

**CENTEK®**

# СТ-8624, СТ-8632, СТ-8640, СТ-8643

ТЕЛЕВИЗОР ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ  
СҰЙЫҚ КРИСТАЛДЫ ТЕЛЕДИДАРЫ



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ  
ҚОЛДАНУШЫ НҰСҚАУЛЫҒЫ

СЕРИЯ СТ

## УВАЖАЕМЫЙ ПОТРЕБИТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции ТМ СЕНТЕК.

Мы гарантируем безупречное функционирование данного изделия при соблюдении правил его эксплуатации.

Изготовитель не несет ответственности в случае использования прибора не по прямому назначению и при несоблюдении правил и условий, указанных в настоящей инструкции, а также в случае попыток некачественного ремонта прибора. Если Вы желаете передать прибор для использования другому лицу, пожалуйста, передавайте его вместе с настоящей инструкцией.

Телевизор является бытовым прибором и не предназначен для использования в промышленных и коммерческих целях!

Телевизор – это электронное устройство для приема и отображения изображения и звука, передаваемых по беспроводным каналам или по кабелю (в том числе телевизионных программ или сигналов от устройств воспроизведения видеосигнала – например, DVD/Blu-ray-проигрывателей, игровых приставок и т. д.).

ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ. ПРОЧТИТЕ ВНИМАТЕЛЬНО И СОХРАНИТЕ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

### 1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПЫТАЙТЕСЬ РАЗОБРАТЬ ТЕЛЕВИЗОР И УСТРАНИТЬ НЕИСПРАВНОСТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО! ОБРАТИТЕСЬ ЗА ПОМОЩЬЮ К СЕРТИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТАМ!

**⚠** Молния внутри равностороннего треугольника предупреждает пользователя о наличии неизолированного «опасного напряжения».

**⚠** Восклицательный знак внутри треугольника указывает на важные инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию, на которые стоит обратить внимание.

**ВНИМАНИЕ!** Не пытайтесь модифицировать данный продукт в любой форме без письменного разрешения от поставщика.

Рисунки и иллюстрации в данном руководстве пользователя представлены только для справки и могут отличаться от фактического внешнего вида товара. Конструкция и характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.

### ВАЖНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ!

Неадекватное обращение с электроприбором может привести к травмам и повреждению имущества. Этот продукт был спроектирован и изготовлен с самым высоким приоритетом по безопасности. **НО НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОРАЖЕНИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ИЛИ ВОЗНИКНОВЕНИЮ ПОЖАРА.**

Чтобы предотвратить потенциальную опасность, пожалуйста, соблюдайте следующие инструкции по установке, эксплуатации и чистке изделия:

- Используйте только аксессуары, указанные производителем. Использование аксессуаров, не рекомендованных производителем, может привести к травмам.
- Чтобы уменьшить риск возникновения пожара или поражения электрическим током, не подвергайте данный прибор воздействию дождя или влаги. Не устанавливайте на прибор емкости с жидкостью. Не подвергайте прибор воздействию капель или брызг.
- Не используйте и не храните легковоспламеняющиеся или горячие материалы вблизи устройства, так как это может привести к пожару или взрыву. Не кладите никакие источники открытого пламени (зажженные свечи, сигареты или ароматические палочки) на верхнюю часть телевизора.
- **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** для предотвращения распространения огня всегда держите свечи и другие источники открытого пламени вдали от устройства.
- При установке телевизора нужно выдерживать расстояние не менее 4 см между телевизором и другими объектами (стена, шкаф, боковины мебели и т. д.) для обеспечения надлежащей вентиляции. Отсутствие вентиляции может привести к пожару или проблемам с устройством из-за его чрезмерного нагрева.
- Этот продукт предназначен для эксплуатации ТОЛЬКО (!) с типом электропитания, указанным на этикетке. Если вы не уверены в типе электропитания в вашем доме, обратитесь в местную энергетическую компанию.
- Не перегружайте сетевые розетки, удлинители или адаптеры, так как это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Перед установкой телевизора убедитесь, что напряжение в вашей сети соответствует напряжению, указанному на табличке прибора.
- В целях безопасности большинство приборов рекомендуют подключать отдельно в розетку без использования различных тройников и разветвителей.
- Вилка аппарата служит для подключения/отключения устройства к/от электросети, она должна быть легкодоступной.
- При монтаже устройства на стену устанавливайте его в соответствии с инструкцией, предоставленной производителями кронштейна/телевизора.
- Не размещайте изделие на неустойчивой подставке, треноге или столе. Установка изделия на неустойчивую поверхность может привести к его падению, серьезным травмам, а также к повреждению изделия.

- Всегда ставьте телевизор на мебель, которая может безопасно удерживать его. Убедитесь, что края телевизора не выступают за пределы мебели, на которой он стоит.
- Никогда не засовывайте предметы в телевизор через отверстия или проемы. В приборе высокое напряжение, и вставка предмета может привести к поражению электрическим током и/или короткому замыканию внутренних частей. По этой же причине не допускайте попадания воды или другой жидкости на изделие.
- Данное устройство должно обслуживаться только авторизованным и правильно обученным специалистом. Открытие крышки или другие попытки пользователя отремонтировать устройство может привести к серьезным травмам или смерти от поражения электрическим током, а также к возникновению пожара.
- Если прибор используется в ремонте, убедитесь, что обслуживающий специалист использует запасные части, указанные изготовителем или имеющие те же характеристики и производительность, что и у оригинальных запчастей. Использование подстронных деталей может привести к пожару, поражению электрическим током и/или другим опасностям.
- После завершения обслуживания или ремонта попросите специалиста выполнить проверку безопасности, чтобы убедиться, что телевизор находится в надлежащем рабочем состоянии.
- Не позволяйте детям играть с полиэтиленовым пакетом, в который был упакован телевизор. Невыполнение этого требования может привести к удушью.
- Батарея (батареиный блок или установленные батареи) не должны подвергаться воздействию избыточного тепла (солнечного света, огня и т.п.). Не выбрасывайте батареи вместе с бытовыми отходами. Верните их в пункт сбора старых батарей.
- Установите антенну вдали от высоковольтных линий электропередач и коммуникационных кабелей и убедитесь, что она установлена надежно. Если антенна коснется линии электропередач, прикосновение к антенне может привести к пожару, поражению электрическим током или серьезной травме.

#### 1. Условия эксплуатации:

- температура воздуха от плюс 10 до плюс 35 °С
- относительная влажность воздуха не более 80 % при температуре 25 °С
- атмосферное давление от 86 до 106 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

#### 2. Условия хранения:

- при температуре от 5 °С до 40 °С в закрытых помещениях и отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей. Хранение телевизора без упаковки не допускается.

### 3. Условия транспортировки:

упакованные телевизоры допускается транспортировать всеми видами транспорта в условиях, соответствующих группе 5 ГОСТ 15150-69 при температуре окружающего воздуха от -20 °С до 50 °С.

### 4. Обозначения переменного и постоянного тока:

- .. знак переменного тока
- === знак постоянного тока

### Инструкция по технике безопасности

1. Прочтите и сохраните данную инструкцию. Соблюдайте инструкцию и следуйте всем предупреждениям.
2. Не используйте прибор вблизи воды.
3. Не закрывайте вентиляцию. Не следует закрывать вентиляционные отверстия такими предметами, как газеты, скатерти, шторы и т.п.
4. Не устанавливайте вблизи источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, печи или другие приборы (включая усилители), выделяющие тепло.
5. Не используйте розетку питания, которая повреждена или не подходит по типу. Убедитесь, что штепсель и розетка правильно соединены. Защищайте штепсель и розетку от пыли и контакта с металлическими предметами.
6. Расскажите детям, что опасно забираться на мебель, чтобы достать пульт управления телевизором.
7. Если вы пользуетесь мобильной подставкой для телевизора, то соблюдайте осторожность во время ее перемещения, чтобы избежать травмы от опрокидывания. Неожиданные остановки, чрезмерные усилия и неровная поверхность пола могут привести к падению изделия с подставки.
8. Для дополнительной защиты прибора во время грозы или когда он остается без присмотра и не используется в течение длительного времени, отключите его от розетки и отключите кабельную систему.
9. Для технического обслуживания обращайтесь к квалифицированному обслуживающему персоналу. При повреждении шнура питания его замену во избежание опасности должны производить изготовитель, сервисная служба или подобный квалифицированный персонал.

Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.

Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с прибором.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Не подключайте телевизор в розетку с питанием выше указанного диапазона.

- Перед подключением к внешнему устройству, пожалуйста, сначала убедитесь, что телевизор и внешнее устройство были отключены. Перед включением проверьте соответствие названия и цвета штекеров и разъемов.
- Пожалуйста, при отсоединении шнура питания держитесь за изолированную часть вилки, не касайтесь металлической части.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Утилизация этого продукта должна выполняться в соответствии с местными правилами. Не выбрасывайте этот продукт с общей утилизацией бытовых отходов.
- Иногда несколько неактивных пикселей могут отображаться на экране в виде фиксированной синей, зеленой или красной точки. Обратите внимание, что это не влияет на производительность вашего продукта.
- Не касайтесь экрана, не удерживайте пальцы на нем в течение длительного периода. Это может произвести временный эффект искажения на экране.
- Не рекомендуется долго держать неподвижное (статичное) изображение на экране, а также не нужно делать изображение слишком ярким: уменьшите яркость и контраст, когда изображение неподвижно (статично).

### 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Телевизор — 1 шт.
- Пульт дистанционного управления (ПДУ) — 1 шт.
- Батарея для ПДУ — 2 шт.
- Съемная ножка — 2 шт.
- Шуруп — 4 шт.
- Руководство пользователя — 1 шт.

### 3. МОНТАЖ

#### Монтаж ножек

1. Откройте коробку и извлеките телевизор с комплектующими.
2. Чтобы избежать порчи телевизора, накройте стол мягкой тканью, положите телевизор на стол экраном вниз.
3. Прикрутите ножки в соответствующие пазы на корпусе телевизора.
4. Установка ножек завершена.

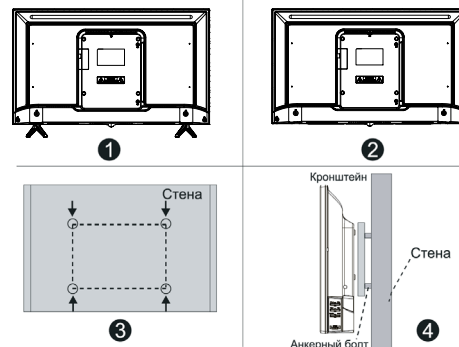
#### Монтаж телевизора на стене

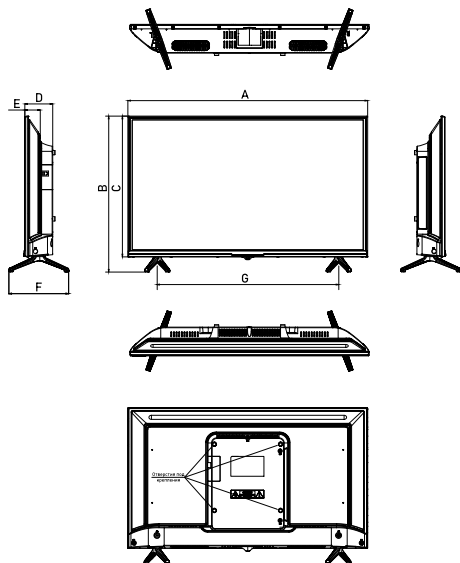
1. Аккуратно положите телевизор на стол, застеленный мягкой тканью, во избежание появления царапин.
2. Открутите винты на нижней стойке подставки отверткой. Снимите подставку. Данные действия производите аккуратно.
3. Настройте кронштейн так, чтобы он мог быть закреплён на стене в соответствии с рисунками 3 и 4.

4. Просверлите на стене 4 отверстия (масштаб дан для справки) и закрутите туда 4 болта.
5. Отверткой закрепите болты на задней стенке телевизора, как показано на рисунке 4. Разместите телевизор на стене.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Крепление для монтажа на телевизоре соответствует стандарту VESA.
- Использовать кронштейн на стене не обязательно.
- При проведении операций по сборке вблизи стены и перед стеной не должно быть никаких других предметов.
- Монтаж должен осуществляться квалифицированным специалистом.
- При монтаже соблюдайте требования инструкции по сборке кронштейна.
- Рисунки приведены для справки.

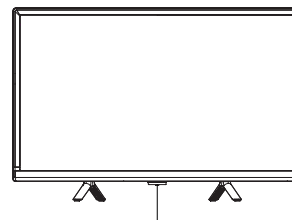




Модель	СТ-8624	СТ-8632	СТ-8640	СТ-8643
Размер без подставки (мм)	535x323	715x421	891x507	954x553
Размер с подставкой (мм)	535x368	715x472	891x564	954x609
A (мм)	535	715	891	954
B (мм)	368	472	564	609
C (мм)	323	421	507	553
D (мм)	69	59	64	65
E (мм)	36	48	50	52
F (мм)	205	132	180	180
G (мм)	463	590	708	724

#### 4. НАЧАЛО РАБОТЫ ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ ТЕЛЕВИЗОРА\*

Перед установкой и использованием, пожалуйста, внимательно прочитайте соответствующие разделы «Важные предупреждения и предостережения» и «Инструкции по технике безопасности».

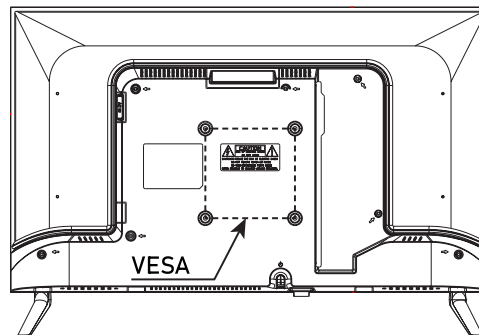


Датчик ДУ / Индикатор питания

#### Кнопка POWER/STANDBY

Нажмите, чтобы включить ТВ. Нажмите снова, чтобы открыть меню источников. Удерживайте, чтобы выключить ТВ.

#### ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ ТЕЛЕВИЗОРА\*



\*Изображения приведены для справки.

## 5. РАЗЪЕМЫ ТЕЛЕВИЗОРА

СТ-8624



СТ-8632



СТ-8640, СТ-8643



**OPTICAL** – служит для подключения аудиосистем с оптическим звуковым входом. При подключении аудиосистемы, несовместимой с ARC, с помощью кабеля HDMI необходимо подключить оптический аудиокабель к разъему DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) для вывода цифрового звукового сигнала.

**HDMI** – вход для HDMI. Возможно подключение внешней аудиосистемы по обратному звуковому каналу (ARC) HDMI только для входа HDMI1.

**USB** – разъем для подключения устройств USB 2.0 (работает в режиме «Медиаплеер»).

**ANT 75Ω** – антенный вход (75 Ом).

**ANT 75Ω (S2)** – вход для спутниковой антенны.

**AV IN** – входные разъемы телевизора для подключения левого/правого аудиоканалов различных внешних источников при подключенном композитном внешнем сигнале.

**COMMON INTERFACE (CI)** – слот для подключения CAM-модуля.

**EARPHONE** – разъем для подключения наушников.

**INPUT VIDEO L/R** – входные разъемы для подключения левого/правого аудиоканалов различных внешних источников при композитном внешнем сигнале.

**COAXIAL** – коаксиальный разъем предназначен для передачи аудиосигнала.

**⏻** – кнопка включения/выключения питания.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** опции входных/выходных соединений могут изменяться в зависимости от конкретной модели изделия.

## 6. НАЧАЛО РАБОТЫ

### Использование пульта управления

- Направляйте пульт дистанционного управления на фотоприемник, расположенный на телевизоре. Пульт может не работать, если между пультом и датчиком находится какой-либо объект.
- При использовании телевизора в ярко освещенном помещении инфракрасный датчик дистанционного управления может не работать надлежащим образом.
- Рекомендуемое максимальное эффективное расстояние для использования пульта дистанционного управления составляет около 7 метров.

### Замена батарей

Своевременно производите замену батарей. Чтобы пульт дистанционного управления работал, установите батареи согласно инструкции.

**ВНИМАНИЕ!** При неправильной установке батарей возможен взрыв. Батареи заменять батареями только того же или аналогичного типа.

### Установка батарей в пульт управления

1. Откройте крышку на задней стороне пульта дистанционного управления.
2. Установите две батареи типа AAA. Убедитесь, что «+» и «-» на концах батарей совпадают с указателями внутри отсека.
3. Закройте крышку.

### Примечания по использованию батарей:

Использование батарей неправильного типа могут вызвать утечки и/или взрыв.

### Включение и выключение телевизора

• Включение телевизора

Подключите телевизор к розетке. Если телевизор имеет выключатель питания, включите его в первую очередь. В режиме ожидания нажмите кнопку питания на пульте, чтобы включить телевизор.

• Выключение телевизора

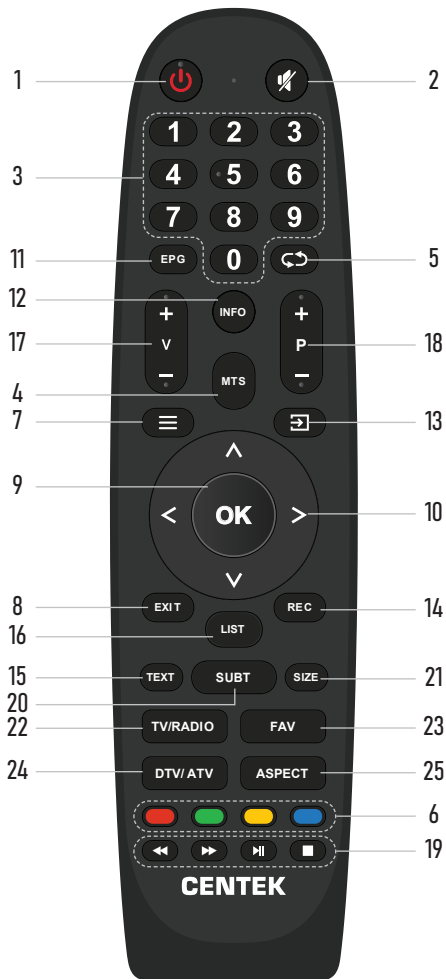
Нажмите кнопку питания на пульте, чтобы включить режим ожидания.

Не оставляйте надолго телевизор в режиме ожидания. Рекомендуем отсоединить шнур питания.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** при случайном выключении питания телевизор автоматически вернется в режим ожидания после восстановления электроснабжения. Чтобы обеспечить нормальное использование телевизора, частое выключение и включение питания запрещено, поэтому при случайном выключении питания рекомендуется отсоединить шнур питания от розетки.

### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Данная модель обеспечивает прием цифровых ЦТВ и аналоговых АТВ телеканалов и позволяет осуществлять автоматический, ручной и точный поиск телевизионных каналов. Встроенный тюнер поддерживает воспроизведение стереозвука (для аналогового телевидения передаваемого в системе NICAM).



## 7. ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

Значения кнопок на пульте управления:

1. **⏻ Питание:** включение и выключение прибора.
2. **🔇:** включение и выключение звука.
3. **ЦИФРОВЫЕ КНОПКИ:** выбор каналов или ввод пароля.
4. **МТС:** поиск режимов NISAM.
5. **↶:** возврат к предыдущей просмотренной программе.
6. **ЦВЕТНЫЕ КНОПКИ:** красная/зеленая/желтая/синяя кнопки навигации.
7. **☰:** отображение меню настроек.
8. **EXIT:** выход из текущего интерфейса.
9. **OK:** выбор или подтверждение пункта меню.
10. **⏪/⏩/⏴/⏵:** навигационные стрелки выбора параметров меню или настройки.
11. **EPG:** телегид по программам, используется в режиме цифрового телевидения DTV.
12. **INFO:** отображение информации о текущей программе на экране.
13. **📶:** выбор источника сигнала.
14. **REC:** запись начинается в режиме PVR.
15. **TEXT:** включение/выключение телетекста.
16. **LIST:** отображение списка каналов. Нажмите повторно для выхода.
17. **V+/V-:** регулировка уровня громкости выше или ниже.
18. **P+/P-:** переключение каналов в порядке возрастания или убывания.
19. **⏮ быстрая перемотка назад, ⏭ быстрая перемотка вперед, ⏸ воспроизведение / пауза, ■ стоп.**
20. **SUBT:** отображение и установка языка текущего DTV.
21. **SIZE:** изменение размера дисплея в режиме телетекста.
22. **TV/RADIO:** переключение между режимами ТВ и РАДИО.
23. **FAV:** отображение списка избранных каналов.
24. **DTV/ATV:** переключение между аналоговым и цифровым телевидением.
25. **ASPECT:** выбор масштаба изображения.

## ВКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

- Чтобы включить телевизор, нажмите кнопку включения **⏻** на пульте дистанционного управления. Если на телевизоре нет какого-либо изображения, пожалуйста, проверьте все соединения.
- Чтобы перевести телевизор в режим ожидания, нажмите кнопку **⏻** еще раз.
- Выключите электропитание телевизора, если вы не собираетесь пользоваться им в течение длительного периода времени.

## ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА

После подключения телевизора к вашей антенне необходимо выполнить поиск телевизионных каналов.

При включении телевизора впервые или включении после сброса настроек на заводские появятся меню автоматической настройки ТВ. Используя кнопки **⏪/⏩/⏴/⏵** и кнопку **OK**, выберите язык меню, страну, таймер выключения. Затем выберите тип вещания («Эфир» при подключении антенны, «Кабель» при подключении кабельного ТВ), режим поиска и нажмите **OK**. После окончания автонастройки каналов ТВ перейдет в режим просмотра.

Новый телевизор может быть настроен на заводские тестовые каналы, в этом случае выполните поиск телевизионных каналов из меню настроек телевизора (см. «НАСТРОЙКА КАНАЛОВ»).

ВХОДНОЙ ИСТОЧНИК
СПУТНИК
DTV
ATV
AV
HDMI 1
HDMI 2
HDMI 3
USB

## ВЫБОР ИСТОЧНИКА СИГНАЛА / РЕЖИМА РАБОТЫ

1. Нажмите кнопку **📶**, на экране отобразится меню выбора источника сигнала.
2. Кнопками **⏪/⏩** выберите желаемый источник сигнала или режим работы. Чтобы увидеть все возможные варианты, пролистайте до конца текущий список.
3. Нажмите кнопку **OK** для подтверждения.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** количество и названия источников сигнала могут отличаться от иллюстрации в зависимости от модели телевизора.

## РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ

Используйте кнопки **V+/V-** для уменьшения или увеличения громкости. Рекомендуется устанавливать регулятор громкости телевизора не более 1/2 от максимального уровня. Длительное прослушивание на более высоком уровне громкости может привести к ухудшению слуха, а также к выходу из строя громкоговорителей телевизора.

## ВРЕМЕННОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ГРОМКОСТИ

1. Нажмите кнопку **🔇** для временного отключения звука.
2. Нажмите кнопку **🔇** вновь или **V+/V-** для включения звука.

## ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ КАНАЛОВ

1. Для последовательного переключения предварительно настроенных каналов используйте кнопки **P+/P-**.
2. Для прямого ввода номера канала используйте цифровые кнопки на пульте ДУ.

## МЕНЮ НАСТРОЕК ТЕЛЕВИЗОРА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕНЮ

1. Нажмите кнопку **☰** для входа в главное меню.
2. Используйте кнопки **</>** для выбора одного из разделов главного меню.

- Затем используйте кнопки  $\wedge/\vee$  для выбора пунктов меню.
- Для входа в выбранное подменю используйте кнопку **OK** или  $\triangleright$ .
- Используйте кнопки  $\langle/\rangle$  для изменения значений выбранного пункта меню.
- Отрегулируйте необходимый параметр.
- Нажмите кнопку **OK** для сохранения изменений.
- Нажмите кнопку  $\equiv$  для возврата на предыдущий уровень меню или **EXIT** для выхода из главного меню.

## НАСТРОЙКА КАНАЛОВ ТЕЛЕВИДЕНИЯ

### РЕЖИМЫ ПРИЕМА И ФОРМАТЫ ТЕЛЕВИДЕНИЯ

Чтобы просматривать телевизионные программы, необходимо выполнить поиск телевизионных каналов.

