



LES-28A66M

LES-28A67W

LES-32A64M

LES-32A65W

SMART Телевизор

Жидкокристаллический

(LED-подсветка)

V1.0

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Мы благодарим Вас за то, что Вы остановили свой выбор на телевизоре жидкокристаллическом (в дальнейшем - телевизоре) "AKAI" и надеемся, что современный внешний вид, превосходное качество изображения и звука принесут в Ваш дом немало приятных минут. Убедительно просим Вас перед включением телевизора внимательно ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	
Общие рекомендации	1
Правила безопасности	2
Уход за телевизором	3
Утилизация телевизора	3
Особенности	4
Комплект поставки	4
Органы управления телевизором	
Кнопки управления	5
Назначение разъемов	6
Путь дистанционного управления	7
Подготовка к работе	
Порядок установки телевизора	8
Установка элементов питания ПДУ	8
Подключение антенны	8
Подключение внешних устройств	
Подключение видеомаягнитофона и видеоплеера	9
Подключение компьютера	9
Подключение усилителя НЧ	10
Подключение видеокамеры	10
Подключение DVD-проигрывателя	10
Подключение головных телефонов, USB-устройств	10
Основные операции	
Присоединение подставки	11
Крепление к стене	11
Подключение телевизора	11
Управление телевизором	11
Выбор телевизионного канала	11
Выбор источника сигнала	11
Регулировка громкости	12
Временное отключение звука	12
Установка времени отключения	12
Выбор формата экрана	12
Выбор режима изображения	12
Выбор режима звука	12
Функция «Возврат»	12
Функция «Любимый канал»	12
Информация о канале	12
Стереовещание NICAM	12
Стоп-кадр	12
Начало записи	12
Настройка телевизора с помощью меню	
Первичная настройка	13
Системное меню	14
Источник сигнала ATB	14
Меню изображение	14
Меню звук	15
Меню канал	16
Меню блокировать	19
Меню время	20
Меню настройка	20
Источник сигнала PC	23
Источник сигнала HDMI, YPbPr, AV, SCART	23
Работа с телетекстом	24
Основные технические характеристики	25
Возможные проблемы	26
Краткий словарь терминов	28
Информация	30

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

При покупке телевизора проверьте его работоспособность и комплектность. Проверьте соответствие номера, расположенного на задней стенке телевизора, номеру, указанному в гарантийном талоне на телевизор. Убедитесь в наличии даты продажи, штампа торгующей организации и разборчивой подписи (или штампа) продавца в гарантийном талоне.

Помните, что при утере гарантийного талона Вы лишаетесь права на гарантийный ремонт телевизора.

Отрывные талоны на гарантийный ремонт вырезаются специалистами ремонтного предприятия только после того, как работа выполнена. При этом за каждую работу вырезается только один отрывной талон.

После хранения телевизора в холодном помещении или после перевозки в зимних условиях перед включением в сеть нужно дать ему прогреться при комнатной температуре в течение 4-5 часов в распакованном виде.

Телевизор допускает хранение в помещениях при температуре окружающего воздуха от 5°C до 40°C, относительной влажности воздуха от 40% до 85% (при 25°C).

Телевизор рассчитан на эксплуатацию в помещениях при температуре окружающего воздуха от 10°C до 35°C, относительной влажности воздуха от 45% до 80% (при 25°C) и атмосферном давлении от 650 до 800 мм. рт. ст.

Во избежание повреждения, возгорания устройства или поражения электрическим током не допускайте попадания устройства под дождь или эксплуатацию его в условиях повышенной влажности.

Прежде чем включить телевизор, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации и в первую очередь с правилами безопасности при эксплуатации телевизора, с органами управления и надписями на задней стенке телевизора.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации телевизора необходимо соблюдать следующие правила безопасности:

- не устанавливайте телевизор в непосредственной близости от легко-воспламеняющихся и распространяющих огонь предметов;
- не устанавливайте телевизор вблизи приборов отопления, где он плохо охлаждается;
- не закрывайте вентиляционные отверстия в задней стенке телевизора;
- не устанавливайте телевизор на неустойчивые поверхности, столы, полки;
- не устанавливайте рядом с телевизором источники открытого огня, например, камин или свечи;
- не допускайте включения телевизора в электросеть, напряжение в которой выходит за нормы;
- перед включением телевизора в сеть убедитесь, что кабель электропитания не имеет повреждений;
- при установке телевизора сетевой выключатель и сетевая вилка должны быть всегда легко доступны для быстрого отключения;
- подключайте телевизор только к предназначенным для этого аудиовидео-компонентам и предназначенными для этого соединительными кабелями;
- не оставляйте работающий телевизор без присмотра;
- не оставляйте находящийся в дежурном режиме телевизор без присмотра на длительное время;
- избегайте попадания телевизора под дождь или содержания его во влажном помещении;
- вынимайте вилку кабеля электропитания из розетки при выключении телевизора на длительное время (отпуск, командировка);
- в случае возникновения неисправностей в работе телевизора, а также при появлении постороннего запаха или задымления, отключите телевизор от электросети и вызовите специалиста сервисной службы. Не производите самостоятельно повторное включение телевизора;
- не снимайте самостоятельно заднюю стенку телевизора. Все ремонтные работы должны выполняться только специалистами сервисной службы;

- избегайте попадания посторонних металлических предметов внутрь корпуса через вентиляционные отверстия на задней стенке. В случае попадания посторонних предметов или жидкости в корпус, немедленно отключите вилку кабеля электропитания от розетки электросети и обратитесь в сервисную службу;
- не подключайте телевизор к электросети через стабилизатор напряжения;
- не подключайте телевизор к источнику постоянного тока, либо к неизвестному источнику питания;
- не отображайте неподвижное изображение в течение длительного времени: меню экрана, черные полосы или отображение времени. При необходимости использования таких изображений уменьшите контрастность и яркость для предотвращения повреждения экрана;
- бережно обращайтесь с пультом ДУ. Не бросайте его, не становитесь на него и не лейте на него никаких жидкостей;
- не оставляйте пульт ДУ вблизи источников тепла или в месте, подверженном прямому воздействию солнечных лучей, или во влажном помещении;
- избегайте ударов по телевизору, особенно по поверхности экрана;
- оберегайте телевизор от падений, столкновений с другими предметами, что может привести к поломке телевизора, либо травме пользователя;
- при использовании индивидуальной наружной антенны, необходимо принимать меры грозозащиты. Рекомендации по способам грозозащиты Вы можете получить в сервисной службе;
- эксплуатация телевизора детьми должна осуществляться только под руководством взрослых;
- батареи (элементы питания) не должны быть подвергнуты чрезмерному нагреву от солнечного света, огня, распространяющих тепло бытовых приборов и предметов, и т.п.;
- батареи (элементы питания) запрещается прокалывать, сминать, разбирать, механически сдавливать и т.п.

ПОМНИТЕ!

ПРЕНЕБРЕЖЕНИЕ ОДНИМ ИЗ ВЫШЕ-УКАЗАННЫХ ПРАВИЛ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВЫХОДУ ТЕЛЕВИЗОРА ИЗ СТРОЯ.

УХОД ЗА ТЕЛЕВИЗОРОМ

- все операции по уходу за телевизором следует производить на отключенном от электрической сети телевизоре;
- для чистки корпуса телевизора допускается использование небольшого количества нейтрального моющего средства;
- для чистки экрана используйте сухую мягкую ткань или специальные салфетки, предназначенные для LCD-мониторов;
- ни в коем случае не используйте никакие абразивные материалы, щелочные/кислотные очистители, чистящие порошки и такие летучие растворители, как спирт, бензин, разбавитель или инсектициды. Применение этих веществ или длительный контакт с изделиями из резины/винила могут повредить покрытие корпуса или поверхность экрана;
- не разбрызгивайте воду или моющее средство прямо на телевизор. Скопление жидкости внизу экрана или на наружных поверхностях может привести к выходу телевизора из строя;
- регулярно прочищайте от пыли вентиляционные отверстия на задней стенке телевизора с помощью пылесоса.

УТИЛИЗАЦИЯ ТЕЛЕВИЗОРА

Утилизация отслужившего электрического и электронного оборудования (директива применяется в странах Евросоюза и других европейских странах, где действуют системы раздельного сбора отходов)



Данный знак на устройстве или его упаковке обозначает, что данное устройство нельзя утилизировать вместе с прочими бытовыми отходами. Его следует сдать в соответствующий приемный пункт переработки электрического и электронного оборудования. Неправильная утилизация данного изделия может привести к потенциально негативному влиянию на окружающую среду и здоровье людей, поэтому для предотвращения подобных последствий необходимо выполнять специальные требования по утилизации этого изделия. Переработка данных материалов поможет сохранить природные ресурсы. Для получения более подробной информации о переработке этого изделия обратитесь в местные органы городского управления, службу сбора бытовых отходов или в магазин, где было приобретено изделие.

Утилизация использованных элементов питания (применяется в странах Евросоюза и других европейских странах, где действуют системы раздельного сбора отходов)



Данный знак на элементе питания или упаковке означает, что элемент питания, поставляемый с устройством, нельзя утилизировать вместе с прочими бытовыми отходами. На некоторых элементах питания данный символ может комбинироваться с символом химического элемента. Символы ртути (Hg) или свинца (Pb) указываются, если содержание данных металлов менее 0,0005% (для ртути) и 0,004% (для свинца) соответственно. Обеспечивая правильную утилизацию использованных элементов питания, Вы предотвращаете негативное влияние на окружающую среду и здоровье людей, возникающее при неправильной утилизации. Вторичная переработка материалов, использованных при изготовлении элементов питания, способствует сохранению природных ресурсов. Сдавайте использованные элементы питания в соответствующие пункты по сбору и переработке использованных элементов питания. Для получения более подробной информации о вторичной переработке данного изделия или использованного элемента питания, пожалуйста, обратитесь в местные органы городского управления, службу сбора бытовых отходов или в магазин, где было приобретено изделие.



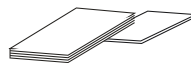
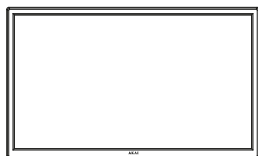
Данное изделие сконструировано и изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые подлежат переработке и вторичному использованию.

