POLAR SMART

НАДЕЖНОСТЬ В КАЖДОЙ ДЕТАЛИ

P50U51T2SCSM

USB 2.0

HDTV ready

Поддержка HDTV

TELE TEXT

Телетекст

NICAM stereo

NICAM-стерео

ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ТЕЛЕВИЗОР ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ArtView

третья премия БРЭНД ГОДА/EFFIE 2004

.. включайтесь!

www.polartv.ru

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за покупку!
Перед началом эксплуатации телевизора внимательно ознакомьтесь с данным руководством. Сохраните руководство для обращения к нему в дальнейшем.

► Данный телевизор может работать в нескольких режимах - принимать телевизионные каналы, показывать изображение и звук от подключенных внешних устройств, запускать программы в операционной системе Android, подключаться к сети Интернет и смотреть онлайн фильмы и видеоролики. Данное руководство поможет Вам настроить телевизор в каждом из режимов.

Перед началом работы:

• Установите телевизор на подставку.
• Подключите антенный кабель и внешние устройства.
• Вставьте батарейки в пульт управления.
• Включите питание Вашего телевизора.
• Настройте беспроводной доступ Wi-Fi или подключите проводной доступ в Интернет (при необходимости).
• Выберите формат телевидения и выполните поиск телевизионных каналов.

В данном руководстве Вы узнаете:

• Как установить телевизор на подставку.
• Как правильно вставить батарейки в пульт управления.
• Назначение кнопок и разъемов на корпусе телевизора.
• Как подключить антенну, внешние устройства, доступ к сети Интернет.
• Назначение кнопок пульта управления.
• Особенности настроек разных режимов работы ТВ.
• Как выполнить начальную настройку с помощью мастера первоначальной настройки.
• Особенности приёма различных форматов аналогового и цифрового телевидения.
• Как настроить телевизионные каналы различных форматов телевидения.
• Возможности домашнего экрана SMART-телевизора,
• Как открыть меню всех установленных приложений.
• Как настроить беспроводной доступ к сети Интернет и о других настройках режима SMART.
• Как использовать мультимедиа-проигрыватель для просмотра фильмов, изображений и музыки.
• Способы выбора источника сигнала.
• Описание настроек изображения и звука режима ТВ.
• О дополнительных возможностях, таких как: список каналов, телегид, расписание записей телепередач, настройки таймеров и языков, запись текущей передачи, телетекст.

► Вы можете устанавливать различные программы, как бесплатные, так и платные, используя магазины приложений. Существует несколько магазинов приложений, таких как Play Market, Aptoide и т.д.

► Для просмотра фильмов используются программы-клиенты сервиса Youtube, онлайн кинотеатры, можно записать сохранённый фильм на USB-флешку и просмотреть на данном телевизоре без подключения к сети Интернет.

БЕЗОПАСНОСТЬ

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.

УСТАНОВКА И ПЕРВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Установка телевизора на подставку

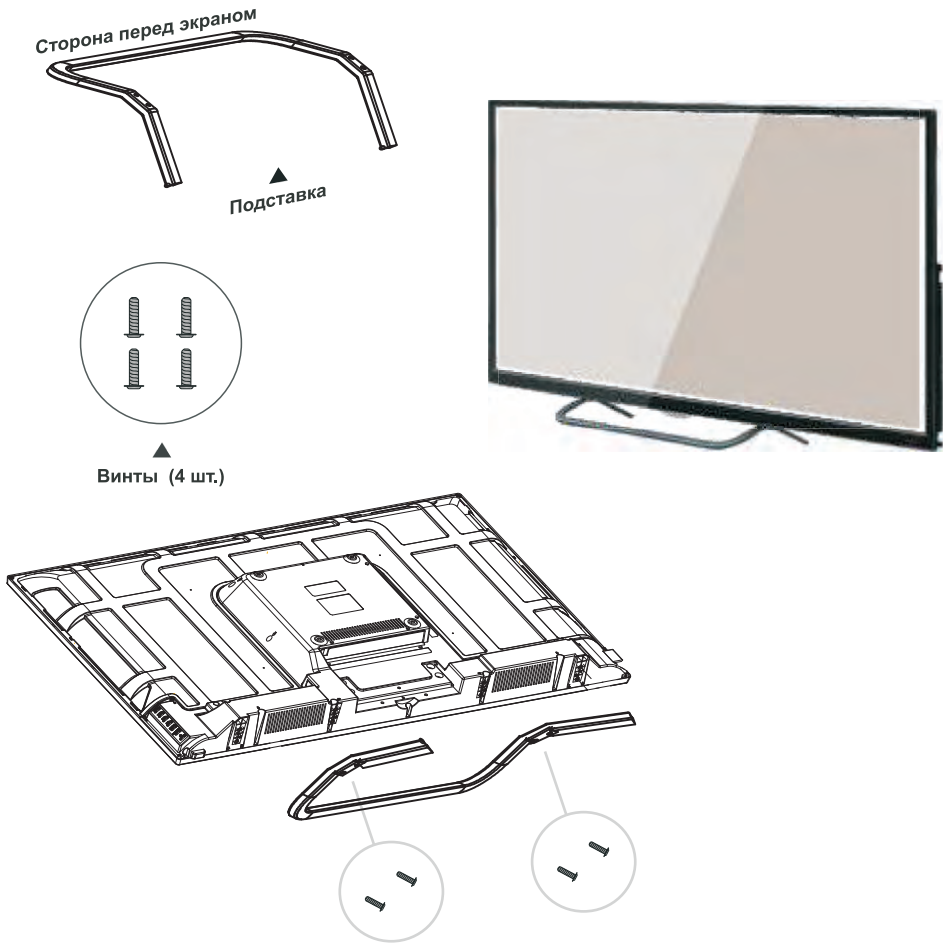
Перед тем, как использовать телевизор, следует установить подставку (нижнюю опору).

Подставки могут быть двух видов в зависимости от модели. Следуйте одной из иллюстраций в соответствии с видом подставки вашей модели.

• Выберите ровную плоскую горизонтальную поверхность, накройте её мягкой тканью и поместите телевизор на мягкое покрывало экраном вниз.

• Расположите подставку так, чтобы сплошная сторона оказалась перед экраном.

• Прикрепите подставку к нижней части корпуса телевизора и зафиксируйте ее при помощи четырех винтов.



УСТАНОВКА И ПЕРВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Установка телевизора на подставку (2 ножки)

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

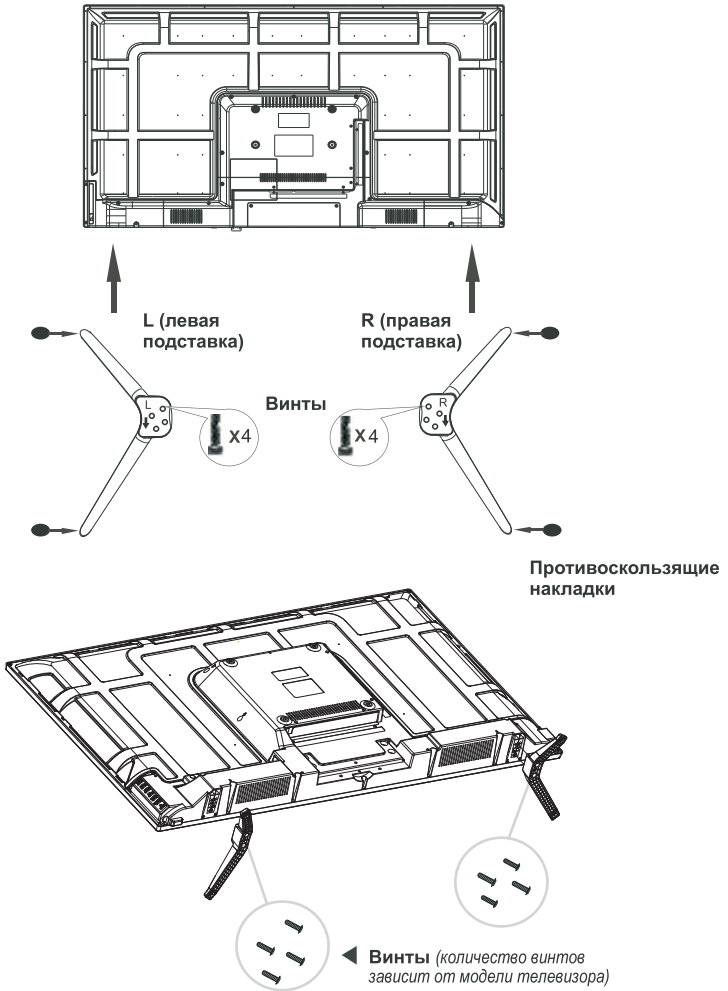
• Выберите ровную плоскую горизонтальную поверхность, накройте её мягкой тканью и поместите телевизор на мягкое покрывало экраном вниз.

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

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

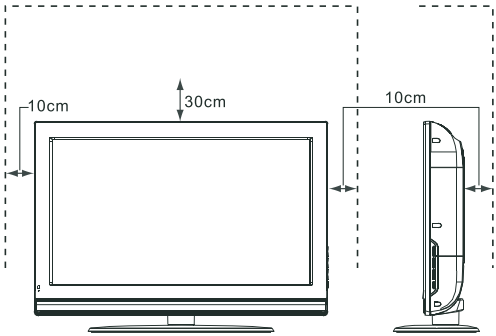
• Аналогично прикрепите правую подставку.

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



УСТАНОВКА И ПЕРВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Установка



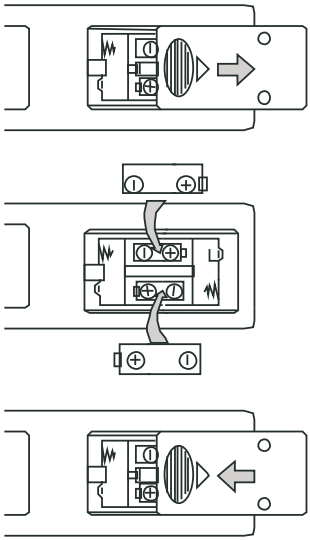
• Установите телевизор на плоскую поверхность, оставляя как минимум по 10 см свободного пространства с каждой стороны, и не менее 30 см сверху.