Телевизор может быть включен в режим приема одного из двух форматов телевидения:

- аналоговое телевидение ATV,
- цифровое телевидение DTV.

В режиме цифрового телевидения DTV возможен прием одного из двух форматов цифрового ТВ:

- цифровое эфирное телевидение DVB-T («Эфир»),
- цифровое кабельное телевидение DVB-C («Кабель»).

Переклечение форматов DVB-T/DVB-C производится в настройках телевизора (меню «Канал», параметр «Тип антенны»).

**ВНИМАНИЕ!** Форматы цифрового ТВ (DVB-T, DVB-C) не могут приниматься одновременно в связи с различными параметрами цифровых сигналов. Необходимо выбрать только один цифровой формат: DVB-T или DVB-C.

Для передачи всех трех форматов телевидения - аналоговое ATV, цифровое эфирное DVB-T, кабельное DVB-C - используется один и тот же антенный коаксиальный кабель, подключенный к антенному разъему телевизора.

Каналы аналогового ATV и кабельного DVB-C телевидения передаются в коллективную антенну оборудованием оператора.

Каналы цифрового эфирного телевидения DVB-T, как правило, принимаются антенной и через усилитель поступают в антенный кабель, подключенный к антенному разъему телевизора.

Режим приема аналогового телевидения ATV используется в случае подключения коллективной антенны, оператор которой передает телевизионные программы в аналоговом формате. Данный случай распространен в многоквартирных домах. При этом по коллективной антенне могут одновременно передаваться каналы DVB-C цифрового кабельного ТВ. Каналы DVB-T цифрового эфирного ТВ в коллективной антенне могут отсутствовать - подробности уточняйте у оператора коллективной антенны вашего дома.

Цифровые каналы (DVB-T и DVB-C) могут быть как открытыми, так и платными - в этом случае для просмотра каналов в разъем CI телевизора требуется вставить CAM-модуль со смарт-картой, которые приобретаются у вашего оператора.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** некоторые CAM-модули могут содержать специфические настройки и быть несовместимыми с различными моделями телевизоров, поэтому приобретайте CAM-модуль с условием возврата в течение пробного периода.

В моделях ТВ с поддержкой спутникового телевидения возможен прием третьего формата - цифрового спутникового телевидения DVB-S2. При этом транспондер спутниковой антенны подключается к отдельному разъему. В списке источников сигнала появляется выбор спутникового телевидения.

В моделях ТВ, не имеющих отдельного разъема подключения транспондера спутниковой антенны, для приема спутникового телевидения DVB-S2 необходимо использовать полный комплект, состоящий из спутниковой антенны и приставки оператора, к которой подключается транспондер спутниковой антенны. При этом настройка и переключение спутниковых каналов производится во внешней приставке оператора.

### ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА ТЕЛЕВИЗОРА

При первом включении на экране отобразится меню первоначальной настройки телевизора.

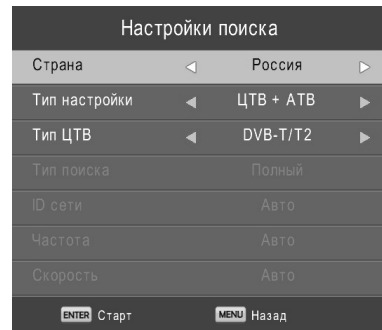
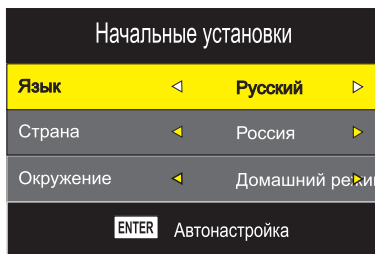
Кнопками навигации  $\wedge/\vee$  на пульте дистанционного управления (ПДУ) выберите параметр меню.

**Выбор Языка (Language).**

Кнопками навигации  $\langle/\rangle$  на ПДУ выберите необходимый вам Язык системы.

**Выбор Страны (Country).**

Кнопками навигации  $\langle/\rangle$  на ПДУ выберите Страну.

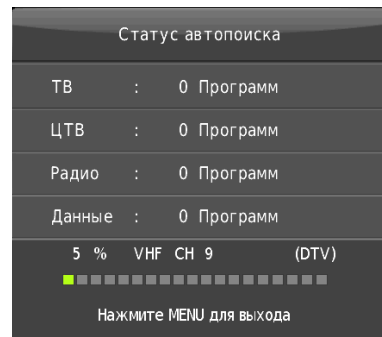


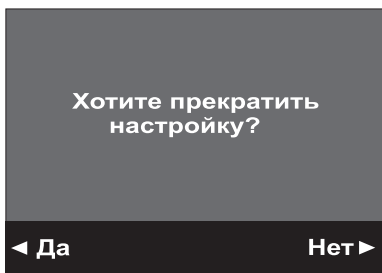
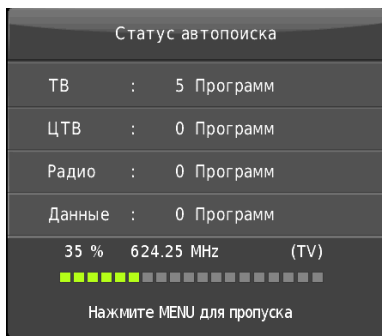
### АВТОНАСТРОЙКА (AUTO TUNING)

Система предлагает вам автоматическую настройку аналоговых (ATV) и цифровых (DTV) ТВ-каналов. Для подтверждения выбора автонастройки нажмите кнопку **OK** на ПДУ. Для отмены режима автонастройки ТВ-каналов нажмите кнопку  $\equiv$  и кнопку  $\leftarrow$  на ПДУ.

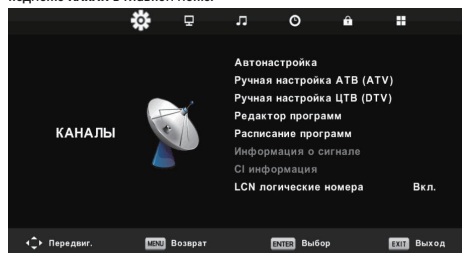
Следующий шаг - настройка цифровых каналов. Нажмите кнопку  $\equiv$  и кнопку  $\leftarrow$  на ПДУ для пропуска настройки.

Кнопками  $\wedge/\vee$  можно включить функцию LCN (рекомендуется) - при этом каналы будут расположены в определенном порядке номеров, заданных телевизионным оператором.





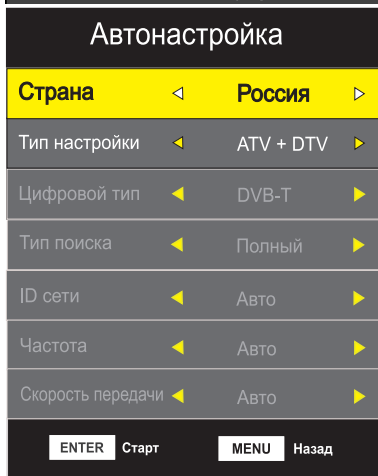
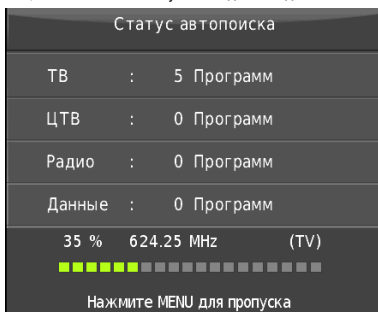
Нажмите кнопку на ПДУ для отображения главного меню на экране телевизора. Используйте кнопки навигации на ПДУ для выбора подменю **КАНАЛ** в главном меню.



1. Используйте кнопки навигации на ПДУ для выбора параметра меню, который желаете настроить.
2. Используйте кнопку **OK** на ПДУ для настройки.
3. По окончании настройки нажмите кнопку на ПДУ для сохранения изменений и возврата в предыдущее меню.

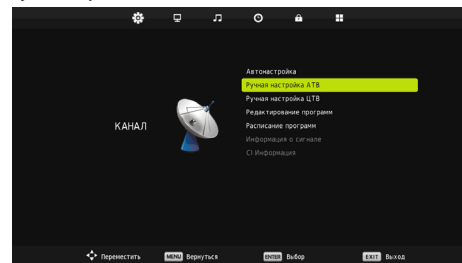
#### АВТОНАСТРОЙКА КАНАЛОВ (AUTO TUNING)

Используйте кнопки навигации на ПДУ для выбора параметра Автонастройка, затем нажмите кнопку **OK** и для выхода.



#### РУЧНАЯ НАСТРОЙКА АНАЛОГОВЫХ ТВ-КАНАЛОВ (ATV MANUAL TUNING)

Используйте кнопки навигации на ПДУ для выбора параметра меню **Ручная настройка ATV**.



**Текущий канал** - установите номер ТВ-канала.

**Система цвета** - установите систему цвета: **AUTO, PAL, SECAM**.

**Система звука** - установите систему звука: **BG, 1, DK, 1**.

**Точная настройка** - кнопками на ПДУ настройте частоту ТВ-канала.

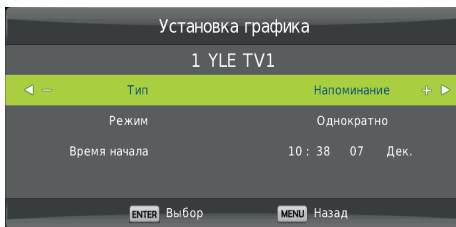
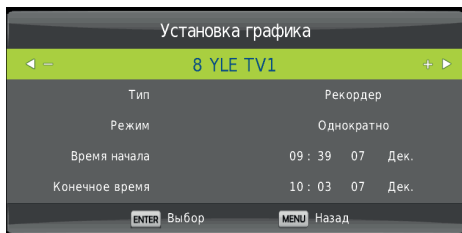
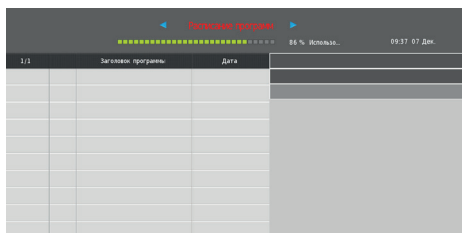
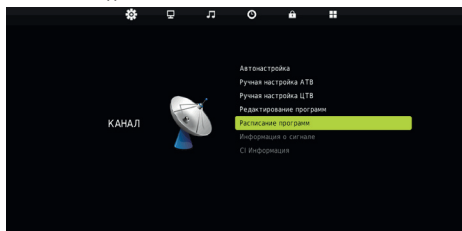
**Поиск** - кнопками на ПДУ начните поиск ТВ-канала.

#### РАСПИСАНИЕ ТВ-ПРОГРАММ (SCHEDULE LIST)

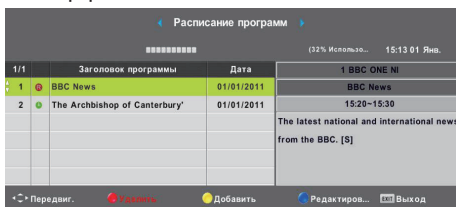
Используйте кнопки навигации на ПДУ для выбора параметра меню **Расписание программ**, нажмите кнопку **OK** для подтверждения. На экране отобразится окно **Расписание программ**. Если вы нажмете **ЖЕЛТУЮ** кнопку на ПДУ, откроется подменю **Установка графика**.

Кнопками  $\wedge/\vee$  выберите параметр подменю, кнопками  $\langle/\rangle$  их значения:

1. **Канал:** Номер канала;
  2. **Тип:** действие Запись или Напоминание;
  3. **Режим:** Однократно, Ежедневно, Еженедельно;
  4. **Стартовое время:** Время и Дата начала записи программы или Время и Дата для напоминания;
  5. **Конечное время:** Время и Дата окончания записи программы.
- Параметры Стартового и Конечного времени выбирайте кнопками  $\langle/\rangle$ , а значения Дата и Времени кнопками  $\wedge/\vee$ . Подтвердите выбор кнопкой ОК на ПДУ.

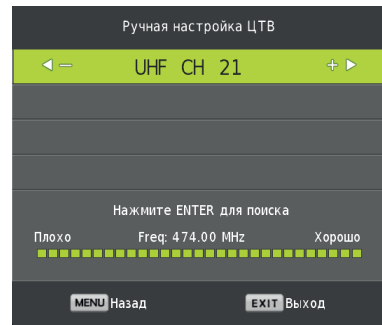
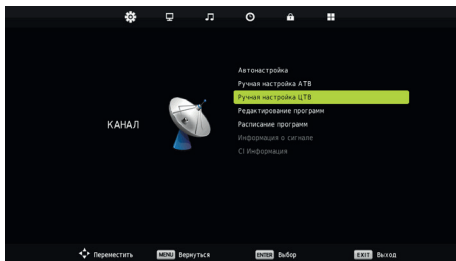


Информация о записанных программах и напоминаниях отразится в **Расписании программ**.



### РУЧНАЯ НАСТРОЙКА ЦИФРОВЫХ ТВ-КАНАЛОВ (DTV MANUAL TUNING)

Используйте кнопки навигации  $\wedge/\vee$  на ПДУ для выбора параметра меню **Ручная настройка DTV**. Кнопкой ОК на ПДУ подтвердите выбор для входа в подменю. Используйте кнопки навигации  $\langle/\rangle$  на ПДУ для выбора ТВ-канала, затем нажмите ОК для поиска ТВ-программы.

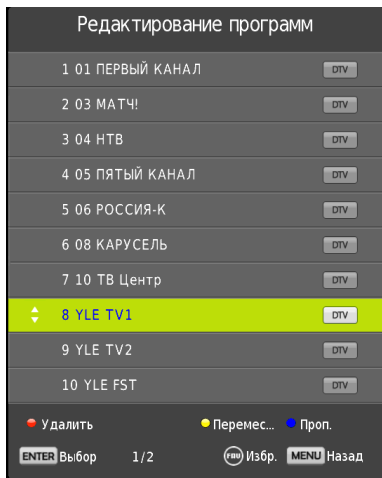


### РЕДАКТИРОВАНИЕ ТВ-ПРОГРАММ (PROGRAM EDIT)

Используйте кнопки навигации  $\wedge/\vee$  на ПДУ для выбора параметра меню **Редактирование программ**. Кнопкой ОК на ПДУ подтвердите выбор для входа в подменю.

Три цветные кнопки - быстрый доступ к программированию ТВ-каналов. Используйте кнопки навигации  $\wedge/\vee$  на ПДУ для вывода на экран ТВ-канала, который вы хотите выбрать, затем нажмите **КРАСНУЮ** кнопку на ПДУ для удаления ТВ-программы из списка. Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку на ПДУ для перемещения ТВ-канала по списку. Нажмите **СИНИЮ** кнопку на ПДУ для пропуска выбранного ТВ-канала. Нажмите кнопку **FAV** для добавления или управления списком **Избранных ТВ-каналов** (телевизор будет автоматически пропускать ТВ-каналы при использовании кнопки **РЧ/Р**- при просмотре ТВ-каналов).

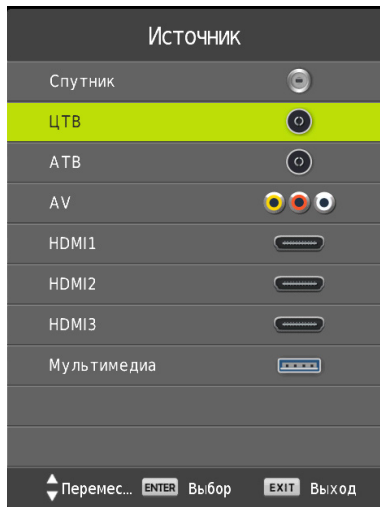




#### НАСТРОЙКА КАНАЛОВ СПУТНИКОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ DVB-S2

Для просмотра каналов цифрового спутникового телевидения:

- подключите транспондер спутниковой антенны к соответствующему порту (разъему ANT 75Ω S2) на боковой панели задней крышки телевизора;
- нажмите кнопку на ПДУ, на экране отразится меню источников входного сигнала, кнопками выберите СПУТНИК и нажмите кнопку ОК для подтверждения.

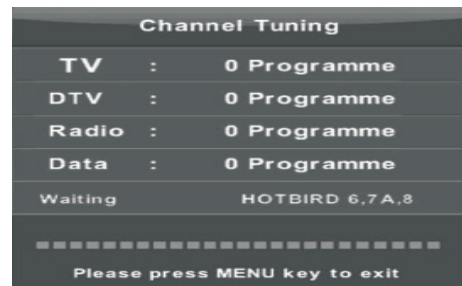


#### МЕНЮ КАНАЛОВ ПРИ СПУТНИКОВОМ ИСТОЧНИКЕ СИГНАЛА



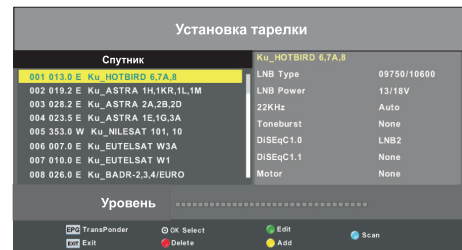
#### АВТОНАСТРОЙКА КАНАЛОВ (AUTO TUNING)

Используйте кнопки навигации на ПДУ для выбора параметра Автонастройка, затем нажмите кнопку ОК для входа в подменю, EXIT для выхода и для возврата к предыдущему меню.



#### НАСТРОЙКА СПУТНИКОВОЙ АНТЕННЫ (DISH SETUP)

Используйте кнопки навигации на ПДУ для выбора функции Настройка антенны, затем нажмите кнопку ОК для подтверждения.



Используйте цветные кнопки для настройки:

- **КРАСНАЯ** - для удаления;
- **ЗЕЛЕНАЯ** - для редактирования;
- **ЖЕЛТАЯ** - для добавления;
- **СИНЯЯ** - для сканирования.

### ИНФОРМАЦИЯ О СИГНАЛЕ (SIGNAL INFORMATION)

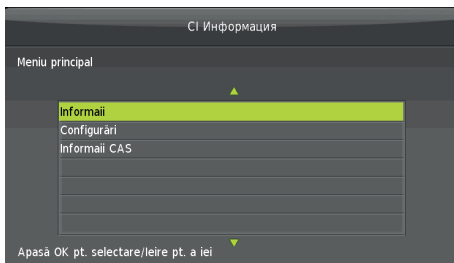
Кнопками навигации  $\wedge/\vee$  на ПДУ выберите параметр **Информация о сигнале**. Нажмите **OK** для входа в подменю. Функция доступна для сигнала цифровых ТВ-каналов.



### ИНФОРМАЦИЯ О СИ (SI INFORMATION)

Кнопками навигации  $\wedge/\vee$  на ПДУ выберите параметр **Информация о СИ**. Нажмите **OK** для входа в подменю.

Функция доступна, если установлена карта CI.



### РЕЖИМ НАСТРОЙКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ (PICTURE MODE)

Нажмите кнопку  $\equiv$  на ПДУ для отображения главного меню на экране телевизора. Используйте кнопки навигации  $\langle/\rangle$  на ПДУ для выбора подменю **ИЗОБРАЖЕНИЕ** в главном меню. Кнопками навигации  $\wedge/\vee/\langle/\rangle$  на ПДУ выбирайте параметры меню и изменяйте их значения, подтверждая выбор кнопкой **OK**.

Режим **Изображение** позволяет выбрать режимы с предустановленными значениями яркости, контраста, резкости, цветности и оттенка (Динамический, Стандартный, Умеренный), если выбран Пользовательский режим, то можно настроить данные параметры (оттенок только для формата NTSC).

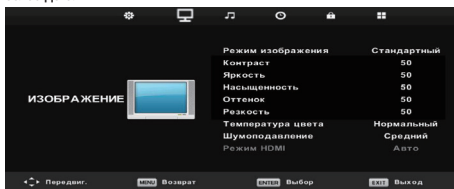
**Контрастность:** регулировка интенсивности цвета изображения. Не воздействует на темные области изображения.

**Яркость:** регулировка общей яркости изображения. Действует на темные области изображения.

**Оттенок (цветность):** регулировка количества оттенков.

**Насыщенность:** регулировка интенсивности тона.

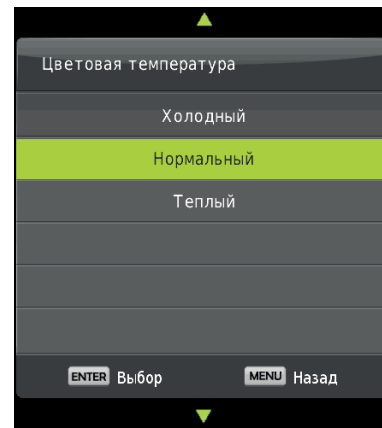
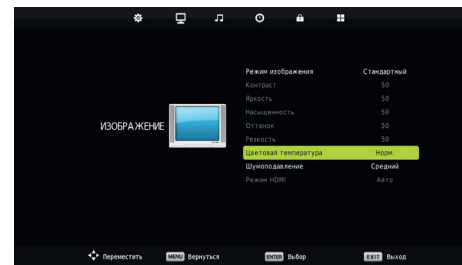
**Резкость:** регулировка резкости - возможность сделать изображение более детальным.



### ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА (COLOR TEMP)

Изменение цветовой гаммы изображения. Кнопками навигации  $\wedge/\vee$  на ПДУ выберите параметр **Цветовая температура**. Нажмите **OK** для входа в подменю.

Доступные режимы: Холодный, Нормальный, Теплый.



**Подсветка** - возможность регулировать подсветку вашего телевизора.

**Режим HDMI** - возможность выбрать: АВТО, ВИДЕО и ПК (персональный компьютер).

**Холодный (Cold)** - усиливает оттенки синего в белом;

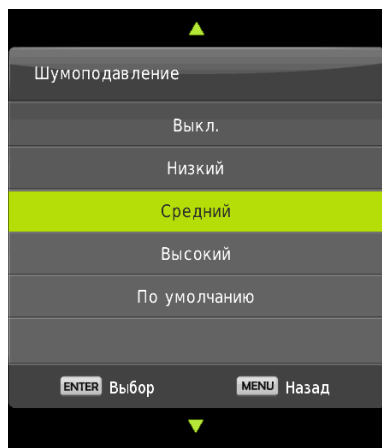
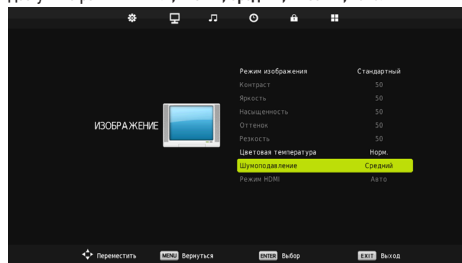
**Нормальный (Normal)** - усиливает оттенки цветности для белого;

**Теплый (Warm)** - усиливает оттенки красного для белого.

## УМЕНЬШЕНИЕ ШУМА (NOISE REDUCTION)

Динамическое уменьшение шума (шумоподавление) для улучшения качества изображения. Кнопками навигации  $\wedge/\vee$  на ПДУ выберите параметр Уменьшение шума. Нажмите ОК для входа в подменю.

Доступные режимы: Выкл., Низкий, Средний, Высокий, Начальный.



**Выкл.** - отключение определения уровня шума;  
**Низкий** - определяет и снижает низкие шумы;  
**Средний** - определяет и снижает средние шумы;  
**Высокий** - определяет и снижает сильные шумы;  
**Начальный (по умолчанию)** - настройка по умолчанию.

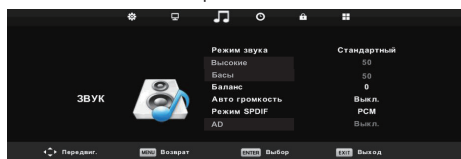
## РЕЖИМ НАСТРОЙКИ ЗВУКА (SOUND MODE)

Нажмите кнопку  $\equiv$  на ПДУ для отображения главного меню на экране телевизора. Используйте кнопки навигации  $\langle/\rangle$  на ПДУ для выбора подменю ЗВУК в главном меню. Кнопками навигации  $\wedge/\vee/\langle/\rangle$  на ПДУ выберите параметры меню и изменяйте их значения, подтверждая выбор кнопкой ОК.