ОСОБЕННОСТИ

- Высококачественная энергосберегающая ЖК-матрица с LED-подсветкой
- Формат экрана: 16 : 9
- Максимальное разрешение: 1366 x 768
- Стандарт цифрового ТВ (видео): MPEG 2 MP@HL, H.264
- Стандарт цифрового ТВ (звук): MPEG-1/2 Layer 1 и 2, AC-3
- Возможность записи программы (функции PVR, Time Shift для DTV)
- Видео входы: VGA, YPbPr IN (MINI), 3 x HDMI, VIDEO (MINI), SCART
- Аудио входы: VGA AUDIO IN,Stereo аудиовход (R/L)
- Выход на головные телефоны
- Система ТВ: PAL , SECAM , B/G, D/K, I (NTSC по AV входу)
- Настройка на канал: автоматическая/ручная (99 программ (ATB)/800 программ (ЦТВ))
- Редактирование/пропуск/удаление запомненных каналов
- Автоматическое отключение при отсутствии сигнала
- Максимальная звуковая мощность 2 x 6 Вт
- Таймер сна / Автоотключение
- Любимые каналы
- Блокировка от детей (режим блокировки)
- Поддерживает режим CATV , телевизор принимает все кабельные каналы
- NICAM стерео / стереозвук по AV
- Функция телетекста 1000 страниц
- HDMI - интерфейс, позволяющий принимать защищенный авторскими правами материал с цифровых источников высокого разрешения без потери качества
- 3D гребенчатый фильтр, обеспечивающий высококачественное разделение сигналов яркости и цветности
- Медиа-плеер (2 x USB 2.0)
- Коаксиальный цифровой выход звука (COAXIAL)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

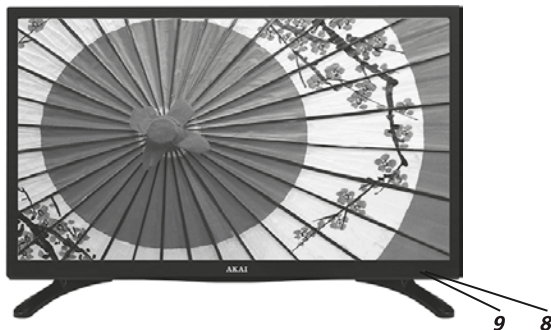
Жидкокристаллический телевизор	- 1 шт.
Руководство по эксплуатации	- 1 шт.
Гарантийный талон	- 1 шт.
Пульт дистанционного управления (ПДУ)	- 1 шт.
Элементы питания AAA	- 2 шт.
Подставка	- 2 шт.
Винт крепежный	- 8 шт.
Индивидуальная упаковочная тара	- 1 шт.



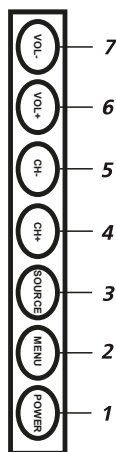
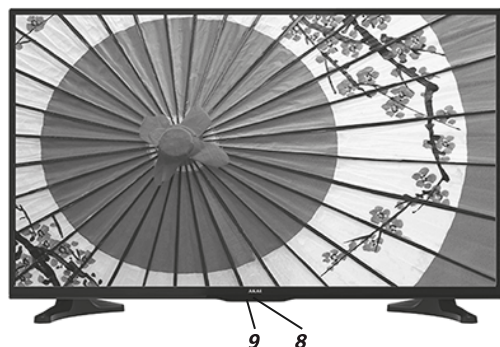
КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ

На передней панели расположен инфракрасный датчик пульта дистанционного управления, индикатор дежурного режима.

LES-28A66M, LES-28A67W

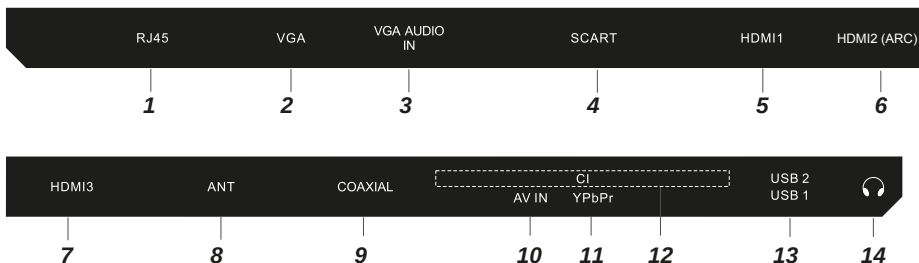


LES-32A64M, LES-32A65W



- 1 Кнопка  (POWER)**
Включение /выключения дежурного режима телевизора
- 2 Кнопка MENU**
Кнопка вызова экранного меню. Открывает меню, либо переключает различные меню
- 3 Кнопка SOURCE**
Кнопка переключения между различными источниками сигнала с опциями: прием телевизионных передач (TV), просмотр материала с видеокамер, видеопроекторов, видеомагнитофонов и DVD-проекторов
- 4 Кнопка переключения каналов CH+**
Кнопка используется для переключения программ или выбора позиций в меню
- 5 Кнопка переключения каналов CH-**
Кнопка используется для переключения программ или выбора позиций в меню
- 6 Кнопка регулировки громкости VOL+**
Кнопка используется для регулировки уровня громкости и для изменения настроек в меню
- 7 Кнопка регулировки громкости VOL-**
Кнопка используется для регулировки уровня громкости и для изменения настроек в меню
- 8 Окно приемника ДУ**
Инфракрасный датчик пульта дистанционного управления
- 9 Индикатор питания**
Красный цвет индикатора - телевизор в дежурном режиме
В рабочем режиме - свечение отсутствует

НАЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЕМОВ

**1 RJ45**

Разъем для подключения к проводной сети Ethernet

2 VGA

Разъем для подключения к аналоговому выходу D-Sub 15 компьютера

3 VGA AUDIO IN

Разъем для подключения к звуковой карте компьютера

4 SCART

Разъем для подключения различных устройств

5 HDMI1

Вход для HDMI, интерфейс для подачи сигнала высокой четкости

6 HDMI2 (ARC)

Вход для HDMI, интерфейс для подачи сигнала высокой четкости

7 HDMI3

Вход для HDMI, интерфейс для подачи сигнала высокой четкости

8 ANT

Антенный вход (75 Ом)

9 COAXIAL

Коаксиальный цифровой выход звука

10 AV IN

Входной разъем телевизора для подключения левого/правого аудио каналов различных внешних источников при подключенном композитном внешнем сигнале. Подключение осуществляется с помощью переходника (кабель-адаптер AV), в комплект поставки не входит

11 YPBPR

Входной разъем телевизора для подключения компонентного внешнего сигнала. Подключение осуществляется с помощью переходника (кабель-адаптер YPbPr), в комплект поставки не входит

12 CI (Common Interface)

Слот для подключения CI-модуля

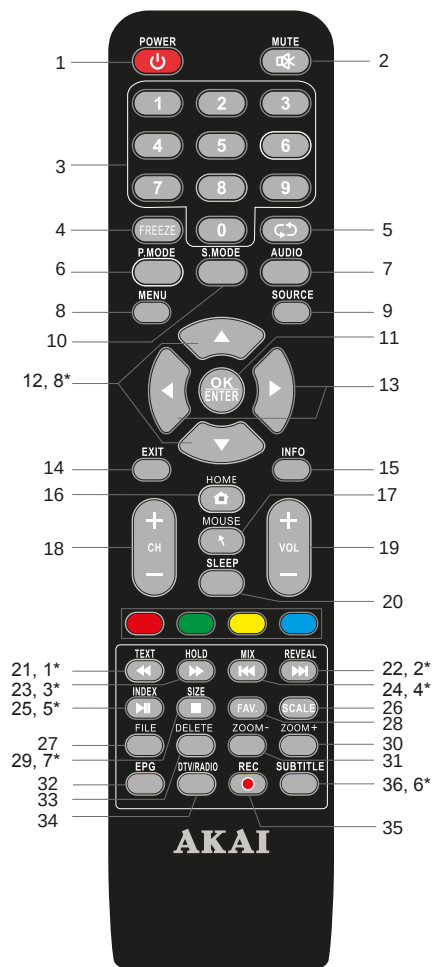
13 USB1, USB2

Разъемы для подключения устройств с USB-соединителем

14

Разъем для подключения головных телефонов

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



Управление в режиме АТВ / ЦТВ

- 1 - кнопка включения/выключения дежурного режима телевизора
- 2 - временное отключение звука
- 3 - цифровые кнопки выбора канала
- 4 - стоп-кадр
- 5 - возврат на предыдущий канал
- 6 - выбор предустановленных режимов изображения
- 7 - переключение режимов стереофонического звучания
- 8 - вызов экранного меню
- 9 - выбор источника сигнала
- 10 - выбор предустановленных режимов звука
- 11 - ввод/подтверждение выбранной операции
- 12 - кнопки навигации, перемещение в режиме отображения системного меню вверх/вниз
- 13 - кнопки навигации, перемещение в режиме отображения системного меню влево/вправо
- 14 - выход из меню настроек
- 15 - вывод на экран информации о канале
- 16 - используется в смарт-режиме
- 17 - используется в смарт-режиме
- 18 - переключение каналов в порядке возрастания/убывания
- 19 - регулировка уровня громкости больше/меньше
- 20 - установка таймера отключения
- 21 - кнопка включения ускоренного воспроизведения назад в режиме Медиа
- 22 - кнопка воспроизведения последующего файла в режиме Медиа
- 23 - кнопка включения ускоренного воспроизведения вперед в режиме Медиа
- 24 - кнопка воспроизведения предыдущего файла в режиме Медиа
- 25 - воспроизведение/пауза в режиме Медиа
- 26 - выбор размера изображения
- 27 - быстрый вход в режим Медиа
- 28 - выбор любимого канала (списка каналов)
- 29 - остановка воспроизведения в режиме Медиа
- 30 - используется в смарт-режиме
- 31 - используется в смарт-режиме
- 32 - отображение цифрового телегида (в режиме ЦТВ)
- 33 - режим стирания (букв)
- 34 - быстрый вход (переключение) в режим TV/RADIO (в режиме ЦТВ)
- 35 - запись программ (в режиме ЦТВ)
- 36 - включение/выключение субтитров (в режиме ЦТВ)

Примечание: в некоторых модификациях ПДУ кнопку **OK** заменяет кнопка **ENTER**, а кнопку **INPUT** заменяет кнопка **SOURCE**.

Управление в режиме телетекста

● ● ● ● - цветные кнопки для быстрого доступа к информации телетекста

1* - включение/выключение телетекста

2* - вывод скрытой информации

3* - удержание или возобновление чередования страниц

4* - при первом нажатии - режим телетекста; при повторном нажатии - режим телетекста с режимом изображения; при третьем нажатии - выключение режима телетекста

5* - прямой выбор главной страницы телетекста

6* - включение/выключение субтитров (переключение субстраниц)

7* - при первом нажатии - увеличение верхней части страницы в два раза. При повторном нажатии - увеличение нижней части страницы в два раза. При третьем нажатии - возвращение к обычному размеру страницы.

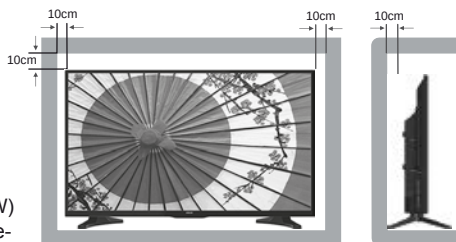
8* - перелистывание страниц вверх/вниз

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ ТЕЛЕВИЗОРА

Установите телевизор на ровную устойчивую поверхность вдали от прямых солнечных лучей. Посторонний свет ухудшает восприятие изображения и вызывает необходимость установки большей контрастности и яркости свечения экрана.

Расстояние наилучшего восприятия составляет 2,5-3,5 м (LES-28A66M, LES-28A67W) и 3,0-4,0 м (LES-32A64M, LES-32A65W) от зрителя до телевизора.

Центр изображения должен находиться на высоте 0,7-1,2 м от уровня пола.



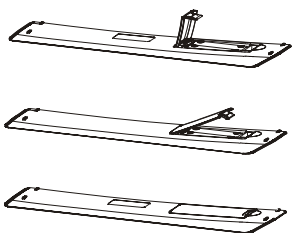
Вокруг телевизора должно быть достаточно свободного пространства, более 10 см с каждой стороны, для циркуляции охлаждающего воздуха.

УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ ПУЛЬТОВ ДУ

Откройте крышку отсека элементов питания на ПДУ.

Вставьте элементы питания типа AAA, поставляемые с телевизором, соблюдая полярность в соответствии с обозначением на дне отсека.

Закройте крышку отсека элементов питания.

**Внимание!**

- Не роняйте пульт дистанционного управления и старайтесь уберечь его от влаги.
- Своевременно заменяйте элементы питания в ПДУ. Не используйте одновременно старые и новые элементы. Использование аккумуляторных батарей не рекомендуется.
- Убедитесь, что угол отклонения пульта от воображаемого перпендикуляра к датчику инфракрасных лучей на передней панели не превышает 20 градусов и расстояние до телевизора не превышает 5 метров.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНТЕННЫ

Вставьте штекер антенного кабеля в гнездо антенны, расположенное на задней стенке телевизора.

Для обеспечения качественного приема телевизионного сигнала рекомендуется использовать коллективную антенну. Для лучшего приема эфирного вещания используйте коаксиальный радиочастотный кабель с волновым сопротивлением 75 Ом (в комплект поставки не входит).



ANT



Кабель с ТВ сигналом

Внимание!

При использовании наружной индивидуальной антенны необходимо установить громоотвод.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

Для подключения внешнего устройства через низкочастотный вход:

- Соедините выходы внешнего устройства с аудио/видео входами телевизора специальным кабелем (не входит в комплект поставки телевизора).

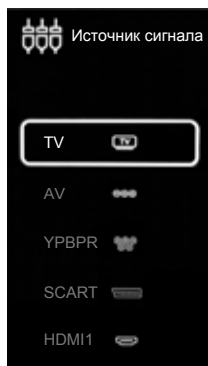
- Нажмите кнопку **SOURCE** на ПДУ или на панели телевизора для вызова на экран меню режимов **AV**. Нажмите кнопку **▼▲** на ПДУ или кнопку **CH-/CH+** на телевизоре для выбора нового источника из списка.

Для подтверждения нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ. Для возврата в режим просмотра телевизионных станций повторно нажмите на кнопку **SOURCE** на ПДУ или на передней панели, выберите **TV**, подтвердите свой выбор кнопкой **ENTER** на ПДУ.

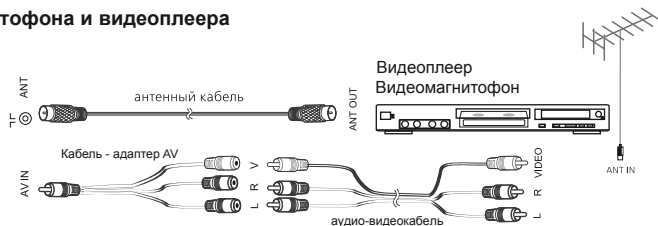
Перед подключением ознакомьтесь с руководством по эксплуатации подключаемого оборудования. Для воспроизведения сигнала от внешнего устройства, правильно выберите соответствующие аудио, видео входы.

Внимание!

Прежде чем подключить какое-либо внешнее устройство к телевизору, отключите оба устройства от сети.



Подключение видеомagniфона и видеоплеера



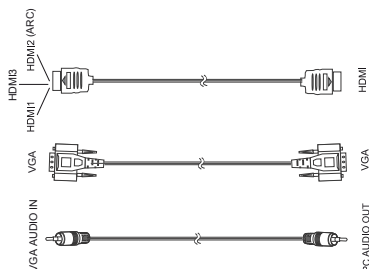
Выполните следующие действия:

1. Подключите антенну к видеомagniфону (ANT IN). Подсоедините антенный кабель к антенному разъему телевизора **ANT** и видеомagniфона (ANT OUT).

2. Подключая внешнее устройство ко входу **AV IN** телевизора используйте кабель-адаптер AV (в комплект поставки не входит).

Настройтесь на выходной канал видеомagniфона, пользуясь указаниями раздела "Ручная настройка". Выберите номер канала, выделенный Вами для выходного сигнала от видеомagniфона, на экране телевизора появится изображение с видеомagniфона.

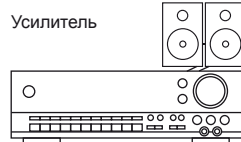
Подключение компьютера



Компьютер



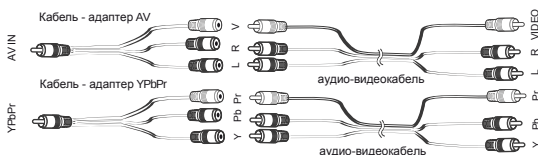
Подключение усилителя НЧ



Видеокамера

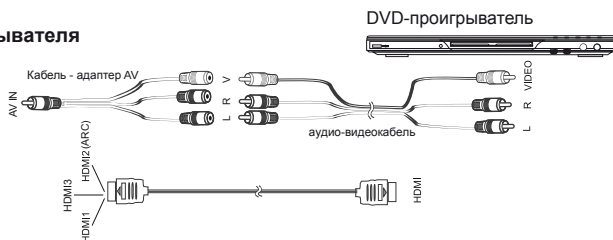


Подключение видеокамеры



Подключите видеокамеру к телевизору, используя кабель-адаптер YPbPr или кабель-адаптер AV (кабели-адаптеры в комплект поставки не входят).

Подключение DVD-проигрывателя



Используйте один из вариантов:

1. Подключите DVD-проигрыватель к телевизору, используя кабель HDMI.
2. Подключая внешнее устройство ко входу **AV IN** телевизора, используйте кабель-адаптер AV (в комплект поставки не входит).

Подключение головных телефонов, USB-устройств



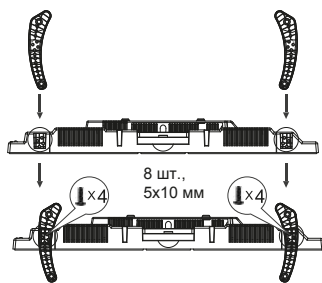
Разъем для подключения USB-устройства телевизора становится активным только в режиме Медиа.

1. Подключите цифровой фотоаппарат к телевизору, используя USB кабель.
2. Подключите головные телефоны к разъему .
3. Подключите флеш-накопитель непосредственно к разъему USB1 или USB2 или через специальный переходной кабель (в комплект поставки не входит).

ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПОДСТАВКИ

Распакуйте торговую коробку и достаньте корпус телевизора, подставку. Удалите защитную пленку с поверхности корпуса телевизора и подставки. Положите горизонтально корпус телевизора на ровную, чистую и мягкую поверхность. Присоедините подставку, как показано на схеме.

Зафиксируйте с помощью винтов крепежных из комплекта поставки.



ВНИМАНИЕ!

Соединение производите аккуратно во избежании возможных механических повреждений. Помните, что механические повреждения телевизора не являются гарантийным случаем.

КРЕПЛЕНИЕ К СТЕНЕ

При монтаже телевизор на стене (потолке) убедитесь в том, что строго соблюдаются инструкции изготовителя крепления. Не закрепляйте телевизор на непрочных или ненадежных стенах (потолке). Используйте крепежные приспособления рекомендованные изготовителем. Телевизор не должен висеть на сетевом кабеле и соединительных сигнальных кабелях или пережимать их.

Стандарт **VESA 135 X 100 мм**. Размер крепежных винтов M5X10 мм (4 штуки) для моделей LES-28A66M, LES-28A67W.

Стандарт **VESA 200 X 100 мм**. Размер крепежных винтов M5X10 мм (4 штуки) для моделей LES-32A64M, LES-32A65W.

Крепежное приспособление, крепежные винты не входят в комплект поставки.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

Телевизор работает от сети переменного тока 50/60 Гц напряжением 100...240 В.

Не подключайте телевизор к источнику постоянного тока, а также к сети переменного тока через стабилизатор напряжения.

Высокое качество изображения телевизора достигается при использовании наружной антенны и не всегда может быть достигнуто применением комнатной антенны.

При использовании коаксиального кабеля (75 Ом) для МВ/ДМВ антенны, подсоединяйте штекер непосредственно в гнездо **ANT**, без использования каких-либо согласующих устройств.

Вставьте антенный штекер в антенное гнездо на задней панели телевизора.

Вставьте вилку кабеля электропитания в электрическую розетку.

Телевизор находится в дежурном режиме. Индикатор дежурного режима на передней панели телевизора **светится красным цветом**.

УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ

1. Переведите телевизор в рабочий режим нажатием кнопки **(POWER)** на ПДУ или на передней панели телевизора. При этом индикатор дежурного режима **погаснет**.
2. Настройте телевизор на телевизионные каналы, как описано в пункте меню **КАНАЛ**.
3. Для перевода телевизора в дежурный режим нажмите кнопку **(POWER)** на ПДУ или на передней панели телевизора.
4. Для полного отключения телевизора выньте кабель электропитания из розетки электропитания.