• Телевизор подключается к источнику переменного напряжения ~220 В, 50/60 Гц. Не подключайте телевизор к источникам питания с другими параметрами.

• Установите телевизор в комнате так, чтобы прямое освещение не попадало на экран.

• Полное отсутствие освещения во время просмотра телевизора приведет к переутомлению глаз. Для комфортного просмотра рекомендовано мягкое непрямое освещение.

Установка элементов питания в пульт управления



1. Откройте крышку отсека для элементов питания пульта управления.
2. Установите два элемента питания типа AAA (1,5 В) в соответствии с указанной полярностью.
3. Закройте отсек с элементами питания.

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

Примечание:

1. Рекомендованы алкалайновые элементы питания.
2. Извлеките элементы питания, если срок службы элементов питания истек или пульт ДУ не будет использоваться длительное время.

Особенности приложений SMART-телевизора

В Вашем SMART-телевизоре могут быть предустановлены программные приложения и сервисы сторонних компаний, такие как клиенты доступа к сервису Youtube, сервисам онлайн-кинотеатров, онлайн-телевидения, и др.

По прошествии времени после окончания производства телевизоров может потребоваться обновление указанных приложений, в также установка новых приложений-клиентов для доступа к онлайн-сервисам, поскольку авторы приложений совершенствуют свои продукты, добавляют в сервисы новые возможности и протоколы, теряя при этом совместимость с продуктами, выпущенными ранее, а также меняют политику пользования сервисов. В связи с новой политикой авторов приложений может быть прекращена работа онлайн-сервисов, включая YouTube и другие сервисы Google.

Завод-изготовитель не может гарантировать работоспособность приложений и сервисов сторонних компаний, равно как повлиять на решения и политику сторонних компаний в отношение их программных продуктов.

Перебои в работе сервисов онлайн-видео (включая Youtube) не являются неисправностью телевизора, а связаны с нестабильной работой локальных серверов онлайн-сервисов, или с изменением работы сторонних сервисов. В этом случае необходимо установить другое клиентское приложение или проверить работоспособность сервиса через несколько дней.

Необходимо отметить, что SMART-телевизоры работают под управлением операционной системы Android, возможности которой отличаются от системы Android смартфонов. Приложения и сервисы должны быть рассчитаны на использование в SMART-телевизоре.

Встроенным проигрывателем телевизора могут быть воспроизведены только медиа-файлы, формат которых соответствует встроенному набору кодеков. Встроенный браузер не предназначен для полноценного воспроизведения онлайн-видео, для этих целей необходимо установить и использовать соответствующие сторонние приложения. SMART-телевизоры являются обособленными устройствами, при подключении к которым могут не работать внешние устройства и адаптеры, предназначенные для подключения к компьютерам и смартфонам.

Описание кнопок управления и разъемов на корпусе ТВ

Кнопки управления

В таблице перечислены все возможные варианты кнопок, которые могут применяться во всех моделях. В вашей модели используется только часть кнопок, перечисленных в таблице.

Наименование кнопки управления	Тип значка				Функция кнопки
	1	2	3	4	
Кнопка «SOURCE»	INPUT	SOURCE		INPUT	Выбор режима работы / источника сигнала
Кнопка «MENU»	MENU	MENU		MENU	Выбор меню
Кнопка «VOLUME UP»	VOL+	VOL+	+	VOL	Увеличение уровня звука
Кнопка «VOLUME DOWN»	VOL–	VOL–	–	VOL	Уменьшение уровня звука
Кнопка «PROGRAM UP»	CH+	CH+	C/P∧	CH	Переход к последующему каналу/ пункту или параметру меню
Кнопка «PROGRAM DOWN»	CH–	CH–	C/P∨	CH	Переход к предыдущему каналу/ пункту или параметру меню
Кнопка «STANDBY»	POWER	POWER		STANDBY	Кнопка включения/ выключения дежурного режима ТВ

Примечание: Все эти кнопки управления являются общепринятыми для наших моделей телевизоров, пожалуйста, обратите внимание на вид и количество кнопок управления, которые подходят к модели вашего телевизора.

УСТАНОВКА И ПЕРВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Соединительные разъемы

В таблице перечислены все возможные варианты соединительных разъемов, которые могут применяться во всех моделях. В вашей модели используется только часть разъемов, перечисленных в таблице.

Наименование разъема	Тип значка			Функциональное назначение разъма
	1	2	3	
AV IN	AV IN VIDEO L-AUDIO-R	VIDEO / Y	AV IN	видео/аудио вход
COMPONENTIN	COMPONENT IN Y Pb Pr	VIDEO / Y	YPbPr	компонентный вход видео
AV OUT	AV OUT VIDEO L-AUDIO-R	(mini) AV OUT		видео/аудио выход
AUDIO OUT	AUDIO OUT	L-EXTERNAL SPX-R		аудио выход
TERMINAL ANTENNA (75 OHM)	ANT	RF		ТВ антенный вход эфирного сигнала
TERMINAL ANTENNA (75 OHM)	RF S2			ТВ антенный вход спутникового сигнала
VGA	VGA			вход видеосигнала ПК
VGA AUDIO IN	VGA AUDIO IN	PC AUDIO IN		вход аудиосигнала в режиме монитора
HDMI	HDMI			вход цифрового видео/аудио сигнала
USB IN	USB			вход USB
EARPHONE OUT				выход аудиосигнала для наушников
AUDIO IN	AUDIO IN			вход аналогового аудиосигнала
VIDEO OUT	VIDEO OUT			выход аналогового видеосигнала
COAXIAL OUT	COAXIAL			коаксиальный выход цифрового звука
OPTICAL	OPTICAL			оптический выход цифрового звука
SCART	SCART			вход/выход аналоговых видео/аудио сигнала
PCMCIA	PCMCIA	CI		слот для CAM-модуля
RJ 45 IN	RJ45			разъем для подключения сети интернет
TF IN	TF IN			слот для TF карты памяти

УСТАНОВКА И ПЕРВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

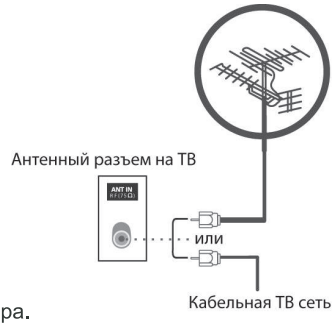
Подключение

Соединение с антенной

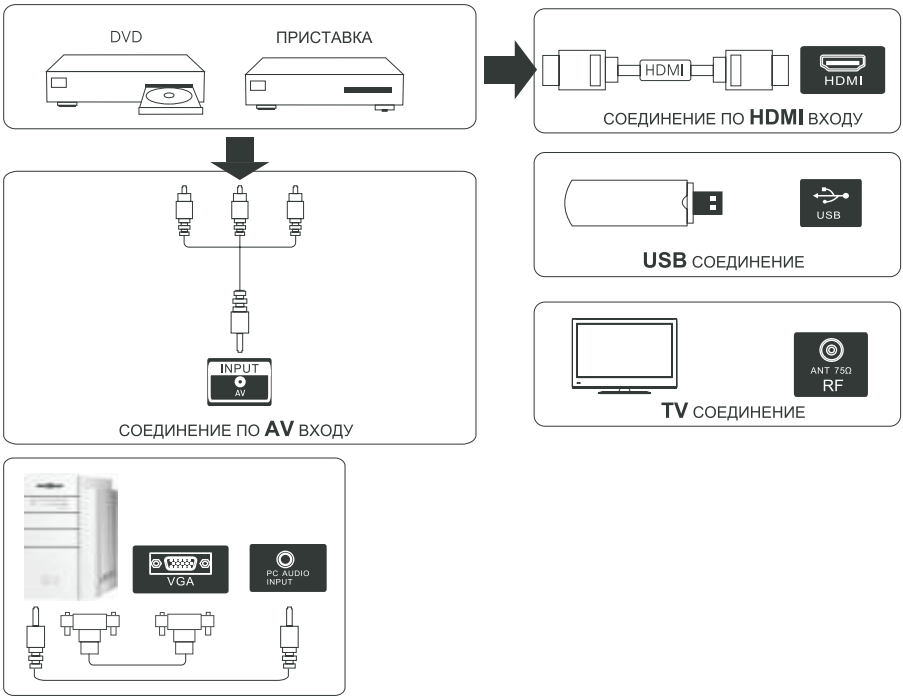
Для приема ТВ программ необходимо подключиться к сигналу одного из источников:

- внешняя антенна
- сеть кабельного ТВ

В этих двух случаях кабель от антенны или ТВ сети должен подключаться к антенному разъему ANT/RF (75 Ом) на задней стенке телевизора.



Соединение с аудио/видео оборудованием



Внимание: При подключении антенного кабеля или внешних устройств выключайте телевизор из сети питания - так вы предотвратите возможные повреждения из-за статического электричества и разницы потенциалов между устройствами.

Сетевое подключение

Для использования всех функций требуется подключение к Интернету. Может взыматься плата за трафик. Дополнительные сведения можно получить у поставщива услуг Интернета.

Для доступа к Интернету, вы должны подключиться к высокоскоростному интернет-каналу.

Ваш телевизор может быть подключен к домашней сети двумя способами:

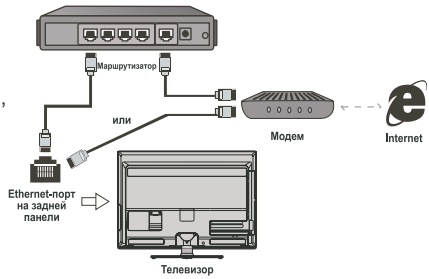
- к проводной сети, используя разъем **RJ45** на задней панели.
- к беспроводной сети **Wi-Fi**, используя встроенный адаптер беспроводной сети Wi-Fi.

Примечание: Далее описаны обычные способы подключения телевизора к проводной или беспроводной сети. Способ подключения может быть стандартным или отличаться в зависимости от фактической конфигурации сети.
Если у вас есть какие-либо вопросы о вашей домашней сети, пожалуйста обратитесь к вашему поставщику услуг Интернета.

Подключение к проводной сети

Для подключения к проводной сети:

1. Убедитесь, что у вас есть:
   - интернет(Ethernet)-кабель достаточной длины, для подключения вашего телевизора;
   - маршрутизатор или модем с доступным портом Ethernet;
   - высокоскоростное подключение к Интернету;
   - порт RJ45 на задней панели ТВ.
2. Подключите Ethernet-кабель к маршрутизатору (порту Ethernet) и к порту RJ 45 на задней панели ТВ.
3. Используйте меню Network Settings (Настройки сети) для настройки телевизора.



Подключение к беспроводной сети

Для бесподключения к проводной сети:

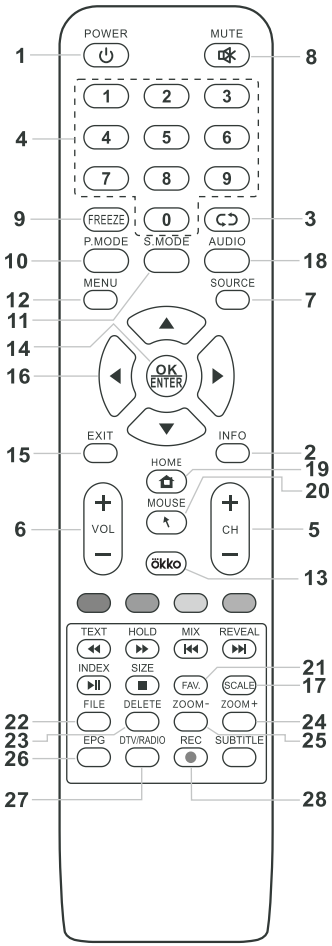
1. Убедитесь, что у вас есть:
   - маршрутизатор, который транслирует сигнал беспроводной высокоскоростной сети;
   - высокоскоростное подключение к Интернету.
2. Используйте меню Network Settings (Настройки сети) для настройки телевизора.

Примечание: В некоторых моделях нет встроенных модулей беспроводной связи. Для подключения к беспроводной сети можно вставить внешний адаптер в USB-разъем телевизора. Некоторые адаптеры беспроводной связи не совместимы с этим телевизором.

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Пульт дистанционного управления

Пульт дистанционного управления (ПДУ) работает только в зоне приема инфракрасного сигнала телевизора. Убедитесь, что между ПДУ и телевизором нет препятствий , мешающих приему сигнала.



1. **POWER:** включение ТВ или перевод ТВ в режим ожидания.
2. **INFO:** вывод информации об источнике изображения, каналах и т.д.
3. ⟲ : возврат к предыдущему просматриваемому каналу.
4. **0-9:** ввод чисел (номер канала), также эти кнопки служат для ввода номера страницы при просмотре телетекста.
5. **CH+/- :** переход к последующиму/предыдущему каналу.
6. **VOL+/- :** увеличение/уменьшение уровня звука, в режиме меню эти кнопки служат для настройки выбранного параметра.
7. **SOURCE:** выбор входного источника сигнала.
8. **MUTE:** мгновенное включение и отключение звука.
9. **FREEZE:** стоп-кадр.
10. **PMODE:** выбор режима изображения.
11. **SMODE:** выбор режима звука.
12. **MENU:** доступ к меню операций.
13. **ökko :** Нажмите эту кнопку для открытия APP OKKO
14. **OK/ENTER**: подтверждение выбора / переход в подменю.
15. **EXIT:** выход из текущего меню или функции.
16. ▲▼◀▶ : навигация по меню.
17. **SCALE:** отображение списка и выбор доступных режимов пропорций изображения
18. **AUDIO** (опция): выбор аудиорежима.
19. **HOME:** доступ к домашней панели СМАРТ ТВ.
20. **MOUSE:** включение и выключение «мыши».
21. **FAV:** выбор меню списка избранных каналов.
22. **FILE:** для непосредственного просмотра USB-файла.
23. **DELETE:** использовать для удаления ввода.
24. **ZOOM+** : увеличение масштаба веб-страницы.
25. **ZOOM-** : уменьшение масштаба веб-страницы.
26. **EPG**: открыть / закрыть электронный телегид.
27. **DTV/RADIO**: переключение режима приема телевидения или радио.
28. **REC/●** : запись передач в режиме PVR (персональный видеорекордер).

Примечание: EPG, TV / RADIO, REC действуют только в режиме DTV (цифрового телевидения).

Пульт ДУ

Функции телетекста (Опции)

1. **TEXT:** чтобы перейти в режим телетекста, если ваша станция телевещания предоставляет такую возможность.
2. **REVEAL:** отображение/скрытие спрятанной информации телетекста.
3. **MIX:** вкл./выкл. режима одновременного отображения ТВ-изображения и телетекста или только телетекста.
4. **Кнопки зеленого/красного/желтого/синего цвета** - кнопки управления телетекстом, а также дополнительными функциями в других режимах.
5. ▲ / ▼: перемещение верх/вниз по страницам телетекста.
6. **0-9:** выбор страниц телетекста.
7. **HOLD:** фиксация страницы телетекста.
8. **SIZE:** вывод на экран увеличенной верхней или нижней части страницы в режиме телетекста.
9. **INDEX:** запрос страницы индексов в режиме телетекста.

Функции USB медиа-плеера

USB-устройство должно быть предварительно подключенно.

1. ▶▶ : ускоренное воспроизведение в прямом направлении в режимах рекордера PVR или медиа.
2. ◀◀: ускоренное воспроизведение в обратном направлении в режимах рекордера PVR или медиа.
3. ▶II : начало воспроизведения / пауза в режимах рекордера PVR или медиа.
4. ▶▶I : переход к следующему треку в режимах рекордера PVR или медиа.
5. I◀◀ : переход к предыдущиму треку в режимах рекордера PVR или медиа.
6. ■ : остановка воспроизведения в режимах рекордера PVR или медиа.
7. **SUBTITLE:** отключение субтитров при воспроизведении фильма.

Для отключения USB-устройства переключите телевизор в режим TV.

Примечание:
Вид пульта и кнопки управления могут незначительно отличаться в зависимости от модели телевизора. Например в Вашей модели может присутствовать кнопка OKKO, при нажатии которой будет запускаться приложение онлайн-кинотеатра OKKO.

НАЧАЛО РАБОТЫ

НАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА

После подключения телевизора к антенне необходимо выполнить поиск телевизионных каналов и настроить доступ к сети Интернет.
См. следующие разделы данного руководства:
«Мастер первоначальной настройки»,
«Настройка каналов телевидения».

Настройте яркость подсветки экрана под ваши условия освещенности:
• нажмите кнопку пульта MENU,
• кнопками ВПРАВО / ВЛЕВО выберите меню "Изображение" и нажмите кнопку OK / ENTER,
• кнопками ВНИЗ / ВВЕРХ выберите параметр "Подсветка" и кнопками ВЛЕВО / ВПРАВО отрегулируйте уровень подсветки.

ОСОБЕННОСТИ НАСТРОЕК SMART-ТЕЛЕВИЗОРА

Существует два вида настроек SMART-телевизора:

1. Настройки режима SMART (приложения, Интернет, воспроизведение файлов видео и мультимедиа с USB-носителей).
Доступ к данным настройкам осуществляется из домашнего экрана режима SMART:
• нажмите кнопку пульта HOME для перехода на домашний экран,
• нажмите кнопку пульта со стрелкой ВЛЕВО,
• в левой части экрана откроется боковое меню настроек,
• кнопками ВВЕРХ / ВНИЗ выберите иконку "Настройки" и нажмите кнопку OK / ENTER.

2. Настройки режима ТВ (телевидение и внешние источники сигнала).
Данные настройки в основном действуют в режимах просмотра телевизионных каналов и отображения сигналов с внешних устройств, подключенных к разъемам телевизора (видеовходы AV, HDMI,...).
• Нажмите кнопку пульта MENU во время просмотра телевизионных каналов или сигнала с видеовхода (AV, HDMI,...).
• Содержание меню настроек различается в зависимости от выбранного источника сигнала - режимов телевидения ATV, DTV, видеовходов AV, HDMI, и т.д.

Примечание: некоторые параметры настроек не действуют в режиме SMART, например режимы изображения, контрастность, цвет, резкость,...

Режимы изображения и звука при воспроизведении медиа-файлов выбираются в отдельном меню медиа-проигрывателя.

Подробное описание настроек находится в соответствующих разделах данного руководства.

ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА

МАСТЕР ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ НАСТРОЙКИ

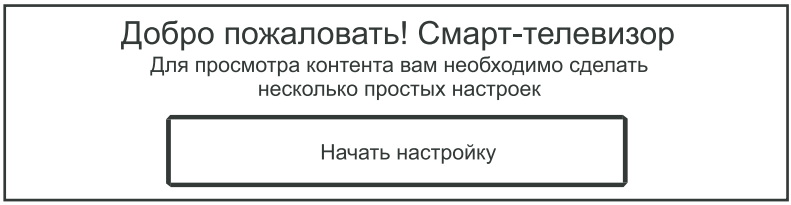
При первом включении телевизора или после сброса настроек на заводские запустится Мастер Первоначальной Настройки.

