Композитный видео вход >=350
.....	Видео вход >=400
.....	YCb(Pb)Cr(Pr) >=400

На ТВ экране могут появляться светлые и темные точки. Это является нормальным.



Товар сертифицирован в соответствии с «Законом о правах потребителей»

В соответствии с проводимой политикой постоянного усовершенствования технических характеристик и дизайна возможно внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию без предварительного уведомления.

Дополнительно информацию о гарантийном и послегарантийном ремонте Вы можете получить по месту приобретения данного изделия или на сайте **www.mystery-audio.ru**

Производитель: