ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ТЕЛЕВИЗОР ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

LUMUS electronics

28NP5001

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Перед началом эксплуатации телевизора, пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство и сохраните его в дальнейшем.
2. Внутри телевизора имеются опасные для жизни напряжения, для обеспечения личной безопасности строго следуйте инструкциям и предупреждениям, приведенным в руководстве по эксплуатации. Запрещается включать изделие в электросеть, параметры которой отличаются от указанных в данном руководстве.
3. Не подключайте к телевизору устройства, не рекомендованные для совместного использования изготовителем.
4. Избегайте повреждений сетевого шнура и вилки.
5. Не перегружайте сетевую розетку. Не включайте телевизор в одну розетку с мощными потребителями энергии, такими как утюги, электрочайники, микроволновые печи, холодильники и т.д., это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
6. При выключении вилки из розетки не дергайте за провод и не касайтесь металлических частей вилки, держитесь за ее пластмассовую часть. Не прикасайтесь к сетевому шнуру мокрыми руками.
7. Не оставляйте телевизор надолго в дежурном режиме. Если телевизор не будет использоваться в течение длительного времени, не забудьте отключить его от сети.
8. Располагайте телевизор в сухих, хорошо вентилируемых местах, вдали от источников тепла, таких как системы отопления, электрические и газовые плиты, тепловентиляторы мощные усилители и т.д.. Берегите изделие от попадания прямых солнечных лучей.
9. Не перекрывайте вентиляционные отверстия газетами, скатертями, занавесками и другими предметами, что может привести к перегреву внутренних частей аппарата. При встроенной установке не располагайте телевизор рядом или над источниками сильного нагрева.
10. Извлеките сетевой шнур из розетки, прежде чем приступить к чистке изделия. Запрещается применять жидкие, аэрозольные или абразивные чистящие средства. Не применяйте средства содержащие растворители, спирт, щелочь или кислоту. Для чистки поверхностей используйте слегка влажную безворсовую ткань.
11. Проверьте устойчивость положения телевизора, чтобы избежать возможного падения.
12. Не располагайте изделие вблизи ванн, бассейнов, стиральных машин и в помещениях с повышенной влажностью, таких как сырые подвалы и т.д.. Запрещается устанавливать телевизор в открытых для непогоды местах.
13. Жидкокристаллическая панель — хрупкое и дорогое изделие. Её поверхность может быть легко повреждена. Пожалуйста, не подвергайте панель ударам, давлению или царапанью твердыми предметами. Стоимость замены панели соизмерима со стоимостью всего телевизора.
14. Внутри изделия имеются опасные для жизни напряжения и нет деталей, которые могут быть заменены пользователями. Не предпринимайте

попыток самостоятельно отремонтировать телевизор в случае поломки. Обратитесь за помощью к квалифицированному специалисту сервисной службы.

15. Подключение и отключение всех кабелей разрешается производить только выключив телевизор из сети.
16. Не прикасайтесь к сетевому шнуру и антенному кабелю во время грозы.
17. При возникновении следующих ситуаций немедленно отключите телевизор от сети и вызовите специалиста сервисной службы:
    - Вилка или сетевой шнур повреждены;
    - Изделие упало с высоты или произошло повреждение корпуса;
    - При пользовании телевизором в соответствии с руководством по эксплуатации он работает неправильно;
    - Внутрь аппарата попали посторонние предметы или пролилась жидкость;
    - Работа изделия сопровождается необычным звуком или запахом.
18. Помните, что если для отключения телевизора от сети используется сетевой шнур или дополнительный удлинитель, то изделие включится сразу после подключения шнура или удлинителя к сети.
19. Оберегайте телевизор от струй и брызг воды. Не ставьте на него сосуды с водой (или другими жидкостями), это может привести к возгаранию или поражению электрическим током.
20. Сетевая вилка должна быть полностью вставлена в сетевую розетку. Невыполнение этого правила может вызвать искрение и пожар.
21. Не располагайте рядом с телевизором свечи, пепельницы, легко воспламеняющиеся и взрывоопасные вещества.
22. Не допускайте попадания внутрь телевизора посторонних предметов, насекомых, жидкостей через отверстия в корпусе. Обеспечьте условия, исключающие доступ к телевизору малолетних детей.
23. Во избежание возможной неисправности, запрещается включать телевизор сразу после внесения его из помещения с более низкой в помещение с более высокой температурой или устанавливать в местах, где возможна конденсация влаги (например, на пути воздушного потока из кондиционера).
24. При установке телевизора должно быть свободное пространство вокруг него не менее 10 см со всех сторон корпуса, 30 см сверху.
25. Место подключения блока или вилки шнура питания к сети 220 В должно оставаться легкодоступным.
26. Во избежании несчастных случаев категорически запрещается включать телевизор при снятом заднем кожухе.

Внимание! При возникновении неисправностей, произошедших из-за несоблюдения мер предосторожности и безопасности, потребителю может быть отказано в гарантийном ремонте.

ВВЕДЕНИЕ

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

ВНИМАНИЕ!

Функции, относящиеся к цифровому телевещанию, действуют только в тех регионах, в которых ведется цифровое эфирное вещание DVB-T, DVB-T2 или обеспечивается доступ к совместимому цифровому кабельному вещанию DVB-C, причем некоторые из этих функций могут быть недоступны, а правильный прием сигнала стандарта DVB-C может быть обеспечен не для всех провайдеров кабельного телевещания.

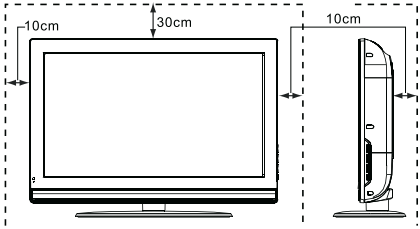
ОСОБЕННОСТИ

- Встроенный цифровой тюнер поддерживает DVB-T2/DVB-T/DVB-C
- Отложенный просмотр (Time-Shift)
- Электронный теле-гид (EPG)
- Запись программ (PVR)
- Мультимедийный проигрыватель
- NICAM стерео
- Русскоязычное меню
- Телетекст
- Управление яркостью подсветки

Примечание:
Медиа-файлы mkv, mp4, avi, mov, mpg, ts, dat, vob, rm - являются файлами-«контейнерами», которые могут содержать видео и аудио данные различных форматов. Для корректного воспроизведения эти форматы должны соответствовать списку поддерживаемых форматов Телевизора.

УСТАНОВКА

- Установите ТВ на плоскую поверхность, оставляя минимум по 10 см свободного пространства с каждой стороны и не менее 30 см сверху.



- Телевизор подключается к источнику переменного тока 100-240В, 50/60Гц. Ни в коем случае не подсоединяйте телевизор к другим источникам питания или к источнику постоянного тока.
- Установите телевизор в комнате так, чтобы прямое освещение не попадало на экран.
- Полное отсутствие освещения во время просмотра телевизора приводит к переутомлению глаз. Для комфортного просмотра рекомендовано мягкое непрямое освещение.

ПРИ ПЕРВОМ ВКЛЮЧЕНИИ необходимо выполнить поиск телевизионных каналов. В случае подключения к кабельному оператору, вставьте модуль с картой доступа, переключите режим телевизора «Цифровой тип» на «DVB-C» и выполните поиск каналов,
см. пункт «Первоначальная настройка» и пункт «Настройка каналов».

Настройте изображение под Ваши условия освещенности, используя опции:
- яркость подсветки экрана («Подсветка», режим подсветки «Домашний»),
- контрастность,
- яркость изображения,
- насыщенность (см. описания соответствующих настроек) или выберите один из предустановленных режимов.

Установка телевизора на подставку

Перед тем, как использовать телевизор, следует установить обе подставки:

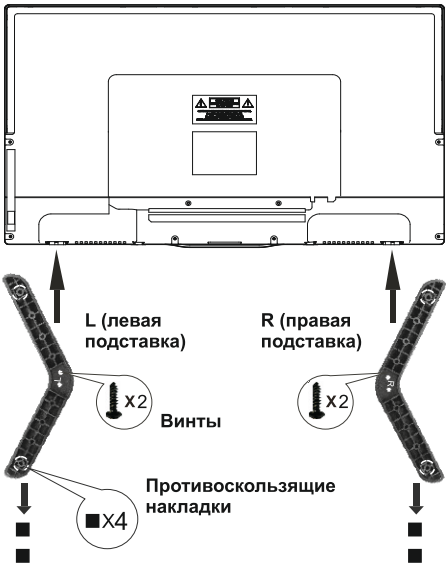
- Поместите телевизор на мягкое покрывало экраном вниз.

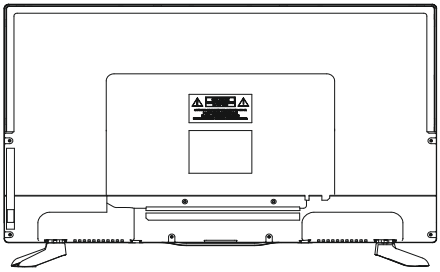
- Вставьте противоскользящие накладки в отведенные места на концах каждой подставки.

- Прикрепите левую подставку к нижней части телевизора и зафиксируйте ее при помощи винтов.

- Аналогично прикрепите правую подставку.

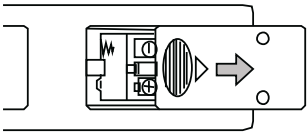
** Количество винтов и внешний вид подставок может различаться в зависимости от модели.*



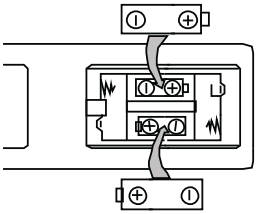


УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

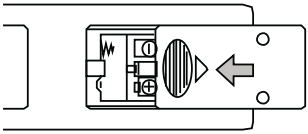
1. Откройте крышку батарейного отсека.



2. Установите две батареи типа AAA (1,5В) в соответствии с указанной полярностью.



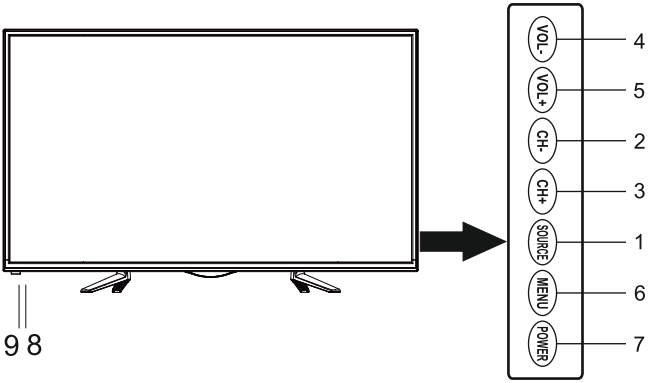
3. Закройте батарейный отсек.

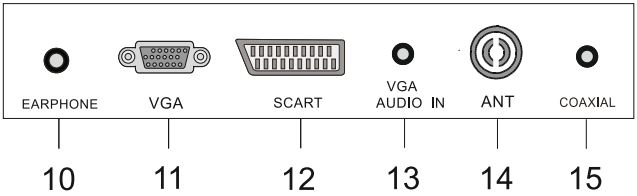


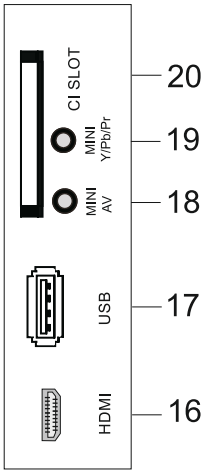
Если пульт ДУ начинает работать неустойчиво, с перебоями, замените батареи на новые.

Примечание:

1. Рекомендована алкалиновая батарея.
2. Извлеките батареи, если срок службы батарей истек или пульт ДУ не будет использоваться длительное время.







КНОПКИ НА КОРПУСЕ ТВ

1. SOURCE Кнопка выбора режима работы / источника сигнала.

2-3. CH +/- Во время просмотра ТВ нажимайте данные кнопки для перехода к последующему/предыдущему каналу. Для перемещения по меню нажимайте данные кнопки для перехода к последующему/предыдущему пункту/параметру меню.

4-5. VOL +/- Кнопки увеличения/уменьшения уровня громкости. В режиме меню нажатие на данные кнопки служит для настройки выбранного параметра.

6. MENU Кнопка вывода на экран ТВ меню.

7. POWER Кнопка включения/выключения питания

* *Вид и расположение кнопок и индикатора может различаться в зависимости от модели.*

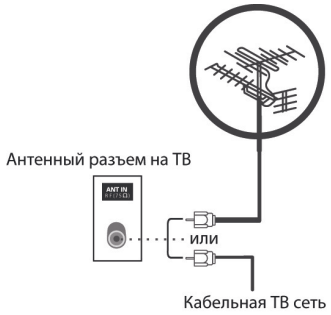
8. Индикатор включения / ждущего режима.
9. Приемник команд ИК-пульта управления.

РАЗЪЕМЫ НА КОРПУСЕ ТВ

10. EARPHONE разъем для наушников.
11. PC VGA вход видеосигнала ПК.
12. SCART видео/аудио вход/выход.
13. PC AUDIO IN вход аудиосигнала ПК.
14. RF TV антенный вход.
15. COAXIAL цифровой выход аудио.
16. HDMI цифровые входы видео/аудио.
17. USB разъем.
18. AV аналоговый вход видео и аудио.
19. YPbPr компонентный вход видео.
20. CI слот для CAM-модуля.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Соединение с антенной

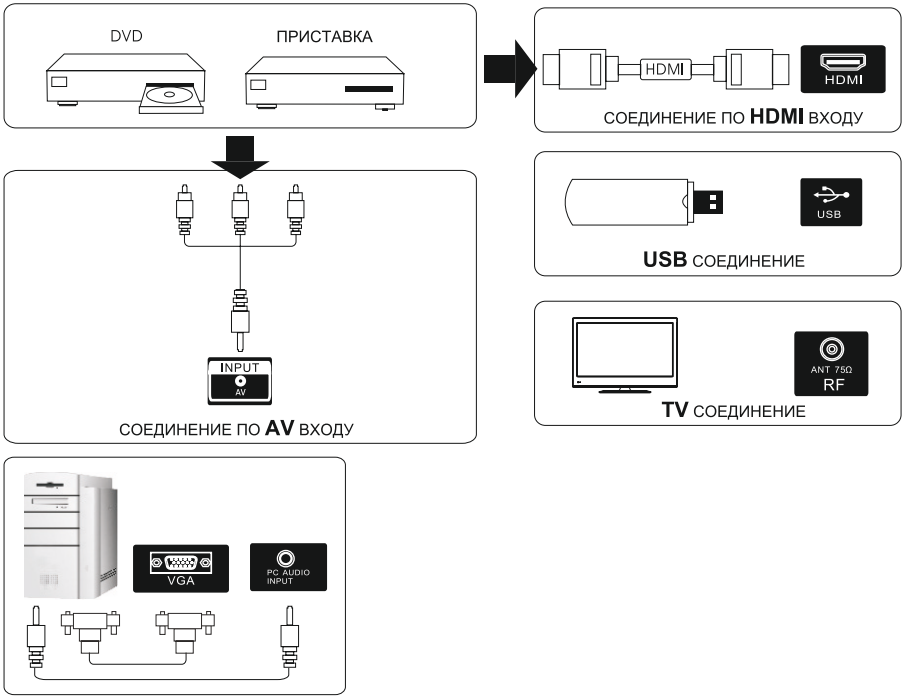


Для приема ТВ программ необходимо подключиться к сигналу одного из источников:

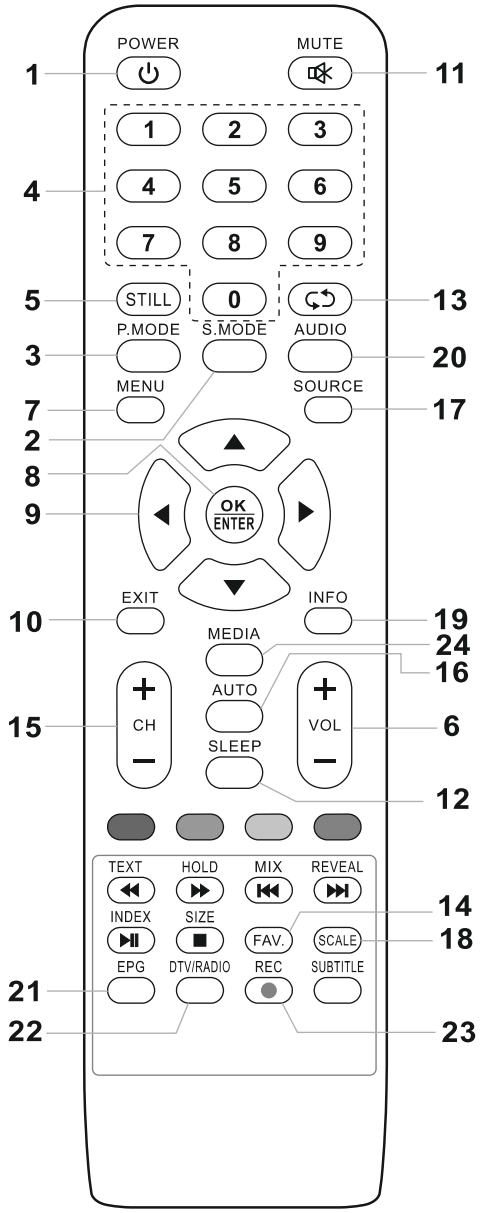
- внешняя антенна
- сеть кабельного ТВ

В этих двух случаях кабель от антенны или ТВ сети должен подключаться к разъему 75 Ом на задней стенке телевизора.

Соединение с аудио/видео оборудованием



ПУЛЬТ ДУ Убедитесь, что между пультом дистанционного управления (ПДУ) и приемником ИК-сигнала телевизора нет препятствий, мешающих приему сигнала.



1. POWER - Вкл/Выкл ТВ (ждущий или рабочий режим).
2. S.MODE - Выбор режима звука.
3. P.MODE - Выбор режима изображения.
4. КНОПКИ С ЦИФРАМИ
Ввод номера канала для просмотра. В режиме телетекста - ввод номера страницы. Ввод пароля.
5. STILL - Фиксирование (стоп-кадр) изображения на экране.
6. VOL+/VOL- Увеличение или уменьшение громкости звука.
7. MENU - Нажмите эту кнопку, чтобы открыть главное меню. Нажмите кнопку повторно или используйте кнопку Exit, чтобы закрыть меню.
8. OK/ENTER - Кнопка подтверждения выбора (ввод) или переход в подменю.
9. КНОПКИ СО СТРЕЛКАМИ
Используйте эти кнопки для выбора элементов меню или настройки значений параметров.
10. EXIT - Выход из меню.
11. MUTE - Выключение звука. Чтобы включить звук, нажмите кнопку повторно.
12. SLEEP - Установка времени автоматического выключения ТВ.
13. ⟲ - Переключение между текущей и предыдущей программой, которую вы просматривали.
14. FAV - Отображение списка любимых программ.
15. CH+/CH- Переключение программ.
16. AUTO - В режиме VGA монитора автоматическая коррекция расположения изображения.
17. SOURCE - Выбор источника сигнала.
18. SCALE - Выбор доступных форматов и режимов увеличения изображения.
19. INFO - Вывод информации об источнике изображения, каналах и т.д.
20. AUDIO - Выбор стандарта звука или языка звукового сопровождения.
21. EPG - Вызов электронной теле-программы (доступно только для цифровых каналов).
22. DTV/RADIO - Переключение между просмотром ТВ и радиопрограммами (в режиме цифрового телевидения).
23. REC - Включение записи в режиме PVR (персональный видеорекордер).
24. MEDIA - Переход в режим медиа проигрывателя USB.

Кнопки EPG, DTV/RADIO, REC работают только в режиме цифрового ТВ.

Кнопки управления в режиме телетекста

TEXT Кнопка включения/выключения режима телетекста

INDEX Кнопка запроса страницы индексов в режиме телетекста.

SIZE Кнопка вывода на экран увеличенной верхней или нижней части страницы в режиме телетекста. Нажмите на эту кнопку еще раз для возврата к нормальному масштабу изображения

HOLD Кнопка включения/выключения режима удержания текущей страницы

REVEAL Кнопка отображения/скрытия спрятанной информации телетекста

MIX Одновременное отображение ТВ-программы и телетекста, или только телетекста.

Зеленая/Красная/Желтая/Синяя кнопки - управление телетекстом, быстрый переход по страницам телетекста, а также вспомогательные функции в меню телевизора.

Кнопки управления в режиме USB и PVR

▶II Кнопка начала воспроизведения и паузы в режимах рекордера PVR или медиа.
■ Кнопка остановки воспроизведения в режимах рекордера PVR или медиа.
◀◀ Кнопка ускоренного воспроизведения в обратном направлении в режимах рекордера PVR или медиа.
▶▶ Кнопка ускоренного воспроизведения в прямом направлении в режимах рекордера PVR или медиа.
I◀◀ Кнопка перехода к предыдущему треку в режимах рекордера PVR или медиа.
▶▶I Кнопка перехода к следующему треку в режимах рекордера PVR или медиа.

SUBTITLE Вывод на экран субтитров (при наличии передаваемых данных с субтитрами).

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).

ВКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

- Чтобы включить телевизор, нажмите клавишу STANDBY на пульте дистанционного управления. Если на телевизоре нет какого-либо изображения, пожалуйста, проверьте все соединения.
- Чтобы перевести телевизор в режим ожидания, нажмите клавишу STANDBY 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 появится меню автоматической настройки ТВ. Используя кнопки ▲▼◄► выберите режим подсветки, страну, язык меню. Затем нажмите кнопку OK (ENTER), выберите тип вещания, режим поиска и нажмите OK (ENTER). После окончания автонастройки каналов ТВ перейдёт 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»).

ВЫБОР ИСТОЧНИКА СИГНАЛА / РЕЖИМА РАБОТЫ

1. Нажмите кнопку INPUT - 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 клавишу OK (ENTER) для подтверждения.

РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ

Используйте кнопки VOL +/- 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 клавишу MUTE для временного отключения звука.
2. Нажмите клавишу MUTE вновь или VOL-/+ для включения звука.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ КАНАЛОВ

1. Для последовательного переключения предварительно настроенных каналов используйте кнопки CH-/+
2. Для прямого ввода номера канала используйте цифровые клавиши на пульте ДУ и кнопку -/--

ВЫВОД ИНФОРМАЦИИ О ТЕКУЩЕМ ИСТОЧНИКЕ СИГНАЛА

Нажмите кнопку DISPLAY на ПДУ - на экране отобразится информация о текущем источнике сигнала, она исчезнет через 3 секунды, либо можно еще раз нажать кнопку DISPLAY, чтобы убрать ее с экрана.

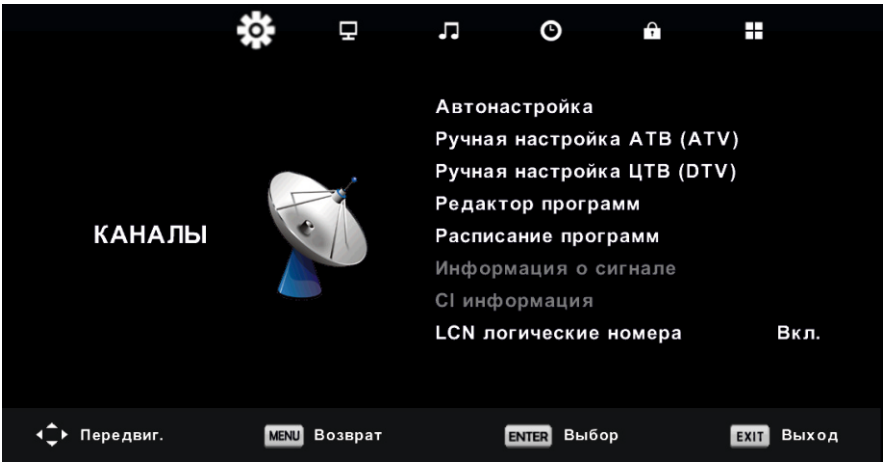
МЕНЮ НАСТРОЕК ТЕЛЕВИЗОРА

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕНЮ

1. Нажмите кнопку MENU для входа в главное меню.
2. Используйте кнопки ◄ ► для выбора одного из разделов главного меню.
3. Затем используйте кнопки ▲▼ для выбора пунктов меню.
4. Для входа в выбранное подменю используйте кнопку OK или ►
5. Используйте кнопки ◄ ► для изменения значений выбранного пункта меню.
6. Отрегулируйте необходимый параметр.
7. Нажмите кнопку OK для сохранения изменений.
8. Нажмите кнопку MENU для возврата на предыдущий уровень меню или EXIT для выхода из главного меню.

НАСТРОЙКА КАНАЛОВ

В разделе КАНАЛЫ вы можете произвести автоматический и ручной поиск, настройку каналов, отредактировать каналы. «Автонастройка» позволяет выполнить автоматическую настройку каналов.



Для переключения ТВ в режим приема **цифрового кабельного телевидения** DVB-C войдите в подменю «Автонастройка» и в пункте «Цифровой тип» выберите «DVB-C». Для переключения ТВ в режим приема **цифрового эфирного телевидения** DVB-T2 войдите в подменю «Автонастройка» и в пункте «Цифровой тип» выберите «DVB-T2».

Для автоматической настройки каналов войдите в подменю «**Автонастройка**» и выберите «Тип настройки» «DTV+ATV» для автоматического поиска всех цифровых и аналоговых каналов, либо «DTV» (ЦТВ) для поиска только цифровых, или «ATV» (АТВ) для поиска только аналоговых каналов.

Ручная настройка ЦТВ (DTV) позволяет вручную настроить цифровые каналы и радиостанции.
Ручная настройка АТВ (ATV) позволяет вручную настроить аналоговые каналы.

«**Редактор программ**» открывает подменю для редактирования списка каналов.

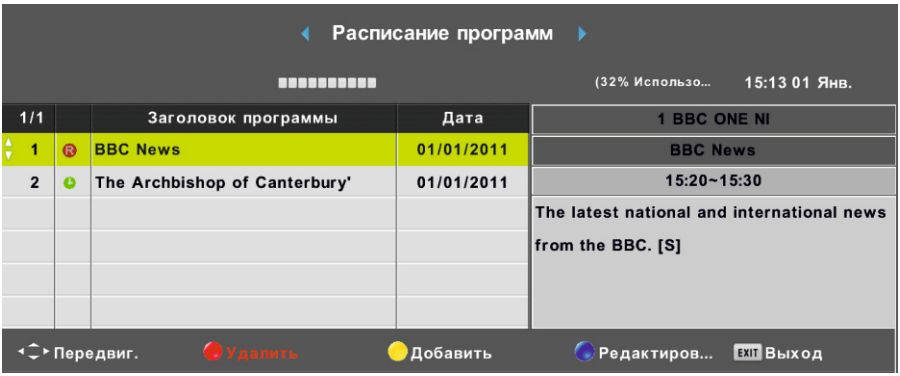
Кнопками ▲▼ выберите канал для редактирования:

- для **удаления** канала нажмите КРАСНУЮ кнопку;
- для **перемещения** канала нажмите ЖЕЛТУЮ кнопку, затем с помощью кнопок ▲▼ переместите канал на новую позицию в списке;

ПРИМЕЧАНИЕ: В ряде случаев для корректной работы функции перемещения каналов в списке необходимо установить значение «Выкл.» в пункте «LCN логические номера».

- чтобы **пропустить** канал (канал при последовательном переключении кнопками CH+/- отображаться не будет), нажмите СИНЮЮ кнопку;
- чтобы занести канал в список **любимых**, нажмите кнопку FAV.

Расписание программ – войдите в подменю для управления расписанием включения ТВ на заданные каналы или записи передач.
Функция доступна только в режиме просмотра цифрового телевидения (ЦТВ).

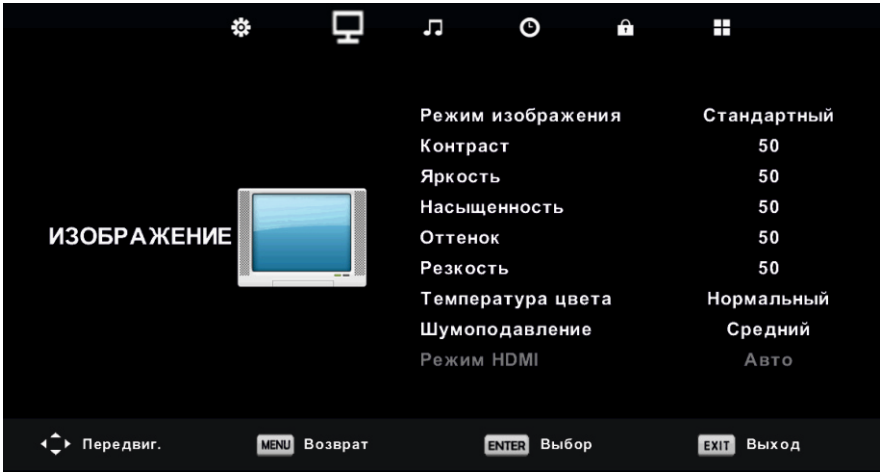


Чтобы добавить новое расписание, нажмите ЖЕЛТУЮ кнопку, затем установите номер канала, тип таймера (переключение ТВ на заданную передачу или запись), периодичность срабатывания, время начала и окончания. В случае пересечения нескольких расписаний по времени Вы увидите предупреждающее сообщение.
Для редактирования выделенного расписания нажмите СИНЮЮ кнопку.
Для удаления выделенного расписания нажмите КРАСНУЮ кнопку.

При включении функции «LCN» во время автопоиска каналы будут автоматически расположены в порядке, заданном провайдером цифрового телевидения.

НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

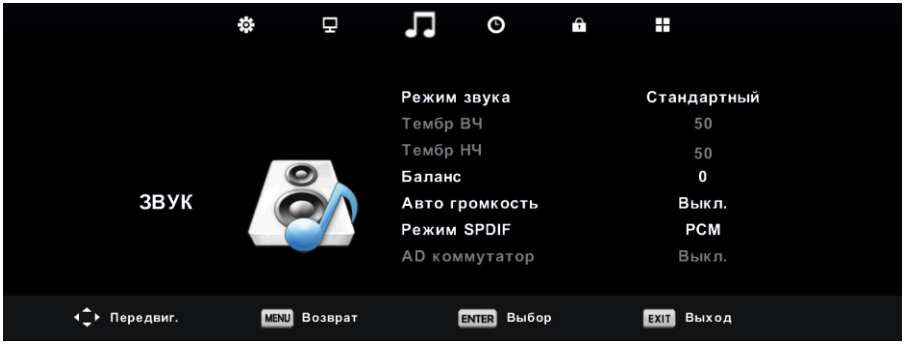
В разделе ИЗОБРАЖЕНИЕ вы можете настроить режим изображения, цветовую температуру, шумоподавление, режим работы HDMI.
Если выбран режим изображения «Пользоват.», то можно настроить контрастность, яркость, насыщенность цвета, оттенок (только для NTSC), резкость картинки.



Режим изображения позволяет выбрать режимы с предустановленными значениями яркости, контраста, резкости, цветности, оттенка.
Цветовая температура позволяет выбрать режимы с предустановленным соотношением красного, зеленого и синего цветов (Нормальная, Холодная, Теплая).
Шумоподавление (Noise Reduction) позволяет выбрать степень подавления шумов на изображении: Низкое, Среднее, Высокое, Выкл.

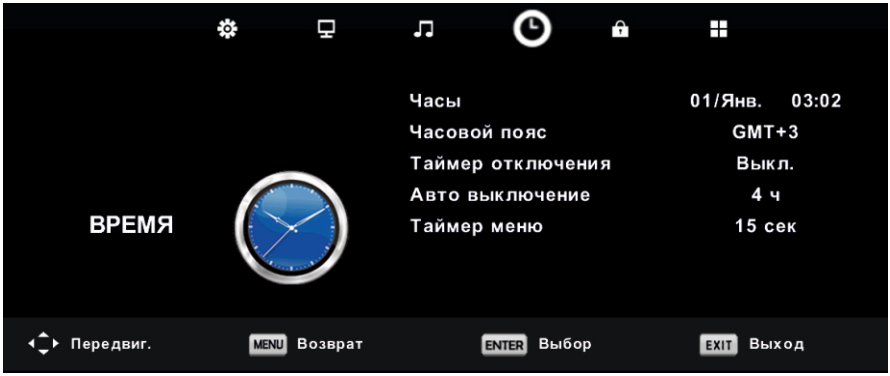
Дополнительные опции управления яркостью **подсветки** экрана для комфортного просмотра в вечернее время - пункты «**Подсветка**» и «**Режим подсветки**» - находятся в разделах БЛОКИРОВКА и УСТАНОВКИ.