ВЫБОР ТЕЛЕВИЗИОННОГО КАНАЛА

Последовательное переключение каналов

Для перехода к последующему/предыдущему каналу нажмите кнопки **CH-/CH+** на телевизоре или на ПДУ.

Непосредственное переключение каналов

Для переключения каналов от **1** до **9** необходимо нажать соответствующую цифровую кнопку на ПДУ.

Для переключения каналов от **10** до **99** (в режиме АТВ) и от **10** до **800** (в режиме ЦТВ) нажмите последовательно соответствующие цифровые кнопки на ПДУ.

ВЫБОР ИСТОЧНИКА СИГНАЛА

Нажатием кнопки **SOURCE** на телевизоре или на ПДУ, вызовите меню для выбора источника сигнала.

Кнопками навигации **▲▼** на ПДУ выберите один из входов телевизора для подключения внешнего устройства, кнопкой **ENTER** на ПДУ подтвердите выбор.

Для возврата в режим просмотра телевизионных станций повторно нажмите на кнопку **SOURCE** на ПДУ или на телевизоре, выберите **АТВ** и подтвердите выбор кнопкой **ENTER** на ПДУ.

РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ

Для увеличения/уменьшения громкости нажимайте кнопки **VOL+ / VOL-** на телевизоре или на ПДУ.

Внимание!

Используя головные телефоны (наушники) для прослушивания, Вы рискуете причинить вред Вашим органам слуха. Даже если Вы привыкли к прослушиванию на большой громкости и это будет казаться нормальным для Вас, Вы все еще будете рисковать получить повреждение органов слуха. Уменьшайте громкость звука Вашего изделия до разумного уровня, чтобы избежать повреждения органов слуха. Если Вы слышите звон в ушах, уменьшите громкость изделия или отключите его на время.

ВРЕМЕННОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА

Нажмите кнопку  (**MUTE**) на ПДУ для временного отключения звука.

Нажмите кнопку  (**MUTE**) на ПДУ вновь для включения звука.

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ ОТКЛЮЧЕНИЯ

С помощью кнопки **SLEEP** на ПДУ возможно задать промежуток времени, по истечении которого телевизор перейдет в дежурный режим.

Выкл. ► 15 ► 30 ► 45 ► 60 ► 90 ► 120 ► 240мин

ВЫБОР ФОРМАТА ЭКРАНА

Последовательным нажатием на кнопку **SCALE** на ПДУ выберите один из предустановленных форматов экрана (**Панорама, Авто, Увеличение1, Увеличение2, 4 : 3, 16 : 9**).

При выбранном источнике сигнала **PC** выбор форматов изображения возможен только между **16 : 9** и **4 : 3**.

ВЫБОР РЕЖИМА ИЗОБРАЖЕНИЯ

При последовательном нажатии кнопки **P.MODE** на ПДУ можно выбрать один из предустановленных режимов изображения:

Пользователь ► Стандартное ► Динамичное ► Мягкое ► Четкое

ВЫБОР РЕЖИМА ЗВУКА

При последовательном нажатии кнопки **S.MODE** на ПДУ можно выбрать один из предустановленных режимов звука:

Пользователь ► Стандартный ► Музыка ► Театр ► Новости

ФУНКЦИЯ «ВОЗВРАТ»

С помощью кнопки  на ПДУ можно переключить телевизор на просматриваемый перед этим канал.

ФУНКЦИЯ «ЛЮБИМЫЙ КАНАЛ»

С помощью кнопки **FAV.** на ПДУ можно вызвать на экран список любимых каналов.

ИНФОРМАЦИЯ О КАНАЛЕ

В режиме нормального просмотра программ нажатием кнопки **INFO** на ПДУ на экран выводится справочная информация о канале (номер канала, имя канала и другое).

СТЕРЕОВЕЩАНИЕ NICAM

Кнопка **AUDIO** на ПДУ переключает режимы стереофонического звучания **NICAM** на каналах эфирного и кабельного телевидения, при трансляции программ со стереозвучком.

«СТОП-КАДР»

Первое нажатие кнопки **FREEZE** на ПДУ останавливает изображение на экране телевизора (режим **СТОП-КАДРА**). Второе нажатие на кнопку **FREEZE** отменяет остановку изображения.

Внимание!

Не оставляйте неподвижное изображение на экране на время более 15 минут во избежание неустраняемых последствий в виде следов этого изображения на экране телевизора. Переведите телевизор в дежурный режим работы, если Вам необходимо сделать длительную паузу при просмотре или игре.

Кроме того, остаточное изображение по краям экрана может появиться при просмотре изображения в формате 4:3 в течение длительного периода времени. Повреждение экрана в данных случаях не подлежат гарантийному обслуживанию.

НАЧАЛО ЗАПИСИ (только для источника сигнала ЦТВ)

Для начала записи нажмите кнопку  на ПДУ.

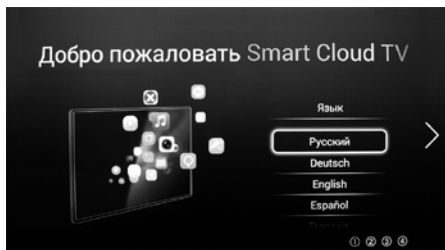
Нажмите кнопку **⏏** на ПДУ для приостановки и повторного запуска записи.

Нажмите кнопку **■** на ПДУ для остановки записи.

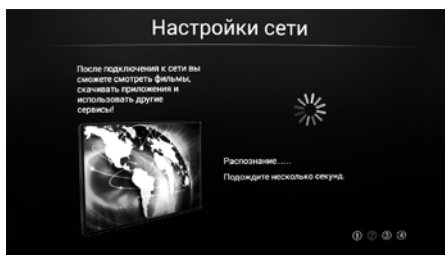
Если требуется начать запись с использованием функции Таймшифт, нажмите кнопку **⏏** на ПДУ.

ПЕРВИЧНАЯ НАСТРОЙКА

При первом включении телевизора на экране появится окно меню первичной настройки.

**Язык**

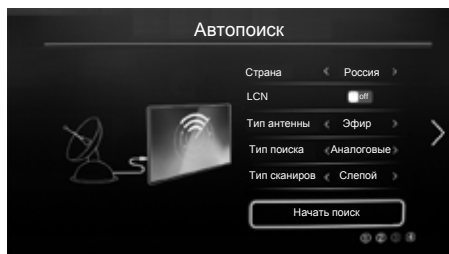
Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите язык меню, например, **Русский**. Для перехода к дальнейшей настройке нажмите кнопку ► на ПДУ.

**Настройка сети**

Настройте сеть подключения к Ethernet.



Для перехода к дальнейшей настройке нажмите кнопку ► на ПДУ.

**Страна**

Кнопками ▲▼ на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре выберите пункт **Страна**.

Кнопками ◀▶ на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре выберите страну, например, **Россия**.

LCN

Кнопками ▲▼ на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре выберите пункт **LCN**.

Кнопками ◀▶ на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре включите (On) или выключите (Off) функцию LCN (Logical Channel Number), установив Логический номер (LCN) в режим On/Off. Если функция LCN включена, то вы не сможете изменить исходные номера каналов при сканировании.

Тип антенны

Кнопками ▲▼ на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре выберите пункт **Тип антенны**.

Кнопками ◀▶ на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре выберите соответствующий тип подключения (эфир или кабель).

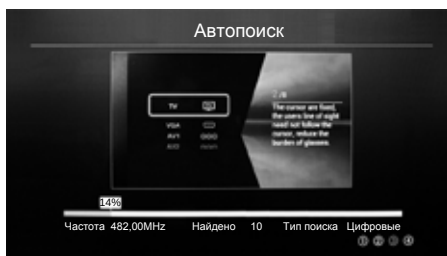
Тип поиска

Кнопками ◀▶ на ПДУ выберите тип сигнала для настройки аналоговые+цифровые, цифровые или аналоговые.

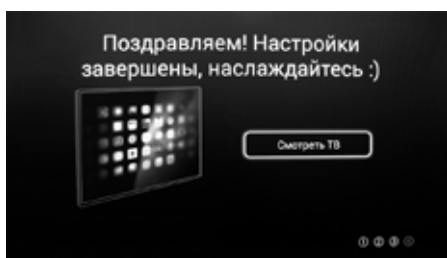
Тип сканирования

Кнопками ◀▶ на ПДУ выберите тип сканирования.

Для начала **Автопоиска** кнопками ▲▼ на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре перейдите на **Начать поиск** и нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ. Вначале производится настройка каналов аналогового вещания (для пропуска настройки нажмите кнопку **MENU** на ПДУ или на телевизоре), далее настраиваются каналы цифрового вещания, далее - цифровые радиопрограммы.



После завершения процесса Автопоиска на экране появится надпись «Автопоиск завершен». Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ.



СИСТЕМНОЕ МЕНЮ

Меню телевизора может отображаться на русском, английском или других языках. Система экранного меню позволяет настраивать различные параметры изображения и звука, выбирать режимы работы телевизора. Примечание. В зависимости от текущего режима работы (выбранного источника сигнала) не все параметры могут быть доступны для настройки.

В данном руководстве описаны меню, которые появляются на экране при:

1. Источники сигнала ATB / ЦТВ
2. Источниках сигнала AV / HDMI1 / HDMI2 (ARC) / HDMI3 / YPbPr / SCART / Медиа
3. Источники сигнала VGA / PC.

ИСТОЧНИК СИГНАЛА ATB

Главное меню

1. Нажмите кнопку **MENU** на ПДУ или телевизоре для вывода на экран системного меню.
2. Используйте кнопки навигации **◀▶** на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре для выбора групп системного меню: **КАНАЛ, ИЗОБРАЖЕНИЕ, ЗВУК, БЛОКИРОВКА, НАСТРОЙКА.**

3. Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для входа в системное меню.

www.akai.ru

4. Используйте кнопки **▲▼** на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре для выбора пунктов меню.

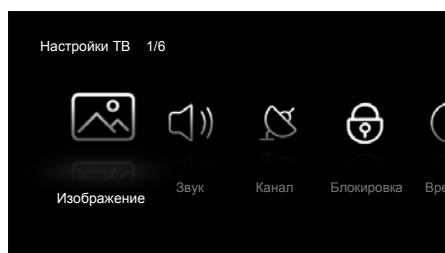
5. Нажмите кнопку **ENTER** или **▶** на ПДУ или **VOL+** на телевизоре для входа в подменю.