Примечание: телевизор может быть настроен на тестовые каналы в условиях завода, в этом случае Мастер Первоначальной Настройки будет пропущен и телевизор сразу перейдёт в рабочий режим (см. раздел "Настройка каналов телевидения").

Примечание: названия и вид пунктов меню могут различаться в зависимости от версии программного обеспечения.

Чтобы запустить Мастер Первоначальной Настройки еще раз, выполните сброс настроек на заводские (с помощью опции меню "Восстановление системы"), затем выключите и включите телевизор.

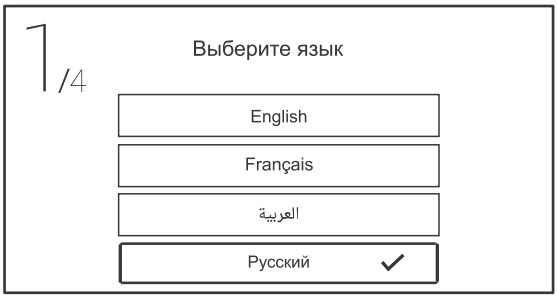
На приглашении "Начать настройку" нажмите кнопку OK / ENTER.



Меню Мастера Первоначальной Настройки состоит из 4-х вкладок.

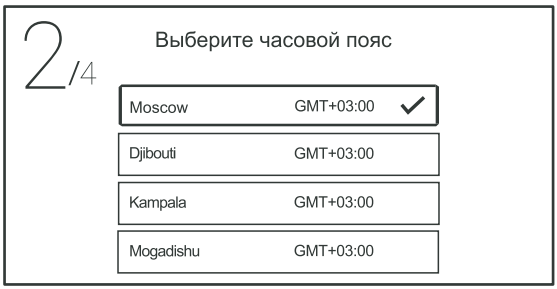
На **первой** вкладке кнопками со стрелками ВВЕРХ / ВНИЗ выберите язык системы, затем подтвердите выбор нажатием кнопки OK / ENTER.

Нажмите кнопку со стрелкой ВПРАВО для перехода на вторую вкладку Мастера Первоначальной Настройки.
Для возврата на предыдущую вкладку нажмите кнопку со стрелкой ВЛЕВО.



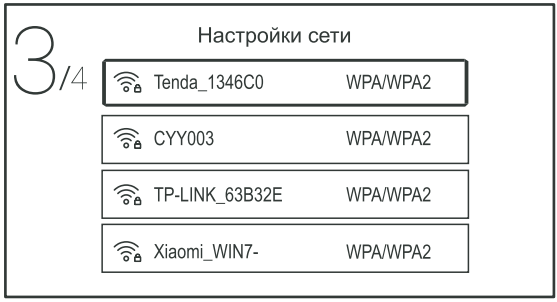
На **второй** вкладке кнопками со стрелками ВВЕРХ / ВНИЗ выберите часовой пояс для корректного отображения времени, затем подтвердите выбор нажатием кнопки OK / ENTER.

Нажмите кнопку со стрелкой ВПРАВО для перехода на третью вкладку Мастера Первоначальной Настройки.
Для возврата на предыдущую вкладку нажмите кнопку со стрелкой ВЛЕВО.



На **третьей** вкладке кнопками со стрелками ВВЕРХ / ВНИЗ выберите сеть беспроводного доступа Wi-Fi (при наличии), затем подтвердите выбор нажатием кнопки OK / ENTER. Введите пароль доступа к сети Wi-Fi с помощью виртуальной клавиатуры. На виртуальной

клавиатуре кнопками со стрелками выбирайте символы (а также иконки переключения языка, включения символьной клавиатуры, переключения регистра символов), затем нажимайте кнопку OK / ENTER для подтверждения.
По покончании ввода пароля выберите зелёный кружок справа клавиатуры и нажмите кнопку OK / ENTER чтобы закрыть клавиатуру.
Кнопками со стрелками выберите иконку "Подключение" и нажмите кнопку OK / ENTER.



Нажмите кнопку со стрелкой ВПРАВО для перехода на четвёртую вкладку Мастера Первоначальной Настройки.
Для возврата на предыдущую вкладку нажмите кнопку со стрелкой ВЛЕВО.

На **четвёртой** вкладке выберите режим телевизора по умолчанию, который будет всегда активироваться при включении питания:
- главный экран режима SMART (Домашний экран),
- режим аналогового телевидения ATV,
- режим цифрового телевидения DTV,
- или один из источников сигнала (AV, HDMI,...).

Рекомендуем выбрать опцию "**Главный экран**" (**Домашний экран**).

<u>Внимание</u>: режим телевизора по умолчанию нельзя изменить в настройках. Чтобы изменить режим телевизора по умолчанию, необходимо выполнить сброс настроек на заводские (с помощью опции меню "Восстановление системы") и запустить Мастер Первоначальной Настройки еще раз.

Нажмите кнопку со стрелкой ВПРАВО для завершения работы Мастера Первоначальной Настройки.
Для возврата на предыдущую вкладку нажмите кнопку со стрелкой ВЛЕВО.

НАСТРОЙКА КАНАЛОВ

НАСТРОЙКА КАНАЛОВ ТЕЛЕВИДЕНИЯ

Режимы приёма и форматы телевидения

Чтобы просматривать телевизионные программы, необходимо выполнить поиск телевизионных каналов.
Телевизор может быть включен в режим приёма одного из двух форматов телевидения:
- аналоговое телевидение ATV,
- цифровое телевидение DTV.

В режиме цифрового телевидения DTV возможен приём одного из двух форматов цифрового ТВ:
- цифровое эфирное телевидение DVB-T2,
- цифровое кабельное телевидение DVB-C.

Переключение форматов DVB-T2 / DVB-C производится в настройках телевизора (меню "Канал", параметр "Тип антенны"). Внимание: Форматы цифрового ТВ (DVB-T2, DVB-C) не могут приниматься одновременно в связи с различными параметрами цифровых сигналов. Необходимо выбрать только один цифровой формат: DVB-T2 или DVB-C.

Для передачи всех трёх форматов телевидения - аналоговое ATV, цифровое эфирное DVB-T2, 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-T2, как правило, принимаются антенной и через усилитель поступают в антенный кабель, подключенный к антенному разъему телевизора.

Режим приёма аналогового телевидения ATV используется в случае подключения коллективной антенны, оператор которой передает телевизионные программы в аналоговом формате. Данный случай распространён в многоквартирных домах. При этом по коллективной антенне могут одновременно передаваться каналы DVB-C цифрового кабельного ТВ. Каналы DVB-T2 цифрового эфирного ТВ в коллективной антенне могут отсутствовать - подробности уточняйте у оператора коллективной антенны вашего дома.

Цифровые каналы (DVB-T2 и DVB-C) могут быть как открытыми, так и платными - в этом случае для просмотра каналов в разъем CI телевизора требуется вставить кам-модуль со смарт-картой, которые приобретаются у вашего оператора.
Примечание: некоторые кам-модули могут содержать специфические настройки и быть несовместимыми с различными моделями телевизоров, поэтому приобретайте кам-модуль с условием возврата в течение пробного периода.

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

ПОИСК КАНАЛОВ

Необходимо выполнить поиск телевизионных каналов в каждом из режимов приёма телевидения, предварительно переключив ТВ в требуемый режим - ATV или DTV (DVB-T2 или DVB-C).
При первом переключении в режим аналогового ATV или цифрового DTV телевидения, будет предложено выполнить поиск каналов - на вопрос "Сканировать?" выберите иконку "OK" с помощью кнопок со стрелками и нажмите кнопку OK / ENTER. Будет выполнен поиск каналов аналогового или цифрового эфирного телевидения DVB-T2.

НАСТРОЙКА КАНАЛОВ

Примечание: телевизор может быть настроен на тестовые каналы в условиях завода, в этом случае не будет предложено выполнить поиск каналов - для настройки на каналы следуйте инструкции далее.

Чтобы повторно выполнить поиск каналов, изменить параметры поиска, или настроить каналы цифрового кабельного телевидения DVB-C, следуйте инструкциям ниже. Примечание: названия и вид пунктов меню могут различаться в зависимости от версии программного обеспечения.

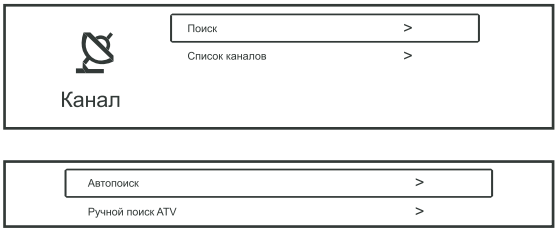
Примечание: Список функций, внешний вид всех меню и названия опций меню могут отличаться от приведённых в данной инструкции в зависимости от модели.

Настройка каналов аналогового телевидения ATV

• Нажмите кнопку пульта HOME для перехода на домашний экран телевизора. Белой рамкой выделено активное первое окно предпросмотра сигнала.
• Нажмите кнопку пульта OK / ENTER для перехода в полноэкранный просмотр источников сигнала.

• Нажмите кнопку пульта SOURCE, откроется меню "Источник", кнопками ВВЕРХ / ВНИЗ выберите источник "**ATV**" и нажмите кнопку OK / ENTER для подтверждения.
• Нажмите кнопку пульта MENU, откроется меню телевизора, кнопками ВЛЕВО / ВПРАВО выберите меню "**Канал**" и нажмите кнопку OK / ENTER для подтверждения.

• Кнопками ВВЕРХ / ВНИЗ выберите раздел "**Поиск**" и нажмите кнопку OK / ENTER. Откроется подменю.
• Кнопками ВВЕРХ / ВНИЗ выберите раздел "Автопоиск" и нажмите кнопку OK / ENTER. Будет выполнен автоматический поиск каналов.
• Для выхода из режима настройки нажмите кнопку EXIT или MENU.