НАСТРОЙКА ЗВУКА



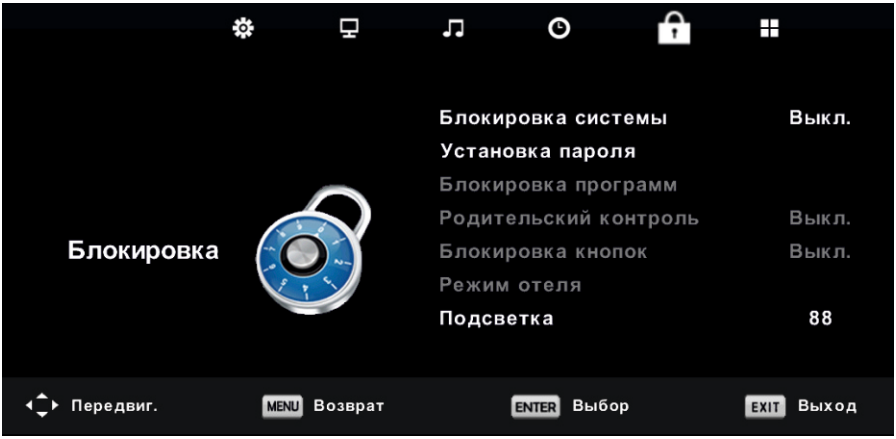
Режим звука позволяет выбрать режимы с предустановленными значениями высоких и низких частот: Стандарт, Музыка, Кино, Спорт, Пользоват.
Установите режим звука «Пользоват.», чтобы самостоятельно настраивать высокие и низкие частоты тембра.
Авто громкость (AVL) позволяет включить/выключить режим автоматического ограничения громкости.
«**Режим SPDIF**» позволяет выбрать настройки сигнала на цифровом аудиовыходе.

ВРЕМЯ



В этом разделе Вы можете:
- установить дату, время, часовой пояс;
- установить время таймера отключения (таймер «сна»), через которое ТВ выключится,
- установить время автоматического выключения, по истечении которого при отсутствии нажатий кнопок пульта, ТВ будет самостоятельно выключаться;
- время нахождения меню на экране в случае неактивности пользователя.

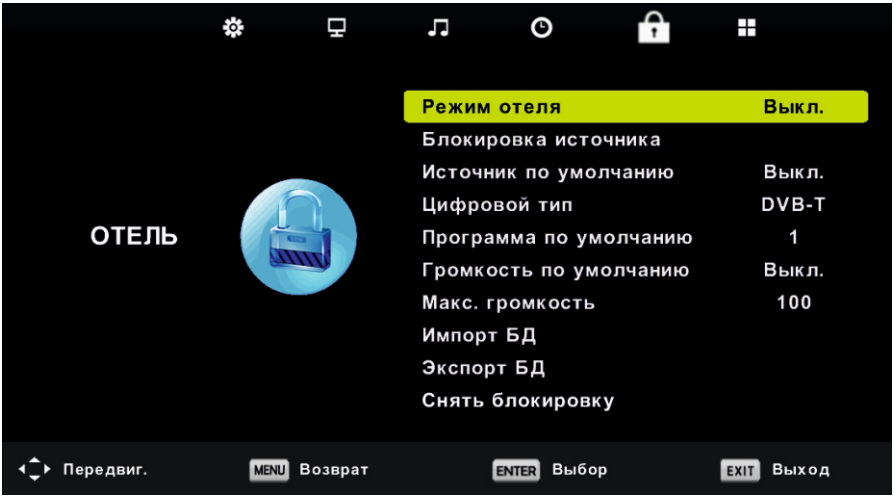
БЛОКИРОВКА



В разделе **БЛОКИРОВКА** включается режим блокировки каналов и источников сигнала («ТВ-замок»), а также родительский контроль.

Установка пароля - позволяет изменить пароль (заводской пароль по умолчанию - «0000»). Сохраните новый пароль в нескольких местах, забытый пароль не восстанавливается.
Блокировка программ позволяет блокировать конкретные каналы (используйте зеленую кнопку).
Родительский контроль позволяет запретить к просмотру программы для определенного возраста. Будут доступны только программы, подходящие для выбранного возраста.
ПРИМЕЧАНИЕ: Функция «Родительский контроль» может не поддерживаться некоторыми каналами.
Блокировка кнопок позволяет заблокировать кнопки управления на корпусе ТВ.

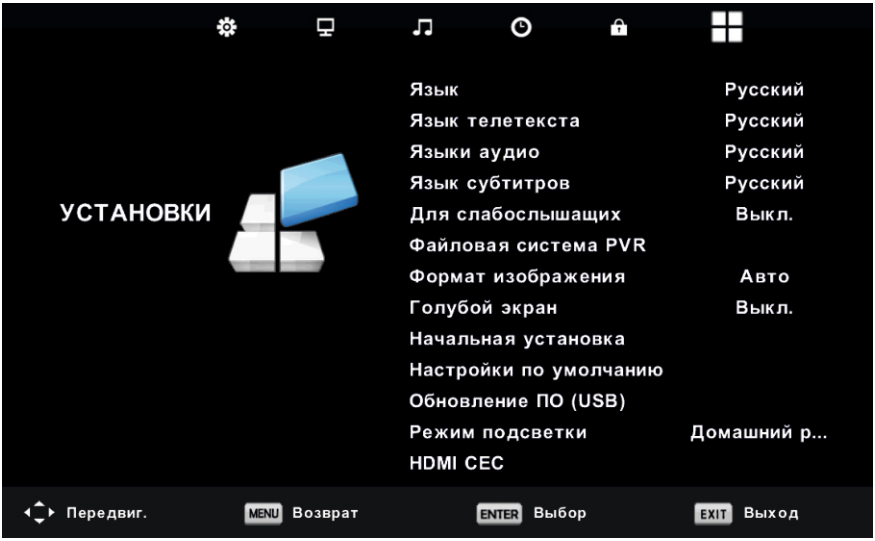
Режим отеля



Пункт «Режим отеля» в разделе БЛОКИРОВКА открывает подменю управления режимом «Отель».
В режиме «Отель» можно заблокировать определенные источники сигнала, а также установить по умолчанию параметры, которые будут активны при каждом включении ТВ :
- источник сигнала,
- тип телевидения,
- номер программы,
- уровень громкости и максимально допустимую громкость.

Пункт «**Подсветка**» относится к настройкам изображения и позволяет настроить яркость подсветки экрана для комфортного просмотра в вечернее время. Эта опция позволяет уменьшить засветку участков изображения с темным фоном.

УСТАНОВКИ



Раздел УСТАНОВКИ позволяет настроить такие параметры ТВ, как :
- **язык** отображения информации на экране;
- языки телетекста, звуковых дорожек и субтитров.

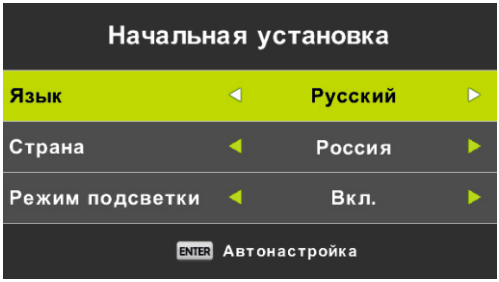
Для слабослышаших - функция позволяет людям с утраченным или сильно ослабленным слухом получать дополнительную информацию о происходящем на телеэкране.
ПРИМЕЧАНИЕ: Работа функции возможна только при наличии передачи соответствующей информации в данном канале.

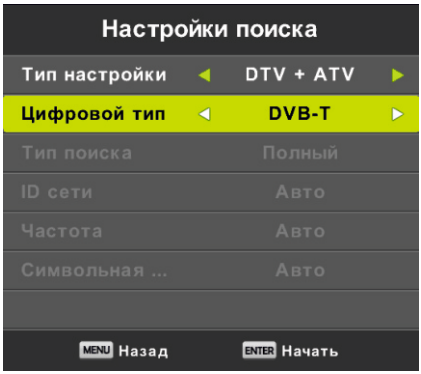
В подменю **Файловая система PVR** можно выбрать раздел для сохранения записей, проверить файловую систему USB-накопителя и при необходимости отформатировать ее. А также настроить параметры функции **СДВИГ ВРЕМЕНИ** «ТаймШифт», которая позволяет ставить на паузу и затем продолжать просмотр передачи с прерванного места (работает только на ЦТВ).

Формат изображения устанавливает пропорции экрана: 16:9, 4:3, Авто, и режимы увеличения для разных форматов: Увеличение 1 (16:9), Увеличение 2 (4:3).

Голубой экран. Включение данного режима дает возможность видеть синий экран вместо помех при отсутствии входящего ТВ-сигнала.

Начальная установка





Пункт **Начальная установка** в разделе УСТАНОВКИ открывает меню первоначальной автоматической настройки ТВ. Используя кнопки ▲▼◄► выберите режим подсветки, страну, язык меню. Затем нажмите кнопку OK (ENTER), выберите тип вещания, режим поиска и нажмите OK (ENTER). После окончания автонастройки каналов ТВ перейдёт в режим просмотра.

Настройки по умолчанию позволяет сбросить все настройки на исходные значения.

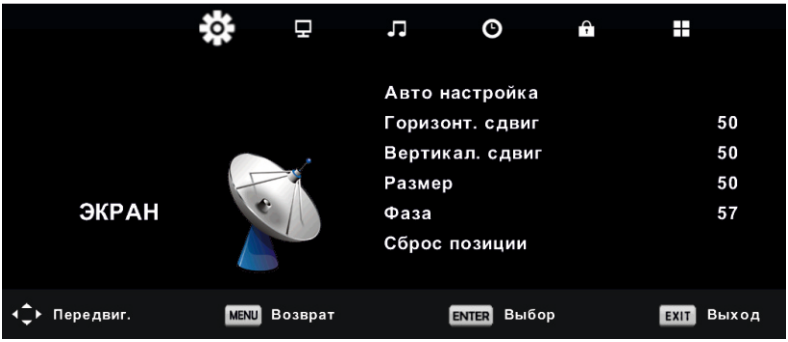
Обновление ПО (USB). Используйте это подменю для обновления прошивки телевизора.

Режим подсветки относится к настройкам изображения и служит для выбора режима яркости подсветки экрана. При выборе режима «Домашний» яркость подсветки становится приглушенной на ~15%, что позволяет уменьшить засветку участков изображения с темным фоном для комфортного просмотра в вечернее время.

В подменю **HDMI CEC** можно настроить параметры обмена информацией с устройствами по HDMI.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ по VGA

При выборе источника сигнала PC телевизор работает в качестве монитора.
При этом изменяется вид раздела настроек ИЗОБРАЖЕНИЯ



ЗАПИСЬ PVR / СДВИГ ВРЕМЕНИ (ТАЙМШИФТ)

Вставьте USB-устройство в USB-порт на боковой панели ЖК-телевизора. Для выбора настроек PVR войдите в раздел: УСТАНОВКИ -> Файловая система PVR .
Выберите раздел для сохранения записей PVR, размер буфера функции СДВИГ ВРЕМЕНИ «ТаймШифт».

Запись текущей программы (функция PVR)

Нажмите кнопку «запись» пульта управления для начала записи программы цифрового телевидения. Для остановки записи нажмите кнопку «стоп» пульта управления.

Для просмотра записей переведите ИСТОЧНИК в режим Медиа USB.

ПРИМЕЧАНИЯ:
• Запись возможна только на носители 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 может работать некорректно при отсутствии внешнего питания.
• Форматирование устройства займет не менее двух минут. Для обеспечения нормальной работы устройства, пожалуйста, не выключайте телевизор и не отключайте USB-устройство во время форматирования подключенного устройства.
• После перевода ТВ в режим ожидания запись PVR может осуществляться на первый раздел диска с файловой системой FAT32.