6. Используйте кнопки **▲▼** на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре для выбора пункта подменю.

7. Используйте кнопки **◀▶** на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре для изменения значений параметра.

8. Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или **MENU** на телевизоре.

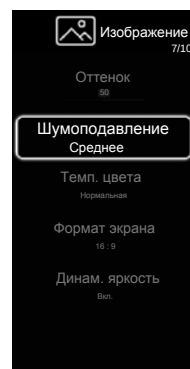
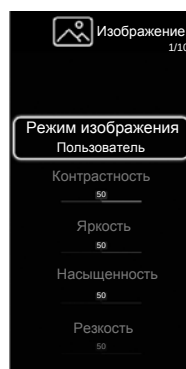
МЕНЮ ИЗОБРАЖЕНИЕ



1. Нажмите кнопку **MENU** на ПДУ или телевизоре для вывода на экран системного меню.

2. Кнопками навигации **◀▶** на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре выберите меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ.**

3. Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для входа в системное меню.



4. Используйте кнопки **▲▼** на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре для выбора пунктов меню.

5. Нажмите кнопку **ENTER** или **►** на ПДУ, или **VOL+** на телевизоре для входа в подменю.
6. Используйте кнопки **▲▼** на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре для выбора пункта подменю.
7. Используйте кнопки **◀▶** на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре для изменения значений параметра.
8. Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или **MENU** на телевизоре.

Режим изображения

С помощью кнопок **◀▶** на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре выберите оптимальный режим изображения из предустановленных.

Контрастность

Регулировка контрастности изображения.

Яркость

Регулировка яркости изображения.

Насыщенность

Регулировка насыщенности изображения.

Резкость

Регулировка четкости изображения.

Оттенок

Регулировка оттенка изображения (для NTSC).

Шумоподавление

С помощью кнопок **◀▶** на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре выберите оптимальный режим шумоподавления изображения.

Темп. цвета

С помощью кнопок **◀▶** на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре выберите оптимальную температуру цвета изображения из предустановленных.

Формат изображения

С помощью кнопок **◀▶** на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре выберите оптимальный формат изображения из предустановленных.

Динам. яркость

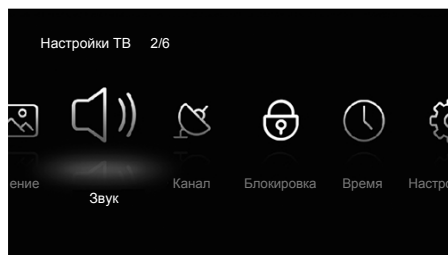
С помощью кнопок **◀▶** на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре включите (выключите) режим динамической яркости изображения.

ВНИМАНИЕ!

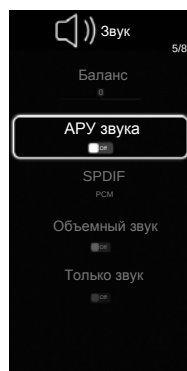
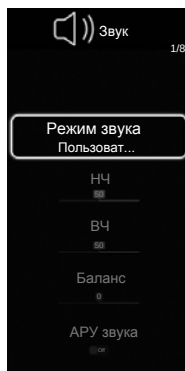
Когда выбран вход **VGA/PC** (меню режимов AV), Вы можете настраивать контрастность, яркость, насыщенность, резкость и температуру цвета.

Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или **MENU** на телевизоре.

МЕНЮ ЗВУК



1. Нажмите кнопку **MENU** на ПДУ или телевизоре для вывода на экран системного меню.
2. Кнопками навигации **◀▶** на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре выберите меню **ЗВУК**.
3. Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для входа в системное меню.



4. Используйте кнопки **▲▼** на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре для выбора пунктов меню.
5. Нажмите кнопку **ENTER** или **►** на ПДУ, или **VOL+** на телевизоре для входа в подменю.
6. Используйте кнопки **▲▼** на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре для выбора пункта подменю.
7. Используйте кнопки **◀▶** на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре для изменения значений параметра.
8. Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или **MENU** на телевизоре.

Режим звука

С помощью кнопок **◀▶** на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре выберите оптимальный режим звука из предустановленных.

НЧ

Настройка тембра звучания низких частот (басов).

ВЧ

Настройка тембра звучания верхних частот.

Баланс

Настройка баланса между правым и левым громкоговорителями.

АРУ звука

Кнопками ◀▶ на ПДУ включите (**Вкл.**) или выключите (**Выкл.**) функцию автоматического контроля уровня громкости.

SPDIF

Функция настройки цифрового коаксиального выхода звука.

Кнопками ◀▶ на ПДУ выберите оптимальные настройки (**Выкл.**, **PCM**, **RAW**).

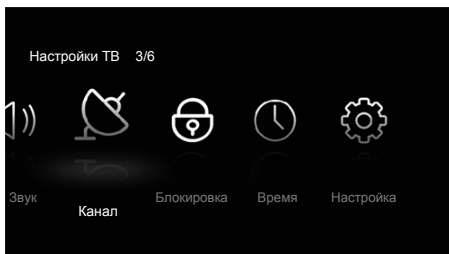
Объемный звук

Кнопками ◀▶ на ПДУ включите (**On**) или выключите (**Off**) функцию объемного звучания.

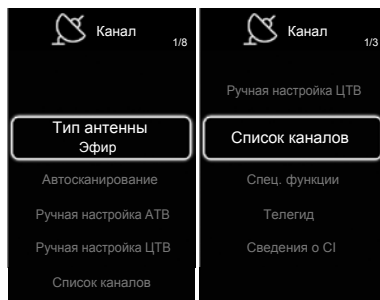
Только звук

Кнопками ◀▶ на ПДУ включите (**On**) или выключите (**Off**) функцию работы телевизора без изображения.

Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или **MENU** на телевизоре.

МЕНЮ КАНАЛ

1. Нажмите кнопку **MENU** на ПДУ или телевизоре для вывода на экран системного меню.
2. Кнопками навигации ◀▶ на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре выберите меню **КАНАЛ**.
3. Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для входа в системное меню.
4. Используйте кнопки ▲▼ на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре для выбора пунктов меню.



5. Нажмите кнопку **ENTER** или ▶ на ПДУ, или **VOL+** на телевизоре для входа в подменю.

6. Используйте кнопки ▲▼ на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре для выбора пункта подменю.

7. Используйте кнопки ◀▶ на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре для изменения значений параметра.

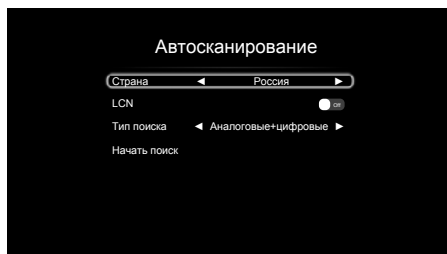
8. Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или **MENU** на телевизоре.

Тип антенны

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите **Тип антенны**. Кнопками ◀▶ на ПДУ выберите соответствующее телевизионное соединение (Эфир или Кабель).

Автосканирование

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите **Автосканирование**. Нажмите кнопку **ENTER** (или ▶) на ПДУ для входа в подменю.

**Страна**

Кнопками ◀▶ на ПДУ выберите страну, например, **Россия**.

LCN

Кнопками ◀▶ на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре включите (**On**) или выключите (**Off**) функцию LCN (Logical Channel Number), установив Логический номер (LCN) в режим On/Off. Если функция LCN включена, то вы не сможете изменить исходные номера каналов при сканировании.

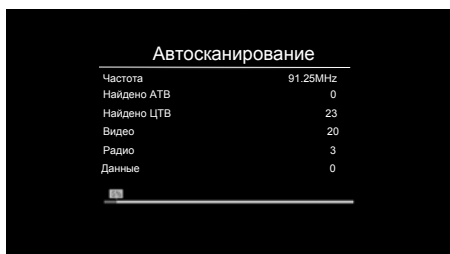
Тип поиска

Кнопками ◀▶ на ПДУ выберите режим для настройки только аналоговых каналов, только цифровых каналов или для настройки аналоговых и цифровых каналов.

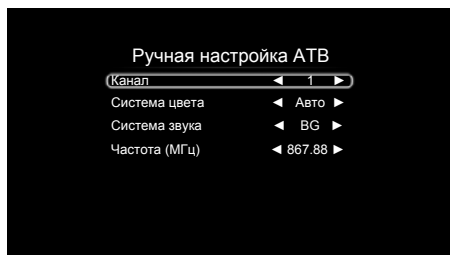
Начать поиск

Нажмите кнопку **ENTER** (или ▶) на ПДУ для запуска автопоиска программ.

Вначале производится настройка каналов аналогового вещания (для пропуска настройки нажмите кнопку **MENU** на ПДУ или на телевизоре), далее настраиваются каналы цифрового вещания, далее - цифровые радиoprogramмы.

**Ручная настройка ATB**

С помощью кнопок ▲▼ на ПДУ выберите пункт **Ручная настройка ATB**. Нажмите кнопку **ENTER** (или ▶) на ПДУ для входа в подменю.

**Канал**

С помощью кнопок ◀▶ на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре Вы можете выбрать номер программы для настройки.

Система цвета

С помощью кнопок ◀▶ на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре Вы можете выбрать систему цвета: **PAL**, **SECAM**, **Авто**.

NTSC (включается только при внешних источниках AV сигналов)

Система звука

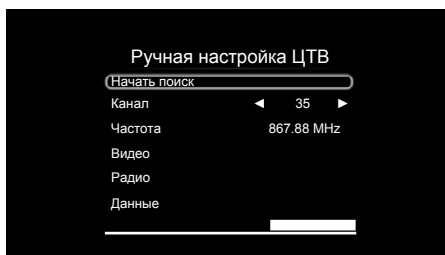
С помощью кнопок ◀▶ на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре Вы можете выбрать систему звука: **DK**, **BG**, **I**.

Частота (МГц)

Используйте кнопки навигации ◀▶ на ПДУ, кнопки **VOL+/VOL-** на телевизоре для установки частоты, с которой начнется процесс настройки.

Ручная настройка ЦТВ

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите пункт **Ручная настройка ЦТВ**. Нажмите кнопку **ENTER** (или ▶) на ПДУ для входа в подменю.