По окончании настройки, нажмите кнопку  $\equiv$  для сохранения изменений и возврата в предыдущее меню.

Режим звука позволяет выбрать режимы с предустановленными значениями высоких и низких частот: Стандарт, Музыка, Кино, Спорт, Пользоват.

Установите режим звука «Пользоват.», чтобы самостоятельно настраивать высокие и низкие частоты тембра.



**Стандартный:** сбалансированный звук в любых помещениях;  
**Музыка:** идеален для музыкальных передач;  
**Кино:** усиливает низкие и высокие частоты для более полного звучания;  
**Спорт:** усиливает звуки при просмотре спортивных передач.  
**Пользователь:** для пользовательских настроек.

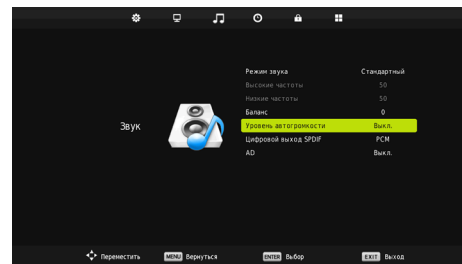
**Баланс (Balance)** - позволяет распределять звук между правой и левой колонками.

Используйте кнопки  $\wedge/\vee$  для выбора функции и кнопками  $\langle/\rangle$  для изменения настроек.

**Автоустановка громкости** - автоматическое выравнивание уровня громкости (AVL) между уровнем громкости телевизора и уровнем звука ТВ-программы, используйте кнопки  $\wedge/\vee$  для выбора функции и кнопки  $\langle/\rangle$  для выбора значения Вкл. или Выкл.

**Цифровой выход SPDIF** позволяет выбрать настройки сигнала на цифровом аудиовыходе. Используйте кнопки  $\wedge/\vee$  для выбора функции и кнопки  $\langle/\rangle$  для выбора значения ON / Auto / PCM.

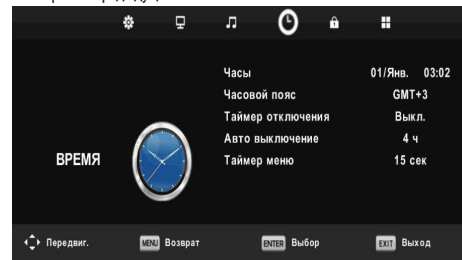
**AD переключатель** - включение функции описания аудио для специальных программ. Используйте кнопки  $\wedge/\vee$  для выбора функции и кнопки  $\langle/\rangle$  для выбора значения Вкл. или Выкл.



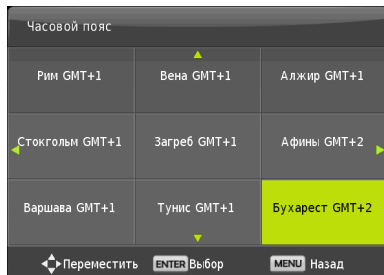
## РЕЖИМ НАСТРОЙКИ ВРЕМЕНИ (TIME MODE)

Нажмите кнопку  $\equiv$  на ПДУ для отображения главного меню на экране телевизора. Используйте кнопки навигации  $\langle/\rangle$  на ПДУ для выбора подменю ВРЕМЯ в главном меню. Кнопками навигации  $\wedge/\vee/\langle/\rangle$  на ПДУ выберите параметры меню и изменяйте их значения, подтверждая выбор кнопкой ОК.

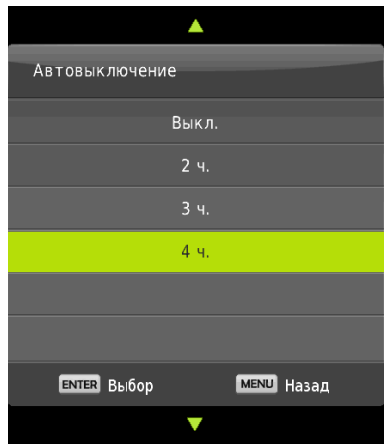
По окончании настройки, нажмите кнопку  $\equiv$  для сохранения изменений и возврата в предыдущее меню.



**Часовой пояс** - выбор часового пояса. Используйте кнопки  $\wedge/\vee$  для выбора функции и кнопками  $\wedge/\vee/\langle/\rangle$  для изменения настроек.



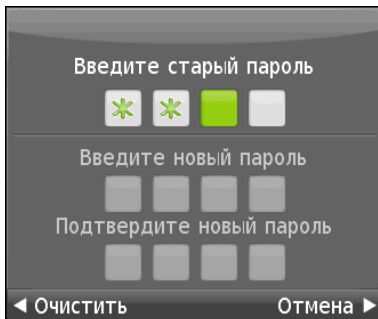
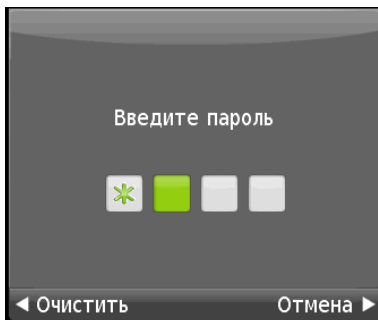
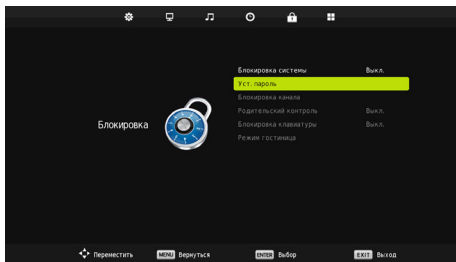
**Таймер автовыключения** - выбор периода времени для автовыключения телевизора. Используйте кнопки  $\wedge/\vee$  для выбора функции и кнопки  $\leftarrow/\rightarrow$  для изменения настроек.



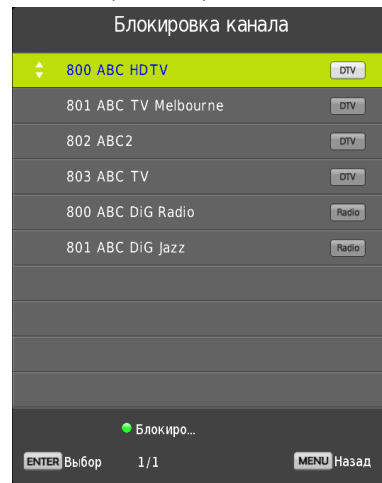
Используйте кнопки навигации  $\wedge/\vee$  для выбора подменю **Блокировка** (System Lock). На экране отобразится окно для введения пароля. Пароль по умолчанию: 8888 или 4711.

#### УСТАНОВКА ПАРОЛЯ (SET PASSWORD)

Используйте кнопки навигации  $\wedge/\vee$  для выбора параметра **Установка пароля** и кнопку **OK** для перехода в подменю и установки нового пароля.



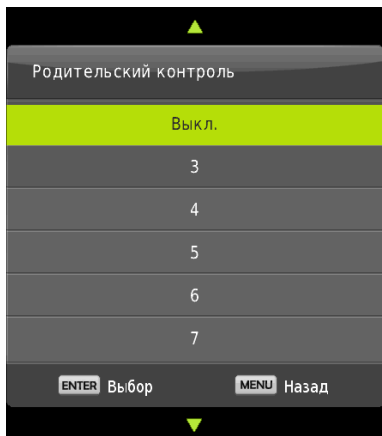
#### БЛОКИРОВКА КАНАЛА (CHANNEL LOCK)



Используйте кнопки навигации  $\wedge/\vee$  для выбора параметра и кнопку **OK** для перехода в подменю. Кнопками  $\wedge/\vee$  выберите нужный вам канал и нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку на ПДУ для блокировки или разблокировки канала.

#### РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ (PARENTAL GUIDANCE)

Используйте кнопки навигации  $\wedge/\vee$  для выбора параметра и кнопку **OK** для перехода в подменю. Кнопками  $\wedge/\vee$  выберите нужный вам возрастной ценз для ваших детей.

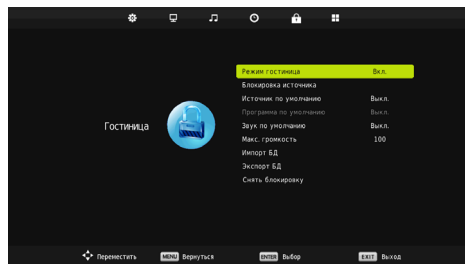


#### БЛОКИРОВКА КНОПОК (KEY LOCK)

Используйте кнопки навигации  $\wedge/\vee$  для выбора раздела меню и кнопку  $\langle/\rangle$  для выбора ON/Off.

#### РЕЖИМ «ГОСТИНИЦА» (HOTEL MODE)

Используйте кнопки навигации  $\wedge/\vee$  для выбора параметра и кнопку OK для перехода в подменю.

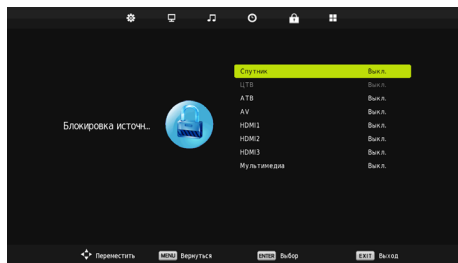


Используйте кнопки навигации  $\wedge/\vee$  для выбора раздела подменю Режим гостиница и кнопку  $\langle/\rangle$  для выбора Вкл/Выкл.

#### БЛОКИРОВКА ИСТОЧНИКА (SOURCE LOCK)

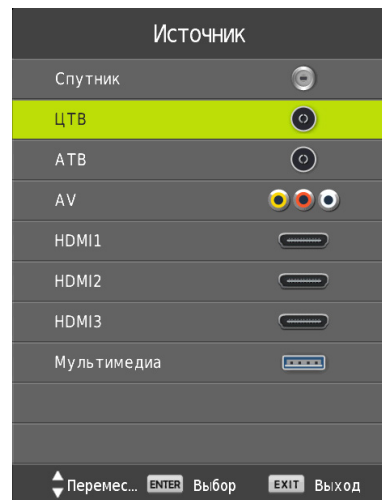
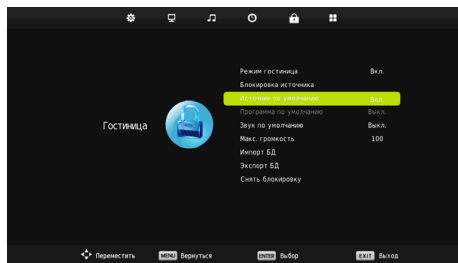
Используйте кнопки навигации  $\wedge/\vee$  для выбора параметра и кнопку OK для перехода в подменю и выбора.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** вы должны оставить хотя бы один неблокированный источник.



#### ИСТОЧНИК ПО УМОЛЧАНИЮ (DEFAULT SOURCE)

Используйте кнопки навигации  $\wedge/\vee$  для выбора параметра и кнопку OK для перехода в подменю. Кнопками  $\langle/\rangle$  выберите источник сигнала и кнопкой OK подтвердите свой выбор.



**Автовыключение** - автоматическое отключение телевизора, если с ПДУ не производится каких-либо действий в течении заданного времени. Используйте кнопки  $\wedge/\vee$  для выбора функции и кнопками  $\langle/\rangle$  для изменения значения. При нажатии любой кнопки на ПДУ настройка таймера сбросится.



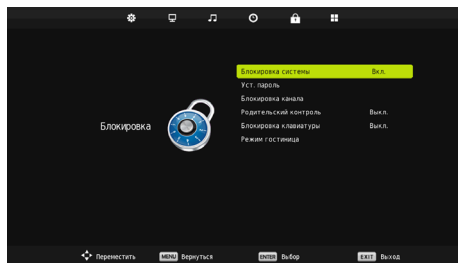
**Таймер меню** - выбор периода времени для отображения меню на экране телевизора. Используйте кнопки  $\wedge/\vee$  для выбора функции и кнопки  $\langle/\rangle$  для изменения значения настроек.

При нажатии любой кнопки на ПДУ настройка таймера сбросится.



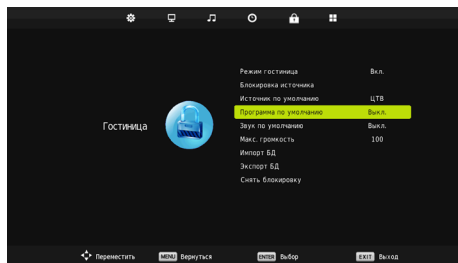
### БЛОКИРОВКА (SYSTEM LOCK)

Нажмите кнопку  $\equiv$  на ПДУ для отображения главного меню на экране телевизора. Используйте кнопки навигации  $\langle/\rangle$  на ПДУ для выбора подменю **БЛОКИРОВКА** в главном меню. Кнопками навигации  $\wedge/\vee/\langle/\rangle$  на ПДУ выберите параметры меню и изменяйте их значения, подтверждая выбор кнопкой ОК. По окончании настройки, нажмите кнопку  $\equiv$  для сохранения изменений и возврата в предыдущее меню.



### ПРОГРАММА ПО УМОЛЧАНИЮ (DEFAULT PROG)

Используйте кнопки навигации  $\wedge/\vee$  для выбора параметра и кнопками  $\langle/\rangle$  на ПДУ выберите нужную вам программу.



### ЗВУК ПО УМОЛЧАНИЮ (DEFAULT VOLUME)

Уровень громкости звука по умолчанию при включении телевизора. Используйте кнопки навигации  $\wedge/\vee$  для выбора параметра и кнопками  $\langle/\rangle$  на ПДУ выбирайте уровень звука.



### МАКСИМАЛЬНАЯ ГРОМКОСТЬ (MAX VOLUME)

Максимальный уровень громкости звука. Используйте кнопки навигации  $\wedge/\vee$  для выбора параметра и кнопками  $\langle/\rangle$  на ПДУ выберите максимально допустимый уровень звука.



### ЭКСПОРТ БД И ИМПОРТ БД

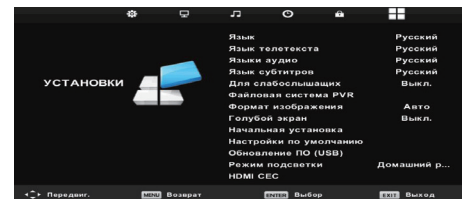
Сохранение и восстановление настроек режима Гостиница посредством USB-носителя.

### СНЯТИЕ БЛОКИРОВКИ (CLEAR LOCK)

Используйте кнопки навигации  $\wedge/\vee$  для выбора параметра, нажмите кнопку ОК для сброса всех настроек.

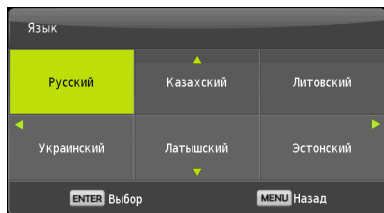
### РЕЖИМ НАСТРОЙКИ (SETUP)

Нажмите кнопку  $\equiv$  на ПДУ для отображения главного меню на экране телевизора. Используйте кнопки навигации  $\langle/\rangle$  на ПДУ для выбора подменю **УСТАНОВКИ** в главном меню. Кнопками навигации  $\wedge/\vee/\langle/\rangle$  на ПДУ выберите параметры меню и изменяйте их значения, подтверждая выбор кнопкой ОК.



### ЯЗЫК МЕНЮ (LANGUAGE OSD)

Используйте кнопки навигации  $\wedge/\vee$  для выбора параметра, затем нажмите кнопку ОК для перехода в подменю и кнопками  $\wedge/\vee/\langle/\rangle$  на ПДУ выбирайте язык меню.



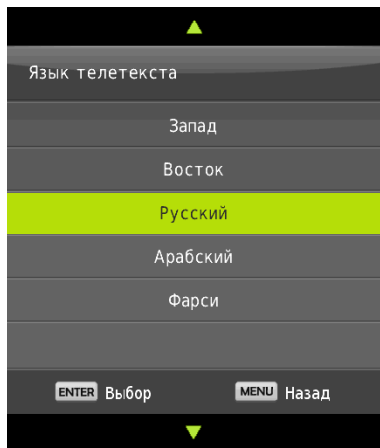
#### ЯЗЫК АУДИО (AUDIO LANGUAGE)

Используйте кнопки навигации  $\wedge/\vee$  для выбора параметра, затем нажмите кнопку **OK** для перехода в подменю. Кнопками  $\leftarrow/\rightarrow$  выберите основной или вторичный язык. Кнопками  $\wedge/\vee/\leftarrow/\rightarrow$  выберите язык аудио.



#### ЯЗЫК ТЕЛЕТЕКСТА (TT LANGUAGE)

Используйте кнопки навигации  $\wedge/\vee$  для выбора параметра, затем нажмите кнопку **OK** для перехода в подменю и кнопками  $\wedge/\vee/\leftarrow/\rightarrow$  на ПДУ выберите язык телетекста.



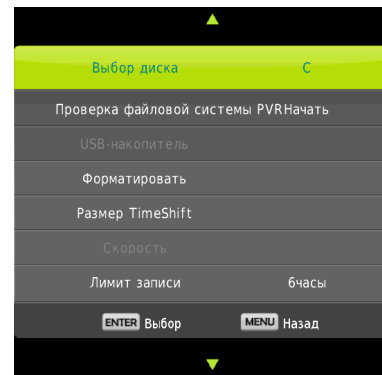
#### ЯЗЫК СУБТИТРОВ (SUBTITLE LANGUAGE)

Используйте кнопки навигации  $\wedge/\vee$  для выбора параметра, затем нажмите кнопку **OK** для перехода в подменю. Кнопками  $\leftarrow/\rightarrow$  выберите основной или вторичный язык. Кнопками  $\wedge/\vee/\leftarrow/\rightarrow$  выберите язык субтитров.



#### ФАЙЛОВАЯ СИСТЕМА PVR (PVR FILE SYSTEM)

Проверка и настройка файловой системы PVR. Подключите к соответствующему разъему телевизора USB-носитель. Используйте кнопки навигации  $\wedge/\vee$  для выбора функции, кнопками  $\wedge/\vee/\leftarrow/\rightarrow$  на ПДУ выберите значения.

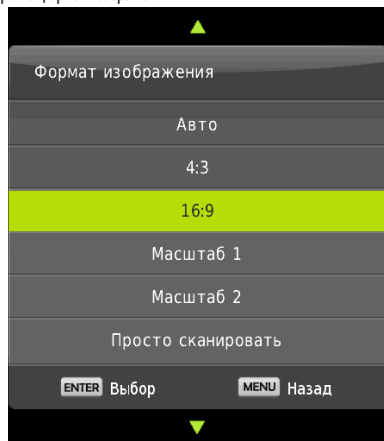


#### ДЛЯ СЛАБОСЛЫШАЩИХ (HEARING IMPAIRED)

Функция для людей со слабым слухом. Используйте кнопки навигации  $\wedge/\vee$  для выбора параметра, затем нажмите кнопки  $\leftarrow/\rightarrow$  для выбора Вкл./Выкл.

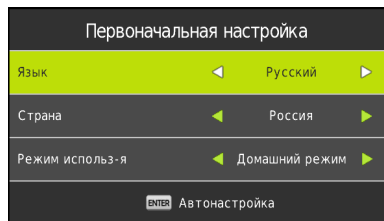
### ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ (ASPECT RATIO)

Используйте кнопки навигации  $\swarrow/\searrow$  для выбора параметра, затем нажмите кнопку **OK** для перехода в подменю и кнопками  $\swarrow/\searrow/</>$  на ПДУ выберите формат изображения.



### НАЧАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ (FIRST TIME INSTALLATION)

Первоначальные настройки. Используйте кнопки навигации  $\swarrow/\searrow$  для выбора параметра, затем нажмите кнопку **OK** для перехода в подменю и кнопками  $\swarrow/\searrow/</>$  на ПДУ выберите значения.



### ГОЛУБОЙ ЭКРАН (BLUE SCREEN)

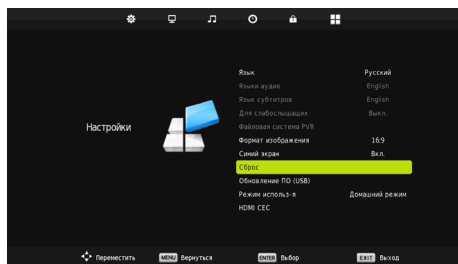
Синий фон экрана. Используйте кнопки навигации  $\swarrow/\searrow$  для выбора параметра, затем нажмите кнопки  $</>$  для выбора **Вкл./Выкл.**

### ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММЫ (USB)

Обновление программного обеспечения по USB. Используйте кнопки навигации  $\swarrow/\searrow$  для выбора параметра, затем нажмите кнопку **OK**.

### СБРОС (RESET)

Сброс настроек. Используйте кнопки навигации  $\swarrow/\searrow$  для выбора параметра, затем нажмите кнопку **OK** и кнопку  $</>$  для подтверждения выбора.



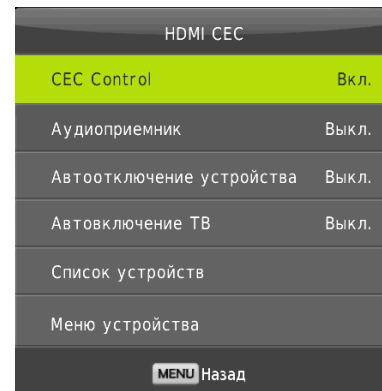
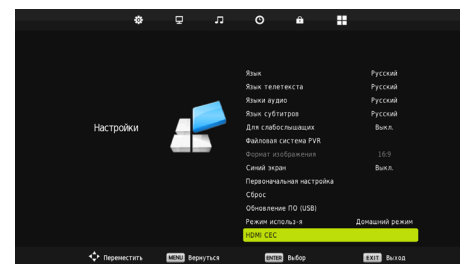
### ОКРУЖЕНИЕ

**Выбор режима:** Домашний режим и Магази́нный режим.

Используйте кнопки навигации  $\swarrow/\searrow$  для выбора параметра, затем нажмите кнопку **OK** для выбора того или иного режима.

### HDMI CEC

Функция позволяет управлять устройствами, поддерживающими HDMI, с одного пульта дистанционного управления. Используйте кнопки навигации  $\swarrow/\searrow$  для выбора функции **HDMI CEC**, затем нажмите кнопку **OK** для перехода в подменю. Кнопками  $\swarrow/\searrow$  выберите **HDMI CEC** и кнопкой  $</>$  включите функцию. После чего станут активными другие функции подменю. Кнопками  $\swarrow/\searrow$  выберите функции подменю и кнопками  $</>$  и **OK** меняйте их значение.



## СОРТИРОВКА КАНАЛОВ

Нажмите на ПДУ кнопку **OK**, на экране отобразится весь список каналов. Кнопками **</>** выбирайте группу каналов: **ВСЕ, СВОБОДНЫЕ, DTV, HD, РАДИО, КОДИРОВАННЫЕ** (для DTV-S2).

Кнопками **▲/▼** листайте страницы списка каждой группы каналов.

Кнопками **▲/▼** выберите нужный вам канал, нажмите кнопку **OK** для подтверждения вашего выбора.

## СДВИГ ПО ВРЕМЕНИ (TIMESHIFT)

Функция **TimeShift** позволяет при приеме цифровых каналов DTV включить паузу во время просмотра программы и записать ее на USB-устройство с последующей возможностью просмотра программы с момента ее остановки.

## ПОДГОТОВКА И ВКЛЮЧЕНИЕ ФУНКЦИИ TIMESHIFT

Вставьте USB-устройство в USB-порт. Выберите раздел USB-накопителя для работы функции **TimeShift**.

– Перед включением функции **TimeShift** необходимо произвести форматирование подключенного USB-устройства в файловой системе FAT32.

– Убедитесь, что USB-устройство подключено к USB-порту на боковой панели вашего телевизора.

– Выберите раздел для сохранения записей.

– Включите функцию **TimeShift**.

– При необходимости установите размер буфера.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИИ TIMESHIFT ПРИ ПРОСМОТРЕ DTV-ПРОГРАММ

1. При просмотре DTV-программы для приостановки программы нажмите кнопку **▶||**.

2. Для возобновления просмотра нажмите кнопку **▶||**, для ускоренного воспроизведения нажмите кнопку **◀|||▶**.