Функция СДВИГ ВРЕМЕНИ «ТаймШифт»

Подготовка к включению функции «ТаймШифт»

Функция СДВИГ ВРЕМЕНИ «ТаймШифт» позволяет при приеме ЦТВ (DTV) включить паузу во время просмотра программы и записать ее на USB-устройство с последующей возможностью просмотра программы с момента ее остановки.

ПРИМЕЧАНИЯ:
• Перед выполнением функции «ТаймШифт» необходимо произвести форматирование подключенного USB-устройства.

Включение функции «ТаймШифт» при просмотре ЦТВ-программы

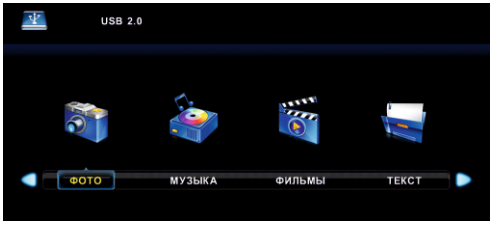
1. Убедитесь, что USB-устройство подключено к USB-порту на боковой панели ЖК-телевизора.
2. В разделе: УСТАНОВКИ -> Файловая система PVR выберите раздел для сохранения записей и размер буфера функции СДВИГ ВРЕМЕНИ.
3. При просмотре DTV-программы для приостановки просмотра нажмите клавишу ▶II
4. Для возобновления просмотра ТВ-программы нажмите клавишу ▶II, для ускоренного воспроизведения – клавиши ◀◀ / ▶▶ .
5. Для остановки функции «ТаймШифт» и записи нажмите клавишу STOP на ПДУ.

ПРИМЕЧАНИЯ:
• Для функции ТАЙМШИФТ 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 может работать некорректно при отсутствии внешнего питания.
• Если получаемый сигнал нестабилен, в записи возможны паузы.

МЕДИАПЛЕЕР

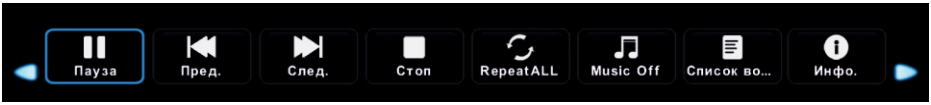
Телевизор оснащен встроенным HD-медиаплеером, способным проигрывать видеофайлы высокого разрешения до 1080p. В списке поддерживаемых форматов – распространенные в сети контейнеры и кодеки: MKV (Matoska), MOV (H.264) и др. Воспроизведение файлов осуществляется с носителей, подключенных через встроенный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

Подсоедините устройство с записанными файлами к USB-порту ЖК-телевизора, нажмите клавишу INPUT, выберите **Медиа USB** и смотрите HD-контент на большом экране!



Цифровой медиаплеер, встроенный в телевизор, позволяет воспроизводить мультимедиафайлы различных типов.
С помощью клавиш ВЛЕВО/ВПРАВО выберите тип воспроизводимого содержимого из четырех возможных: ФОТО, МУЗЫКА, ФИЛЬМЫ, ТЕКСТ.
Нажмите OK, чтобы войти в меню выбора устройства. Выберите устройство клавишами ВЛЕВО/ВПРАВО и нажмите OK. Будет отображен список файлов и папок. Для возврата к выбору типа мультимедиа нажмите «Назад».
С помощью клавиш ВЛЕВО/ВПРАВО и ВВЕРХ/ВНИЗ выберите файл. Нажмите клавишу ▶II или OK для воспроизведения этого файла в полноэкранном режиме.

Используйте клавиши MENU / OK / Display во время воспроизведения для вызова панели управления.
Выберите иконку необходимой функции клавишами ВЛЕВО/ВПРАВО, подтвердите выбор нажатием OK.
Нажмите клавишу EXIT для того, чтобы закрыть панель управления.



ПРИМЕЧАНИЯ:
• Для вывода меню информации выберите иконку ИНФО и нажмите ОК.
• Некоторые файлы, записанные в любом из поддерживаемых форматов на любом из совместимых типов носителей, могут не воспроизводиться или воспроизводиться некорректно из-за особенностей их записи, кодирования..
• Подключенный жесткий диск с током потребления более 500 мА может работать некорректно при отсутствии внешнего питания.

EPG

EPG (Electronic Program Guide) используется для просмотра программы передач DTV- или радиоканала. Чтобы войти в меню EPG, нажмите клавишу EPG на ПДУ.

ПРИМЕЧАНИЕ:
• Функция EPG работает, если по телевизионному каналу передается соответствующая информация.

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.
1. Во время просмотра канала нажмите один раз на клавишу 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 клавишу соответствующего цвета.
2. Нажмите один раз на клавишу REVEAL, чтобы увидеть скрытую информацию. Нажмите повторно, чтобы скрыть ее снова.
3. Нажмите клавишу HOLD для удержания страницы телетекста при просмотре большого объема информации, нажмите еще раз для возврата к режиму автоматического обновления страниц.
4. Нажмите клавишу S.PAGE, чтобы остановить или возобновить открытие подстраниц телетекста.
5. Нажмите клавишу SIZE, чтобы верхняя половина текста заняла весь экран, нажмите еще раз клавишу SIZE, чтобы нижняя половина текста заняла весь экран, нажмите вновь, чтобы вся страница текста отобразилась на экране.
6. Нажмите клавишу INDEX для возврата к основной странице. Загрузка страницы телетекста может занять длительное время.

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ФОРМАТЫ USB-МЕДИА

Media	Расширение файла	Кодек		Особенности
		Видео	Аудио	
MOVIE	.mpg	MPEG-1, MPEG-2	MP3, AAC, PCM	**Max Solution:** 1920×1080
				Max Data Rate: 40 Mbps
	.avi	Xvid, MJPEG		**Max Solution:** 1920×1080
		MPEG-4 SP/ASP, H.263/H.264		**Max Data Rate:** 20 Mbps
	.ts	MPEG-2, H.264, HEVC		
	.mov .mkv	MPEG-4 SP/ASP, H.263/H.264, HEVC		
	.dat	MPEG-1		
	.mp4	MPEG-4 SP/ASP, H.263/H.264, HEVC		
		MPEG-1, MPEG-2		**Max Solution:** 720×576
	.vob	MPEG-2		**Max Data Rate:** 40 Mbps
MUSIC	.mp3	--	MP3	**Sample Rate:** 8K~48KHz **Bit Rate:** 32K~320Kbps
	.m4a/.aac	--	AAC	**Sample Rate:** 16K~48KHz
				Bit Rate: 32K~442Kbps
				Channel: Mono/Stereo
PHOTO	.jpg/	Progressive JPEG		**Max Resolution:** 1024×768
	.jpeg	Baseline JPEG		**Max Resolution:** 15360×8640
	.bmp	BMP		**Max Resolution:** 9600×6 400
				Pixel Depth: 1/4/8/16/24/32 bpp
	.png	Non-Interlaced		**Max Resolution:** 9600×6400
		Interlaced		**Max Resolution:** 1280×800
SUBTITLE	.srt	SubRip		
	.ssa/.ass	SubStation Alpha		
	.smi	SAMI		
	.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem SubIdx(VobSub)		SubViewer 1.0 & 2.0 Only
	.txt	TMPlayer		

* Может отсутствовать в некоторых моделях

File system: FAT32, FAT16, NTFS.

ОЧИСТКА. ХРАНЕНИЕ. ТРАНСПОРТИРОВКА.

• Перед очисткой и хранением отключите прибор от электросети.
• Протрите корпус прибора сухой тканью или безворсовой салфеткой, не надавливайте на экран. Не протирайте экран или кожух телевизора мокрой тканью. Не распыляйте жидкость непосредственно на изделие. Попавшая внутрь изделия жидкость может стать причиной повреждения, возгорания или поражения электрическим током.
• Не используйте жидкости, аэрозоли, органические растворители, агрессивные химические вещества, абразивные чистящие средства. Запрещается погружать прибор в воду.
• Не давите на экран телевизора. Не переносите телевизор в горизонтальном положении. При подъеме телевизора из упаковочного короба держитесь одной рукой за верхний угол корпуса, а другой рукой удерживайте низ телевизора.
• Храните прибор в вертикальном положении в прохладном сухом месте при температуре от 0 до +35 С и относительной влажности не выше 70% без конденсации.
• Транспортировка и хранение товара должны производиться в оригинальной упаковке строго в соответствии с манипуляционными знаками, размещенными на упаковке.
• Категорически не допускается падение и любые механические воздействия на упаковку при транспортировке. При погрузке/разгрузке не допускается использование любого вида техники, работающей по принципу зажима упаковки.

НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Телевизор — автономное устройство, предназначенное для приема и воспроизведения звука и видеосигнала от транслирующих телевизионных станций или устройств. Допускается использовать устройство только в бытовых целях в соответствии с данным руководством по эксплуатации.

УТИЛИЗАЦИЯ

После окончания срока службы утилизируйте использованное электронное изделие и батарейки отдельно от обычных бытовых отходов. Их следует сдавать в специализированные пункты приема электронного оборудования. Для получения информации о месте и способе утилизации отходов обратитесь к местным органам власти.

Соответствие стандартам ISO для ЖК-дисплеев

Как и большинство ЖК-телевизоров ведущих мировых производителей, телевизоры LUMUS соответствуют допускам класса II по ISO 13406-2, который определяет предельные значения количества дефектных пикселей на миллион пикселей:
допускается 2 шт. постоянно горящих (белых) пикселя, 5 шт. пикселей с другими дефектами, включая постоянно горящие красные, зеленые и синие субпиксели и ячейки RGB.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Возможные неполадки		Способ устранения
Изображение	Звук	
Рябь	Шум	Проверьте правильность подсоединения, установки и направления антенны.
Двойное изображение	Нормальное звучание	Проверьте правильность подсоединения, установки и направления антенны.
Внешние помехи	Шум	Помехи от электронного оборудования, автомобиль/мотоцикл, лампы дневного света
Нормальное изображение	Нет звука	Проверьте уровень громкости, выключена ли функция MUTE, правильно ли настроен стандарт звука.
Нет изображения	Нет звука	Проверьте, подключен ли сетевой шнур к источнику питания; правильно ли установлены яркость и звук; включен ли телевизор. Нажмите кнопку STANDBY на пульте ДУ.
Черно-белое изображение	Нормальное звучание	Проверьте правильность установки системы цветности.
Отсутствие изображения Помехи, рябь	Нормальное звучание	Проведите точную (ручную) настройку канала
Черно-белое изображение	Шум	Проверьте правильность установки систем цветности и звука.

Изготовитель: ООО “M&K&D”, 238151, Российская Федерация, Калининградская обл., г. Черняховск, ул. Спортивная, дом 5,тел/факс: 8(40141)35-440, e-mail: client@baltmail.ru.