• В случае необходимости можно настроить каналы в ручном режиме, для этого в разделе "Поиск" выберите пункт "Ручной поиск ATV", нажмите кнопку OK / ENTER. Кнопками ВВЕРХ / ВНИЗ выбирайте параметры сигнала, кнопками ВЛЕВО / ВПРАВО меняйте значение параметров. Для поиска следующего канала выберите иконку "Поиск вверх" и нажмите кнопку OK / ENTER. Для поиска предыдущего канала выберите иконку "Поиск вниз" и нажмите кнопку OK / ENTER.

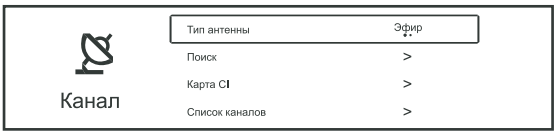
• Для выхода из режима настройки нажмите кнопку EXIT или MENU.

НАСТРОЙКА КАНАЛОВ

Настройка каналов цифрового эфирного телевидения DVB-T2

• Нажмите кнопку пульта HOME для перехода на домашний экран телевизора. Белой рамкой выделено активное первое окно предпросмотра сигнала.
• Нажмите кнопку пульта OK / ENTER для перехода в полноэкранный просмотр источников сигнала.

• Нажмите кнопку пульта SOURCE, откроется меню "Источник", кнопками ВВЕРХ / ВНИЗ выберите источник "**DTV**" и нажмите кнопку OK / ENTER для подтверждения.
• Нажмите кнопку пульта MENU, откроется меню телевизора, кнопками ВЛЕВО / ВПРАВО выберите меню "**Канал**" и нажмите кнопку OK / ENTER для подтверждения.



• Кнопками ВВЕРХ / ВНИЗ выберите параметр "**Тип антенны**" и кнопками ВЛЕВО / ВПРАВО выберите значение "**Эфир**" (**DVB-T**) этого параметра.
• Кнопками ВВЕРХ / ВНИЗ выберите раздел "**Поиск**" и нажмите кнопку OK / ENTER. Откроется подменю.
• Кнопками ВВЕРХ / ВНИЗ выберите раздел "**Автопоиск**" и нажмите кнопку OK / ENTER. Откроется подменю.
Кнопками ВЛЕВО / ВПРАВО можно включить функцию LCN (рекомендуется) - при этом каналы будут расположены в определённом порядке номеров, заданных телевизионным оператором. При выключенной функции LCN каналы будут расположены в порядке следования, затем можно изменить расположение каналов в меню "Список каналов".
• Кнопками ВВЕРХ / ВНИЗ выберите раздел "**Начать поиск**" и нажмите кнопку OK / ENTER. Будет выполнен автоматический поиск каналов.
• Для выхода из режима настройки нажмите кнопку EXIT или MENU.

• В случае необходимости можно настроить каналы в ручном режиме, для этого в разделе "Поиск" выберите пункт "Ручной поиск DTV", нажмите кнопку OK / ENTER. Кнопками ВЛЕВО / ВПРАВО выберите номер канала, затем кнопками ВВЕРХ / ВНИЗ выберите иконку "Начать поиск" и нажмите кнопку OK / ENTER. Шкалу уровня сигнала удобно использовать для настройки индивидуальной антенны.
• Для выхода из режима настройки нажмите кнопку EXIT или MENU.

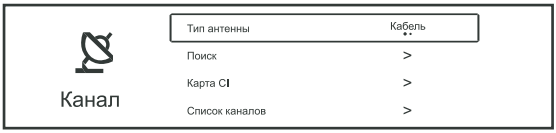
Настройка каналов цифрового кабельного телевидения DVB-C

• Нажмите кнопку пульта HOME для перехода на домашний экран телевизора. Белой рамкой выделено активное первое окно предпросмотра сигнала.
• Нажмите кнопку пульта OK / ENTER для перехода в полноэкранный просмотр источников сигнала.

• Нажмите кнопку пульта SOURCE, откроется меню "Источник", кнопками ВВЕРХ / ВНИЗ выберите источник "**DTV**" и нажмите кнопку OK / ENTER для подтверждения.

НАСТРОЙКА КАНАЛОВ

• Нажмите кнопку пульта MENU, откроется меню телевизора, кнопками ВЛЕВО / ВПРАВО выберите меню "**Канал**" и нажмите кнопку OK / ENTER для подтверждения.



• Кнопками ВВЕРХ / ВНИЗ выберите параметр "**Тип антенны**" и кнопками ВЛЕВО / ВПРАВО выберите значение "**Кабель**" (**DVB-C**) этого параметра.
• Кнопками ВВЕРХ / ВНИЗ выберите раздел "**Поиск**" и нажмите кнопку OK / ENTER. Откроется подменю.
• Кнопками ВВЕРХ / ВНИЗ выбирайте параметры сигнала, кнопками ВЛЕВО / ВПРАВО или кнопкой OK / ENTER меняйте значение параметров. Точные значения вы можете узнать у вашего оператора кабельного телевидения, или оставьте "Авто".
• Кнопками ВЛЕВО / ВПРАВО можно включить функцию LCN (рекомендуется) - при этом каналы будут расположены в определённом порядке номеров, заданных телевизионным оператором. При выключенной функции LCN каналы будут расположены в порядке следования.
• Кнопками ВВЕРХ / ВНИЗ выберите раздел "Начать поиск" и нажмите кнопку OK / ENTER. Будет выполнен автоматический поиск каналов.
• Для выхода из режима настройки нажмите кнопку EXIT или MENU.

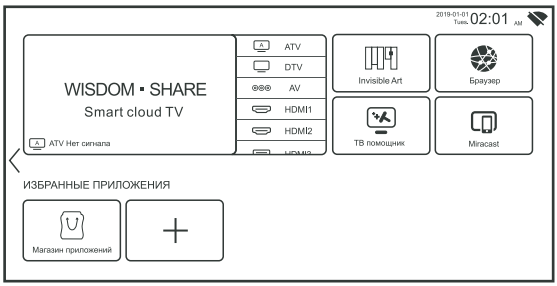
Настройка спутниковых каналов (в моделях с поддержкой спутникового ТВ) выполняется аналогичным способом.

ДОМАШНИЙ ЭКРАН - ПРИЛОЖЕНИЯ

ДОМАШНИЙ ЭКРАН

Домашний экран вызывается нажатием кнопки пульта HOME.
Примечание: функции, названия и вид пунктов меню могут различаться в зависимости от версии программного обеспечения.

Активное (выбранное) окно отмечено белой рамкой.
• Выбор окон и ярлыков осуществляется кнопками пульта со стрелками ВВЕРХ / ВНИЗ / ВЛЕВО / ВПРАВО и подтверждается нажатием кнопки OK / ENTER.



В первом окне отображается предпросмотр выбранного источника сигнала - телевизионного канала или видеовхода.
• Для перехода в полноэкранный просмотр выберите это окно и нажмите кнопку пульта OK / ENTER.

Чтобы выбрать **другой источник сигнала** на домашнем экране:
• кнопкой ВПРАВО выберите соседнее окно со списком источников, активный источник выделен белой рамкой,
• кнопками ВВЕРХ / ВНИЗ выберите источник сигнала или режим телевидения,
• подтвердите выбор нажатием кнопки OK / ENTER, в первом окне предпросмотра изменится источник сигнала.
• Нажатием кнопки ВЛЕВО выберите первое окно предпросмотра, появится звук выбранного источника сигнала.
• Для перехода в полноэкранный просмотр нажмите кнопку пульта OK / ENTER.

Чтобы выбрать другой источник сигнала в режиме полноэкранного просмотра ТВ-каналов или видеовходов:
• Нажмите кнопку пульта SOURCE, откроется меню "Источник", кнопками ВВЕРХ / ВНИЗ выберите источник (ATV, DTV, AV, HDMI,...) и нажмите кнопку OK / ENTER для подтверждения.

Справа от окна выбора источника сигнала расположены ярлыки 4-х программ:
• Invisible Art - программа для снятия скриншотов экрана и установки заставки при отсутствии сигнала и каких-либо действий пользователя. Возможно выбрать таймер и добавить задание на запуск выбранной заставки.
• Браузер - программа просмотра страниц веб-сайтов.
• ТВ помощник - программа для тестирования сети и очистки памяти системы.
• Miracast - программа для передачи медиа файлов со смартфона на экран ТВ, трансляция видео. Требуется установка на смартфон одноимённой программы из магазина приложений.

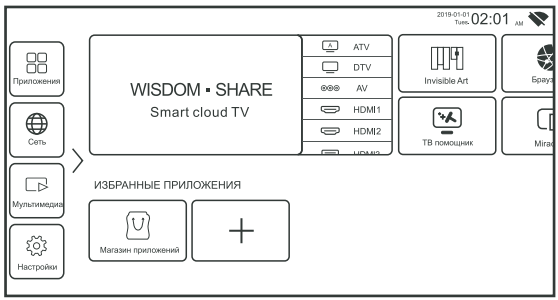
Внизу домашнего экрана расположен ярлык Магазина приложений и ярлыки избранных приложений. Избранные приложения добавляются с помощью ярлыка «+», при этом открывается меню "Приложения", выберите приложение и нажмите кнопку OK/ENTER.

Все установленные приложения находятся в меню **ПРИЛОЖЕНИЯ**, открыть которое можно с домашнего экрана:
• нажмите кнопку пульта HOME для перехода на домашний экран,
• нажмите кнопку пульта со стрелкой ВЛЕВО,
• в левой части экрана откроется боковое меню SMART.
• Выберите окно "**Приложения**" кнопками ВВЕРХ / ВНИЗ и нажмите кнопку OK / ENTER.