С помощью кнопок ◀▶ на ПДУ вы можете выбрать номер канала для настройки. Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите **Начать поиск**. Нажмите кнопку **ENTER** (или ▶) на ПДУ для запуска процедуры сканирования. Когда устойчивый сигнал найден, он будет автоматически занесен в память системы.

Список каналов

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите **Список каналов** и нажмите кнопку **ENTER** (или ▶) на ПДУ для входа в подменю.



Осуществляйте выбор программ кнопками ▲▼ на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре.

Нажмите кнопку **MENU** на ПДУ или на телевизоре для получения возможности редактирования списка каналов.

Удалить

Кнопками навигации **▼▲** на ПДУ или кнопками **CH+/CH-** на телевизоре выберите программу, которую Вы хотите удалить. Нажмите кнопку **MENU** на ПДУ. С помощью кнопок **◀▶** на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре выберите **Удалить** и нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ. Выбранная программа будет удалена.

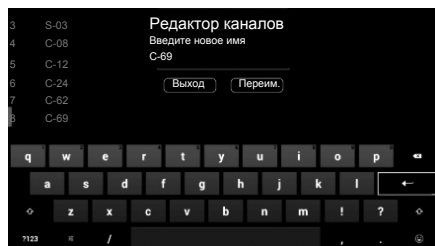
Пропуск

Кнопками **▲▼** на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре выберите программу для пропуска. Нажмите кнопку **MENU** на ПДУ. С помощью кнопок **◀▶** на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре выберите **Пропуск** и нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ.

Программа, находящаяся в режиме пропуска не будет отображаться при переключении каналов по кольцу, однако по-прежнему может быть вызвана с помощью цифровых кнопок на ПДУ.

Переименовать (только для источника сигнала ATB)

Кнопками навигации **▼▲** на ПДУ или кнопками **CH+/CH-** на телевизоре выберите программу, которую Вы хотите переименовать. Нажмите кнопку **MENU** на ПДУ. С помощью кнопок **◀▶** на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре выберите **Переименовать** и нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ.



С помощью виртуальной клавиатуры введите новое имя канала и нажмите **Переим.** Выбранный канал будет переименован.

Избранные

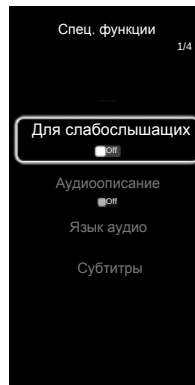
Кнопками навигации **▼▲** на ПДУ или кнопками **CH+/CH-** на телевизоре выберите программу, которую Вы хотите включить в список избранных.

С помощью кнопок **◀▶** на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре выберите **Избран.** и нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для включения программы в список любимых.

www.akai.ru

Спец. функции

Кнопками **▲▼** на ПДУ выберите пункт **Спец. функции**. Нажмите кнопку **ENTER** (или **▶**) на ПДУ для входа в подменю.



Для слабослышащих

Кнопками **◀▶** на ПДУ включите (On) или выключите (Off) функцию **Для слабослышащих**.

Аудиоописание

Кнопками **◀▶** на ПДУ включите (On) или выключите (Off) функцию **Аудиоописание**.

Язык аудио

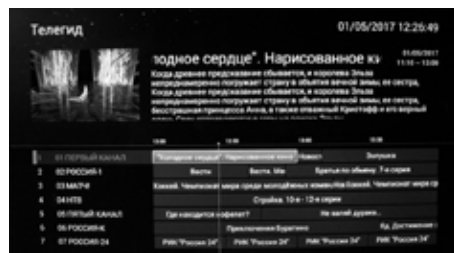
Кнопками **▲▼** **◀▶** на ПДУ выберите **Основной** и **Дополнительный** языки аудио.

Субтитры

Кнопками **▲▼** **◀▶** на ПДУ выберите **Основной** и **Дополнительный** языки субтитров.

Телегид (только для источника сигнала ЦТВ)

С помощью кнопок **▲▼** на ПДУ выберите пункт **Телегид**. Нажмите кнопку **ENTER** (или **▶**) на ПДУ для входа в меню телегида на неделю.



Для быстрого входа в меню Телегида нажмите кнопку **EPG** на ПДУ.

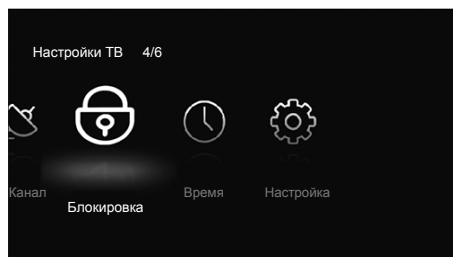
Сведения о CI

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите **Сведения о CI** и нажмите кнопку **ENTER** (или ►) на ПДУ для вывода на экран информации о карте CI для просмотра цифрового телевидения (ЦТВ). Опция доступна только при наличии карты CI для просмотра цифрового телевидения (ЦТВ).

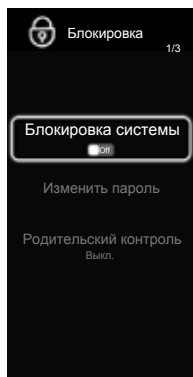
ВНИМАНИЕ!

Для входа в меню **Канал** при включенной опции блокировки будет запрошен пароль. Пожалуйста, введите универсальный пароль **0000** для разблокировки (если ранее не был установлен персональный пароль).

Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или **MENU** на телевизоре.

МЕНЮ БЛОКИРОВКА

1. Нажмите кнопку **MENU** на ПДУ или телевизоре для вывода на экран системного меню.
2. Кнопками навигации ◀▶ на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре выберите меню **БЛОКИРОВКА**.
3. Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для входа в системное меню.



4. Используйте кнопки ▲▼ на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре для выбора пунктов меню.
5. Нажмите кнопку **ENTER** или ► на ПДУ, или **VOL+** на телевизоре для входа в подменю.
6. Используйте кнопки ▲▼ на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре для выбора пункта подменю.
7. Используйте кнопки ◀▶ на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре для изменения значений параметра.
8. Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или **MENU** на телевизоре.

ВНИМАНИЕ!

Для входа в меню **Блокировать** при включенной опции блокировки будет запрошен пароль. Пожалуйста, введите универсальный пароль **0000** для разблокировки (если ранее не был установлен персональный пароль).

Блокировка системы

Кнопками ◀▶ на ПДУ включите (**On**) или выключите (**Off**) функции блокировки настройки каналов, возрастных ограничений.

Изменить пароль

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите **Изменить пароль** для изменения пароля.

В появившемся окне введите сначала старый пароль, потом новый 4-х значный пароль при помощи цифровых кнопок на ПДУ. Далее подтвердите новый пароль.

Для окончательного изменения пароля нажмите **OK**.

ВНИМАНИЕ!

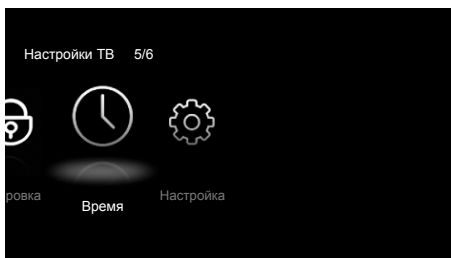
Для удобства запишите вновь установленный пароль и храните его в надежном месте.

В случае, если Вы забыли вновь установленный пароль, обратитесь в сервисный центр **AKAI**.

Родительский контроль

Кнопками ◀▶ на ПДУ выберите соответствующее предустановленное ограничение по возрасту.

Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или **MENU** на телевизоре.

МЕНЮ ВРЕМЯ

1. Нажмите кнопку **MENU** на ПДУ или телевизоре для вывода на экран системного меню.
2. Кнопками навигации **◀▶** на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре выберите меню **ВРЕМЯ**.
3. Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для входа в системное меню.



4. Используйте кнопки **▲▼** на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре для выбора пунктов меню.
5. Нажмите кнопку **ENTER** или **▶** на ПДУ, или **VOL+** на телевизоре для входа в подменю.
6. Используйте кнопки **▲▼** на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре для выбора пункта подменю.
7. Используйте кнопки **◀▶** на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре для изменения значений параметра.
8. Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или **MENU** на телевизоре.

Таймер меню

С помощью кнопок **◀▶** на ПДУ выберите время нахождения системного меню на экране (**Выкл.**, **5 с**, **15 с**, **30 с**).

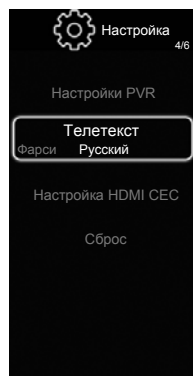
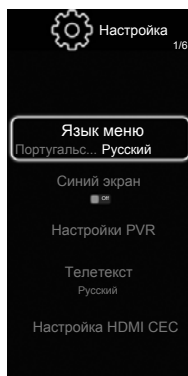
Таймер сна

С помощью кнопок **◀▶** на ПДУ Вы можете выбрать время, по истечении которого телевизор перейдет в дежурный режим (**15 мин**, **30 мин**, **45 мин**, **60 мин**, **90 мин**, **120 мин**, **240 мин** или **Выкл.**).

Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или **MENU** на телевизоре.

МЕНЮ НАСТРОЙКА

1. Нажмите кнопку **MENU** на ПДУ или телевизоре для вывода на экран системного меню.
2. Кнопками навигации **◀▶** на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре выберите меню **НАСТРОЙКА**.
3. Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для входа в системное меню.



4. Используйте кнопки **▲▼** на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре для выбора пунктов меню.

5. Нажмите кнопку **ENTER** или **►** на ПДУ, или **VOL+** на телевизоре для входа в подменю.
6. Используйте кнопки **▲▼** на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре для выбора пункта подменю.
7. Используйте кнопки **◀▶** на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре для изменения значений параметра.
8. Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или **MENU** на телевизоре.

Язык меню

Кнопками **▲▼** на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре выберите пункт **Язык меню**. Кнопками **◀▶** на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре выберите язык меню, например, **Русский**.

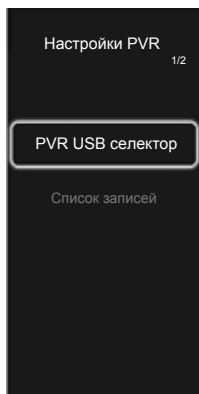
В момент переключения языка меню возможна кратковременная остановка изображения, либо проявление иных переходных процессов.