3. Для остановки функции **TimeShift** и записи нажмите кнопку **■** на ПДУ.

## ПРИМЕЧАНИЯ:

– Для функции **TimeShift** необходим носитель с файловой системой FAT32. При необходимости выполните форматирование раздела.

**ВНИМАНИЕ!** Все данные после выполнения форматирования будут утеряны. Объем носителей: до 32 Гб для USB флеш-накопителей, до 500 Гб для жестких дисков.

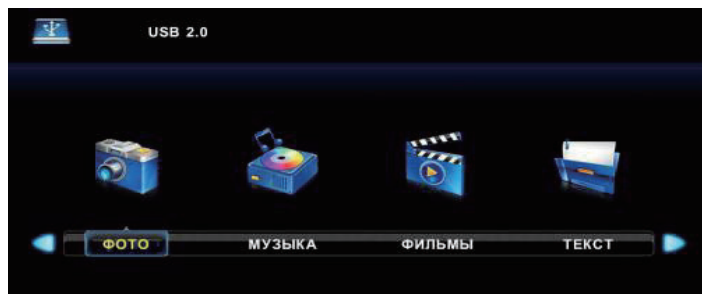
– Подключенный жесткий диск с током потребления более 500 мА не может работать при отсутствии внешнего питания.

– Если получаемый сигнал нестабилен, то в записи возможны паузы.

## МЕДИАПЛЕЕР

Телевизор оснащен встроенным HD-медиаплеером, способным проигрывать видеофайлы высокого разрешения до 1080p. В списке поддерживаемых форматов – распространяемые в сети контейнеры и кодеки: MKV (Matroska), MOV (H.264) и др. Воспроизведение файлов осуществляется с носителей, подключенных через встроенный высокоскоростной USB2.0- порт телевизора.

Подсоедините устройство с записанными файлами к USB-порту ЖК-телевизора, нажмите кнопку **⇨**, выберите USB и смотрите HD-контент на большом экране.



Цифровой медиаплеер, встроенный в телевизор, позволяет воспроизводить мультимедиафайлы различных типов.

С помощью кнопок **</>** выберите тип воспроизводимого содержимого из четырех возможных: **ФОТО, МУЗЫКА, ФИЛЬМЫ, ТЕКСТ**.

Нажмите **OK**, чтобы войти в меню выбора устройства. Выберите устройство кнопками **</>** и нажмите **OK**. Будет отображен список файлов и папок. Для возврата к выбору типа мультимедиа нажмите **EXIT**.

С помощью кнопок **▲/▼/◀/▶** выберите файл. Нажмите кнопку **▶||** или **OK** для воспроизведения этого файла в полноэкранном режиме.

Используйте кнопки **≡/OK** во время воспроизведения для вызова панели управления.

Выберите иконку необходимой функции кнопками **</>**, подтвердите выбор нажатием кнопки **OK**.

Нажмите кнопку **EXIT**, чтобы закрыть панель управления.



## ТЕЛЕТЕКСТ

Функция телетекста зависит от выбранного канала и доступна, когда на данном канале передается телетекст. Функция **ТЕЛЕТЕКСТ** дает возможность получать различную информацию при помощи обычного телевизионного сигнала. Сюда относятся: новости, спорт, предложения туристических компаний, погода, кино, театральные афиши и так далее.

Во время просмотра канала нажмите один раз на кнопку **TEXT**, чтобы перейти к режиму **ТЕЛЕТЕКСТ**. Если выбранный канал не поддерживает телетекст, на экране отобразится индикация «100». В этом случае выберите другой канал.

В режиме **ТЕЛЕТЕКСТ** в нижней части экрана расположены 4 цветных заголовка. Чтобы получить доступ к информации по одному из них, нажмите кнопку соответствующего цвета.

Нажмите кнопку **SIZE**, чтобы верхняя половина текста заняла весь экран, нажмите еще раз кнопку **SIZE**, чтобы нижняя половина текста заняла весь экран, нажмите вновь, чтобы вся страница текста отобразилась на экране.

## 8. РУКОВОДСТВО ПО УСТРАНЕНИЮ НЕПОЛАДОВ

### Устранение неполадок

При возникновении неисправностей в работе телевизора попробуйте выключить его и включить снова. Для устранения неисправностей можно также воспользоваться приведенной ниже таблицей. Если неисправность не исчезает, обратитесь за помощью к техническим специалистам.

Проблема	Возможные причины	Решение
Нет изображения, нет звука, не горит световой индикатор	1. Шнур питания не включен в розетку. 2. Питание выключено.	1. Вставьте шнур в розетку. 2. Включите питание.
Изображение и звук искажены	1. Контраст, резкость и цвет настроены неправильно. 2. Система цветопередачи настроена неправильно. 3. Звуковая система настроена неправильно.	1. Отрегулируйте значение контрастности, резкости и цвета. 2. Установите систему цветопередачи по стандартам вещания в стране. 3. Установите звуковую систему по стандартам вещания в стране.
Картинка пятнистая или со снегом	Источник сигнала слабый или кабель низкого качества	Используйте кабель хорошего качества
Нет изображения, нет звука и индикатор горит зеленым/голубым	Громкость в минимальном значении или телевизор находится в режиме отключения звука	Отрегулируйте уровень громкости
	Кабель, по которому передается сигнал, подключен неправильно	Подсоедините правильно сигнальный кабель
Синий экран, надпись AV	Нет входного сигнала или видеокабель не подключен или подключен неправильно	Правильно подключите видеокабель
Изображение нечеткое или вздрагивает или с черными горизонтальными полосами (в режиме ПК)	Изображение ПК неправильно отрегулировано	Войдите в меню «Экран», выберите пункт автоподстройка для выполнения автоматической калибровки и отрегулируйте фазу
Изображение ПК не отцентрировано		
Нет звука	Нет входящего аудиосигнала или аудиокабель неправильно подключен	Правильно подключите аудиокабель
Источник HDMI показывает со снегом и пикселями	Источник сигнала нестандартный	Подключите HDMI кабель заново

Картинка ПК с неправильным цветом	Цветовая гамма неправильно отрегулирована пользователем	Скорректируйте настройки цвета или сбросьте настройки цвета до заводских установок
Пульт дистанционного управления не работает	Аккумуляторы неправильно установлены или истек срок службы	1. Убедитесь, что положительный и отрицательный полюса правильно ориентированы. 2. Проверьте, есть ли контакт между батареями и пружиной. 3. Замените батареи.


## 9. УХОД ЗА ПРИБОРОМ

Тщательная и регулярная чистка сможет продлить жизнь вашего нового ТВ и избавить вас от возможных неисправностей. Обязательно выключите питание и отсоедините шнур питания перед началом любой чистки. Очищайте прибор только сухой тканью.

## 10. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	СТ-8624	СТ-8632	СТ-8640	СТ-8643
Технология дисплея	LED			
Тип подсветки	DLED			
Вес нетто/брутто (кг)	2,2/3	2,91/4,09	4,8/6,1	5,1/6,6
Тип кронштейна VESA	100x100	200x100	200x100	200x100
Активный размер экрана	24"	32"	40"	43"
Соотношение сторон	16:9			
Разрешение	1366x768		1920x1080	
Частота обновления (Гц)	60			
Яркость (тип: кд/м <sup>2</sup> ) (nit)	200	180	230	
Коэффициент контрастности (стандарт)	3000:1		5000:1	
Объем памяти DDR	128 М			
Флэш-память (ГБ)	8 М			
Угол обзора (L/R)	178°/178°			
Время отклика (TR+TF/TYPЕ) (мс)	9,5			
Цвета дисплея	16.7 М			

Входы	EARPHONE, COAXIAL, AV IN, 3xHDMI, TV1 (DVB-S/S2), TV2 (DVB-T/T2), CI, 2xUSB	TV1 (DVB-T/T2), TV2 (DVB-S/S2), 2xHDMI, OPTICAL, CI, EARPHONE, MINI AV, 2xUSB	TV1 (DVB-T/T2), TV2 (DVB-S/S2), 3xHDMI, OPTICAL, CI, EARPHONE, MINI AV, 2xUSB	TV1 (DVB-T/T2), TV2 (DVB-S/S2), 3xHDMI, OPTICAL, CI, EARPHONE, MINI AV, 2xUSB
Оперативная система	NOS			
Диапазон приема	48.25 MHz – 863.25 MHz			
Входное сопротивление	75Ω			
Видеостандарты	ATV: PAL, SECAM. DTV: MPEG2, H.264, H.265			
Макс. количество каналов	ATV: 99 CH. DTV: 700 CH (DVB-T+DVB-C)			
Цифровые тюнеры	T2/S2			
Пропускная способность канала	VHF (50 MHz ~ 230 MHz), UHF (474 MHz ~ 862 MHz)			
Входное сопротивление	7 MHz/8 MHz			
Максимальное количество каналов хранения	3500 CH (DVB-S)			
Режимы изображения	7			
3D-гребенчатый фильтр	+	+	+	+
Динамическое шумоподавление	+	-	-	-
Баланс	-	+	+	+
Стерео	-	+	+	+
Режимы звука	5			
Dolby/dolby+ surround	+	+	+	+
Язык экранного меню	Русский			
Обновление программного обеспечения	+	+	+	+
Таймер сна	+	+	+	+
Родительский контроль	+	+	+	+
Гостиничный режим	+	+	+	+
Цветовая температура	9300±1500			
ARC	+	+	+	+
CEC	+	+	+	+
Видеокодеки	VP9, HEVC/H.265, MPEG4, XviD, H.264, WMV3			

Аудиокодеки	MPEG1/2/2.5 Layer3, AC3(DD)*, EAC3(DDP)*, WMA*			
Фотокодеки	JPG, BMP, PNG			
Выходная мощность динамиков (Вт)	2x3	2x8	2x8	2x8
Номинальное напряжение	220-240 В -50/60 Гц			
Потребляемая мощность в рабочем режиме (Вт)	36	60	75	75
Потребление в режиме ожидания (Вт)	≤0.5			
Пульт ДУ	Stander IR RC			
Класс безопасности				

## 11. УТИЛИЗАЦИЯ ПРИБОРА

Прибор по окончании срока службы должен быть утилизирован отдельно от обычного бытового мусора. Его можно сдать в специальный пункт приема электронных приборов и электроприборов на переработку.



## 12. ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ, ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Товар сертифицирован в соответствии с законом «О защите прав потребителей». Этот прибор соответствует всем официальным национальным стандартам безопасности, применимым к электроприборам в Российской Федерации. Установленный производителем в порядке п. 2 ст. 5 Федерального закона РФ «О защите прав потребителей» срок службы для данного изделия составляет 10 лет с даты реализации конечному потребителю при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации и применимыми техническими стандартами. По окончании срока службы обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр для получения рекомендаций по дальнейшей эксплуатации прибора. Дата производства изделия указана в серийном номере (2 и 3 знаки – год, 4 и 5 знаки – месяц производства). При возникновении вопросов по обслуживанию прибора или в случае его неисправности обратитесь в авторизованный сервисный центр ТМ CENTEK. Адрес центра можно найти на сайте <https://centek.ru/servis>. Способ связи с сервисной поддержкой: тел: +7 (988) 24-00-178, VK: vk.com/centek\_krd. Генеральный сервисный центр ООО «Ларина-Сервис», г. Краснодар. Тел.: +7 (861) 991-05-42. Название организации, принимающей претензии в Казахстане: ТОО «Мониторго», г. Астана, ул. Жанибека Тархана, д. 9, крыльцо 5. Тел.: +7 (707) 858-65-29, +7 (701) 340-09-57.

Телевизор соответствует требованиям технических условий ПУ РБ 100085149.176-2004.

Продукция имеет сертификат соответствия.



**ВНИМАНИЕ!** Сертификаты соответствия имеют ограниченный срок действия. Актуальный сертификат соответствия на нашу продукцию вы можете найти на официальном государственном сайте Национальной системы аккредитации России <https://fsa.gov.ru>. Для этого воспользуйтесь поиском в разделе «СЕРТИФИКАТЫ И ДЕКЛАРАЦИИ» (<https://pub.fsa.gov.ru/rds/declaration>).

**ВНИМАНИЕ!** Изготовитель и импортер оставляют за собой право внесения не критических изменений в партию продукции. Это делается в целях улучшения потребительских свойств товара и избежания дефектов. Таким образом, данное руководство пользователя может не вполне соответствовать партии товара. Самую актуальную версию данного руководства пользователя вы можете найти на нашем официальном сайте <https://centek.ru>.

### 13. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЕРЕ

**Импортер:** АО «ХОРУС». **Адрес:** Россия, 125627, г. Москва, ул. Соколово-Мещерская, д. 29.

**Изготовлено в Республике Беларусь.**

### УВАЖАЕМЫЙ ПОТРЕБИТЕЛЬ!

Срок гарантии на все приборы 24 месяца с даты реализации конечному потребителю. Данным гарантийным талоном производитель подтверждает исправность данного прибора и берет на себя обязательство по бесплатному устранению всех неисправностей, возникших по вине производителя. Дата изготовления указана на упаковке.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** изделие не содержит драгоценных металлов.

- Телевизоры по условиям безопасности в эксплуатации соответствуют требованиям защиты класса II по ГОСТ IEC 60065-2013.

### УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

1. Гарантия действует при соблюдении следующих условий оформления:

- правильное и четкое заполнение оригинального гарантийного талона изготовителя с указанием наименования модели, ее серийного номера, даты продажи, при наличии печати фирмы-продавца и подписи представителя фирмы-продавца в гарантийном талоне, печатей на каждом отрывном купоне, подписи покупателя.

Производитель оставляет за собой право на отказ в гарантийном обслуживании в случае непредоставления вышеуказанных документов, или если информация в них будет неполной, неразборчивой, противоречивой.

2. Гарантия действует при соблюдении следующих условий эксплуатации:

- использование прибора в строгом соответствии с инструкцией по эксплуатации;

- соблюдение правил и требований безопасности.

3. Гарантия не включает в себя периодическое обслуживание, чистку, установку, настройку прибора на дому у владельца.

4. Случаи, на которые гарантия не распространяется:

- механические повреждения;

- естественный износ прибора;

- несоблюдение условий эксплуатации или ошибочные действия владельца;

- неправильная установка, транспортировка;

- стихийные бедствия (молния, пожар, наводнение и др.), а также другие причины, независимые от продавца и изготовителя;

- попадание внутрь прибора посторонних предметов, жидкостей, насекомых;
- ремонт или внесение конструктивных изменений неуполномоченными лицами;

- использование прибора в профессиональных целях (нагрузка превышает уровень бытового применения), подключение прибора к питающим телекоммуникационным и кабельным сетям, не соответствующим Государственным техническим стандартам;

- выход из строя перечисленных ниже принадлежностей изделия, если их замена предусмотрена конструкцией и не связана с разборкой изделия:

- а) пульты дистанционного управления, аккумуляторные батареи, элементы питания (батарейки), внешние блоки питания и зарядные устройства;

- б) расходные материалы и аксессуары (упаковка, чехлы, ремни, сумки, сетки, ножи, колбы, тарелки, подставки, решетки, вертели, шланги, трубки, щетки, насадки, пылесборники, фильтры, поглотители запаха);

- для приборов, работающих от батареек, – работа с неподходящими или истощенными батарейками;
- для приборов, работающих от аккумуляторов, – любые повреждения, вызванные нарушениями правил зарядки и подзарядки аккумуляторов.

5. Настоящая гарантия предоставляется изготовителем в дополнение к правам потребителя, установленным действующим законодательством, и ни в коей мере не ограничивает их.

6. Производитель не несет ответственности за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный продукцией ТМ CENTEK людям, домашним животным, имуществу потребителя и/или иных третьих лиц в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации, установки изделия; умышленных и/или неосторожных действий (бездействий) потребителя и/или иных третьих лиц действия обстоятельств непреодолимой силы.

7. При обращении в сервисный центр прием изделия представляется только в чистом виде (на приборе не должно быть остатков продуктов питания, пыли и других загрязнений).

**Производитель оставляет за собой право изменять дизайн и характеристики прибора без предварительного уведомления.**

## ҚАЗАҚ

### ҚҰРМЕТТІ ТҰТЫНУШЫ!

Пайдаланбас бұрын осы нұсқаулықтың барлығын толығымен оқып шығыңыз, сондай кезін оны бұлашақта пайдалану үшін сақтап қойыңыз. Қауіпті жағдайларды болдырмас үшін және теледидардың ең жоғарғы өнімділігін қамтамасыз ету үшін әрдайым келесі сақтық шараларын сақтаңыз.

Теледидар тұрныстық құрал болып табылады және өнеркәсіптік, коммерциялық мақсаттарда пайдалануға арналмаған!

### 1. ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ

**ЕСКЕРТУ:** ЭЛЕКТР ТОГЫНЫҢ СОҒУЫН БОЛДЫРМАУ ҮШІН ТЕЛЕДИДАРДЫ ӨЗ-БЕТІҢІЗБЕН БӨЛШЕКТЕУГЕ ЖӘНЕ АҚАУЛЫҚТЫ ЖОЮАҒА ТЫРЫСПАҢЫЗ! КӨМЕК АЛУ ҮШІН СЕРТИФИКАТТАЛҒАН МАМАДАРҒА ЖҮГІНІҢІЗ!

⚠ Тең жақты үшбұрыштың ішіндегі найзағай белгісі пайдаланушыны оқшауланбаған «қауіпті кернеудің» бар екенін ескертеді.

⚠ Үшбұрыштың ішіндегі леп белгісі сізге назар аудару керек маңызды пайдалану және техникалық қызмет көрсету нұсқауларын көрсетеді.

**ЕСКЕРТУ:** электр тогының соғуын болдырмау үшін теледидарды өзбетіңізбен бөлшектеуге және ақаулықты жоюға тырыспаңыз! Көмек алу үшін сертифицикатталған мамандарға жүгініңіз!

Тең жақты үшбұрыштың ішіндегі найзағай белгісі пайдаланушыны оқшауланбаған «қауіпті кернеудің» бар екенін ескертеді.

Үшбұрыштың ішіндегі леп белгісі сізге назар аудару керек маңызды пайдалану және техникалық қызмет көрсету нұсқауларын көрсетеді.

### НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:

Өнім берушінің жазбаша рұқсатынсыз бұл өнімді кез-келген түрде модификациялауға тырыспаңыз.

Пайдаланушының осы нұсқаулығындағы суреттер мен иллюстрациялар тек анықтамалар үшін ұсынылған және тауардың нақты сыртқы түрінен ерекшеленуі мүмкін. Бұйымның конструкциясы мен сипаттамалары алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

### МАҢЫЗДЫ ЕСКЕРТУЛЕР МЕН САҚТАНДЫРУЛАР!

Құрылымы дұрыс пайдаланбау жарақат пен мүлктің бүлінуіне әкелуі мүмкін. Бұл өнім қауіпсіздік бойынша ең жоғары басымдықпен жобаланған және шығарылған. БІРАҚ ДҰРЫС ПАЙДАЛАНБАУ ЭЛЕКТР ТОГЫНЫҢ СОҒУЫНА НЕМЕСЕ ӨРТКЕ ӘКЕЛУІ МҮМКІН.

- Ықтимал қауіптің алдын алу үшін бұйымды орнату, пайдалану және тазалау бойынша келесі нұсқауларды орындаңыз.

- Тек өндіріші көрсеткен аксессуарларды қолданыңыз. Өндіруші ұсынбаған аксессуарларды пайдалану жарақатқа әкелуі мүмкін.

- Өрт немесе электр тогының соғу қаупін азайту үшін бұл құрылғыны жабырдың немесе ылғалдың әсеріне ұшыратпаңыз. Құрылғыға сұйықтық бар контейнерлерді орнатпаңыз. Құрылғыны тамшылардың немесе судың шабырау әсеріне ұшыратпаңыз.

- Тез тұтанатын немесе жанғыш материалдарды құрылғының жанында пайдаланбаңыз немесе сақтамаңыз, себебі бұл өртке немесе жарылысқа әкелуі мүмкін. Теледидардың жоғарғы жағына ашық жалын көздерін (жанып тұрған шамдар, темекі немесе хош иісті таяқшалар) қоймаңыз. Ескерту: оттың таралуын болдырмау үшін әрдайым шамдар мен басқа да ашық жалын көздерін құрылғыдан алыс ұстаңыз.

- Теледидарды орнатқан кезде тиісті желдетуді қамтамасыз ету үшін теледидар мен басқа заттар (қабырға, шакаф, жиһаздың бүйірлері және т.б.) арасында нем дегенде 4 см қашықтықты сақтау керек. Желдетудің болмауы өртке немесе құрылғының шамадан тыс қызуына байланысты проблемаларға әкелуі мүмкін.

- Бұл өнім ТЕК ҚАНА (!) заттаңбада көрсетілген электр қуат түрімен пайдалануға арналған. Егер сіз үйіңіздегі қуат түріне сенімді болмасаңыз, жергілікті энергетикалық компанияға хабарласыңыз.

- Электр розеткаларын, ұзартқыштарды немесе адаптерлерді шамадан тыс жүктемеңіз, бұл өртке немесе электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.

- Теледидарды орнатпас бұрын, желідегі кернеу құрылғы тақтасындағы кернеуге сайкес келетініне көз жеткізіңіз.

- Қауіпсіздік мақсатында көптеген құрылғыларды әртүрлі ұштармақтар мен тармақтағыштарды пайдаланбай розеткаға бөлек қосу ұсынылады.

- Аппараттың ашасы құрылғыны электр желісіне қосу/өшіру үшін қолданылады, ол оңай қол жетімді болуы керек.

- Құрылғыны қабырғаға орнатқан кезде оны қронштейн/теледидар өндірушілері ұсынған нұсқауларға сайкес орнатыңыз.

- Бұйымды шайқалғыш тұғырға, ұштағанға немесе үстелге қоймаңыз. Бұйымды шайқалғыш беткі жаққа орнату оның құлауына, ауыр жарақаттарға, сондай-ақ бұйымның зақымдалуына әкелуі мүмкін.

Теледидарды әрқашан оны қауіпсіз ұстай алатын жиһазға қойыңыз. Теледидардың шеттері о тұрған жиһаздың ауқымынан тыс шықпайтынына көз жеткізіңіз.

Ешқашан заттарды теледидарға тесіктері немесе саңылаулары арқылы тығып жібермеңіз. Құрылғыда жоғары кернеу бар және затты салу электр тогының соғуына және/немесе ішкі бөліктердің қысқа тұйықталуына әкелуі мүмкін. Дал сол себеппен бұйымға судың немесе басқа сұйықтықтың түсуіне жол бермеңіз.

- Бұл құрылғыға тек авторландырылған және дұрыс оқытылған маман ғана қызмет көрсетуі керек. Пайдаланушының қақпақты ашуы немесе құрылғыны жөндеуге деген басқа әрекеттері ауыр жарақатқа немесе

электр тогының соғуынан болған өлімге, сондай-ақ өрттің пайда болуына әкелуі мүмкін.

- Егер құрылғы жөндеуді қажет етсе, қызмет көрсететін маман өндіруші көрсеткен немесе түпнұсқа қосалқы бөлшектер сияқты сипаттамалары мен өнімділігі бар қосалқы бөлшектерді қолданатындығына көз жеткізіңіз. Бөтен бөлшектерді пайдалану өртке, электр тогының соғуына және / немесе басқа қауіптерге әкелуі мүмкін.

- Техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу аяқталғаннан кейін, теледидардың дұрыс жұмыс істеп тұрғанына көз жеткізу үшін маманнан қауіпсіздігін тексеруін сұраңыз.

- Балаларға теледидар салынған пластик пакетпен ойнауға рұқсат бермеңіз. Бұл талапты орындамау тұншығуға әкелуі мүмкін.

- Батареялар (батарея блогы немесе орнатылған батареялар) шамадан тыс жылу әсеріне (күн сәулесі, от және т.б.) ұшырамауы керек. Батареяларды тұрмыстық қалдықтармен бірге тастамаңыз. Оларды ескі батареяларды жинау орнына қайтармаңыз.

- Антеннаы жоғары вольтты электрберілісі желілері мен байланыс кабельдерінен алыс орнатыңыз және оның сенімді орнатылғанына көз жеткізіңіз. Егер антенна электрберілісі желісіне тиіп кетсе, өртке, электр тогына немесе ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.