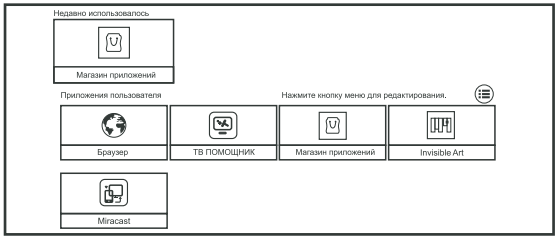
МЕНЮ SMART

МЕНЮ И НАСТРОЙКИ РЕЖИМА SMART

Боковое меню режима SMART вызывается нажатием кнопки ВЛЕВО на домашнем экране:
• нажмите кнопку пульта HOME для перехода на домашний экран,
• нажмите кнопку пульта со стрелкой ВЛЕВО,
• в левой части экрана откроется боковое меню SMART.

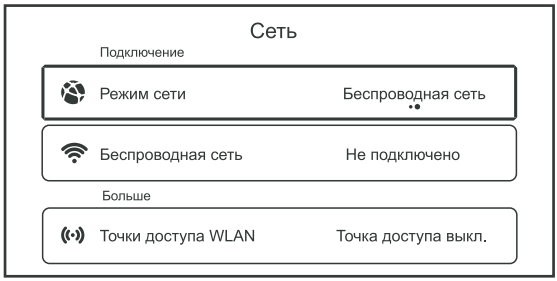


Выбор окон меню SMART осуществляется кнопками ВВЕРХ / ВНИЗ, затем для подтверждения выбора нажмите кнопку OK / ENTER.
Примечание: функции, названия и вид пунктов меню могут различаться в зависимости от версии программного обеспечения.



Окно "**Приложения**" открывает меню приложений. Для редактирования приложений нажмите кнопку MENU.

Окно "**Сеть**" открывает сетевые настройки. Эти же сетевые настройки можно открыть с помощью окна "Настройки".



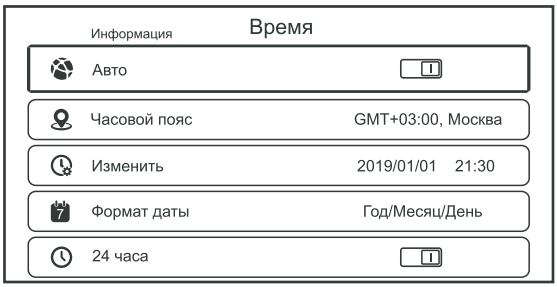
• В пункте "Режим сети" кнопками ВЛЕВО / ВПРАВО выберите значение "Беспроводная сеть" для подключения к сети Wi-Fi, или "Проводная сеть" для подключения витой пары к разъему RJ45 Ethernet.
• В пункте "Беспроводная сеть" нажмите кнопку OK / ENTER для перехода в меню выбора точки доступа Wi-Fi. Подтвердите выбор нажатием кнопки OK / ENTER.
• Введите пароль доступа к сети Wi-Fi с помощью виртуальной клавиатуры. На виртуальной клавиатуре кнопками со стрелками выбирайте символы (а также иконки переключения языка, включения символьной клавиатуры, переключения регистра символов), затем нажимайте кнопку OK / ENTER для подтверждения.
По покончании ввода пароля выберите зелёный кружок справа клавиатуры и нажмите кнопку OK / ENTER чтобы закрыть клавиатуру. Кнопками со стрелками выберите иконку "Подключение" и нажмите кнопку OK / ENTER.

Окно "**Настройки**" открывает меню "Системные настройки", состоящее из 4-х разделов: Сеть, Время, Дополнительно, Информация о системе.

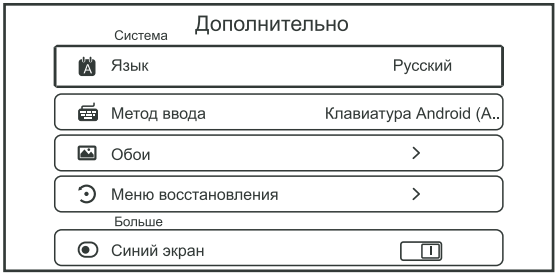
• Раздел "Сеть" - сетевые настройки, которые открываются с помощью отдельного окна "Сеть" (рассмотрено выше).

МЕНЮ SMART - МУЛЬТИМЕДИА

• Раздел "**Время**" - настройки встроенных часов телевизора.
В первом пункте "Авто" кнопками ВЛЕВО / ВПРАВО можно включить автоматическую установку времени по сети.
При выключении пункта "Авто" становится доступен пункт ручной установки времени и даты. При отключении телевизора от сети питания, ручные установки времени и даты сбрасываются.



Раздел "**Дополнительно**":
• Язык системы.
• Метод ввода. Данный пункт служит для настройки виртуальных и внешних клавиатур, рекомендуется установить и активировать виртуальную клавиатур "Russian Keyboard".
• Обои - установка заставки экрана.
• Меню восстановления - сброс всех настроек телевизора на заводские. Требуется ввести пароль (по умолчанию 0000) и подтвердить восстановление.
• Синий экран - включение синего фона экрана при отсутствии сигнала.

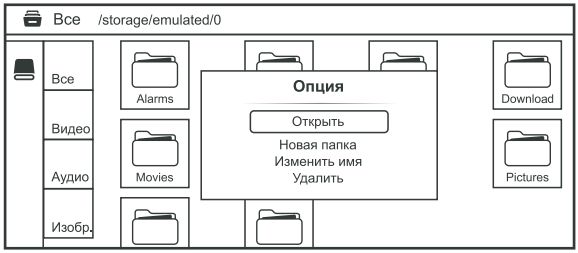


Окно "**Мультимедиа**" открывает встроенный медиа-проигрыватель:

МУЛЬТИМЕДИА

Чтобы открыть встроенный медиа-проигрыватель, в боковом меню режима SMART выберите окно "Мультимедиа" и нажмите кнопку OK / ENTER:
• нажмите кнопку пульта HOME для перехода на домашний экран,
• нажмите кнопку пульта со стрелкой ВЛЕВО, в левой части экрана откроется боковое меню SMART,
• кнопками ВВЕРХ / ВНИЗ выберите окно "Мультимедиа" и нажмите кнопку OK / ENTER.

Откроется **файловый проводник медиа-проигрывателя**.
Выбранный элемент подсвечивается белым фоном.
• Кнопками ВВЕРХ / ВНИЗ выберите внутренний диск или USB-накопитель, нажмите кнопку OK / ENTER.
• Нажмите кнопку ВПРАВО, затем кнопками ВВЕРХ / ВНИЗ выберите тип отображаемых файлов мультимедиа (все, видео, аудио, изображения), нажмите кнопку OK / ENTER.

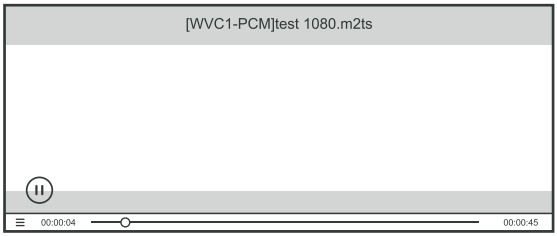


МУЛЬТИМЕДИА

• Нажмите кнопку ВПРАВО, затем кнопками ВВЕРХ / ВНИЗ / ВЛЕВО / ВПРАВО выберите папки и файл для воспроизведения. Для входа в выбранную папку нажмите OK / ENTER.
• Чтобы запустить воспроизведение, выберите файл и нажмите кнопку OK/ENTER или MENU.

Медиа-проигрыватель:

• Для управления воспроизведением используйте соответствующие кнопки пульта. Кнопка OK/ENTER включает паузу / воспроизведение.
• Для выхода из медиа-плеера нажмите кнопку EXIT, подтвердите выход повторным нажатием кнопки EXIT.



Нажмите кнопку MENU во время воспроизведения файла, чтобы открыть **дополнительное меню воспроизведения.** Внешний вид данного меню зависит от типа проигрываемого файла, и позволяет в том числе настроить:
- режим повтора воспроизведения,
- отношение сторон формата экрана,
- аудиодорожки, субтитры,
- в меню "**Картинка & Звук**" выбираются предустановленные режимы Изображения и Звука.

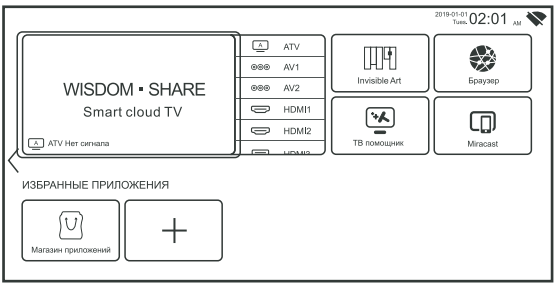
Примечания:
• Некоторые файлы, записанные в любом из поддерживаемых форматов на любом из совместимых типов носителей, могут не воспроизводиться или воспроизводиться некорректно из-за особенностей их кодирования.
• Подключенный жесткий диск с током потребления более 500 мА может работать некорректно при отсутствии внешнего питания.
• Медиа-файлы mkv, mp4, avi, mov, mpg, ts, dat, vob, rm - являются файлами-«контейнерами» и могут содержать видео и аудио дорожки самых различных форматов, в том числе несовместимых с данным проигрывателем.
Для корректного воспроизведения эти форматы должны соответствовать списку поддерживаемых форматов Телевизора.
• Для воспроизведения несовместимых форматов вы можете установить сторонний программный плеер из магазина приложений или дистрибутив APK с USB-флешки (например, MX player, VLC player).

НАСТРОЙКИ ТВ - ВЫБОР ИСТОЧНИКА

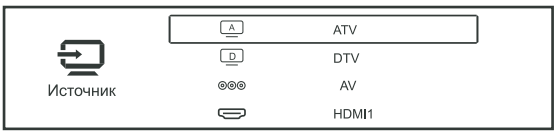
НАСТРОЙКИ РЕЖИМА ТВ

Данные настройки действуют в основном в режимах просмотра телевизионных каналов и отображения сигналов с внешних устройств, подключенных к разъемам телевизора (видеовходы AV, HDMI,...).
Содержание меню настроек различается в зависимости от выбранного источника сигнала - режимов телевидения ATV, DTV, видеовходов AV, HDMI, и т.д.