Синий экран

Используйте кнопки навигации **◀▶** на ПДУ, кнопки **VOL+/VOL-** на телевизоре для включения/выключения синего фона при отсутствии входного сигнала.

Настройки PVR

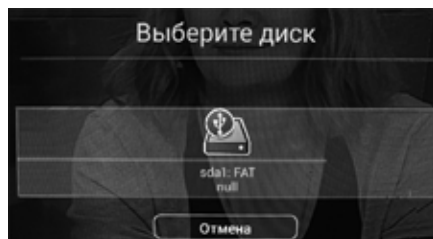
Подключите к разъемам **USB1 (USB2)** на корпусе телевизора внешнее USB-устройство. Кнопками **▲▼** на ПДУ выберите пункт **Настройки PVR**. С помощью кнопки **ENTER** (или **►**) на ПДУ войдите в субменю.



Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для входа в подменю.

PVR USB селектор

Кнопками **▲▼** на ПДУ выберите пункт **PVR USB селектор**. С помощью кнопки **ENTER** (или **►**) на ПДУ войдите в субменю.



Кнопками **◀▶** на ПДУ выберите необходимый диск (при наличии), например, sda1 или sdb1.

Список записей

Кнопками **▲▼** на ПДУ выберите пункт **Список записей**. С помощью кнопки **ENTER** (или **►**) на ПДУ войдите в меню.



В меню отражена информация о просматриваемых файлах (имя канала, наименование программы, время записи).

С помощью кнопок **▲▼** на ПДУ осуществляется перемещение между файлами.

Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для просмотра файла.

Нажмите кнопку **красного цвета** на ПДУ для повторного просмотра файла.

Нажмите кнопку **зеленого цвета** на ПДУ для удаления выбранного файла.

Нажмите кнопку **желтого цвета** на ПДУ для удаления всех файлов.

Нажмите кнопку **синего цвета** на ПДУ для просмотра полноэкранного изображения.

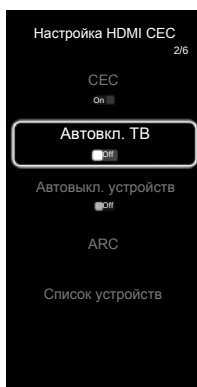
Для выхода из меню нажмите **EXIT** на ПДУ.

Телетекст

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите пункт **Телетекст**. С помощью кнопок ◀▶ на ПДУ выберите язык, например **Русский**.

Настройка HDMI CEC

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите **Настройка HDMI CEC** и нажмите кнопку **ENTER** (или ▶) на ПДУ для вывода на экран меню настройки управления бытовой техникой.

**CEC**

Кнопками ◀▶ на ПДУ включите (**On**) или выключите (**Off**) функцию управления с помощью одного пульта ДУ различной электронной аппаратурой по интерфейсу HDMI.

Автовкл. ТВ

Кнопками ◀▶ на ПДУ включите (**On**) или выключите (**Off**) функцию автовключения телевизора.

Автовykl. устройств

Кнопками ◀▶ на ПДУ включите (**On**) или выключите (**Off**) функцию автовыключения различной электронной аппаратуры.

ARC

Кнопками ◀▶ на ПДУ включите (**On**) или выключите (**Off**) опцию.

Функция ARC (Audio Return Channel) доступна при подключении внешних устройств к разъему HDMI2 (ARC) телевизора.

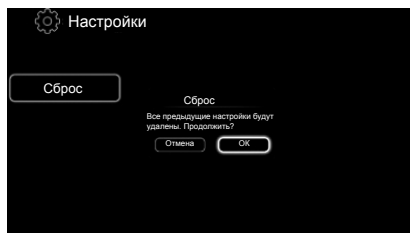
Список устройств

С помощью кнопки **ENTER** на ПДУ войдите в меню управления устройствами. В меню отражена информация о подключаемых внешних устройствах.

С помощью кнопок ▲▼ на ПДУ осуществляется перемещение между устройствами.

Сброс

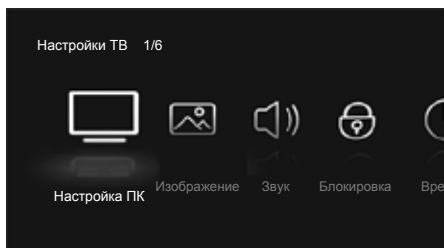
Возвращение заводских настроек.



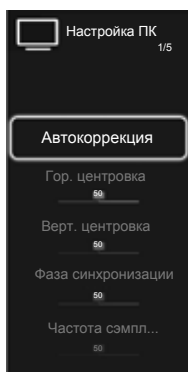
Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или **MENU** на телевизоре.

ИСТОЧНИК СИГНАЛА VGA / PC

Телевизор в режиме **VGA / PC** (меню режимов AV).



1. Нажмите кнопку **MENU** на ПДУ или телевизоре для вывода на экран системного меню.
2. Кнопками навигации **◀▶** на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре выберите меню **НАСТРОЙКА ПК**.
3. Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для входа в системное меню.



4. Используйте кнопки **▲▼** на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре для выбора пунктов меню.
5. Нажмите кнопку **ENTER** или **▶** на ПДУ, или **VOL+** на телевизоре для входа в подменю.
6. Используйте кнопки **▲▼** на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре для выбора пункта подменю.
7. Используйте кнопки **◀▶** на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре для изменения значений параметра.
8. Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или **MENU** на телевизоре.

Автокоррекция

Настройка в автоматическом режиме параметров изображения: центровки, строчной и кадровой разверток.

Гор. центровка

Отрегулируйте смещение изображения по горизонтали в режиме **VGA / PC**.

Верт. центровка

Отрегулируйте смещение изображения по вертикали в режиме **VGA / PC**.

Фаза синхронизации

Отрегулируйте фазу изображения в режиме **VGA / PC**.

Частота сэмплирования

Произведите регулировку для получения устойчивого изображения в режиме **VGA / PC**.

Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или **MENU** на телевизоре.

ИСТОЧНИК СИГНАЛА HDMI, YPBPR, AV, SCART

Телевизор в режиме **HDMI, YPBPR, AV, SCART** (меню режимов AV).

Меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ, ЗВУК, БЛОКИРОВКА, НАСТРОЙКА** аналогичны меню, когда телевизор находится в режиме **АТВ**.

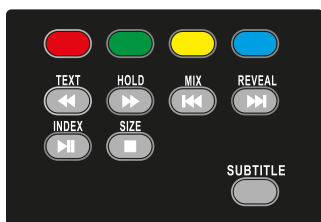
Меню **КАНАЛ** недоступно.

ТЕЛЕТЕКСТ

Телетекст - это бесплатная служба многих ТВ-станций, которая дает возможность получить дополнительную текстовую или графическую информацию при помощи обычного телевизионного сигнала. К ней относятся: новости, программы передач, курсы валют, спорт, погода, кино, театральные афиши, предложения туристических компаний, разная справочная и развлекательная информация с обновлением в режиме реального времени.

Ваш телевизор имеет встроенный декодер телетекста, позволяющий просматривать эту информацию.

Телетекст выводится на экран страницами. Страницы могут иметь номера от 100 до 999. Содержание телетекста приводится на странице 100, которая называется индексной.



Включение/выключение телетекста

Нажмите **TEXT** на ПДУ. При этом телевизионное изображение исчезнет и появится страница, которую Вы смотрели последней. Чтобы вернуться в режим просмотра телевизионных программ нажмите повторно кнопку **TEXT**.

Цветные кнопки

При приеме телетекста в нижней части страницы расположены 4 цветных заголовка: красный, зеленый, желтый и голубой. Доступ к информации по одному из них может быть получен непосредственно при нажатии соответствующей цветной кнопки на ПДУ.

Выбор страниц

Цифровыми кнопками введите номер интересующей страницы. Используйте цветные кнопки для выбора страниц или тематических разделов, которые индицируются в строке статуса соответствующими цветами.

Страница с индексом

Кнопка **INDEX** вызова главной страницы, обычно под номером 100, на которой расположено оглавление.

Удержание страницы

Под одним номером страницы могут содержаться несколько подстраниц, которые показываются по очереди с интервалом, предусмотренным телестанцией. Номера подстраниц показываются ниже страницы.

Пример: 3/6 - на экране третья страница из шести страниц. Если Вы хотите посмотреть одну из подстраниц подольше, нажмите кнопку **HOLD**. Подстраницы начнут снова меняться, если Вы нажмете кнопку **HOLD** повторно.

Отображение скрытой информации

Чтобы показать скрытый ответ, например, решение загадок, викторин, нажмите кнопку **REVEAL**.

Нажмите повторно, чтобы вновь спрятать скрытые слова.

Изменение размеров страницы

Последовательное нажатие на кнопку **SIZE** вызывает увеличение высоты букв в два раза вначале на верхней половине экрана, затем на нижней половине. Новое нажатие кнопки **SIZE** возвращает страницу телетекста к нормальному виду (без увеличения размеров букв).