#### 1. Пайдалану шарттары:

- ауа температурасының 10 °C -ден 35 °C-ге дейін болуы  
- ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 25°C температурада 80%-дан аспайды

- атмосфералық қысым 86-дан 106 кПа-ға дейін (сын.бағ.650-ден 800 мм)

#### 2. Сақтау шарттары:

жабық үй-жайларда 5 °C-тан 40 °C-қа дейінгі температурада және ауада қышқыл, сілтілі және басқа агрессивті қоспалар болмаған кезде. Теледидарды қаптамасын сақтауға рұқсат етілмейді.

#### 3. Тасымалдау шарттары:

қаптамадағы теледидарлар ГОСТ 15150-69 5-тобына сайкес жағдайларда -20 °C-ден 50 °C-қа дейінгі қоршаған орта температурасында көліктің барлық түрлерімен тасымалдана алады.

4. - Айнымалы тоқты білдіреді.

--- Тұрақты тоқты білдіреді.

#### Қауіпсіздік техникасы жөніндегі нұсқаулық

1. Осы нұсқаулықты оқып, сақтаңыз. Нұсқауларды орындаңыз және барлық ескертулерді орындаңыз.

2. Құрылғыны судың жанында пайдаланбаңыз.

3. Желдетуді жаппаңыз. Желдету тесіктерін газет, дастархан, перделер және т.б. сияқты заттармен жаппаңыз.

4. Жылу шығаратын радиаторлар, жылытқыштар, пештер немесе басқа құрылғылар (күшейткіштерді қоса) сияқты жылу көздеріне жақын орнатпаңыз.

5. Зақымдалған немесе түріне сайкес келмейтін қуат розеткасын пайдаланбаңыз. Штепсель мен розетканың дұрыс қосылғанына көз жеткізіңіз. Штепсель мен розетканы шаңнан және металл заттармен жанасудан қорғаныз.

6. Балаларға теледидардың басқару пультін алу үшін жиһазға шығудың қауіпті екенін айтыңыз.

7. Егер сіз теледидарға арналған мобильді тұғырды қолдансаңыз, оны жылжитқан кезде жарақат алмау үшін абай болыңыз. Күрт тоқтау, шамадан тыс күш салу және беті тегіс емес еден өнімнің тұғырдан құлауына әкелуі мүмкін.

8. Құрылғыны қосымша қорғау үшін найзағай кезінде немесе қараусыз қалған және ұзақ уақыт пайдаланылмаған кезде оны розеткадан ажыратып, кабель жүйесін өшіріңіз.

9. Техникалық қызмет көрсету үшін білікті қызмет көрсету персоналына хабарласыңыз. Қуат сымы зақымданған жағдайда қауіпті болдырмау үшін оны ауыстыруды дайындаушы, сервистік қызмет немесе осыған ұқсас білікті персонал жүргізуі тиіс.

Құрылғы физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеттері төмен адамдардың (балаларды қоса алғанда) немесе оларда өмірлік тәжірибесі немесе білімі болмаған кезде, егер олар қарауда болмаса немесе олардың қауіпсіздігіне жауапты адамның құрылғыны пайдалануы туралы нұсқау берілмеген болса, пайдалануға арналмаған.

Құрылғымен ойнауға жол бермеу үшін балалар бақылауда болуы керек.

#### ЕСКЕРТПЕ:

- Теледидарды көрсетілген диапазоннан жоғары қуат көзіне қоспаңыз.

- Сыртқы құрылғыға қосылмас бұрын алдымен теледидар мен сыртқы құрылғының ажыратылуына көз жеткізіңіз. Қоспас бұрын штекерлер мен ағытпалардың атауы мен түсінік сәйкестігін тексеріңіз.

- Қуат сымын ажыратқан кезде ашаның оқшауланған бөлігін ұстаңыз, металл бөлігіне қолыңызды тигізбеңіз.

#### ЕСКЕРТПЕ:

- Бұл өнімді кәдеге жарату жергілікті ережелерге сайкес жүргізілуі керек. Бұл өнімді жалпы тұрмыстық қалдықтармен бірге кәдеге жаратуға тастамаңыз.

- Кейде экранда бірнеше белсенді емес пикселдер бекітілген көк, жасыл немесе қызыл нүкте ретінде пайда болуы мүмкін. Бұл сіздің өнімніңіздің жұмысына әсер етпейтін ескеріңіз.

- Экранға қол тигізбеңіз, саусақтарыңызбен бұзық уақыт ұстамаңыз. Бұл экранда уақытша бұрмалану әсерін тудыруы мүмкін.

- Экранда ұзақ уақыт бойы қозғалмайтын (статикалы) бейнені ұстап тұруға кеңес берілмейді, сондай-ақ, бейнені тым ашық етудің қажеті жоқ; бейне тұрақты (статикалы) болған кезде жарықтылық пен контрасты азайтыңыз.

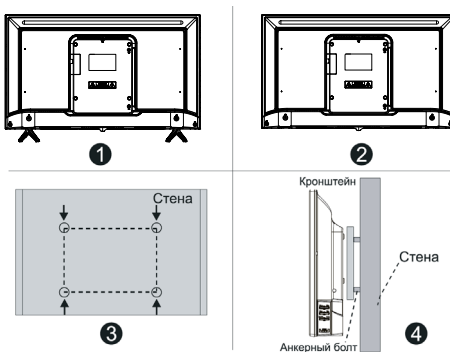
## 2. ЖИЙЫҢТЫҚТЫЛЫҒЫ

- Теледидар - 1 дана
- Қашықтан басқару пульті (қашықтан басқару құралы) - 1 дана
- ҚБП батареясы - 2 дана
- Алынатын аяқшасы - 2 дана
- Бұранда - 4 дана
- Пайдаланушы нұсқаулығы - 1 дана

## 3. МОНТАЖДАУ

### Аяқтарын орнату

1. Қорыпты ашып, жабдықтарымен бірге теледидарды шығарыңыз.
2. Теледидардың бүлінуіне жол бермеу үшін үстелді жұмсақ шүберекпен жауып, экранды төмен қаратып үстелге қойыңыз.
3. Аяқтарды теледидар корпусындағы тиісті ойықтарға бұрап кіргізіңіз.
4. Аяқтарды орнату аяқталды.

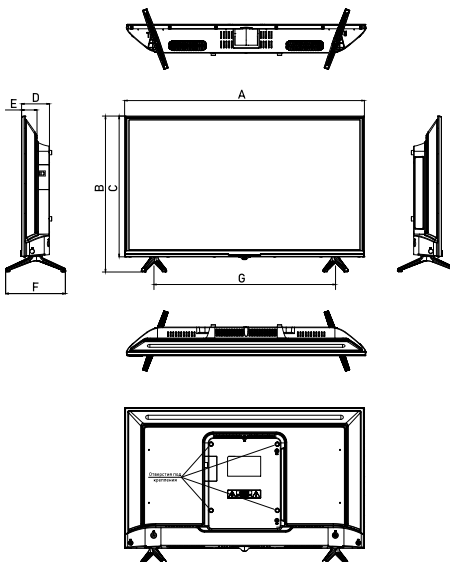


### Теледидарды қабырғаға монтаждау

1. Теледидарды сызылып қалмас үшін жұмсақ шүберек жабылған үстелге абайлап қойыңыз.
2. Тұғырдың төменгі бағанасындағы бұрандаларды бұрағышпен ағытып алыңыз. Тұғырын шешіп алыңыз. Бұл операцияларды абайлап орындаңыз.
3. Кронштейнді қабырғаға 3 және 4-суреттерге қарап орнатыңыз.
4. Қабырғадан 4 тесік бұрғылап тесіп (анықтама үшін масштабы берілген), оларға 4 болтты бұрап кіргізіңіз.
5. Болттарды 4-суретте көрсетілгендей теледидардың артқы жағына бекітіңіз. Теледидарды қабырғаға орнатыңыз.

### ЕСКЕРТПЕ:

1. Теледидарды монтаждауға арналған бекіткіш VESA стандартына сәйкес келеді.
2. Қабырғаға кронштейнді пайдалану қажет емес.
3. Қабырғада және қабырғаға жақын жерде жинау жұмыстарын жүргізу кезінде айналда басқа заттар болмауы керек.
4. Орнатуды білікті маман жүзеге асыруы тиіс.
5. Монтаждау кезінде кронштейн пайдалану жөніндегі нұсқаулық талаптары орындалуы тиіс.
6. Суреттер тек анықтама үшін келтірілген.



Моделі	СТ-8624	СТ-8632	СТ-8640	СТ-8643
Тіреусіз өлшемі (мм)	535x323	715x421	891x507	954x553
Тұғыры бар өлшем (мм)	535x368	715x472	891x564	954x609
A (мм)	535	715	891	954
B (мм)	368	472	564	609
C (мм)	323	421	507	553
D (мм)	69	59	64	65
E (мм)	36	48	50	52
F (мм)	205	132	180	180
G (мм)	463	590	708	724

## 4. ЖҰМЫСТЫ БАСТАУ

### ТЕЛЕДИДАРДЫҢ АЛДЫҢҒЫ ПАНЕЛІ\*

Орнату және пайдалану алдында тиісті «Алдын ала ескерту» және «Қауіпсіздік техникасы жөніндегі нұсқаулық» бөлімдерін мұқият оқып шығыңыз

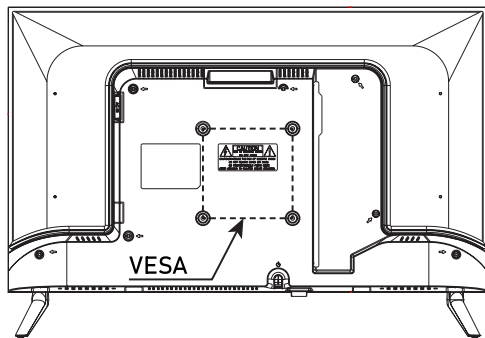


ҚБ датчигі / Қуат индикаторы

### ⏻ POWER/STANDBY батырмасы

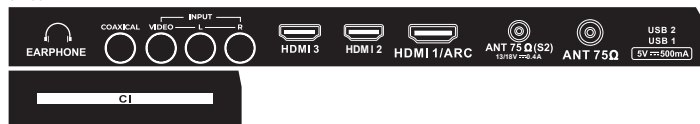
Теледидарды қосу үшін басыңыз. Баптау мәзірін ашу үшін қайтадан көздері. Теледидарды өшіру үшін батырманы басып ұстап тұрыңыз.

## ТЕЛЕДИДАРДЫҢ АРТҚЫ ПАНЕЛІ\*



\* Суреттер анықтама үшін берілген.

### 5. ТЕЛЕДИДАР ҚОСЫЛҒАНДАР CT-8624



### CT-8632



### CT-8640, CT-8643



**OPTICAL** - аудио жүйелерді оптикалық аудио кірісі бар қосу үшін қолданылады. HDMI кабелі арқылы ARC үйлесімді емес аудио жүйені қосқанда, сандық дыбысты шығару үшін оптикалық аудио кабелді DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) ұясына жалғау керек.

**HDMI** - HDMI үшін кіріс. Тек HDMI кірісіне арналған HDMI дыбыс қайтару арнасы (ARC) арқылы сыртқы аудио жүйесін қосу мүмкіндігі.

**USB** - USB 2.0 құрылғыларын қосуға арналған қосымша («Медиаплеер» режимінде жұмыс жасайды).

**ANT 75Ω** - антенна кірісі (75 Ом).

**ANT 75Ω (S2)** - жерсеріктік антеннаға арналған кіріс.

**AV IN** - композиттік сыртқы сигнал қосылған кезде әр түрлі сыртқы көздердің сол/оң дыбыстық арналарын қосуға арналған теледидардың кіріс қосқыштары.

**COMMON INTERFACE (CI)** - CAM модулін қосуға арналған slot.

**EARPHONE** - құлаққапты қосуға арналған қосқыш.

**INPUT VIDEO L/R** - композиттік сыртқы сигналмен әртүрлі сыртқы көздердің сол/оң дыбыс арналарын қосуға арналған кіріс қосқыштары.

**COAXIAL** - коаксиалды қосқыш дыбыстық сигналдарды жіберуге арналған.

⏻ - қуатты қосу/өшіру батырмасы.

**ЕСКЕРТПЕ:** кіріс/шығыс қосылымдарының опциялары өнімнің нақты моделіне байланысты өзгеруі мүмкін.

## 6. ЖҰМЫСТЫ БАСТАУ

### НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Егер батареялар дұрыс орнатылмаса, жарылыс болуы мүмкін. Батареяларды тек бірдей немесе ұқсас типтегі батареялармен ауыстырыңыз.

### Батареяларды басқару пультіне орнату

1. Қашықтан басқару құралының артқы жағындағы қақпақты ашыңыз.
2. Екі AAA батареясын орнатыңыз. Батареялардың төменгі жақтарындағы «+» және «-» бөліктердің ішіндегі көрсеткіштерге сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.
3. Қақпақты жабыңыз.

**Батареяларды пайдалану туралы ескертулер:** Дұрыс емес типтегі батареяларды пайдалану ағып кетуге/немесе жарылысқа әкелуі мүмкін.

### ЕСКЕРТПЕ:

Қуат көзінен кездейсоқ өшірілген кезде, қуат көзі қалпына келтірілгеннен кейін теледидар автоматты түрде күту режиміне оралады. Теледидарды қалыпты пайдалануды қамтамасыз ету үшін жиі қуат көзінен өшіруге және қосуға тыйым салынады, сондықтан, егер қуат көзінен кездейсоқ өшірілсе, қуат сымын розеткадан ажырату ұсынылады.

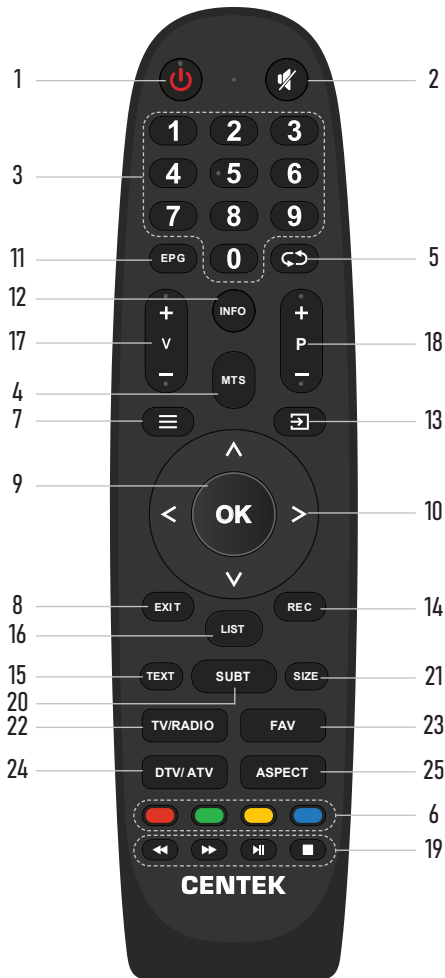
### • Теледидарды өшіру

Күту режимін қосу үшін қашықтан басқару пультіндегі батырманы басыңыз.

Теледидарды күту режимінде ұзақ қалдырмаңыз. Біз қоректендіру бауын ажыратуды ұсынамыз.

### Бастапқы баптамалар

Теледидарды бірінші рет іске қосқан кезде экранда бастапқы мәзір пайда болады, осы мәзірдің элементтерін негізгі мәзірден табуға болады, сондықтан сіз оларды орнатқаннан кейін де мәндерді өзгерте аласыз.



## 7. ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ПУЛЬТІ

Қашықтан басқару пультіндегі түймелердің мағынасы:

1. **☰** Қуат: құрылғыны қосады және өшіреді.
2. **🔊** дыбысты қосу және өшіру.
3. **САНДЫҚ ТҮЙМЕЛЕР**: арналарды таңдаңыз немесе құпия сөзді енгізіңіз.
4. **МТС**: NISAM режимдерін іздеңіз.
5. **↺** бұрын қаралған бағдарламаға оралу.
6. **ТУСТЫ ТҮЙМЕЛЕР**: Қызыл/Жасыл/Сары/Көк шарлау түймелері.
7. **≡** параметрлер мәзірін көрсетіңіз.
8. **EXIT**: ағымдағы интерфейстен шығыңыз.
9. **OK**: мәзір элементін таңдаңыз немесе растаңыз.
10. **↖/↗/↘/↙**: мәзір опцияларын немесе параметрлерді таңдауға арналған шарлау көрсеткілері.
11. **EPG**: Теледидар бағдарламасының нұсқаулығы, сандық теледидар DTV режимінде пайдаланылады.
12. **INFO**: экранда ағымдағы бағдарлама туралы ақпаратты көрсету.
13. **↵**: сигнал көзін таңдау.
14. **REC**: жазу PVR режимінде басталады.
15. **TEXT**: телемәтінді қосу/өшіру.
16. **LIST**: арналар тізімін көрсету. Шығу үшін қайта басыңыз.
17. **V+/V-**: дыбыс деңгейін жоғары немесе төмен реттеңіз.
18. **P+/P-**: арналарды өсу немесе кему ретімен ауыстырыңыз.
19. **⏪** жылдам кері айналдыру. **⏩**: жылдам алға. **⏮** II ойнату / кідірту. **■** тоқта.
20. **SUBT**: көрсету және ағымдағы DTV тілін орнату.
21. **SIZE**: телемәтін режимінде дисплей өлшемін өзгерту.
22. **TV/RADIO**: Теледидар және РАДИО режимдері арасында ауысу.
23. **FAV**: таңдаулы арналар тізімін көрсету.
24. **DTV/ATV**: аналогтық және сандық теледидар арасында ауысу.
25. **ASPECT**: сурет масштабын таңдаңыз.

## ТЕЛЕДИДАРДЫ ҚОСУ

- Теледидарды қосу үшін қашықтан басқару пультіндегі **☰** батырмасын басыңыз. Егер теледидарда қандай болмасын кескін болмаса, барлық қосылыстарды тексеріңіз.
- Теледидарды күту режиміне ауыстыру үшін **☰** батырмасын тағы бір рет басыңыз.
- Егер ұзақ уақыт бойы пайдаланбайтын болсаңыз, теледидарды электр қуаты көзінен ажыратып қойыңыз.

## БАСТАПҚЫ РЕТТЕУ

Теледидарға антенна жалғағаннан кейін теледидар арналарын іздеуді бастау керек.

Теледидарды бірінші рет қосқанда немесе зауыттық параметрлер қайтарылғаннан кейін қосқанда, ТД автоматты түрде реттеу мәзірі пайда болады. **↖/↗/↘/↙** және **OK** батырмаларын пайдаланып, мәзір тілін, елді, өшіру таймерін таңдаңыз. Содан кейін хабар тарату түрін (антенна жалғаулы болса «Фирм», кабельді ТД жалғаулы болса «Кабель»), іздеу режимін таңдап, **OK** батырмасын басыңыз. Арналарды автоматты түрде реттеу аяқталғаннан кейін ТД көру режиміне өтеді. Жаңа теледидарда зауыттық сынақ арналары болуы мүмкін, бұл жағдайда теледидарды реттеу мәзірінен телевизия арналарын іздеңіз («АРНАЛАРДЫ РЕТТЕУ» бөлімін қараңыз).

## ВХОДНОЙ ИСТОЧНИК

СПУТНИК
DTV
ATV
AV
HDMI 1
HDMI 2
HDMI 3
USB

## СИГНАЛ КӨЗІН / ЖҰМЫС РЕЖИМІН ТАҢДАУ

1. **↵** батырмасын басқан кезде экранда сигнал көзін таңдау мәзірі көрсетіледі.
2. **↖/↗** батырмасын басқан кәжетті сигнал көзін немесе жұмыс режимін таңдаңыз. Барлық қажетті нұсқаларды көру үшін қолданыстағы тізімді аяғына дейін айналдырыңыз.
3. Растау үшін **OK** батырмасын басыңыз.

**ЕСКЕРТПЕ:** сигнал көзінің саны мен атауы теледидар моделіне қарай иллюстрациядан басқаша болуы мүмкін.

## ДАУЫСТЫҢ ҚАТТЫЛЫҒЫН РЕТТЕУ

Дауысты азайту немесе көбейту үшін **V+/V-** батырмасын пайдаланыңыз. Теледидардың дауыс деңгейін ең жоғарғы деңгейінің жартысынан аспайтындай етіп реттеген жөн. Жоғары дауыс деңгейімен ұзақ тыңдау есту қабілетінің нашарлауына, сондай-ақ теледидар дауыс зорайтқыштарының істен шығуына әкелуі мүмкін.

## ДАУЫСТЫҢ ҚАТТЫЛЫҒЫН УАҚЫТША ӨШІРУ

1. Дыбысты уақытша өшіру үшін **🔊** батырмасын басыңыз.
2. Дыбысты қосу үшін **🔊** немесе **V+/V-** батырмасын басыңыз.

## АРНАЛАРДЫ АУЫСТЫРУ

1. Алдын ала реттелген арналарды біртіндеп ауыстыру үшін **P+/P-** батырмаларын пайдаланыңыз.
2. Арна нөмірін тікелей енгізу үшін **ҚБ** пультіндегі цифр батырмаларын пайдаланыңыз.

## ТЕЛЕДИДАРДЫ РЕТТЕУ МӘЗІРІ МӘЗІРДІ ПАЙДАЛАНУ

1. Бас мәзірге өту үшін **≡** батырмасын басыңыз.
2. Бас мәзір бөлімдерінің бірін таңдау үшін **</>** батырмасын пайдаланыңыз.

3. Содан соң мәзір тармақтарын таңдау үшін **▲▼** батырмасын пайдаланыңыз.
4. Таңдалған қосалқы мәзірге өту үшін **OK** немесе **>** батырмасын пайдаланыңыз.
5. Мәзірдің таңдалған тармағының мәндерін таңдау үшін **</>** батырмасын пайдаланыңыз.
6. Қажетті параметрлерді реттеңіз.
7. Енгізілген өзгерістерді сақтау үшін **OK** батырмасын басыңыз.
8. Алдыңғы мәзір деңгейіне оралу үшін **≡** батырмасын немесе бас мәзірден шығу үшін **EXIT** батырмасын басыңыз.

#### ТЕЛЕВИЗИЯЛЫҚ АРНАЛАРДЫ РЕТТЕУ

##### ҚАБЫЛДАУ РЕЖИМДЕРІ ЖӘНЕ ТЕЛЕВИЗИЯЛЫҚ ФОРМАТТАР

Телевизиялық бағдарламаларды қарау үшін телевизиялық арналарды іздеуді бастау керек.

Теледидар телевизиялық екі форматтың бірін қабылдау режиміне қосылуы мүмкін:

- ATV (ATB) аналогтық телевизиясы,
- DTV (ЦТВ) цифрлық телевизиясы.

DTV цифрлық телевизиясы режимінде екі цифрлық ТВ форматының бірін қабылдауға болады:

- DVB-T цифрлық эфирлік телевизия («Эфир»),
- DVB-C цифрлық кабельді телевизия («Кабель»).

DVB-T/DVB-C форматтарын ауыстыру теледидар мәндерімен («Канал» мәзірі, «Тіп антенны» параметрі) реттеледі.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Цифрлық форматтар (DVB-T, DVB-C) цифрлық сигналдардың әртүрлі параметрлеріне байланысты бір уақытта қабылданбайды. Тек бір цифрлық форматты таңдау керек: DVB-T немесе DVB-C.

Телевизияның барлық үш форматын (аналогтық ATV, цифрлық эфирлік DVB-T, кабельді DVB-C) тарату үшін теледидардың антенна ұяшығына жалғанған деп сондай антеннаның коаксиалды кабелі пайдаланылады. Аналогтық ATV және кабельді DVB-C арналары оператордың жабдығының көмегімен ұжымдық антеннаға беріледі.

DVB-T цифрлық эфирлік телевизиялық арналары әдетте антенна мен күшейткіш арқылы қабылданып, теледидардың антенна ұяшығына жалғанған антенна кабеліне келіп түседі.