ТУ 6581-019-94033000-2018

Сертификат соответствия № ТС RU C-RU.АУ05.В.05700

Срок действия: с 03.04.2018. по 02.04.2021

Дата производства

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	28NP5001
Размер экрана по диагонали:	28"
Разрешение:	1366*768
Яркость, кд/м2:	220
Статическая контрастность:	1000:1
Время отклика, мс:	8
Выходная мощность звука, Вт:	2x6
Поддержка спутникового телевидения DVB-S2:	НЕТ
Габаритные размеры, мм	
с подставкой (Ш*Г*В):	636*213*422
без подставки (Ш*Г*В):	636*88,7*379
Масса без упаковки, кг:	4.1
Масса с упаковкой, кг:	5.2
Потребляемая мощность, Вт:	25
Удельная мощность рабочего режима, Вт/см2:	0.015

·Светодиодная подсветка – LED
·Формат экрана – 16:9
·Угол обзора гориз/верт – 176/176 град (CR>10)
·Количество динамиков – 2
·NICAM-стерео
·Стандарты приема – PAL, SECAM, BG, DK, I
·Диапазон принимаемых частот – 48.25 ~ 863.25 МГц.

·Поддержка разрешений HDTV – 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
·Поддерживаемые форматы USB-медиа – mkv, mp4, avi, mov, mpg, ts, dat, vob / H.264, H.263, XviD, MPEG4 SP/ASP, MPEG2, MPEG1, MJPEG, HEVC / m4a, AC3, MP3, AAC, PCM / JPEG, BMP, PNG

Цифровое телевидение:
·Формат входного сигнала – DVB-T2 / DVB-T / DVB-C / DVB-S2* (прием открытых и платных каналов)
·Диапазон принимаемых частот – 174 ~ 230, 474 ~ 862 МГц.
·Формат видео – MPEG2 MP@ML/MP@HL, MPEG4 H.264/H.265 Main/Main-10, @L4.1
·Формат аудио – MPEG-1 Layer 1/2
·Формат экрана – 16:9, 4:3

·Диапазон напряжений питания – 110 - 240 В, 50/60Гц
·Потребляемая мощность в режиме ожидания: <= 0.5 Вт
·Потребляемая мощность в выключенном режиме: 0 Вт

* *для моделей с поддержкой спутникового телевидения DVB-S2*

Примечание:

Технические характеристики, функции и комплект поставки могут отличаться от приведенных в настоящей «Инструкции по эксплуатации» вследствие модернизации телевизоров заводом-изготовителем.

Видеофайлы (например AVI и MKV) могут содержать различные видео и аудио потоки, формат которых не поддерживается телевизором. В этом случае видеофайл воспроизводиться не будет.

№	КОМПЛЕКТАЦИЯ
1	Жидкокристаллический телевизор
2	Пульт управления
3	Батарейка
4	Гарантийный талон
5	Инструкция пользователя

СРОК СЛУЖБЫ ТЕЛЕВИЗОРА 5 ЛЕТ.

1804as9m3663

Список авторизованных сервисных центров

Телефон сервисной службы: +7 (999) 767-8002

г.Абакан, ул.Баумана, д.3 ; (3902)279132
г.Абакан, ул.Кати Перекрещенко, 22 ; (3902)282807
г.Абакан, ул.Дружбы Народов, д.29 ; (39041)35-97-03, 2-97-03, 8-963-201-53-12
г.Азов, ул.З. Космодемьянской, д.62 ; (86342)4-49-40
г.Азов, Ростовская обл., ул.Чехова, д.28 ; (86342)4-14-90
г.Аксай, Ростовская область, ул.Чапаева, д.175 ; (86350)5-98-02, 8(918)5579471
г.Амурск, пр-т Комсомольский, д.29, оф.30 ; 8(924)223-54-94,8(914)155-16-33
г-к Анапа, ул.Анапское шоссе, д.1Г ; 8(967)653-81-33(Анапа)
г.Апатиты, Мурманская обл., ул.Зиновьева, 22а ; (81555)66106
г.Апшеронск, ул.Ворошилова, д.109 ; (861)267-50-88; (86152)2-81-99
г.Арзамас, ул.9 Мая, д.4 ; (83147)7-73-82, 7-07-40
г.Армавир, ул.Комсомольская, д.115 ; (86137)3-80-00; 89002414484
г.Архангельск, Первомайская ул., д.22 ; (8182)43-09-61
г.Архангельск, ул.Гагарина, д.1 ; (8182)27-55-10, 27-60-66
г.Астрахань, ул.Н.Островского, 148А, офис 202 ; (8512)63-25-30; 63-10-00, 63-12-00
г.Астрахань, ул.Ташкентская, д.13А ; (8512)63-25-30; 63-10-00, 63-12-00
г.Астрахань, ул.Савушкина, д.51А ; (8512)63-27-27
г.Астрахань, ул.Боевая, 72 А ; (8512)30-10-15; 30-10-14
г.Ачинск, ул.Гагарина, д.10А ; (39151)4-55-55, 8-923-275-45-12
г.Балашов, ул.Луначарского, д.102 ; (917)213-17-78
г.Барнаул, ул.Власихинская, 49а/1б ; (3852)319-912, 256-795
г.Барнаул, ул.Пролетарская, 113 ; (3852)63-59-88; 63-94-02; 23-58-20
г.Барнаул, ул.Льва Толстого, д.8 ; (3852)24-79-33
г.Барнаул, ул.Глушкова, д.46 ; (3852)33-84-84; 34-83-83
г.Барнаул, ул.Смирнова, д.73 А ; (3852)33-66-08
г.Барнаул, ул.Попова, д.55 ; (3852)60-13-49; 48-50-67
г. Барнаул, ул.Попова, д.206Б ; (3852)22-31-92
г.Барнаул, пр-т. Комсомольский. д.111 ; (3852)24-06-03, 24-03-35
г.Белая Калитва, ул.Калинина, 29 ; (86383)2-56-66; 2-70-87
г.Белгород, пр.Б.Хмельницкого, д.137, корп. 3 ; (4722)34-03-22
г.Белогорск., ул.Ленина, д.43 ; (41641)2-52-02
с.Белый Яр, ул.Кирова, д.1а ; (39041)35-97-03, 2-97-03, 8-963-201-53-12
г.Бийск, пер.Кирова, д.8 ; (3854)35-69-70
г.Благовещенск, ул.Б.Хмельницкого,20 ; (4162)490-051
г.Благовещенск, ул.Чайковского, д.7 ; (6142)360-260
г.Братск, ул.Пионерская, 23/40 ; (3953)45-99-07; 45-98-96
г.Брянск, ул.Бежицкая, д.1, кор.10 ; 89003577312
г.Брянск, ул.Рославльская, д.8 ; (4832)30-77-88; 30-77-89
г.Брянск, пер. Авиационный, д.3, корп.2 ; (4832)62-21-21
г.Буденновск, ул.Октябрьская, д.84 ; (86559)2-08-02
г.Буденновск, ул.Кирова, д.235 ; (86559)4-16-24
г.Бузулук, 2 микрорайонн, д.34 ; (35-342)57-147; 57-787
г.Валуйки, ул.Новая, д.12/1 ; (847236)5-54-25; 5-45-84
г.Великие Луки, пер. Вокзальный, д.13 ; (81153)92706
г.Великий Новгород, ул.Кочетова, 23а ; (8162)94-80-10; 61-12-00; 33-59-18;
г.Владивосток, ул.Днепровская, д.90 ; (423)2795667; 2795668
г.Владикавказ, переулок Керамический, д.4 ; (8672)76-25-57
г.Владикавказ, пр. Коста, д.15 ; (8672)25-01-07, 75-77-77, 55-08-70
г.Владимир, ул.Батурина, д.39 ; (4922)44-72-80; 44-72-81
г.Владимир, ул.Юбилейная, 60 ; (4922)21-44-24; 30-50-55
г.Волгоград, ул.Историческая, д.140 А ; (8442)56-66-64
г.Волгоград, ул.Хользунова, д.18/3 ; (8442)23-41-36; 8(937)717-93-34
г.Волгоград, ул.Томская, д.4а ; (8442)8-917-333-78-80; 98-16-47
г.Волгоград, ул.Николая Отрады, 15Б, ТЦ Апельсин ; 7(987)644-57-00

г.Волгоград, ул.Рионская, д.3 ; (8442)36-64-20, 36-64-26, 36-64-25
г.Волгодонск, ул.Карла Маркса, д.30 ; (86392)52929
г.Вологда, ул.Горького, 113 ; (8172)71-59-69, 76-60-41
г.Вологда, ул.Новгородская, д.7 ; (8172)52-19-19; 53-99-39; 53-99-69
г.Вологда, ул.Ананьинская, 2 ; (8172)55-82-06; 55-82-07
г.Вольск, ул.Ленина, д.104 ; 8-987-323-17-22
г.Воронеж, ул.Перевёрткина, д.47 ; (4732)24-25-97
г.Воронеж, пр-т Труда, д.39 ; (4732)41-00-51, 78-50-54, 39-78-90
г.Воронеж, ул.Донбасская, 1 ; (4732)776625
г.Вятские Поляны, ул.Урицкого, д.18а ; (83334)7-90-46; 7-47-87
г.Вятские Поляны, ул.Ленина, д.114А ; (83334)7-43-23
г.Грозный, ул.Маяковского, д.100 ; 8(928)943-61-01, 8(926)405-22-10
г.Грозный, ул.Маяковского, д.17в ; (8712)22-49-21
г.Грозный, ул.Ханкальская, д.75 ; 8(928)024-55-66
г.Дзержинск, пр. Циолковского, д.54 ; (8313)355-003
г.Дзержинск, ул.Чапаева, д.69/2 ; (8313)28-11-46; 28-14-20
г.Димитровград, ул.Октябрьская, д.63 ; (84-235)2-86-59; 9-14-64
г.Евпатория, просп.Победы, д.67 ; (36569)4-47-74;8(978)116-79-00
г.Евпатория, ул.Серова, д.81а ; +7 (978) 823-87-70
г.Ейск, ул.Маяковского, д.55 ; (86132)5-05-00
г.Ейск, ул.Пушкина, д.84 ; (86132)2-11-71
г.Екатеринбург, Трактористов, д.19 ; (343)361-51-49
г.Екатеринбург, ул.Степана Разина д.95 оф.22 ; +79506597454
г.Екатеринбург, ул.Рассветная 7, 4П ; (343)286-1369
г.Екатеринбург, ул.Д.Зверева д.31 литер S, цоколь ; (343)385-1289
г.Екатеринбург, ул.Ключевская, д.18 ; 8-908-926-48-98
г.Екатеринбург, ул.Самолетная, д.55 ; (343)2972974; 8-965-500-33-99
п.Елань, ул.Вокзальная, 81 ; (84452)5-30-34
г.Елец, ул.Октябрьская, д.47 ; (47467)4-12-08
г.Ессентуки, ул.Пушкина, д.128 а ; (87934)4-15-55
г.Железногорск, ул.Сентюрёва, 1 ; (47-148)5-01-58, 4-30-02
г.Железногорск, Ленинградский пр-кт, 35 ; (39197)4-49-58
г.Жигулевск, ул.Мира, 21 ; (84862)2-28-73
г.Зеленоград, корп. 1534 ; (499)717-82-12
г.Иваново, ул.2-я линия, д.48 ; (4932)491622
г.Иваново, ул.Комсомольская, д.12 ; (4932)417066, 416046
г.Иваново, Посадский пер., д.4, оф.017 ; (4932)33-51-85
г.Иваново, ул.Суворова д.42 ; (4932)58-57-56
г.Иваново, ул.Октябрьская, д.22 ; (4932)42-13-55
г.Ижевск, ул.Горького, 76; ул.Азина, 4 ; (3412)78-76-85; 78-06-64; 30-83-07; 30-79-79
г.Ижевск, ул.В. Сивкова, д.152 ; (3412)771010
г.Ижевск, ул.Пушкинская, д.136 А ; (3412)904-903,904465
г.Иркутск, ул.Лермонтова, д.281 ; (3952)51-15-24
г.Иркутск, ул.Партизанская, д.149 ; (3952)51-36-93; 51-31-09
г.Иркутск, ул.Советская, д.45а, оф. 01 ; (3952)29-42-95
г.Ишим, ул.Садовая Малая, д.207А, корпус 6 ; (34551)7-64-74
г.Йошкар-Ола, ул.Советская, д.173 ; (8362)45-73-68; 41-77-43
г.Казань, ул.Ютазинская, д.18А ; (843)512-00-99; 512-17-45
г.Казань, пр. Ибрагимова, д.32/20, помещение 2Н ; (843)240-64-94
г.Казань, ул.Декабристов, д.106 «б» ; (843)5624707, 5624645, 5624644, 2600412
г.Казань, пр. Хусаина Ямашева, д.38 ; (843)248-71-17, 521-49-43; 519-08-09
г.Казань, ул.Амирхана, д.30 ; (843)521-49-88; 521-49-89
г.Калуга, ул.Вилонова, д.14 ; (4842) 565-191, 905-119-57-02
г.Калининград, ул.Ю.Гагарина, д.41-45 ; (4012)35-85-05
г.Калининград, ул.Третьяковская д.4 ; (4012)971-103
г.Каменск-Уральский, ул.Алюминиевая, д.74 ; (3439)30-33-88
г.Каменск-Шахтинский, ул.Красная д.35 ; (86365)4-33-38,8-928-214-35-94
г.Каменск-Шахтинский, ул.Ясельная, д.73 ; (86365)3-19-11