Режим MIX

При первом нажатии на кнопку **MIX** - режим телетекста; при повторном нажатии - режим телетекста с режимом изображения; при третьем нажатии - выключение режима телетекста

Непосредственный вызов одной из подстраниц / Включение/выключение субтитров

После нажатия кнопки **SUBTITLE** в нижнем краю экрана появится, например P101/... Кнопками **0...9** задайте номер подстраницы, которую Вы хотите вызвать. Нужная подстраница будет найдена и показана. Чтобы ее покинуть повторно нажмите **SUBTITLE**.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		LES-28A66M	LES-28A67W	LES-32A64M	LES-32A65W
Основные характеристики	Цвет корпуса	черный	белый	черный	черный
	Диагональ	28" (71 см)		32" (81 см)	
	Тип матрицы	LED LCD			
	Макс. разрешение	1366 x 768			
Прием сигнала (ATV)		PAL, SECAM, B/G, D/K, I (NTSC по AV входу) NICAM стерео Телетекст 1000 страниц Стереозвук по AV			
Прием сигнала (DTV)		DVB-T2 (COFDM 2K/8K, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM) 174-230МГц, 474-862МГц MPEG-2 MP@HL, H.264 MPEG-1/2 layer 1 и 2, AC-3 DVB-C (16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM)			
Изображение	Контрастность	1000:1			
	Яркость	210 кд/м2		240 кд/м2	
	Время отклика пикселя	8 мс			
Функции		99 Программ ATV / Автопоиск / 800 Программ (ЦТВ) Таймер сна Меню на рус./англ. языках Прием каналов кабельного телевидения Блокировка от детей (режим блокировки) Выбор любимых каналов Слот CI (Common Interface)			
Поддержка интерфейса VGA (D-sub 15)		640x480, 60Гц; 800x600, 60Гц; 1024x768, 60Гц			
Поддержка интерфейса HDMI		480i/480p/576i/576p/720p/1080i			
Встроенный Медиа-плеер	Типы воспроизводимых форматов	JPEG, PNG, MP3, AAC, AVI, MPEG1, MPEG2, VOB, MKV (только 720i и 720p), TXT (UNICODE 16)			
	5В 500mA	2 x USB 2.0			
Видео входы	VGA (PC), SCART, YPbPr (MINI), AV (MINI), 3 x HDMI				
Аудио входы	VGA AUDIO IN - вход аудио (ПК) Сtereo аудиовход (R/L, SCART)				
Видео выход	SCART (VIDEO)				
Аудио выход	Коаксиальный цифровой выход (COAXIAL), SCART (AUDIO)				
Выход на головные телефоны		1 x Head Phone			
Источник питания		~100...240 В, 50/60 Гц			
Потребляемая мощность, не более		60 Вт		65 Вт	
Удельная мощность рабочего режима		Вт/см²		Вт/см²	
Потребляемая мощность изделием в режиме ожидания, не более		0,5 Вт			
Потребляемая мощность изделием в выключенном режиме		0 Вт			
Максимальная звуковая мощность		2 динамика x 6 Вт			
Масса (Нетто / Брутто)		3,6 / 5,0 кг		4,0 / 5,4 кг	

ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

При нарушениях в работе телевизора перед вызовом специалиста сервисной службы рекомендуем определить признаки неисправности и сделать некоторые простые проверки:

Описание проблемы	Устранение проблемы
Телевизор не включается (индикатор дежурного режима не светится)	Проверьте, находится ли сетевой выключатель телевизора в положении ON . Проверьте правильность подключения кабеля электропитания телевизора к сети переменного тока 100-240В 50/60 Гц. Проверьте наличие напряжения питания в электрической розетке. Отключите кабель электропитания телевизора от электрической розетки и через 2-3 минуты подключите его вновь.
Отсутствует прием телевизионного сигнала	Проверьте правильность настроек телевизора. Настройтесь на другой телевизионный канал. Проверьте правильность подключения кабеля от телевизионной антенны. Возможна неисправность телевизионной антенны, либо временное отсутствие сигнала от передающей станции.
Отсутствует звуковое сопровождение	Проверьте регулировку громкости звука. Проверьте, что звук не выключен кнопкой MUTE. Проверьте правильность выбора системы звука в меню «Канал». Проверьте правильность установок в меню «Звук».
Нарушение правильности передачи цвета изображения	Проверьте правильность выбора системы цвета в меню «Канал». Проверьте правильность выбора установок в меню «Изображение». Сигнал от передающей станции может быть слабым или с помехами, перестройтесь на другой канал.
Телевизор не управляется с пульта дистанционного управления	Откройте отсек для элементов питания ПДУ, замените элементы питания на новые. Направьте излучатель ПДУ непосредственно на приемник (сенсор) дистанционного управления на передней панели телевизора. Между ПДУ и приемником (сенсором) ДУ не должно быть препятствий (предметов мебели и пр.). Расстояние между ПДУ и приемником (сенсором) ДУ не должно превышать 5 метров, а угол отклонения от воображаемого перпендикуляра не более 30 градусов.
В режиме PC-RGB изображение мигает или появляются полосы	Неправильно выбраны установки компьютера. В безопасном режиме загрузки компьютера выберите правильные параметры монитора.
На экране наблюдаются отдельные неподвижные мелкие точки (пиксели)	В телевизоре используется жидкокристаллическая матрица высокой четкости. Современная технология изготовления матриц допускает появление отдельных мелких темных или цветных точек (пикселей) на изображении, не ухудшающих общее восприятие изображения. Все матрицы проверены в условиях производства и соответствуют требованиям стандартов на данную группу изделий.
Не работает USB-интерфейс	Отключите USB-карту (внешнее USB-устройство) от USB-интерфейса телевизора. Подключите вновь, аккуратно соединяя разъемы.
Нет чтения некоторых файлов с внешнего USB-устройства	Типы файлов для чтения с помощью USB-интерфейса телевизора должны соответствовать спецификации. Убедитесь в разделе «Основные технические характеристики», что телевизор поддерживает возможность чтения файлов данного типа.

Описание проблемы	Устранение проблемы
Треск или гудение при просмотре или выключении телевизора	Это обычное явление, вызванное тепловым сжатием пластика в результате изменения температуры и влажности. Телевизор может издавать негромкое гудение, жужжание, тихий шум из-за особенностей работы электрических цепей. Данные звуки не влияют на работоспособность телевизора и не являются дефектом.
Меняются яркость, контрастность изображения	В зависимости от места просмотра телевизора (слева / справа / сверху / снизу) яркость, контрастность изображения могут меняться. Это не влияет на работоспособность телевизора и не является дефектом.
При приеме телетекста есть прерывания и пропуски букв (символов)	Наиболее вероятная причина - слабый сигнал. Настройте внешнюю телевизионную антенну, либо обратитесь за помощью к провайдеру (поставщику услуг кабельного телевидения).
Замедленное исполнение управляющих команд	Для точного исполнения управляющей команды процессору телевизора требуется некоторое время на ее обработку. Делайте достаточную паузу между различными управляющими командами для устойчивой работы телевизора. Это не влияет на работоспособность телевизора и не является дефектом.

Все иллюстрации, приведенные в данном руководстве, являются схематическими изображениями объектов и могут отличаться от их реального внешнего вида.

Приведенные в таблице технические характеристики являются справочными и не могут служить основанием для предъявления претензий.

Продукция торговой марки AKAI постоянно совершенствуется. По этой причине технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Поскольку компания AKAI постоянно улучшает и модернизирует свою продукцию, программное обеспечение данного устройства может незначительно отличаться от описания, приведенного в руководстве по эксплуатации.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплект поставки телевизора без дополнительного уведомления об этих изменениях.

КРАТКИЙ СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ

ANALOG (аналоговый сигнал) – сигнал, величина которого непрерывно изменяется во времени. Аналоговый сигнал обеспечивает передачу данных путем непрерывного изменения во времени амплитуды, частоты либо фазы. Аналоговый сигнал может быть преобразован в цифровой путем дискретизации.

DIGITAL (цифровой сигнал) – сигнал, состоящий из набора дискретных значений.

CAM-модуль (Conditional Access Module, модуль условного доступа) – электронное устройство, используемое в качестве адаптера для конкретной системы кодирования к общим интерфейсам условного доступа. Устанавливается в слот CI на корпусе телевизора. Главная задача CAM-модуля состоит в приеме закодированного цифрового сигнала и его декодировки (расшифровки) при помощи декодирующей карты (смарт-карты).

Слот CI (Common Interface) – интерфейс для подключения электронных модулей и позволяющий при использовании (установки в данный слот) CAM-модулей с декодирующей картой (смарт-картой), просматривать закрытые (закодированные) цифровые радио- и телепрограммы.

CVBS (composite video bar signal) – композитный видеосигнал. В телевидении – полный видеосигнал, включающий цветовую информацию и синхроимпульсы.

HDMI (high definition multimedia interface) – цифровой интерфейс, обеспечивающий возможность воспроизведения высококачественного несжатого изображения и звука (720p/1080i/1080p HDTV). Это полностью цифровой аудио/видео интерфейс. При подключении внешнего устройства по интерфейсу HDMI разрешение телевизора устанавливается автоматически.

HDTV (high definition television) – новая цифровая система передачи видеосигнала высокого качества в формате 720p/1080p (прогрессивная развертка) или 720i/1080i (чересстрочная развертка).

JPG (JPEG – joint photographic experts group) – формат предназначен для наиболее эффективного сжатия файлов изображений (например, фотоизображений). Сжатые по алгоритму данные занимают в JPG в 10 - 30 раз меньше места (объема), чем оригиналы. При этом потери качества визуально мало заметны.

LCD (liquid crystal display) – жидкокристаллический (ЖК) дисплей. Устройство отображения изображения или текстовой информации, в котором массивы из жидких кристаллов пропускают либо задерживают свет в зависимости от сигнала управления.

MP3 – формат предназначен для сжатия и последующего хранения, а также перезаписи аудиоданных (например, музыкальных файлов). Существует много алгоритмов сжатия аудиоданных в формате MP3, поэтому при чтении или воспроизведении таких файлов возможны случаи несовместимости. При создании файла MP3 со средним битрейтом 128кбит/с в результате получается файл, размер (объем) которого примерно равен 1/10 оригинального аудио файла. Качество аудиоданных при этом снижается. В настоящий момент MP3 является самым распространенным форматом цифрового кодирования звуковой информации.

КРАТКИЙ СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ

YPb(Cb)Pr(Cr) (component video) – название “компонентный” происходит от того что компоненты видеосигнала передаются по нескольким каналам. Один компонент яркость (Y), два других компоненты цветности (Pb / Cb, Pr/Cr). Компоненты разделены для улучшения качества изображения. YPbPr – является аналоговым сигналом, а YCbCr – цифровым сигналом.

VGA (video graphics array) – термин зачастую используют для обозначения разъема D-sub. VGA также является стандартом для видеоадаптеров и мониторов. При передаче цветовой информации используется аналоговый сигнал.

USB (universal serial bus) – последовательный интерфейс передачи данных для среднескоростных и низкоскоростных периферийных (внешних) устройств, например, USB карты. Для подключения внешних устройств используется четырехпроводный кабель.

СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы телевизора – 5 лет.

По истечении срока службы завод-изготовитель не несет ответственности за безопасную эксплуатацию телевизора. Рекомендуем Вам один раз в год вызывать специалиста сервисной службы для профилактического осмотра Вашего телевизора с целью выявления дефектов, влияющих на электро и пожаробезопасность и проведения регламентных работ.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийное обслуживание телевизора осуществляется в течение одного года с момента продажи через розничную торговую сеть.

Техническое обслуживание и ремонт телевизора в течение гарантийного срока эксплуатации осуществляет сервисная служба, адрес и телефон которой Вы можете узнать у дилера.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ**ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЯ**



Изготовлено по лицензии ООО «А.Ю.И.Л. Технолоджи»

www.akai.ru

Сделано в Беларуси