ATV аналогтық телевизиясын қабылдау режимі ұжымдық антенна қосылған кезде пайдаланылады, оның операторы телевизиялық бағдарламаларды аналогтық форматта жібереді. Бұл жағдай көплатерлі үйлерде жиі кездеседі. Бұл ретте цифрлық кабельді ТВ, DVB-C арналарымен бір уақытта ұжымдық антенна арқылы берілуі мүмкін. Ұжымдық антеннада цифрлық эфирлік ТВ DVB-T арналары болмауы мүмкін - толығырақ үйіңіздегі ұжымдық антенна операторынан сұрап біліңіз.

Цифрлық арналар (DVB-T және DVB-C) ашық немесе ақылы болуы мүмкін - бұл жағдайда арналарды көру үшін теледидардың CI ұяшығына оператордан сатып алынған смарт-картасы бар модульді енгізу қажет.

**ЕСКЕРТПЕ:** кейбір CAM-модульдер белгілі бір мәндерге қойылған болуы мүмкін және кейбір теледидар модельдеріне сәйкес келмеуі мүмкін, сондықтан CAM-модульді сынақ мерзімінде қайтару шартымен сатып алыңыз.

Спутникті телевизияға қосылатын модельдерде үшінші формат, яғни DVB-S2 цифрлық спутникті телевизия қабылдануы мүмкін. Бұл ретте спутникті антеннаның транспондері бөлек ұяшыққа жалғанады. Сигнал көздерінің тізімінен спутникті телевизияны таңдауға болады.

Спутникті антенна транспондерін жалғайтын бөлек ұяшығы жоқ ТВ модельдерінде DVB-S2 спутникті телевизиясын қабылдау үшін спутникті антеннадан және спутникті антенна транспондері жалғанатын оператордың жалғанбалы қондырмасынан тұратын толық жиынтықты пайдалану қажет. Бұл ретте спутникті арналарды реттеу және ауыстыру операциялары оператордың сыртқы жалғанбалы қондырмасында орындалады.

#### ТЕЛЕДИДАРДЫ БАСТАПҚЫ РЕТТЕУ

Алғаш қосылған кезде экранда теледидардың бастапқы реттеу мәзірі көрсетіледі.

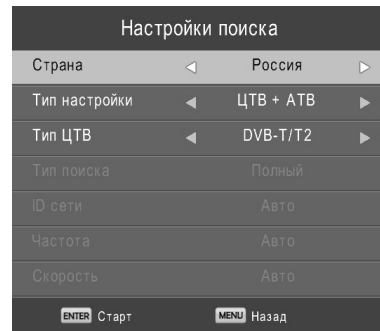
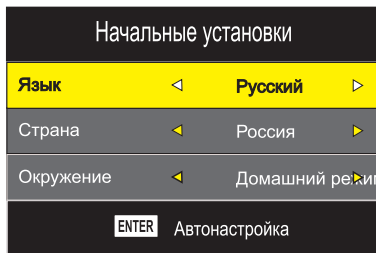
Қашықтан басқару пультіндегі (ҚБП) **▲▼** навигациялық батырмасымен мәзір параметрін таңданыз.

##### Тілді таңдау

ҚБ пультіндегі **</>** навигация батырмасы көмегімен жүйе Тілін таңданыз.

##### Елді таңдау

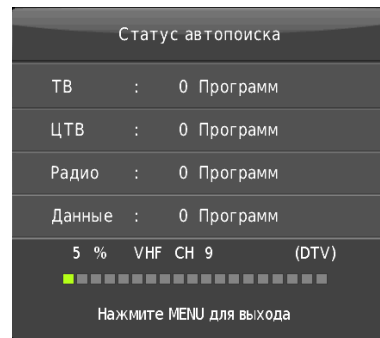
ҚБ пультіндегі **</>** навигация батырмасымен Елді таңданыз.

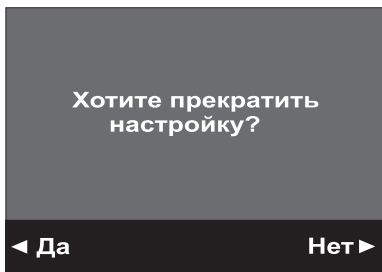
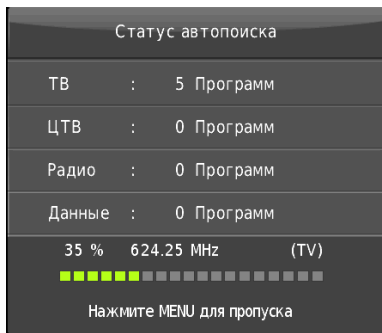


#### АВТОМАТТЫ ТҮРДЕ РЕТТЕЛУ

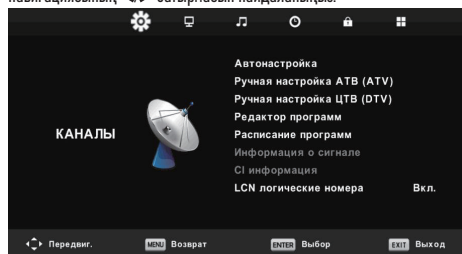
Жүйе сізге аналогтық (ATV) және цифрлық (DTV) ТВ-арналарын автоматты түрде реттеуді ұсынады. Автореттеудің таңдалғанын растау үшін ҚБ пультіндегі **OK** батырмасын басыңыз. ТВ-арналарды автореттеу режимінен бас тарту үшін **≡** батырмасын және **<** ҚБП батырмасын басыңыз. Келесі қадам - цифрлық арналарды реттеу. Реттеуден бас тарту үшін **≡** батырмасын және ҚБ пультіндегі **<** батырмасын басыңыз.

**▲▼** батырмасымен LCN функциясын қосуға болады (құпталады) - бұл ретте арналар телевизиялық оператор белгілеген нөмірлердің белгілі бір ретімен орналасады.





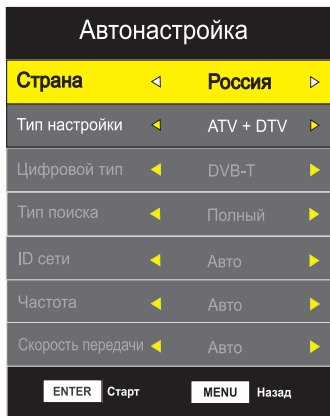
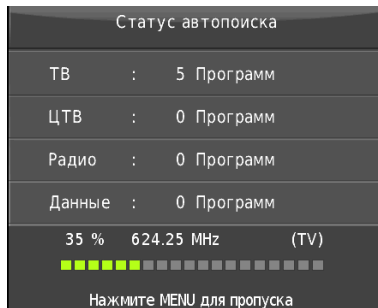
Теледидар экранында бас мазірді көрсету үшін ҚБ пультіндегі **≡** батырмасын басыңыз. Бас мазірдегі АРНА қосалқы мазірін таңдау үшін ҚБП навигациясының **</>** батырмасын пайдаланыңыз.



1. Реттегііз келетін мазір параметрін таңдау үшін ҚБП навигациясының **Λ/∨** батырмаларын пайдаланыңыз.
2. Реттеу үшін ҚБП ОК батырмасын пайдаланыңыз.
3. Реттеу аяқталғаннан кейін өзгерістерді сақтау және алдыңғы мәзірге оралу үшін ҚБ пультіндегі **≡** батырмасын басыңыз.

### АРНАЛАРДЫ АВТОМАТТЫ ТҮРДЕ РЕТТЕУ

Автореттеу параметрін таңдау үшін ҚБ пультіндегі **Λ/∨** навигация батырмасын пайдаланып, содан соң шығу үшін **OK** және **>** батырмасын басыңыз.



### АНАЛОГЫҚ ТВ-АРНАЛАРДЫ ҚОЛМЕН РЕТТЕУ

ATV қолмен реттеу мәзірі параметрін таңдау үшін ҚБП навигациясының **Λ/∨** батырмаларын пайдаланыңыз.



Қолданыстағы арна - ТВ-арна нөмірін орнатыңыз.

Түстер жүйесі - түстер жүйесін орнатыңыз: AUTO, PAL, SECAM.

Дыбыс жүйесі - дыбыс жүйесін орнатыңыз: BG, 1, DK, 1.

Дал реттеу - ҚБП **</>** батырмасымен ТВ-арнасының жиілігін реттеңіз.

Іздеу - ҚБП **</>** батырмасымен ТВ-арна іздеуді бастаңыз.

### ТВ-БАҒДАРЛАМАЛАР КЕСТЕСІ

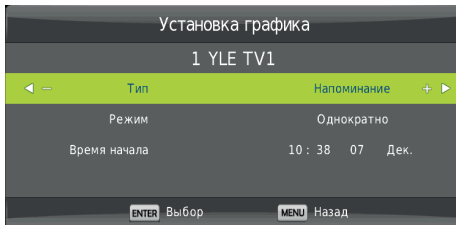
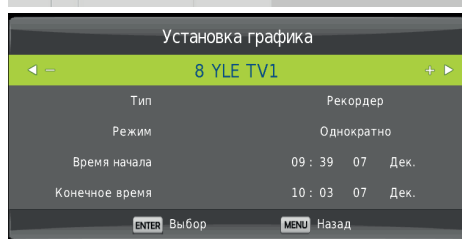
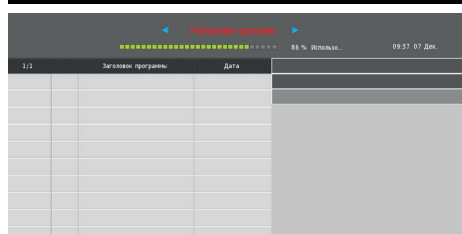
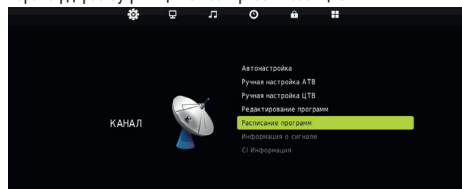
Бағдарламалар кестесі мәзірі параметрін таңдау үшін ҚБ пультіндегі **Λ/∨** навигация батырмасын пайдаланып, растау үшін **OK** батырмасын басыңыз. Экранда Бағдарламалар кестесі терезесі көрсетіледі. Егер сіз ҚБ

пультіндегі **САРЫ** батырманы бассаңыз, Графикті орнату қосалқы мәзірі ашылады.

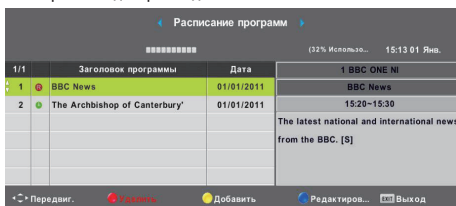
**Λ/V** батырмасымен қосалқы мәзір параметрін, **</>** батырмасымен олардың мәндерін таңдаңыз:

1. **Ариа:** Ариа нөмірі;
2. **Типі:** Жазу немесе Еске салу әрекеті;
3. **Режим:** Бір рет, Күн сайын, Апта сайын;
4. **Басталатын уақыт:** бағдарламаны жазудың басталатын Уақыты мен Күні немесе еске салу Уақыты мен Күні;
5. **Аяқталатын уақыт:** бағдарламаны жазудың аяқталатын Уақыты мен Күні.

Басталатын және Аяқталатын уақыт параметрлерін **</>** батырмасымен, ал Күн мен Уақыт мәндерін **Λ/V** батырмасымен таңдаңыз. Таңдалған параметрді растау үшін **ҚБП ОК** батырмасын басыңыз.

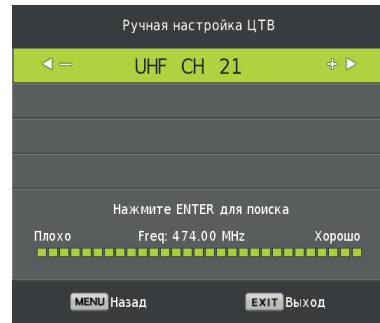
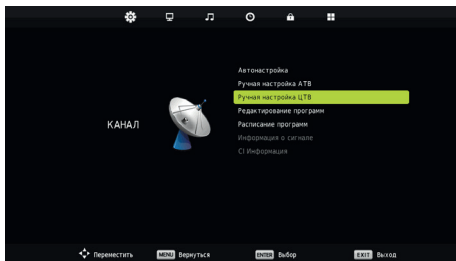


Жазылған және еске салатын бағдарламалар туралы ақпарат Бағдарламалар кестесінде көрсетіледі.



### ЦИФРЛЫҚ ТВ-АРНАЛАРДЫ ҚОЛМЕН РЕТТЕУ

DTV қолмен реттеу мәзірі параметрін таңдау үшін **ҚБП** навигациясының **Λ/V** батырмаларын пайдаланыңыз. **ҚБП-дағы ОК** батырмасымен қосалқы мәзірге кіру үшін таңдаған мәнді растаңыз. ТВ-арна таңдау үшін **ҚБП </>** навигация батырмасын пайдаланып, содан соң ТВ-бағдарламаны іздеу үшін **ОК** батырмасын басыңыз.

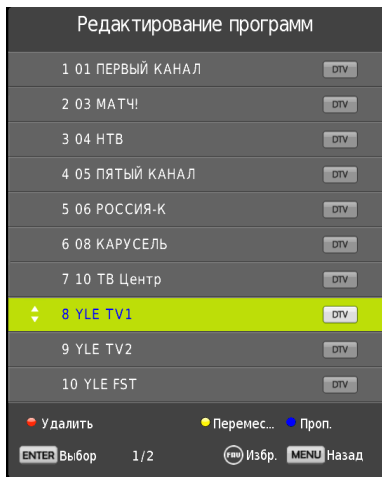


### ТВ-БАҒДАРЛАМАЛАРДЫ РЕДАКЦИЯЛАУ

Бағдарламаларды редакциялау мәзірі параметрін таңдау үшін **ҚБП Λ/V** навигация батырмасын пайдаланыңыз. **ҚБП-дағы ОК** батырмасымен қосалқы мәзірге кіру үшін таңдаған мәнді растаңыз.



**Үш түсті батырмалар** - ТВ-арналарын бағдарламалауға жылдам қол жеткізу. Таңдағыңыз келетін ТВ-арнаны экранға шығару үшін **ҚБП «Ф»** навигация батырмасын пайдаланып, содан соң ТВ-бағдарламаны тізімнен жою үшін **ҚБП ҚЫЗЫЛ** батырмасын басыңыз. Тізімдегі ТВ-арнаның орнын ауыстыру үшін **ҚБП САРЫ** батырмасын басыңыз. Таңдалған ТВ-арнаны өткізіп жіберу үшін **ҚБП-ның КӨК** батырмасын басыңыз. Таңдаулы ТВ-арналар тізімін қосу немесе басқару үшін **FAV** батырмасын басыңыз (теледидар ТВ-арналарды қарау үшін **P+P** батырмасын пайдаланған кезде теледидар ТВ-арналарды автоматты түрде өткізіп жібереді).

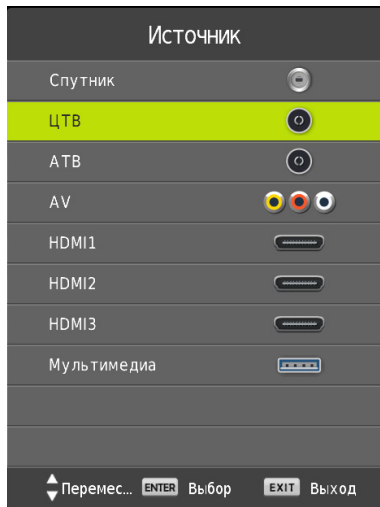




#### DTV-52 СПУТНИКТИ ТЕЛЕВИЗИЯ АРНАЛАРЫН РЕТТЕУ

Цифрлық спутникті телевизия арналарын қарау үшін:


- спутникті антенна транспондерін теледидардың артқы қақпағының бүйірлік панеліндегі тиісті портқа (АНТ 75Ω S2 ұяшығы) жалғаңыз;
- ҚБП  батырмасын басқанда экранда кіріс сигнал көзінің мәзірі көрсетіледі,  батырмасымен СПУТНИК батырмасын таңдап, оны растау үшін ОК батырмасын басыңыз.

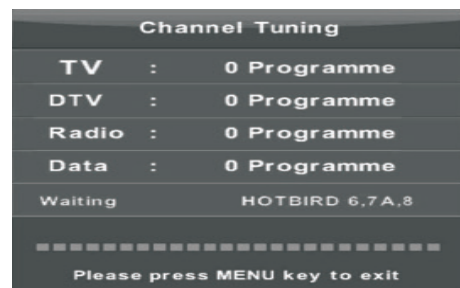


#### СПУТНИКТИ СИГНАЛ КӨЗІНДЕГІ АРНАЛАР МӘЗІРІ




#### АРНАЛАРДЫ АВТОМАТТЫ ТҮРДЕ РЕТТЕУ

Автореттеу параметрін таңдау үшін ҚБП  навигация батырмасын пайдаланып, содан соң шығу және алдыңғы мәзірге оралу үшін EXIT батырмасын, қосалқы мәзірге кіру үшін ОК батырмасын басыңыз.



#### СПУТНИКТИ АНТЕННАНЫ РЕТТЕУ

Антеннаны реттеу функциясын таңдау үшін ҚБ пультіндегі  навигация батырмасын пайдаланып, содан соң растау үшін ОК батырмасын басыңыз.

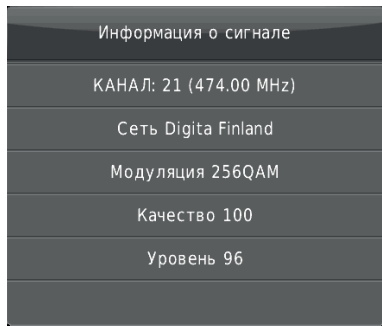


Реттеу үшін түрлі-түсті батырмаларды пайдаланыңыз.

- ҚЫЗЫЛ - жою үшін;
- ЖАСЫЛ - редакциялау үшін;
- САРЫ - қосу үшін;
- КӨК - сканерлеу үшін.

### СИГНАЛ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

ҚБ пультіңдегі  $\wedge/\vee$  навигация батырмасымен Сигнал туралы ақпарат параметрін таңдаңыз. Қосалқы мәзірге кіру үшін ОК басыңыз. Функция цифрлық ТВ-арналардың сигналын қабылдай алады.

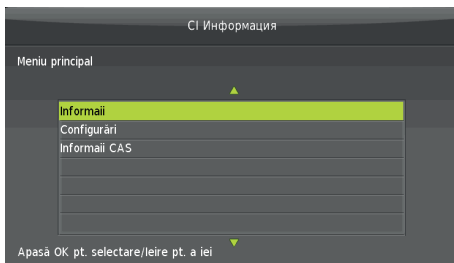


### CI ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

ҚБ пультіңдегі  $\wedge/\vee$  навигация батырмасымен CI туралы ақпарат параметрін таңдаңыз.

Қосалқы мәзірге кіру үшін ОК басыңыз.

Егер CI картасы орнатылған болса, функция жұмыс істейді.



### КЕСКІНДІ РЕТТЕУ РЕЖИМИ

Теледидар экранында бас мәзірді көрсету үшін ҚБ пультіңдегі  $\equiv$  батырмасын басыңыз. Бас мәзірдегі КЕСКІН қосалқы мәзірін таңдау үшін ҚБП навигациясының  $\langle/\rangle$  батырмасын пайдаланыңыз. Мәзір параметрін таңдау үшін ҚБП навигациясының  $\wedge/\vee/\langle/\rangle$  батырмасымен олардың мәндерін өзгертіп, растау үшін ОК батырмасын пайдаланыңыз.

Кескін режимі мәндері алдын-ала орнатылған жарқындық, контраст, айқындық, түстер және реңк режимдерін (Динамикалық, Стандартты, Бірқалыпты) таңдауға мүмкіндік береді, егер Пайдаланушы режимі таңдалса, онда осы параметрлерді реттеуге болады (реңк тек NTSC форматында).

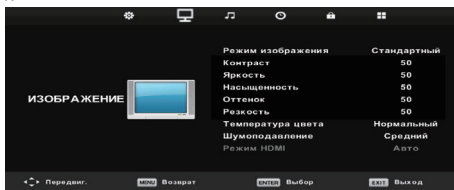
**Контраст:** кескін түсінің қарқындылығын реттеу. Кескіннің қараңғы аймақтарына әсер етпейді.

**Жарқындық:** кескіннің жалпы жарқындығын реттеу. Кескіннің қараңғы аймақтарына әсер етеді.

**Реңк (түстер):** реңктерінің санын реттеу.

**Қанықтылық:** тонның қарқындылығын реттеу.

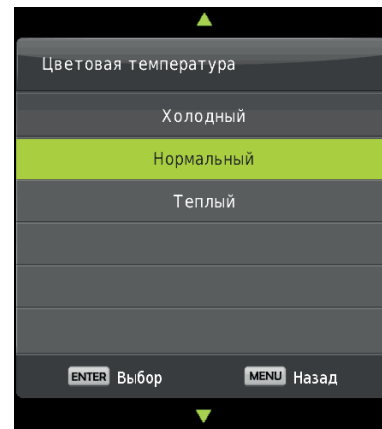
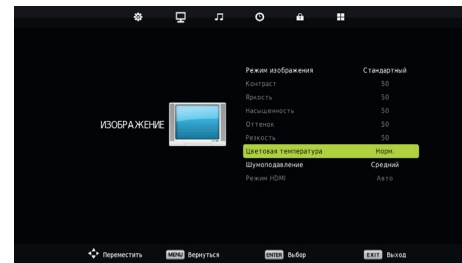
**Айқындық:** айқындықты реттеу - кескінді мейлінше анық көру мүмкіндігі.



### ТҮСТЕР ТЕМПЕРАТУРАСЫ

Кескіннің түстер гаммасын өзгерту. ҚБ пультіңдегі  $\wedge/\vee$  навигация батырмасымен түстер температурасы параметрін таңдаңыз. Қосалқы мәзірге кіру үшін ОК басыңыз.

Қолданыстағы режимдер: Салқын, Қалыпты, Жылы.



**Жарықша -** теледидардың жарықшасын реттеу мүмкіндігі. HDMI режимі - АВТО, БЕЙНЕ және ДК (дербес компьютер) таңдау мүмкіндігі.

**Салқын (Cold)** - ақ түстегі көк реңктерді күшейтеді;

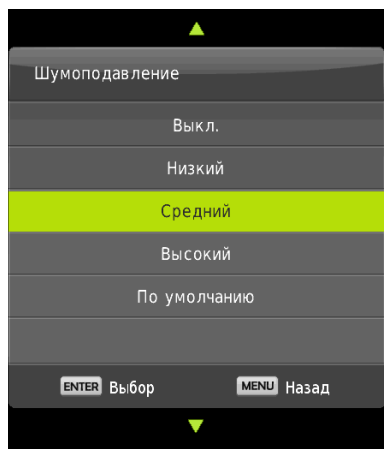
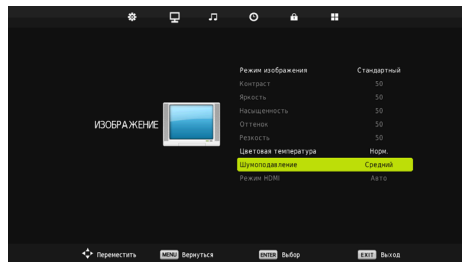
**Қалыпты (Normal)** - ақ түстің реңктерін күшейтеді;

**Жылы (Warm)** - ақ түстегі қызыл реңктерді күшейтеді.

## ШУДЫ АЗАЙТУ

Кескін сапасын жақсарту үшін динамикалық шуды азайту (шуды басу). ҚБ пультіңдегі  $\wedge/\vee$  навигация батырмасымен Шуды азайту параметрін таңдаңыз. Қосалқы мәзірге кіру үшін ОК басыңыз.

Қолданыстағы режимдер: **Өшіру, Төмен, Орташа, Жоғары, Бастапқы.**



**Өшіру** - шу деңгейін анықтау функциясын өшіру;  
**Төмен** - төменгі шуды анықтап, азайтады;  
**Орташа** - орташа шуды анықтап, азайтады;  
**Жоғары** - қатты шуды анықтап, азайтады;  
**Бастапқы (әдепкі)** - әдепкі мәндерін реттеу.