г.Каменск-Шахтинский, ул.Гаражная, д.16/14 ; (863-65)5-00-55, 5-00-77, 5-00-70
г.Камышин, 3 мкр, д.11 ; (84457)2-90-07, 2-90-08
г.Канаш, ул.Полевая, д.20 ; (83-533)4-10-18; 89373910171
г.Канаш, пр. Ленина, д.71а ; 89063886100
г.Канск, ул.Московская, 66 ; (39161)3-39-13
г.Кемерово, ул.Потемкина, д.8 ; (3842)25-50-12;25-45-74
г.Кемерово, пр.Ленина, д.82 ; (3842)30-19-43; 30-19-91; 37-79-28
г.Кингисепп, пр.К.Маркса 48Б (ГАТП 140) 2 этаж ; +7 (904)643-40-12
г.Кинешма, ул.Фрунзе, д.1 ; (49331)5-69-85
г.Кинешма, ул.Правды, д.7Б ; (49-331)2-16-39; 2-16-02
г.Киров, ул.К.Маркса, д.99 ; (8332)75-45-55
г.Киров, ул.Московская, д.9 ; (8332)355513
г.Киров, ул.Некрасова, д.42 ; (8332)57-78-10; 54-70-77; 54-21-56
г.Киров, Октябрьский пр-кт, д.116а ; (8332)54-69-56; 37-01-01
г.Комсомольск-на-Амуре, пер. Братский, д.4 корп.2 ; (4217)59-56-51, 8-909-887-66-59
г.Кореновск, ул.Пурыхина, д.2 "А" ; (86142)4-43-59
г.Кореновск, ул.Пурыхина, д.2 У ; (86142)4-49-13
г.Кострома, ул.Коммунаров, д.5 ; (4942)300-107,639-723
с.Красногвардейское, Ставропольский ,ул.Красная 197/1 ; (86541)2-31-39
г.Краснодар, ул.Ростовское шоссе, д.22/4, Краснодарстрой ; (861)224-93-48
г.Краснодар, ул.Леваневского, д.106, корпус Б ; (861)274-45-24
г.Краснодар, ул.Лукьяненко, д.103, офис 55 ; (861)222-64-13
г.Краснодар, ул.Новороссийская, д.3 ; (861)267-50-88; (86152)2-81-99
г.Краснодар, ул.Шевченко, 166/1, офис 26 ; 79649301148
г.Краснотурьинск, ул.Карпинского, д.15 ; (34-384)36-272
г.Красноярск, ул.Спандаряна, д.7 ; (3912)93-54-33;8(953)593-40-33
г.Красноярск, ул.Яковлева, д.59 ; (3912)90-06-47; 44-54-12
г.Красноярск, ул.Железнодорожников, д.11 ; (3912)21-46-51
г.Кузнецк, ул.Дарвина, д.55 ; (841-57) 2-04-00
г.Куйбышев, ул.Гуляева, д.11Б ; (38362)67-647
г.Курган, ул.Пичугина, д.9 ; (3522)55-58-44
г.Курган, 6А микрорайон, д.11/1, офис 10 ; (3522)47-27-25
г.Курск, ул.Заводская, 19 ; (4712)31-20-23, 30-41-00
г.Курск, пр-т Энтузиастов д.1Б ; (4712)58-72-73
г.Курск, ул.Студенческая, д.36-а, ул.Сумская, 37б ; (4712)35-04-91, 50-85-90
г.Курск, ул.Добролюбова,17 ; (4712)56-75-55; 54-74-24/25
г.Лабинск, ул.Турчанинова, д.2 ; (86169)7-39-99, 89186343950
ст.Ленинградская, Краснодарский край, ул.Жлобы, д.57Г ; (86145)3-78-74
г.Липецк, ул.Мичурина, д.46 ; (4742)40-10-72
г.Липецк, ул.Космонавтов, д.8 ; (4742)34-07-13; 35-37-57
г.Магнитогорск, пр.Ленина 98/1 ; (3519)42-22-08
г.Майкоп, ул.Курганная, д.328 ; (8772)53-06-39
г.Майкоп, ул.Димитрова, 25 ; (8772)575837;556238
г.Махачкала, пр-т. Акушинского,14линия, д.21 ; (8722)642394,642895
г.Махачкала, ул.М. Гаджиева, д.164 ; (8722)933073
г.Минск, пр-т Пушкина, д.50-1а ; (10375)204-30-55, 256-94-54
с.Михайловская, Бугурусланский р-н, пер.Сиреневый, 2 ; (35352)9-10-99;89228022158
г.Мончегорск, Никелевое шоссе, д.12Б ; (81536)7-29-54
г.Москва, ул.Паустовского, д.8, к.1 ; (495)421-84-88; 423-66-00; 421-77-51
г.Москва, Ярославское шоссе д.130, корп.1 ; (495)646-70-73
г.Москва, ул.Адмирала Макарова, д.2 ; 8(925)1462423
г.Мурманск, ул.Книповича, д.46 ; (8152)44-47-49; 40-00-83
г.Мурманск, ул.Гвардейская, д.3 ; (8152)52-71-77
г.Мценск, ул.Ленина, д.36 ; (48646)4-08-95
г.Набережные Челны, пр. Вахитова д.20 ; (8552)59-77-13;35-90-02;35-90-42;38-12-46
г.Назрань, ул.Заводская №2 ; +7(964)058-55-55
г.Назрань, ул.Московская, д.5а ; (8732)225835;8-928-7935552;8-964-0580156
г.Нальчик, пр. Ленина, д.24 ; (8662)77-28-78; 42-04-30; 42-12-21

г.Находка, ул.Павлова, 11 ; (4236)69-78-67
г.Нерюнгри, ул.Чурапчинская, д.18 ; (41147)6-89-71
г.Н. Новгород, ул.Ларина, 18 А ; (831)461-88-48; 277-57-79
г.Нижний Новгород, ул.Бекетова, д.10а ; (831)412-44-90
г.Н.Новгород, ул.Артельная, д.1, офис 101 ; (831)463-61-77
г.Новокузнецк, ул.Кутузова, д.42, офис 4 ; (3843)79-94-90, 89502748762
г.Новокузнецк, пр. Кузнецкстроевский, д.44 ; (3843)46-94-00
г.Новомосковск, Донской проезд, д.4 ; (48762)6-99-20; 3-45-07
г.Новороссийск, ул.Серова, д.14 ; (8617)63-11-15
г.Новороссийск, пр.Дзержинского ул.Южная, д.224/3 ; (8617)766-106, 918-987-25-25
г.Новосибирск, ул.Котовского, д.2 ; (383)351-30-85, 351-39-19, 351-30-87
г.Новосибирск, ул.Королева, д.17а ; (383)334-05-32;334-05-30;334-05-34
г.Новосибирск, ул.Волочаевская, д.64, к.1 ; (383)263-55-03
г.Новосибирск, ул.Первомайская,220 ; (383)337-16-16
г.Новосибирск, ул.Титова, д.25 ; (383)343-67-11
г.Новосибирск, Микрорайон Горский, д.61 ; (383)355-52-99, 357-14-98
г.Новочебоксарск, пр. Ельниковский, д.4А ; (8352)75-96-19
г.Новочеркасск, ул.Московская, д.45 ; (8635)251933, 89286105655, 89081771122
г.Новошахтинск, ул.Веселая, д.175 ; 8-904-500-24-41
г.Озерск, ул.Калинина, 12В ; (35130)7-99-51
г.Омск, ул.Лермонтова, 194 ; (3812)36-74-01; 32-43-24
г.Омск, ул.Герцена, 270 ; (3812)24-99-64;48-38-03
г.Орел, ул.Приборостроительная, д.10 ; (4862)40-86-81;40-86-82;43-40-66
г.Орел, ул.Латышских стрелков, 1 ; (4862)751480
г.Орел, ул.Революции, д.1 ; (4862)55-60-14
г.Оренбург, ул.Брестская, д.7 ; (3532)627701
г.Оренбург, ул.Конституции СССР, д.4 ; (3532)66-50-03
г.Оренбург, ул.Комсомольская, д.16 ; (3532)77-67-64; 77-97-25
г.Орск, пр. Ленина, д.11, ул . Грозненская д.11 ; (3537)20-60-70;89877960019
г.Орск, ул.Батумская д.25 ; (3537)372-383
г.Пенза, ул.Перспективная, д.3 ; (8412)93-38-05; 93-13-38; 39-35-66
г.Пенза, ул.Карпинского, д.2 ; (8412)94-04-45
г.Пенза, ул.Володарского, д.32 ; (8412)56-04-90; 20-60-90; 52-10-50
г.Переславль-Залесский, ул.Строителей, 31 ; (48535)2-47-82
г.Пермь, ул.Крисанова, 29, ул.Большевистская, 194 ; (342)238-33-80; 236-30-33; 236-13-94
г.Пермь, ул.Анри Барбюса, 60 ; (342)238-33-80; 236-30-33; 236-13-94
г.Пермь, ул.Инженерная, д.10 ; (342)266-12-60; 265-69-83
г.Пермь, ул.Деревообделочная, д.3, корп. Б ; (342)221-40-99
г.Пермь, ул.Мира, д.55 ; (3422)26-97-78; 20-08-48
г.Петрозаводск, ул.Ленинградская, д.20, Электрон ; (8142)595-015; +79637409663
г.Пинск, ул.Гоголя, д.36/57 ; (165)31-60-86
г.Прокопьевск, пр.Гайдара, 26 (с обратной стороны дома) ; 8(923)476-31-32, 8(951)182-77-66
г.Прохладный, пер. Комсомольский, д.32 ; (86631)3-10-55
г.Прохладный, ул.Свободы, д.137 ; (86631)4-51-45
г.Псков, ул.Труда, 11 ; (8112)538650, 538630
г.Пятигорск, ул.1-я Набережная, д.32, корп. 4 ; (8793)33-17-29; 33-93-69 (доб. 104)
г.Пятигорск, ул.Дзержинского, д.71 ; (8793)33-55-43, (928) 357-36-16
г.Пятигорск, ул.5-ый Переулок, д.13 ; (8793)987-011; 8(918)743-69-46
г.Раменское, ул.Михалевича, д.47 ; (499)707-11-86, 8-985-649-98-96
г.Россошь, ул.Пролетарская, д.70б ; (47396)5-29-63
г.Ростов-на-Дону, ул.Амиряна, д.1 "А" ; (863)230-31-31,8-961-280-31-31
г.Ростов-на-Дону, ул.50-летия Ростсельмаша, д.1/52 ; (863)219-21-12;8-800-100-51-52
г.Ростов-на-Дону, ул.Евдокимова, д.37г ; (863)227-06-91, 2-504-777
г.Ростов-на-Дону, ул.Фрунзе, д.3Б ; 89085002310
г.Ростов-на-Дону, пр.Королёва, д.7/19 ; (863)299-65-36, 299-65-37, 299-65-38
г.Рубцовск, ул.Комсомольская, д.212 ; (38557)4-05-43
г.Рузаевка, ул.Красноармейская, д.67 ; (83451)2-55-12, 2-22-58, 4-48-65, 2-24-61
г.Рыбинск, пр-т Серова, 8 ; (4855)55-65-72; 26-32-83; 28-65-10