Примечание: функции, названия и вид пунктов меню могут различаться в зависимости от версии программного обеспечения.



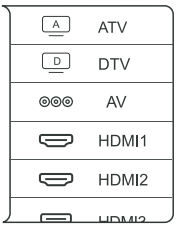
Перед тем, как открыть меню настроек, перейдите в **режим полноэкранного просмотра** ТВ-каналов или видеовходов (AV, HDMI,...):
• Нажмите кнопку пульта HOME для перехода на домашний экран телевизора. Белой рамкой выделено активное первое окно предпросмотра сигнала.
• Нажмите кнопку пульта OK / ENTER для перехода в полноэкранный просмотр источников сигнала.



Выберите **источник сигнала** и вызовите меню настроек:
• Нажмите кнопку пульта SOURCE, откроется меню "Источник", кнопками ВВЕРХ / ВНИЗ выберите требуемый источник сигнала - телевидение ATV, DTV, видеовходы AV, HDMI, и т.д. - затем нажмите кнопку OK / ENTER для подтверждения.
• Нажмите кнопку пульта MENU, откроется **меню настроек телевизора**, кнопками ВЛЕВО / ВПРАВО выберите требуемый раздел меню и нажмите кнопку OK / ENTER для подтверждения.

Меню настроек ТВ:

Для выхода из меню настроек или возврата в предыдущий раздел - нажмите кнопку пульта EXIT или MENU.



Выбор источника на домашнем экране (альтернативный способ):

Также можно выбрать другой источник сигнала на домашнем экране, и затем вызвать меню настроек ТВ:
• Нажмите кнопку пульта HOME для перехода на домашний экран телевизора. Белой рамкой выделено активное первое окно предпросмотра сигнала.
• кнопкой ВПРАВО выберите соседнее окно со списком источников, активный источник выделен белой рамкой,
• кнопками ВВЕРХ / ВНИЗ выберите источник сигнала или режим телевидения,

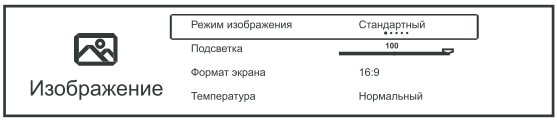
НАСТРОЙКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ ТВ

• подтвердите выбор нажатием кнопки OK / ENTER, в первом окне предпросмотра изменится источник сигнала.
• Нажатием кнопки ВЛЕВО **выберите первое окно** предпросмотра, появится звук выбранного источника сигнала.
• Для перехода в полноэкранный просмотр нажмите кнопку пульта OK / ENTER.
• Нажмите кнопку пульта MENU, откроется меню настроек телевизора, кнопками ВЛЕВО / ВПРАВО выберите требуемый раздел меню и нажмите кнопку OK / ENTER для подтверждения.

НАСТРОЙКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ

В разделе ИЗОБРАЖЕНИЕ настраиваются параметры изображения экрана в режиме просмотра ТВ-каналов или видеовходов.

• Нажмите кнопку пульта MENU в режиме полноэкранного просмотра ТВ-каналов или видеовходов, откроется меню настроек телевизора,
• кнопками ВЛЕВО / ВПРАВО выберите раздел "**Изображение**" и нажмите кнопку OK / ENTER для подтверждения.



• Кнопками ВВЕРХ / ВНИЗ выбирайте параметры или подразделы, кнопкой OK / ENTER заходите в подразделы,
• кнопками ВЛЕВО / ВПРАВО или кнопкой OK / ENTER переключайте значения параметров.
• Нажмите кнопку OK / ENTER для подтверждения изменений.
• Для выхода из меню настроек или возврата в предыдущий раздел - нажмите кнопку пульта EXIT или MENU.

Описание параметров настроек изображения:

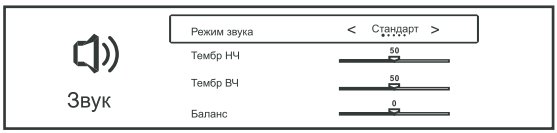
• "**Режим изображения**" позволяет выбрать режимы с предустановленными значениями яркости, контраста, резкости, цветности.
Если выбран режим изображения «**Пользовательский**», то можно вручную настроить контрастность, яркость, насыщенность цвета, резкость картинки.
Примечание: Данные настройки действуют только в режиме просмотра ТВ-каналов или видеовходов, и не действуют в режиме SMART.
• "**Подсветка**" позволяет настроить яркость подсветки экрана для комфортного просмотра в вечернее время. Эта опция позволяет уменьшить засветку участков изображения с темным фоном.
• "**Формат экрана**" переключает соотношение сторон изображения 4:3, 16:9, а также режимы увеличения изображения.
• "**Температура цвета**" позволяет выбрать оттенки изображения с предустановленным соотношением красного, зеленого и синего цветов (Нормальный, Холодный, Теплый).

НАСТРОЙКИ ЗВУКА ТВ

НАСТРОЙКИ ЗВУКА

В разделе ЗВУК настраиваются параметры звука в режиме просмотра ТВ-каналов или видеовходов.

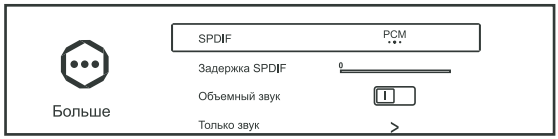
• Нажмите кнопку пульта MENU в режиме полноэкранного просмотра ТВ-каналов или видеовходов, откроется меню настроек телевизора,
• кнопками ВЛЕВО / ВПРАВО выберите раздел "**Звук**" и нажмите кнопку OK / ENTER для подтверждения.



• Кнопками ВВЕРХ / ВНИЗ выбирайте параметры или подразделы, кнопкой OK / ENTER заходите в подразделы,
• кнопками ВЛЕВО / ВПРАВО или кнопкой OK / ENTER переключайте значения параметров.
• Нажмите кнопку OK / ENTER для подтверждения изменений.
• Для выхода из меню настроек или возврата в предыдущий раздел - нажмите кнопку пульта EXIT или MENU.

Описание параметров настроек звука:

• "**Режим звука**" позволяет выбрать режимы с предустановленными значениями высоких и низких частот: Стандарт, Музыка, Кино, Новости, Пользовательский.
Установите режим звука «Пользовательский», чтобы самостоятельно настраивать высокие и низкие частоты тембра.
• "**Баланс**" меняет отношение громкости между левым и правым динамиками.
• Авто-громкость "**AVC**" позволяет включить/выключить режим автоматического ограничения громкости.
• Для доступа к дополнительным настройкам перейдите в подраздел "**Больше**".
• "**SPDIF**" позволяет изменить настройки сигнала на цифровом аудиовыходе.
• "**Объемный звук**" включает эффект объемного звучания.



ФУНКЦИИ РАЗДЕЛА «КАНАЛ»

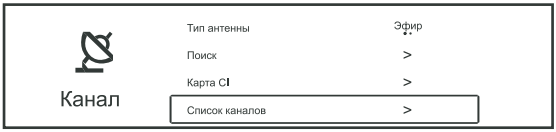
Поиск и настройка телевизионных каналов были рассмотрены ранее, см. раздел НАСТРОЙКА КАНАЛОВ ТЕЛЕВИДЕНИЯ данного руководства.
Рассмотрим дополнительные функции настройки каналов - список каналов и телегид.
"Список каналов" доступен только в режимах полноэкранного просмотра ТВ-каналов ATV, DTV.
"Телегид" доступен только в режиме полноэкранного просмотра цифрового телевидения DTV.

СПИСОК КАНАЛОВ - ТЕЛЕГИД

СПИСОК КАНАЛОВ

• Нажмите кнопку пульта MENU в режиме полноэкранного просмотра ТВ-каналов, откроется меню настроек телевизора,
• кнопками ВЛЕВО / ВПРАВО выберите раздел "**Канал**" и нажмите кнопку OK / ENTER для подтверждения.

• Кнопками ВВЕРХ / ВНИЗ выберите подраздел "**Список каналов**", и нажмите кнопку OK / ENTER.
• Откроется "Список каналов" текущего режима телевидения ATV или DTV.



Вы можете создать список избранных каналов, который вызывается нажатием кнопки пульта FAV, а также отредактировать выбранные каналы.
• Кнопками ВВЕРХ / ВНИЗ выберите канал и нажмите кнопку MENU для редактирования выбранного канала.
• Возможные действия редактора: переместить канал (при отключенной опции LCN), поместить канал в избранное, удалить, изменить имя канала (только для аналогового ТВ ATV).
• Нажмите кнопку EXIT для выхода из списка каналов.
• Для выхода из меню настроек или возврата в предыдущий раздел - нажмите кнопку пульта EXIT или MENU.

ТЕЛЕГИД EPG

Телегид EPG (Electronic Program Guide) используется для просмотра программы передач цифрового телевидения DTV или радиоканала. Для работы данной функции требуется, чтобы по телевизионному каналу передавалась соответствующая информация.

• Нажмите кнопку пульта MENU в режиме полноэкранного просмотра цифрового телевидения DTV, откроется меню настроек телевизора,
• кнопками ВЛЕВО / ВПРАВО выберите раздел "**Канал**" и нажмите кнопку OK / ENTER для подтверждения.
• Кнопками ВВЕРХ / ВНИЗ выберите подраздел "**Телегид**" (промотайте меню вниз), и нажмите кнопку OK / ENTER.
Вызвать "Телегид" можно также нажатием кнопки пульта EPG.
• Откроется "Телегид" с программой телепередач текущего канала DTV.

Вы можете создать задание и запланировать запись выбранной передачи по таймеру с помощью короткого или длительного нажатия кнопки OK / ENTER, а также выбрать дату и включить повтор задания.
Затем можно просмотреть записи передач, сделанные в расписании.