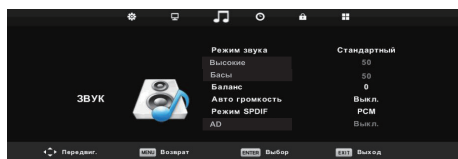
## ДЫБЫСТЫ РЕТТЕУ РЕЖИМИ

Теледидар экранында бас мәзірді көрсету үшін ҚБ пультіңдегі  $\equiv$  батырмасын басыңыз. Бас мәзірдегі **ДЫБЫС** қосалқы мәзірін таңдау үшін ҚБП навигациясының  $\langle/\rangle$  батырмасын пайдаланыңыз. Мәзір параметрін таңдау үшін ҚБП навигациясының  $\wedge/\vee/\langle/\rangle$  батырмасымен олардың мәндерін өзгертіп, растау үшін ОК батырмасын пайдаланыңыз.

Реттеу аяқталғаннан кейін өзгерістерді сақтау және алдыңғы мәзірге оралу үшін  $\equiv$  батырмасын басыңыз.

Дыбыс режимі жоғары және төмен жиіліктердегі алдын ала орнатылған режимдерді таңдауға мүмкіндік береді: Стандарт, Музыка, Кино, Спорт, Пайдаланушы.

Тембрдің жоғарғы және төменгі жиіліктерін өз бетінше реттеу үшін «Пайдаланушы» дыбыс режимін орнатыңыз.



**Стандартты:** кез келген үй-жайлардағы теңдестірілген дыбыс;

**Музыка:** музыкалық хабарлар үшін аса қолайлы;

**Кино:** толық үнге қол жеткізу үшін төменгі және жоғарғы жиіліктерді күшейтеді;

**Спорт:** спорттық бағдарламаларды қарау кезінде дыбыстарды күшейтеді.

**Пайдаланушы:** пайдаланушы мәндеріне арналған.

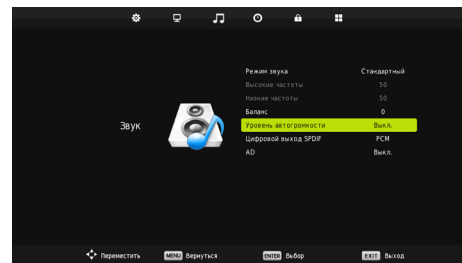
**Баланс (Balance)** - оң және сол жақ колонкаларға дыбысты бөліп таратуға мүмкіндік береді.

Функцияны таңдау үшін  $\wedge/\vee$  батырмасын және мәндерді өзгерту үшін  $\langle/\rangle$  батырмасын пайдаланыңыз.

**Дауыс қаттылығын автоматты түрде орнату** - теледидардың дыбыс деңгейі мен ТВ-бағдарлама дыбысы деңгейінің қаттылығын (AVL) автоматты түрде теңестіру функциясын таңдау үшін  $\wedge/\vee$  батырмасын, Қосу немесе Өшіру мәндерін таңдау үшін  $\langle/\rangle$  батырмасын пайдаланыңыз.

**SPDIF цифрлық шығысы** аудио шығысындағы сигнал мәндерін таңдауға мүмкіндік береді. Функцияны таңдау үшін  $\wedge/\vee$  батырмасын және **ON/Auto/PCM** мәндерін таңдау үшін  $\langle/\rangle$  батырмасын пайдаланыңыз.

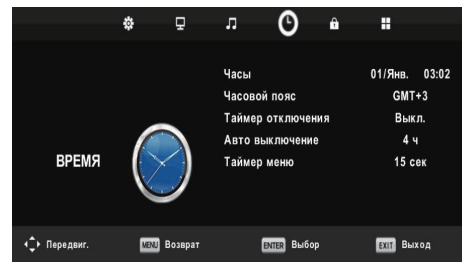
**AD-ауыстырғышы** - арнайы бағдарламалар үшін аудио сипаттау функциясын қосу. Функцияны таңдау үшін  $\wedge/\vee$  батырмасын және Қосу немесе Өшіру мәндерін таңдау үшін  $\langle/\rangle$  батырмасын пайдаланыңыз.



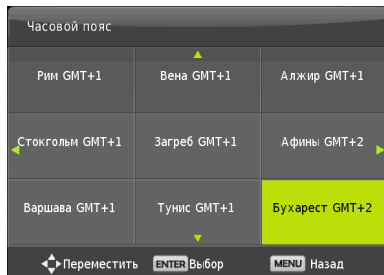
## УАҚЫТТЫ РЕТТЕУ РЕЖИМИ

Теледидар экранында бас мәзірді көрсету үшін ҚБ пультіңдегі  $\equiv$  батырмасын басыңыз. Бас мәзірдегі **УАҚЫТ** қосалқы мәзірін таңдау үшін ҚБП навигациясының  $\langle/\rangle$  батырмасын пайдаланыңыз. Мәзір параметрін таңдау үшін ҚБП навигациясының  $\wedge/\vee/\langle/\rangle$  батырмасымен олардың мәндерін өзгертіп, растау үшін ОК батырмасын пайдаланыңыз.

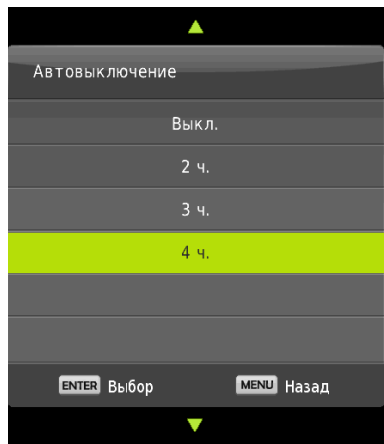
Реттеу аяқталғаннан кейін өзгерістерді сақтау және алдыңғы мәзірге оралу үшін  $\equiv$  батырмасын басыңыз.



**Уақыт белдеуі** - уақыт белдеуін таңдау. Функцияны таңдау үшін  $\wedge/\vee$  батырмасын және мәндерді өзгерту үшін  $\wedge/\vee/\langle/\rangle$  батырмасын пайдаланыңыз.



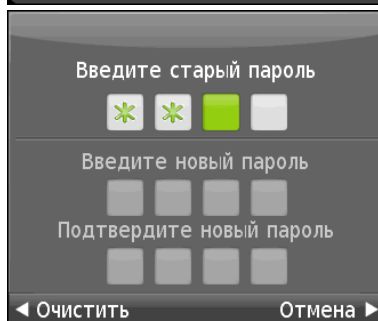
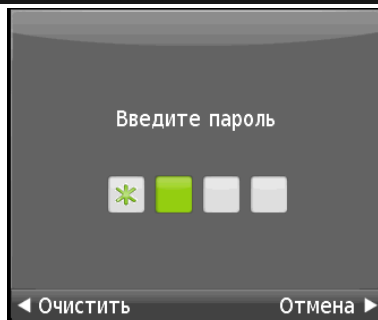
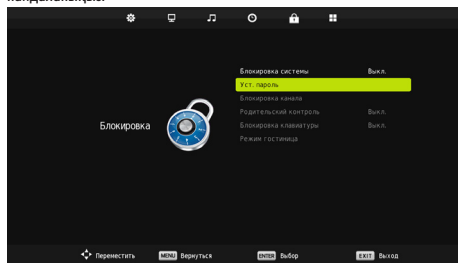
**Автоматты өшіру таймері** – теледидарды автоматты түрде өшіру үшін уақыт кезеңін таңдау. Функцияны таңдау үшін **↖** батырмасын және мәндерді өзгерту үшін **</>** батырмасын пайдаланыңыз.



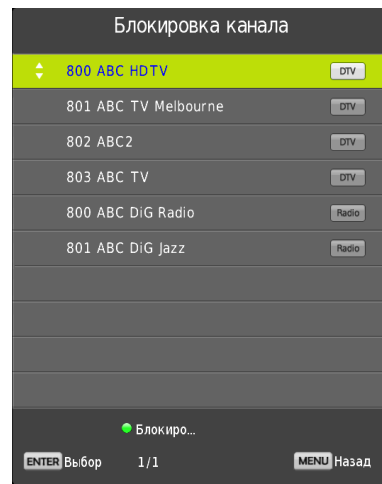
**Бұғаттау (System Lock)** қосалқы мәзірін таңдау үшін навигацияның **↖** батырмасын пайдаланыңыз. Экранда құпиясөзді енгізетін терезе пайда болады. Әдепкі құпиясөз: 8888 немесе 4711.

### ҚҰПИЯСӨЗДІ ОРНАТУ

Құпиясөзді орнату параметрін таңдау үшін **↖** навигация батырмасын, қосалқы мәзірге өту және жаңа құпиясөзді орнату үшін **OK** батырмасын пайдаланыңыз.



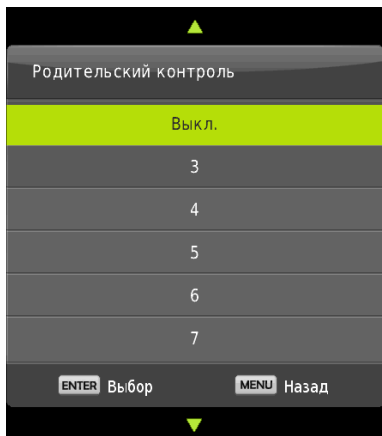
### АРНАНЫ БҒАТТАУ



Параметрді таңдау үшін **↖** навигация батырмасын, қосалқы мәзірге өту үшін **OK** батырмасын пайдаланыңыз. **↖** батырмасымен қажетті арнаны таңдап, арнаны бұғаттау және бұғаттан шығару үшін **ҚБП**-дағы Жасыл батырманы басыңыз.

### АТА-АНА БАҚЫЛАУЫ

Параметрді таңдау үшін **↖** навигация батырмасын, қосалқы мәзірге өту үшін **OK** батырмасын пайдаланыңыз. **↖** батырмаларымен балапаныңыз үшін қажетті жас шегін таңдаңыз.

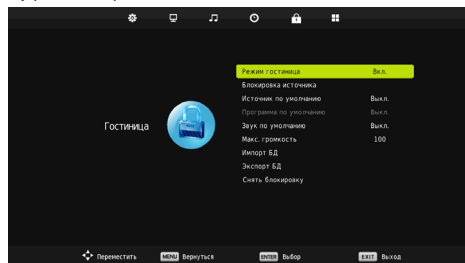


#### БАТЫРМАЛАРДЫ БҒАТТАУ

Мәзір бөлімін таңдау үшін  $\wedge/\vee$  навигация батырмасын және Қосу/Өшіру мәндерін таңдау үшін  $</>$  батырмасын пайдаланыңыз.

#### «ҚОНАҚ ҮЙ» РЕЖИМІ

Параметрді таңдау үшін  $\wedge/\vee$  навигация батырмасын, қосалқы мәзірге өту үшін ОК батырмасын пайдаланыңыз.

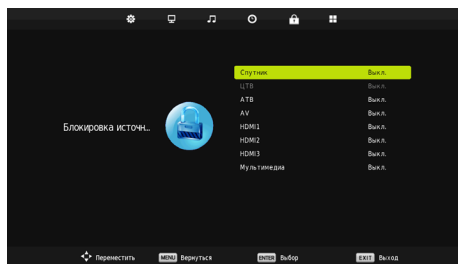


Қонақ үй режимі қосалқы мәзір бөлімін таңдау үшін  $\wedge/\vee$  навигация батырмасын және ҚОСУ/ӨШІРУ мәндерін таңдау үшін  $</>$  батырмасын басыңыз.

#### СИГНАЛ КӨЗІН БҒАТТАУ

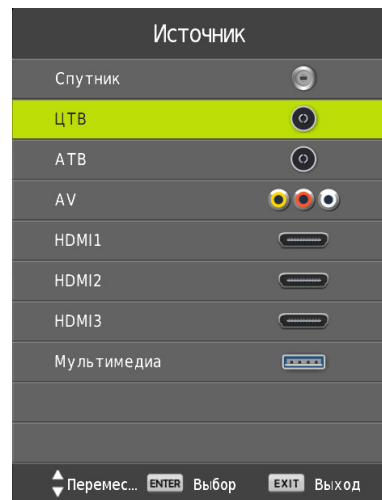
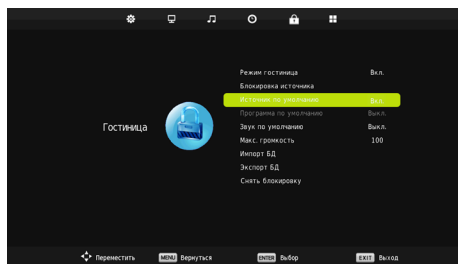
Параметрді таңдау үшін  $\wedge/\vee$  навигация батырмасын, қосалқы мәзірге өту және таңдау үшін ОК батырмасын басыңыз.

**ЕСКЕРТПЕ:** сіз кемінде бір бұғатталмаған сигнал көзін қалдыруыңыз керек.



#### ӘДЕПКІ СИГНАЛ КӨЗІ

Параметрді таңдау үшін  $\wedge/\vee$  навигация батырмасын, қосалқы мәзірге өту үшін ОК батырмасын пайдаланыңыз.  $</>$  батырмасымен сигнал көзін және ОК батырмасымен өз таңдауыңызды растаңыз.



Автоматты түрде өшіру - егер белгіленген уақыт ішінде ҚБП-да ешқандай әрекет жасалмаса, теледидардың автоматты түрде өшуі. Функцияны таңдау үшін  $\wedge/\vee$  батырмасын және мәндерді өзгерту үшін  $</>$  батырмасын пайдаланыңыз. ҚБП-дағы кез-келген батырманы басқан кезде таймер бұрынғы қалпына келеді.

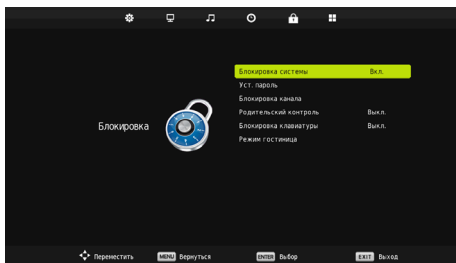


**Мәзір таймері** - теледидар экранында мәзірді көрсетуге арналған уақыт кезеңін таңдау. Функцияны таңдау үшін **▲/▼** батырмасын және мәндерді өзгерту үшін **</>** батырмасын пайдаланыңыз. ҚБП-дағы кез-келген батырманы басқан кезде таймер бұрынғы қалпына келеді.



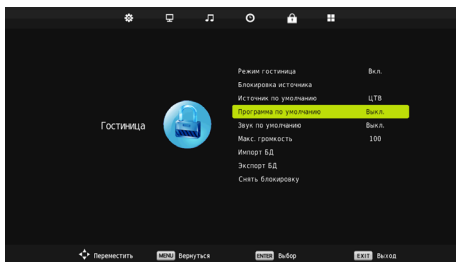
### БҒАТТАУ

Теледидар экранында бас мәзірді көрсету үшін ҚБ пультіндегі **≡** батырмасын басыңыз. Бас мәзірдегі **БҒАТТАУ** қосалқы мәзірін таңдау үшін ҚБП<> навигация батырмасын пайдаланыңыз. Мәзір параметрін таңдау үшін ҚБП навигациясының **▲/▼/</>** батырмасымен олардың мәндерін өзгертіп, растау үшін **OK** батырмасын пайдаланыңыз. Реттеу аяқталғаннан кейін өзгерістерді сақтау және алдыңғы мәзірге оралу үшін **≡** батырмасын басыңыз.



### ӘДЕПКІ БАҒДАРЛАМА

Параметрді таңдау үшін **▲/▼** навигация батырмасын және қажетті бағдарламаны таңдау үшін **</>** батырмасын пайдаланыңыз.



### ӘДЕПКІ ДЫБЫСЫ

Теледидар қосылған кездегі әдепкі дыбыс қаттылығының деңгейі. Параметрді таңдау үшін **▲/▼** навигация батырмасын және қажетті дыбыс деңгейін таңдау үшін **</>** батырмасын пайдаланыңыз.



### ДАУЫСТЫҒЫ ЕҢ ЖОҒАРҒЫ ҚАТТЫЛЫҒЫ

Дыбыс қаттылығының ең жоғарғы деңгейі Параметрді таңдау үшін **▲/▼** навигация батырмасын және қажетті ең қатты дыбыс деңгейін таңдау үшін **</>** батырмасын пайдаланыңыз.



### ДБ ЭКСПОРТТАУ ЖӘНЕ ДБ ИМПОРТТАУ

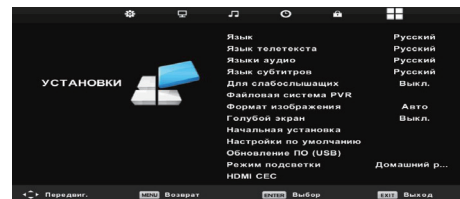
Қонақ үй режимі мәндерін USB-тасығыштың көмегімен сақтау және қалпына келтіру

### БҒАТТАН ШЫҒАРУ

Параметрді таңдау үшін **▲/▼** навигация батырмасын, барлық бұрынғы мәндерді қайтару үшін **OK** батырмасын басыңыз.

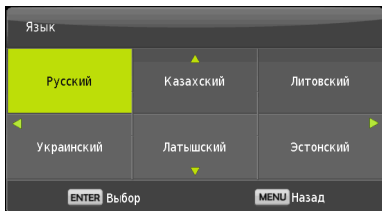
### МӘНДЕРДІ РЕТТЕУ РЕЖИМІ

Теледидар экранында бас мәзірді көрсету үшін ҚБ пультіндегі **≡** батырмасын басыңыз. Бас мәзірдегі **МӘНДЕРДІ РЕТТЕУ** қосалқы мәзірін таңдау үшін ҚБП-дағы **</>** навигация батырмасын пайдаланыңыз. Мәзір параметрін таңдау үшін ҚБП навигациясының **▲/▼/</>** батырмасымен олардың мәндерін өзгертіп, растау үшін **OK** батырмасын пайдаланыңыз.



### МӘЗІР ТІЛІ

Параметрді таңдау үшін **▲/▼** навигация батырмасын, содан соң қосалқы мәзірге өту үшін **OK** батырмасын басып, ҚБП **▲/▼/</>** батырмасымен мәзір тілін таңдаңыз.



#### АУДИО ТІЛІ

Параметрді таңдау үшін **▲▼** навигация батырмасын, содан соң қосалқы мәзірге өту үшін **OK** батырмасын басыңыз.

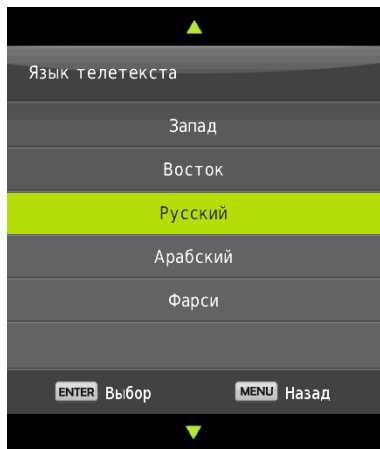
**<>** батырмасымен негізгі немесе қосалқы тілді таңдаңыз.

**▲▼/<>** батырмасымен аудио тілін таңдаңыз.



#### ТЕЛЕМӨТІН ТІЛІ

Параметрді таңдау үшін **▲▼** навигация батырмасын, содан соң қосалқы мәзірге өту үшін **OK** батырмасын басып, **ҚБП ▲▼/<>** батырмасымен телемөтін тілін таңдаңыз.



#### СУБТИТР ТІЛІ

Параметрді таңдау үшін **▲▼** навигация батырмасын, содан соң қосалқы мәзірге өту үшін **OK** батырмасын басыңыз.

**<>** батырмасымен негізгі немесе қосалқы тілді таңдаңыз.

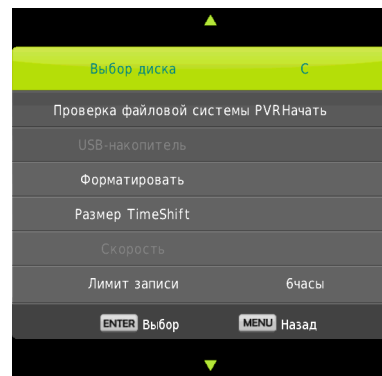
**▲▼/<>** батырмасымен субтитр тілін таңдаңыз.



#### PVR ФАЙЛ ЖҮЙЕСІ

PVR файл жүйесін тексеру және мәндерін реттеу. Теледидардың тиісті ұяшығына USB-тасығышты қосыңыз.

Функцияны таңдау үшін **▲▼** навигация батырмасын пайдаланыңыз және **ҚБП**-дағы **▲▼/<>** батырмасымен мәндерді таңдаңыз.

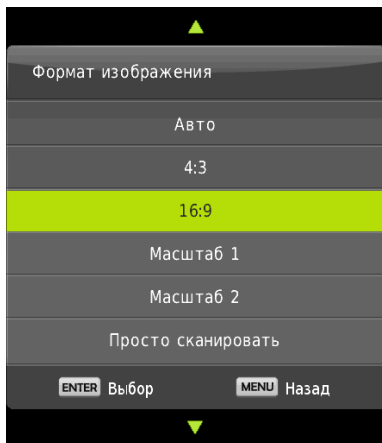


#### НАШАР ЕСТИТІНДЕР ҮШІН

Есту қабілеті нашар адамдарға арналған функция. Параметрді таңдау үшін **▲▼** навигация батырмасын, содан соң **Қосу/Өшіру** мәндерін таңдау үшін **<>** батырмасын басыңыз.

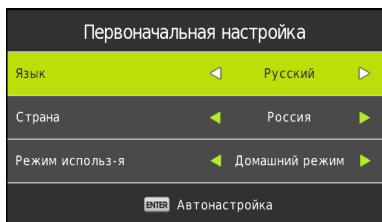
#### КЕСКІН ФОРМАТЫ

Параметрді таңдау үшін **▲▼** навигация батырмасын, содан соң қосалқы мәзірге өту үшін **OK** батырмасын басып, **ҚБП ▲▼/<>** батырмасымен кескіннің форматын таңдаңыз.



#### БАСТАПҚЫ МӘНДЕР

Бастапқы орнатылған мәндер. Параметрді таңдау үшін  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  навигация батырмасын, содан соң қосалқы мәзірге өту үшін **OK** батырмасын басып, ҚБП  $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  батырмасымен мәндерді таңдаңыз.



#### КӨКШІЛ ЭКРАН

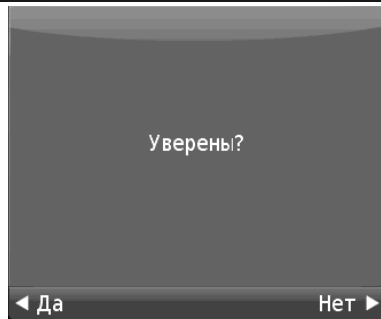
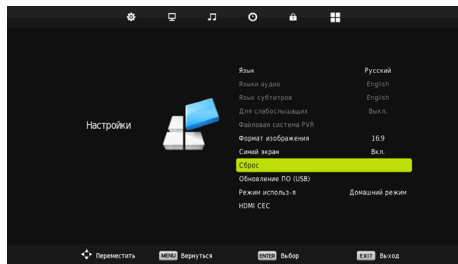
Көкшіл экран фоны. Параметрді таңдау үшін  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  навигация батырмасын, содан соң **Қосу/Шығу** мәндерін таңдау үшін  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  батырмасын басыңыз.

#### БАҒДАРЛАМАНЫ ЖАҒАРТУ

Бағдарламалық жасақтаманы USB бойынша жаңарту. Параметрді таңдау үшін  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  навигация батырмасын, содан соң **OK** батырмасын басыңыз.

#### ҚАЙТАРУ

Мәндерді қайтару. Параметрді таңдау үшін  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  навигация батырмасын пайдаланып, содан соң таңдауды растау үшін **OK** және  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  батырмасын басыңыз.