г.Рязань, ул.Новая, 51 Г ; (4912)21-02-19; 28-39-93
г.Рязань., ул.Ленинского Комсомола, д.5, офис 1 ; (4912)76-88-01,41-33-02
г.Самара, Московское шоссе 24 км, д.5 ; (846)225-12-73
г.Самара, ул.Мориса Тореза, д.137 ; (846)262-62-62
г.Самара ул Енисейская, д.52 офис 8,9 ; (846)931-85-46
г.Самара, ул.Ленинская, д.56/Ленинградская, д.100 ; (846)990-37-51
г.Самара, ул. 22 партсъезда, д.21 ; (846)265-68-86
г.Самара, проспект Карла Маркса, д.360а, офис 8 ; (846)977-36-58, 8(917)118-45-82
г.Санкт-Петербург, Лиговский проспект, д.52, лит.А ; (812)324-75-33
г.Санкт-Петербург, ул.Харченко, д.4 ; (812)295-31-96; 295-36-75
г.Санкт-Петербург, ул.Мгинская, д.7, лит.А, пом. 4Н ; (812)703-55-24,405-75-02
г.Санкт–Петербург, Загребский бул, д.33, пом.7Н лит.А ; (812)701-73-97, 309-59-69
г.Саранск, ул.В. Терешковой, 18 А ; (8342)24-98-58; 57-19-19
г.Сарапул, ул.Советская, д.88 ; (3414)732614;89124529150
г.Саратов, Железнодорожная, 29 (Б. Казачья, 111) ; (8452)511182; 512094
г.Саратов, 4-ый Вакуровский пр-д, д.4 ; (8452)51-00-99, 20-03-85
г.Саратов, ул.Чернышевского, д.88 ; (8452)488222 доб 2
г.Сасово, ул.Малышева, д.49 ; (49133)2-27-70;5-14-31
г.Северодвинск, ул.Бойчука, д.3, 1 этаж, 2 подъезд ; +79539306865
г.Симферополь, ул.Ковыльная, д.72 ; +79780394466
г.Смоленск, пер. 1-й Краснинский, 20 ; (4812)65-88-22; 65-92-32
г.Смоленск, ул.Крупской, д.44 ; 8-4812-45-05-13, 8-920-333-09-44
г.Смоленск, ул.25 Сентября,д.50 ; (4812) 62-29-79, 8-915-645-56-33
г.Соликамск, ул.Белинского, д.11 ; (34253)28526
г.Сорочинск, ул.Ворошилова, д.2 ; (35346)6-77-73
г.Ставрополь, ул.Коста Хетагурова д 9 ; (8652)260810, 939295
г.Ставрополь, ул.7-я Промышленная, д.6 ; (8652)395530
г.Ставрополь, ул.Ленина, д.468, ТЦ "Телемир" ; (8652)567-095
г.Ставрополь, ул.Пирогова, д.37, офис11 ; (8652)55-17-48
г.Ставрополь, ул.Тухачевского, 7/4 ; (8652)72-92-72; 73-96-48
г.Старый Оскол, мкр. Олимпийский, д.7 ; (4725)42-41-00
г.Сухой Лог, ул.Белинского, д.51-В ; (34373)33770
г.Сыктывкар, Республика Коми, Гаражная, 25 ; (8212)29-12-20; 22-95-29
г.Сыктывкар, ул.Южная, д.7 ; (8212)24-92-36; 20-02-86
г.Таганрог, ул.Ломоносова, д.59/1 ; (8634)32-32-55
г.Тамбов, ул Киквидзе, 69 ; (4752)73-94-01; 73-94-03
г.Тамбов, ул.Н.Вирты, 2А ; (4752)53-42-84; 55-16-15
г.Тамбов, б-р Строителей, д.2Б ; (8953)700-16-76
г.Тверь, ул.Московская, д.88/15 ; 8-952-060-05-10
г.Тверь, пр-т Калинина, д.8 ; (4822)42-71-80, 42-71-83
г.Тверь, б-р Шмидта д.18 ; (4822)475858, 476565
г.Тверь, ул.Циммервальдская, д.24 ; (4822)35-35-30; 34-75-56
г.Тимашевск, ул.Ленина, д.24/2 ; (86130)48659, +7(8918) 1470203
г.Тихорецк, ул.Гоголя, д.2/2 ; (86196)7-20-53
г.Тобольск, 6 мкр-он, строение 14 ; (3456)27-34-39
г.Тольятти, ул.40 лет Победы, д.30, оф. 5 ; (8482)53-76-44
г.Томск, ул.Маяковского, д.25/7 ; (3822)266865, 266462
г.Томск, ул.Герцена, д.43Б , 2 этаж, 3 офис ; (3822)255-614; 8-953-929-2699
г.Туймазы, пр. Ленина, д.5 ; (34-782)5-20-55; 5-28-62
г.Тула, ул.Советская, 60/12, оф.302 ; (4872)710103; 8-910-1576808
г.Тула, ул Штыковая, д.45 ; (4872)470206, (953) 431 44 81
г.Тула, ул.Ф.Энгельса, д.89 ; (4872)32-56-07
г.Тула, ул.Курковая, 9 ; (4872)49-32-75; 49-31-31
г.Тюмень, ул.Ватутина, д.55 ; (3452)99-49-09; 46-69-91
г.Тюмень, ул.Республики, д.169/5 ; (3452)20-82-65; 75-95-08
г.Тюмень, ул.Николая Зелинского, д.24 ; 8(929)269-56-60
г.Уварово, 4 мкрн. д.29 ; (4752)494848
г.Улан-Удэ, ул.Трактовая, д.14 ; (3012)55-17-45

г.Ульяновск, ул.Инзенская, д.41 ; (8422)48-92-92, 48-90-25
г.Ульяновск, ул.Кирова, д.59 ; (9603)721961
г.Ульяновск, ул.Металлистов, д.16/7 ; (8422)73-29-19, 73-44-22
г.Ульяновск, ул.Марата, д.8б, оф. 407 ; (8422)41-74-70
г.Урай, мкр. Аэропорт, д.29 ; (34676)3-15-15
г.Урай, 2-й мкр., д.46 ; (3467)30-00-01;30-00-05;35-67-00;35-67-01
г.Уссурийск, ул.Колхозная, д.10 ; (4234)38-03-63
г.Уссурийск, ул.Советская, д.96 ; (4234)33-53-05, 33-51-80
г.Уфа, проспект Салавата Юлаева, д.59 ; (347)2524697
г.Уфа, Башкортостан, ул.Аксакова, д.73 ; (347)251-13-27; 251-79-79; 223-60-60
г.Хабаровск , Амурский бульвар, д.47 ; (4212)61-76-03
г.Хабаровск, ул.Шелеста, д.112а ; 8(4212) 76-81-07, 76-81-08
г.Ханты-Мансийск, ул.Обская, д.29 ; (3467)30-00-01;30-00-05;35-67-00;35-67-01
г.Чебоксары, пр. М.Горького, д.32/25 ; (8352)410373;431532
г.Чебоксары, ул.Петрова д.6 ; (8352)38-63-92;225-775
г.Чебоксары, ул.Гагарина, д.36 ; (8352)63-20-98
г.Чебоксары, Президентский б-р, д.11 ; (8352)62-26-41, 62-38-90
г.Чебоксары, ул.Энгельса, д.23 ; (8352)380-222;371-338
г.Челябинск, ул.Ворошилова, д.57 В ; (351)2251313, 2361240
г.Челябинск, ул.Производственная, 8Б ; (351)239-39-31
г.Череповец, пр. Победы, д.97 ; (8202)26-50-37
г.Череповец, ул.Батюшкова, д.7 ; (8202)64-22-73
г.Черкесск, ул.Пятигорское шоссе, д.13 ; 89283852221;89283852242
г.Черкесск, ул.Первомайская, 48, офис 11 ; (87822)6-19-15
г.Чита, ул.Комсомольская, д.81 ; 89145141490
г.Чита, ул.Анохина, д.10 ; (3022)364703
г.Чита, Романовский тракт, д.45А ; (3022)40-10-40, 8-914-462-56-49
г.Чусовой, ул.Мира, д.8, маг.Орбита ; (919) 4658462
г.Шадринск, ул.Свердлова, д.107 ; (35253)3-53-32
г.Шадринск, ул.Советская, д.75, ул.Спартака д.51 ; (35253)32552,61717
г.Шахты, пр-т Победа революции, 111, к.1, ком.30 ; (8636)28-31-41; 8-928-905-1857
г.Шахты, пр-т Победы Революции, 85 офис 200 ; (8636)22-30-00
г.Ялта, ул.Жадановского, 3 ; +7 978 8423033
г.Ярославль, ул.Угличская, д.12 ; (4852)25-94-83
г.Ярославль, Ленинградский пр-т, д.52в ; (4852)900-242, 283-300, 284-400 (доб.203)
г.Ярославль, Московский пр-т, д.115 ; (4852)288-001, 288-002
г.Элиста, 3-й микрорайон, д.21а ; (8442)56-66-64