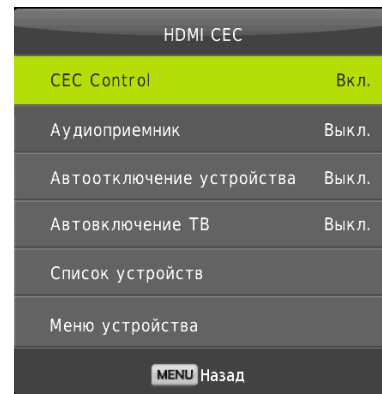
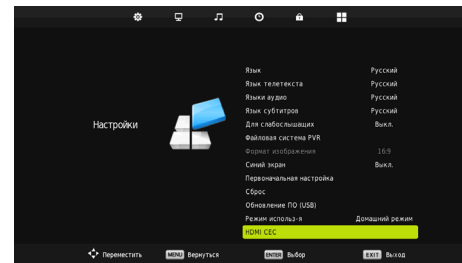
#### АЙНАЛАСЫ

Режимді таңдау: Үй режимі және Дүкен режимі. Параметрді таңдау үшін  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  навигация батырмасын, содан соң белгілі бір режимді таңдау үшін **OK** батырмасын басыңыз.

#### HDMI CEC

Функция HDMI қолданатын құрылғыларды бір қашықтан басқару пультімен басқаруға мүмкіндік береді. HDMI CEC функциясын таңдау үшін  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  навигация батырмасын, содан соң қосалқы мәзірге өту үшін **OK** ба-

тырмасын басыңыз.  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  батырмасымен HDMI CEC функциясын таңдап,  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  батырмасымен функцияны қосыңыз. Содан кейін қосалқы мәзірдің басқа функциялары да іске қосылады.  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  батырмасымен қосалқы мәзір функциясын,  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  және **OK** батырмаларымен олардың мәндерін өзгертіңіз.



#### АРНАЛАРДЫ СУРЫПТАУ

ҚБП **OK** батырмасын басқанда экранда бүкіл арналар тізімі көрсетіледі.  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  батырмасымен арналар тобын таңдаңыз: БҒКІЛ, БОС, DTV, HD, РА-ДИО, КОДТАЛҒАН (DTV-S2 үшін) АРНАЛАР.

$\blacktriangle/\blacktriangledown$  батырмасымен арналардың әр тобы тізімінің беттерін парақтаңыз.  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  батырмасымен қажетті арнаны таңдап, таңдауыңызды растау үшін **OK** батырмасын басыңыз.

## УАҚЫТТЫҢ БЫҒЫСУЫ (TIMESHIFT)

TimeShift функциясы DTV цифрлық арналарын қабылдаған кезде бағдарламаны қарауды кідіртпін қоюға және оны USB-құрылғысына жазуға, содан кейін бағдарламаны тоқтаған сәттен бастап көруге мүмкіндік береді.

## TIMESHIFT ФУНКЦИЯСЫН ДАЙЫНДАУ ЖӘНЕ ҚОСУ

USB-құрылғысын USB-портына салыңыз. TimeShift функциясының жұмысы үшін USB-жинақтағыш бөлімін таңдаңыз.

- TimeShift функциясын қоспас бұрын FAT32 файл жүйесіне жалғанған USB- құрылғысын форматтауды жүргізу керек.
- USB-құрылғысы теледидардың бүйірлік панеліндегі USB-портына қосылғанына көз жеткізіңіз.
- Жазбаларды сақтауға арналған бөлімді таңдаңыз.
- TimeShift функциясын қосыңыз.
- Қажеттілікке қарай, буфер өлшемін орнатыңыз.

DTV-бағдарламаларды қарау кезінде TimeShift функциясын пайдалану

1. DTV бағдарламасын қарау кезінде бағдарламаны кідірту үшін ► II батырмасын басыңыз.
2. Көруді жалғастыру үшін ► II батырмасын, жылдамдатып қарау үшін ◀▶ батырмасын басыңыз.
3. TimeShift функциясын тоқтату және жазу үшін ҚБП ■ батырмасын басыңыз.

## ЕСКЕРТПЕЛЕР:

- TimeShift функциясы үшін FAT32 файл жүйесі бар тасығыш қажет. Қажеттілікке қарай бөлімді форматтауды орындаңыз.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Форматтау орындалғаннан кейін барлық деректер жоғалады. Тасығыштар көлемі: USB флеш-жинақтағыш үшін 32 Гб дейін, қатқыл диск үшін 500 Гб дейін.

- Тұтыну тогы 500 мА астам жалғанған қатқыл диск сырттан қуат көлмеген кезде жұмыс істей алмайды.
- Егер алынған сигнал тұрақсыз болса, онда жазбада үзілістер болуы мүмкін.

## МЕДИАПЛЕЕР

Теледидар ажыратымдылығы жоғары 1080р. дейінгі бейнефайлдарды көре алатын кіріктірілген HD-медиаплеермен жабдықталған. Қолданылатын форматтар тізімінде желіде кең таралған контейнерлер мен кодектер бар: MKV (Matroska), MOV (H.264) және т.б. Файлдарды жылдамдығы жоғары кіріктірілген USB2.0 теледидар порты арқылы қосылған тасығыштан көруге болады.

Жазылған файлдары бар құрылғыны СК-теледидардың USB-портына қосыңыз,  батырмасын басып, USB таңдап, HD-контентті үлкен экраннан қараңыз.



Теледидарға кіріктірілген цифрлық медиаплеер әртүрлі мультимедиа файлдарды көруге мүмкіндік береді.

<> батырмаларын пайдаланып, ұсынылған төрт контенттің бірін таңдаңыз: ФОТО, МУЗЫКА, ФИЛЬМДЕР, МӘТІН. Құрылғы таңдау мәзіріне өту үшін ОК батырмасын басыңыз. Құрылғыны <> батырмаларымен таңдап, ОК батырмасын басыңыз. Файлдар мен папкалардың тізімі көрсетіледі. Мультимедиа типін таңдауға оралу үшін EXIT батырмасын басыңыз.

∧∨/<> батырмасының көмегімен файлды таңдаңыз. Бұл файлды толық экранда көру үшін ► II немесе ОК батырмаларын басыңыз.

Басқару панелін шақыру үшін көру кезінде  және ОК батырмаларын пайдаланыңыз.

Қажетті функцияның белгісін <> батырмасымен таңдаңыз, ОК батырмасын басып, таңдауды растаңыз. Басқару панелін жабу үшін EXIT батырмасын басыңыз.



## ТЕЛЕМӘТІН

Телемәтін функциясы таңдалған арнаға байланысты және берілген арнада телемәтін берілген кезде қосылып тұрады. ТЕЛЕМӘТІН функциясы әдеттегі телевизиялық сигнал көмегімен әртүрлі ақпарат алуға мүмкіндік береді. Бұған келемі ақпарат түрлері жатады: жаңалықтар, спорт, туристік компаниялардың ұсыныстары, ауа-райы, кино, театр афишалары және т.б.

Араны қарау кезінде ТЕЛЕМӘТІН режиміне өту үшін TEXT батырмасын бір рет басыңыз. Егер таңдалған арна телемәтінді оқымайтын болса, экранда «100» индикаторы жанады. Бұл жағдайда басқа арнаны таңдау қажет.

ТЕЛЕМӘТІН режимінде экранның төменгі жағында 4 түрлі-түсті тақырып бар. Олардың бірі бойынша ақпаратқа қол жеткізу үшін тиісті түстігі батырманы басыңыз.

Мәтіннің жоғарғы жартысы бүкіл экранға шығып тұруы үшін SIZE батырмасын, мәтіннің төменгі жартысы бүкіл экранға шығып тұруы үшін SIZE батырмасын тағы бір рет басыңыз, бүкіл мәтін экранда болуы үшін тағы бір рет басыңыз.

## 8. АҚАУЛЫҚТАРДЫ ЖООУ БОЙЫНША НҰСҚАУЛЫҚ

### Ақаулықтарды жою

Егер теледидардың жұмысында ақаулар пайда болса, оны өшіріп, қайта қосып көріңіз. Ақаулықтарды жою үшін төмендегі кестені де қолдануға болады. Егер ақаулық жойылмаса, техникалық мамандардың көмегіне жүгініңіз.

Проблема	Ықтимал себептер	Шешу
Сурет жоқ, дыбыс жоқ, жарық индикаторы жанбайды	1. Қуат сымы розеткаға қосылмаған 2. Қуат өшірілі	1. Қуат сымын розеткаға қосыңыз 2. Қуатты қосыңыз
Кескін мен дыбыс бұрмаланған	1. Контраст, айқындық және түс дұрыс бапталмаған 2. Түс беру жүйесі дұрыс бапталмаған 3. Дыбыс жүйесі дұрыс бапталмаған	1. Контраст, айқындық және түс мәнін реттеңіз 2. Түс беру жүйесін елдегі хабар тарату стандарттары бойынша орнатыңыз 3. Дыбыстық жүйені елдегі хабар тарату стандарттары бойынша орнатыңыз


Сурет дақты немесе «қармен»	Сигнал көзі әлсіз немесе кабель сапасы төмен	Сапасы жақсы кабельді пайдаланыңыз
Сурет жоқ, дыбыс жоқ, индикатор жасыл/көк түспен жанады	Дыбыс ең төменгі мәнде немесе теледидар дыбысты өшіру режимінде	Дыбыс деңгейін реттеңіз
	Сигнал берілетін кабель дұрыс қосылмаған	Сигнал кабелін дұрыс жалғаңыз
Көк экран, AV жазуы	Кіріс сигналы жоқ немесе бейне кабелі қосылмаған немесе дұрыс қосылмаған	Бейне кабелін дұрыс қосыңыз
Изображение нечеткое или вздрагивает или с черными горизонтальными полосами (в режиме ПК)	ДК суреті дұрыс реттелмеген	«Экран» мәзіріне кіріп, элементті таңдаңыз автоматты түрде калибрлеу және фазаны реттеу үшін автоматты реттеу тармағын таңдаңыз
Изображение ПК не отцентрировано		
Дыбыс жоқ	Кіріс аудио сигналы жоқ немесе аудио кабель дұрыс қосылмаған	Аудио кабельді дұрыс қосыңыз
ДК суретінің түсі дұрыс емес	Түс гаммасын пайдаланушы дұрыс реттемеген	Түс баптауларын реттеңіз немесе түс баптауларын зауыттық орнатуларға қалпына келтіріңіз
HDMI көзі «қар» мен пикселдерді көрсетеді	Сигнал көзі стандартты емес	HDMI кабелін қайта қосыңыз
Қашықтан басқару пульті жұмыс істемейді	Акумуляторлар дұрыс орнатылмаған немесе қызмет мерзімі аяқталған	1. Оң және теріс полюстердің дұрыс бағытталғанына көз жеткізіңіз. 2. Батарея мен серіппе арасында байланыс бар-жоғын тексеріңіз 3. Батареяларды ауыстырыңыз

#### 9. ҚҰТМ

Мұқият және үнемі тазалау сіздің жаңа теледидарыңыздың өмірін ұзартып, мүмкін болатын ақаулардан құтқарады. Кезкелген тазалауды бастамас бұрын қуат көзінен өшіруді ұмытпаңыз және қуат сымын ажыратыңыз. Құрылғыны тек құрғақ матамен сүртіңіз.

#### 10. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

Моделі	СТ-8624	СТ-8632	СТ-8640	СТ-8643
Көрсету технологиясы	LED			
Артқы жарық түрі	DLED			
Таза/Жалпы салмақ (кг)	2,2/3	2,91/4,09	4,8/6,1	5,1/6,6
VESA кронштейнінің түрі	100x100	200x100	200x100	200x100
Белсенді экран өлшемі	24"	32"	40"	43"
Арақатынасы	16:9			
Рұқсат	1366x768		1920x1080	
Жаңарту жылдамдығы (Гц)	60			
Жарықтық (түрі: кд/м²) (nit)	200	180	230	
Контраст коэффициенті (стандарт)	3000:1		5000:1	
DDR жады сыйымдылығы	128 М			
Флэш-жад (ГБ)	8 М			
Көру бұрышы (L/R)	178°/178°			
Жауап беру уақыты (TR+TF/TYPЕ) (ms)	9,5			
Дисплей түстері	16.7 М			
Кірістері	EARPHONE, COAXIAL, AV IN, 3xHDMI, TV1 (DVB-S/S2), TV2 (DVB-T/T2), CI, 2xUSB	TV1 (DVB-T/T2), TV2 (DVB-S/S2), 2xHDMI, OPTICAL, CI, EARPHONE, MINI AV, 2xUSB	TV1 (DVB-T/T2), TV2 (DVB-S/S2), 3xHDMI, OPTICAL, CI, EARPHONE, MINI AV, 2xUSB	TV1 (DVB-T/T2), TV2 (DVB-S/S2), 3xHDMI, OPTICAL, CI, EARPHONE, MINI AV, 2xUSB
Операциялық жүйе	NOS			
Қабылдау ауқымы	48.25 MHz – 863.25 MHz			
Кіріс кедергісі	75Ω			
Видеостандарты	ATV: PAL, SECAM. DTV: MPEG2, H.264, H.265			
Макс. Арналар	ATV: 99 CH. DTV: 700 CH (DVB-T+DVB-C)			
Сандық тюнерлер	T2/S2			
Арнаның өткізу қабілеті	VHF (50 MHz – 230 MHz), UHF (474 MHz – 862 MHz)			
Кіріс кедергісі	7 MHz/8 MHz			
Макс. Сақтау арналары	3500 CH (DVB-S)			

Сурет режимдері	7			
3D тарақ сүзгісі	+	+	+	+
Динамикалық шуды азайту	+	-	-	-
Баланс	-	+	+	+
Стерео	-	+	+	+
Дыбыс режимдері	5			
Dolby/dolby+ көлемді	+	+	+	+
OSD тілі	Русский			
Бағдарламалық құралды жаңарту	+	+	+	+
Ұйқы таймері	+	+	+	+
Ата-ана бақылауы	+	+	+	+
Қонақ үй режимі	+	+	+	+
Түс температурасы	9300±1500			
АРК	+	+	+	+
ЦЕК	+	+	+	+
Бейне кодектер	VP9, HEVC/H.265, MPEG4, XviD, H.264, WMV3			
Аудио кодектер	MPEG1/2/2.5 Layer3, AC3(DD)*, EAC3(DDP)*, WMA*			
Фото кодектер	JPG, BMP, PNG			
Динамиктің шығыс қуаты (Вт)	2x3	2x8	2x8	2x8
Номиналды кернеу	220-240 В -50/60 Гц			
Жұмыс режиміндегі қуат тұтынуы (Вт)	36	60	75	75
Күту режиміндегі қуат тұтынуы (Вт)	≤0.5			
Қашықтан басқару құралы	Stander IR RC			
Қауіпсіздік сыныбы				

#### 11. ҚҰРАЛДЫ КӨДЕГЕ ЖАРАТУ

Аспап қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін әдеттегі тұрмыстық қоқыстардан бөлек көдеге жаратылуы мүмкін. Оны Электрондық аспаптар мен электр құралдарын қайта өңдеуге арнайы қабылдау пунктінде тасуырауа болады.



#### 12. СЕРТИФИКАТТАУ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ, КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

Осы бұйым үшін қызмет ету мерзімі бұйым осы пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа және қолданылатын техникалық стандарттарға қатаң сәйкестікте пайдаланылған жағдайда, соңғы тұтынушыға сату күнінен бастап 10 жылды құрайды. Қызмет мерзімі аяқталғаннан кейін аспапты одан әрі пайдалану бойынша ұсыныстар алу үшін жақын маңдағы авторландырылған сервис орталығына хабарласыңыз. Бұйымның шығарылған күні сериалық нөмірде көрсетілген (2 және 3 белгілер - жылы, 4 және 5 белгілер - Өндіріс аймағы). Аспапқа қызмет көрсету бойынша мәселер туындағанда немесе аспап бұзылса, CENTEK сауда маркасының авторландырылған сервис орталығымен хабарласыңыз. Орталықтың мекенжайын <https://centek.ru/servis> сайтынан табуға болады. Сервистік қолдау көрсету орталығымен байланыс жасау жолдары: тел: +7 (988) 24-00-178, VK: vk.com/centek\_krd. «Ларина-Сервис» ЖШҚ бас сервис орталығы, Краснодар қ. Тел: +7 (861) 991-05-42. Қазақстандағы талаптар қабылдау ұйымының аталымы: «Moneytop» ЖШС, Астана қаласы, Жәнібек Тархан к., 9-үй, 5-қанат. Тел.: +7 (707) 858-65-29, +7 (707) 340-09-57. Теледидар ТУ РБ 100085149.176-2004 техникалық талаптарына сәйкес келеді. Өнiмнiң сәйкестiк сертификаты бар.



#### 13. ӨНДІРУШІ ЖӘНЕ ИМПОРТТАУШЫ

Импорттаушы: АО «ХОРУС» (АҚ). Мекенжайы: Ресей, 125627, Мәскеу қ., Соколов-Мещерская к., 29-үй. Беларусь Республикасында жасалған.

#### ҚҰРМЕТТІ ТҰТЫНУШЫ!

Барлық аспаптарға кепілдік мерзімі соңғы тұтынушыға сату күнінен бастап 24 ай. Осы кепілдік талонымен өндіруші осы құралдың жарамдылығын растайды және өндірушінің кінәсінен туындаған барлық ақауларды тегін жою бойынша міндеттемені өзіне алады. Өндірілген күні қаптамада көрсетілген.

ЕСКЕРТУ: өнімде бағалы металдар жоқ.

- Теледидарлар пайдалану қауіпсіздігі бойынша ГОСТ IEC 60065-2013 сәйкес II қорғау класының талаптарына сәйкес келеді.

#### КЕПІЛДІК ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ ШАРТТАРЫ:

1. Кепілдік келесі рәсімдеу шарттары сақталған жағдайда жарамды:

- үлгінің атауы, оның сериалық нөмірі, сату күні көрсетілген дайындаушының түпнұсқалық кепілдік талонын дұрыс және нақты топтыру, сатушы фирманың мөрі және кепілдік талондағы сатушы фирмасының өкілінің қолы, әрбір жыртылмалы кұлондағы мөрлер, сатып алушының қолы болған жағдайда.

Жоғарыда көрсетілген құжаттар ұсынылмаған жағдайда немесе олардағы ақпарат Топық емес, анық емес, қарама-қайшы болса, өндіруші кепілдік қызмет көрсетуден бас тарту құқығын өзіне қалдырады.

2. Кепілдік келесі пайдалану шарттары сақталған кезде жарамды:

- пайдалану нұсқаулығына қатаң сәйкес құралды пайдалану,

- қауіпсіздік ережелері мен талаптарын сақтау.

3. Кепілдік иесінің үйінде мерзімді қызмет көрсетуді, тазалауды, орнатуды, құралды баптауды қамтымайды.

4. Кепілдік қолданылмайтын жағдайлар:

- механикалық зақым;

- құрылғының табиғи тозуы;

- пайдалану шарттарын сақтамау немесе иесінің қате әрекеттері;

- дұрыс орнату, тасымалдау;

- табиғи апаттар (найзағай, өрт, су тасқыны және т. б.), сондай-ақ сатушы мен дайындаушыға тәуелсіз басқа да себептер;

- аспаптың ішіне бөгде заттардың, сұйықтықтардың, жәндіктердің түсуі;
  - өкілетті емес тұлғалардың конструктивтік ауыстыруларын жөндеуі немесе енгізуі;
  - аспапты кәсіби мақсатта пайдалану (жүктеме тұрмыстық қолдану деңгейінен асып түседі), аспапты мемлекеттік техникалық стандарттарға сәйкес келмейтін қоректендіруші телекоммуникациялық және кабельдік желілерге қосу;
  - бұйымның төменде санамаланған керек-жарақтарының істен шығуы, егер оларды ауыстыру конструкциямен көзделсе және бұйымды бөлшектеумен байланысты болмаса:
- а) қашықтан басқару пульстері, аккумуляторлық батареялар, қуат беру элементтері (батареялар), сыртқы қуат беру блоктары және зарядтау құрылғылары;
  - б) шығыс материалдары мен аксессуарлары (буып-түю, қаптар, белдіктер, сөмкелер, торлар, пышақтар, колбалар, тәрелкелер, тұғырлар, торлар, вертелалар, шлангілер, түтіктер, щеткалар, саптамалар, шаң жинағыштар, сүзгілер, иіс сіңіргіштер);
- батареялардан жұмыс істейтін аспаптар үшін-жарамсыз немесе сарқылған батареялармен жұмыс істеу;
  - аккумуляторлардан жұмыс істейтін аспаптар үшін-аккумуляторларды зарядтау және зарядтау ережелерін бұзудан туындаған кез келген зақымданулар.
5. Осы кепілдікті өндіруші қолданыстағы заңнамада белгіленген тұтынушының құқықтарына қосымша береді және оларды ешбір дәрежеде шектемейді.
6. Өндіруші TM CENTEK, егер бұл бұйымды пайдалану, орнату ережелері мен шарттарын сақтамау нәтижесінде болған жағдайда, адамдарға, Үй жануарларына, тұтынушының және/немесе өзге үшінші тұлғалардың мүлкіне тікелей немесе жанама келтірілген зиян үшін; тұтынушының және/немесе өзге үшінші тұлғалардың еңсерілмейтін күш жағдайларының қасақана және/немесе абайсызда әрекеттері (әрекетсіздігі) үшін жауапты болмайды.
7. Сервистік орталыққа жүгінген кезде бұйымды қабылдау тек таза күйінде ұсынылады (аспапта азық-түлік, шаң және басқа да ластанулар болмауы тиіс).

**Өндіруші алдын ала ескертусіз аспаптың дизайны мен сипаттамаларын өзгертуге құқылы.**

ГАРАНТИЙНҲЙ ТАЛОН / КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ №

ВНИМАНИЕ! ПОЖАЛУЙСТА, ПОТРЕБУЙТЕ ОТ ПРОДАВЦА ПОЛНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЬ ГАРАНТИЙНҲЙ ТАЛОН И ОТРЫВНЫЕ ТАЛОНЫ. ТАЛОН ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ НАЛИЧИИ ВСЕХ ШТАМПОВ И ОТМЕТОК.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: САТУШЫДАН КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ МЕН ҮЗБЕЛІ ТАЛОНДАРДЫ ТОЛЫҚ ТОЛТЫРУДЫ ТАЛАП ЕТІҢІЗ.

ИЗДЕЛИЕ / БҲЙЫМ

МОДЕЛЬ / МОДЕЛІ

СЕРИЙНҲЙ НОМЕР / СЕРИЯЛЫҚ НӨМІРІ

ДАТА ПРОДАЖИ / САТУ КҮНІ

ДАНИЕ ОТРЫВНЫЕ КИЛОНЫ ЗАПОЛНЯЮТСЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ ФИРМЫ-ПРОДАВЦА  
САТУШЫ-ФИРМА ТОЛТЫРАДЫ



ИЗДЕЛИЕ / БҲЙЫМ

МОДЕЛЬ / МОДЕЛІ

СЕРИЙНҲЙ НОМЕР / СЕРИЯЛЫҚ НӨМІРІ

ДАТА ПРОДАЖИ / САТУ КҮНІ

ПРОДАВЕЦ / ФИРМА-САТУШЫ

М.П.

ПРОДАВЕЦ / ФИРМА-САТУШЫ

АДРЕС ПРОДАВЦА / САТУШЫ ФИРМАНЫҢ МЕКЕНЖАЙЫ

ФИО И ТЕЛЕФОН ПОКУПАТЕЛЯ / САТЫП АЛУШЫНЫҢ Т. А. А. ЖӘНЕ ТЕЛЕФОНЫ

ДАННЫЕ ОТРЫВНЫЕ КУПОНЫ ЗАПОЛНЯЮТСЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА

ОСЫ ЖЫРТЫЛМАЛЫ КУПОНДАРДЫ БҒЫЙМА ЖӘНДЕУ ЖҮРГІЗЕТІН СЕРВИС ОРТАЛЫҒЫНЫҢ  
ӨКІЛІ ТОЛТЫРАДЫ



ВИД РЕМОНТА / ЖӘНДЕУ ТҮРІ

ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ / ЖӘНДЕУГЕ ТҮСКЕН КҮНІ

ДАТА ВЫДАЧИ / БЕРІЛГЕН КҮНІ

М.П.



**HDMI**®  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**Dolby** Audio

Manufactured under license from Dolby Laboratories.  
Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are  
trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.