• Для выхода из меню настроек или возврата в предыдущий раздел - нажмите кнопку пульта EXIT или MENU.

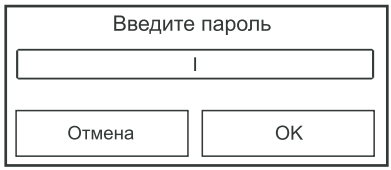
БЛОКИРОВКА

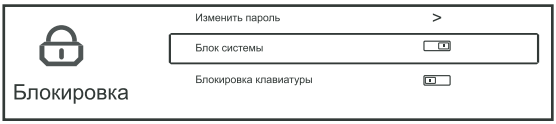
БЛОКИРОВКА

В разделе БЛОКИРОВКА включается режим блокировки системных настроек.

• Нажмите кнопку пульта MENU в режиме полноэкранного просмотра ТВ-каналов или видеовходов, откроется меню настроек телевизора,
• кнопками ВЛЕВО / ВПРАВО выберите раздел "**Блокировка**" и нажмите кнопку OK / ENTER для подтверждения.

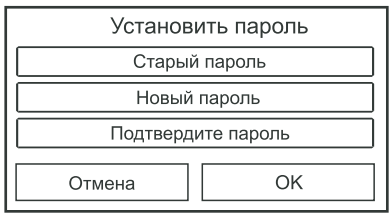
• Кнопками ВВЕРХ / ВНИЗ выбирайте параметры или подразделы, кнопкой OK / ENTER заходите в подразделы,
• кнопками ВЛЕВО / ВПРАВО или кнопкой OK / ENTER переключайте значения параметров.
• Нажмите кнопку OK / ENTER для подтверждения изменений.
• Для выхода из меню настроек или возврата в предыдущий раздел - нажмите кнопку пульта EXIT или MENU.





Описание параметров меню блокировки:

• "**Изменить пароль**" - позволяет изменить пароль (заводской пароль по умолчанию - «0000»). Сохраните новый пароль в нескольких местах, забытый пароль не восстанавливается. Введите старый пароль (или пароль по умолчанию), затем введите новый пароль, и повторите новый пароль. Для подтверждения выберите иконку "OK" и нажмите кнопку OK/ENTER.



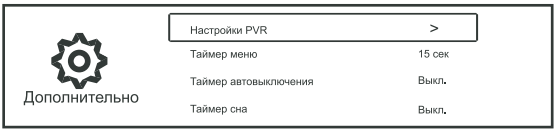
• "**Блок системы**" - включение режима блокировки системных настроек. После этого в меню появится следующий пункт:
• "**Блокировка клавиатуры**" - позволяет заблокировать кнопки управления на корпусе ТВ.

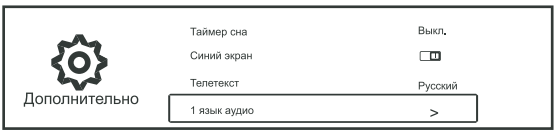
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ ТВ

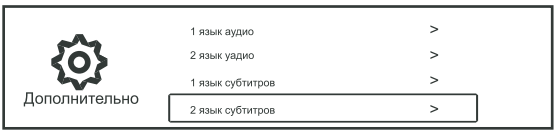
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ

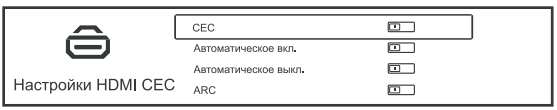
• Нажмите кнопку пульта MENU в режиме полноэкранного просмотра ТВ-каналов или видеовходов, откроется меню настроек телевизора,
• кнопками ВЛЕВО / ВПРАВО выберите раздел "Дополнительно" (промотайте меню вправо) и нажмите кнопку OK / ENTER для подтверждения.

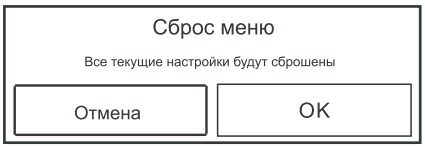
• Кнопками ВВЕРХ / ВНИЗ выбирайте параметры или подразделы, кнопкой OK / ENTER заходите в подразделы,
• кнопками ВЛЕВО / ВПРАВО или кнопкой OK / ENTER переключайте значения параметров.
• Нажмите кнопку OK / ENTER для подтверждения изменений.
• Для выхода из меню настроек или возврата в предыдущий раздел - нажмите кнопку пульта EXIT или MENU.











Описание дополнительных настроек:

"**Настройки PVR**" - подраздел настроек функции рекордера:
• Выбор USB-диска для записей телепередач DTV,
• Форматирование выбранного диска,
• Список записей - список записанных передач, для удаления неактуальной видео-записи выберите запись и удерживайте кнопку OK/ENTER,
• Список расписаний - просмотр и создание заданий и запланированных записей телепередач.

"**Таймер меню**" - время скрытия меню при бездействии пользователя.
"**Таймер автовыключения**" - период времени автоматического выключения ТВ от 3 до 5 часов.
"**Таймер сна**" - таймер автоматического выключения ТВ от 15 до 240 минут.
"**Телетекст**" - кодировка телетекста.
"**язык аудио**" - выбор предпочтительного языка аудио сопровождения (при транслировании соответствующих данных).
"**язык субтитров**" - выбор предпочтительного языка субтитров (при транслировании соответствующих данных).
«**Настройки HDMI CEC**" - параметры обмена информацией с устройствами по HDMI.
"**Сброс меню**" - сброс настроек режима ТВ на заводские.

ОТЕЛЬ - ЗАПИСЬ - ТАЙМШИФТ - ТЕЛЕТЕКСТ

РЕЖИМ ОТЕЛЬ (опционально)

Для входа в режим Отель перейдите в режим полноэкранного просмотра ТВ-каналов или видеовходов и нажмите последовательно на пульте кнопку MENU и цифры 4711.
В появившемся меню можно изменить пароль и активировать режим Отель - после этого в меню отобразятся все настройки режима Отель:

Блокировка входа - блокировка каждого источника выборочно.
Вход по умолчанию - установка источника по умолчанию при включении ТВ.
Блокировка настройки / Программа по умолчанию (если вход по умолчанию ATV или DTV).
Максимальная громкость
Громкость по умолчанию
Экспорт настроек режима Отель на USB
Восстановление настроек с USB
Установить пароль (забытый пароль не восстанавливается!)
Восстановление настроек режима Отель по умолчанию.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ЗАПИСЬ текущей программы (функция PVR)

Вставьте USB-накопитель в разъем USB телевизора.
Нажмите кнопку «запись» пульта управления для начала записи программы цифрового телевидения. Для остановки записи нажмите кнопку «стоп» пульта управления.

Функция СДВИГ ВРЕМЕНИ «ТаймШифт»

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

1. Вставьте USB-накопитель в разъем USB телевизора. Накопитель должен быть чистый и содержать один раздел FAT32.
2. При просмотре DTV-программы для приостановки просмотра нажмите клавишу ▶II
Первая активация режима «ТаймШифт» может занять некоторое время для подготовки файлов.
3. Для возобновления просмотра ТВ-программы нажмите клавишу ▶II, для ускоренного воспроизведения – клавиши ◀◀ / ▶▶ .
4. Для остановки функции «ТаймШифт» и записи нажмите клавишу STOP или EXIT на ПДУ, затем подтвердите выбор повторным нажатием.

ВНИМАНИЕ: При первом нажатии кнопки пульта после бездействия пользователя на экран будет выведена информация о текущем состоянии режима записи.

ПРИМЕЧАНИЯ:
• Запись PVR и ТаймШифт возможны 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.

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.

УХОД ЗА УСТРОЙСТВОМ

• 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.
• Нажмите один раз на клавишу REVEAL, чтобы увидеть скрытую информацию. Нажмите повторно, чтобы скрыть ее снова.
• Нажмите клавишу HOLD для удержания страницы телетекста при просмотре большого объема информации, нажмите еще раз для возврата к режиму автоматического обновления страниц.
• Нажмите клавишу MIX, чтобы одновременно отобразить ТВ-передачу и телетекст, или только телетекст.
• 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.
• Нажмите клавишу INDEX для возврата к основной странице. Загрузка страницы телетекста может занять длительное время.

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, Ваш телевизор соответствует 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.

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ФОРМАТЫ МУЛЬТИМЕДИА

1. (Video)

File Format	Video Format	Max. Bitrate	FPS	Resolution
AVI (.avi)	MPEG-1	80Mbps	30FPS	1920x1088
	MPEG-2	80Mbps	30FPS	1920x1088
	MPEG-4	50Mbps	30FPS	1920x1088
	H.264	50 Mbps	60 FPS	1920x1080
	MPEG-4 /H263	5 Mbps	30 FPS	1920x1088
	VC1	45 Mbps	30 FPS	1920x1088
	VP6	40Mbps	30FPS	1920x1088
	MJPEG	150 Mbps	30FPS	1920x1080
MPEG-2 TS Transport Stream (.ts)	MPEG-2	80Mbps	30FPS	1920x1088
	H.264	50Mbps	60FPS	1920x1080
	H.265	50Mbps	60 FPS 10bit	1920x1080
	MPEG-4	50Mbps	30FPS	1920x1088
	VC1	45Mbps	30FPS	1920x1088
MPEG File Format (.mpeg)	MPEG-1	80Mbps	30FPS	1920x1088
	MPEG-2	80Mbps	30FPS	1920x1088
	H.264	50Mbps	60FPS	1920x1080
MPEG-4 Part 14 (.mp4)	H.264	50Mbps	60FPS	1920x1080
	MPEG-4	50Mbps	30FPS	1920x1088
	H265	50Mbps	60 FPS 10bit	1920x1080
QuickTime (.mov)	H.264	50Mbps	60FPS	1920x1080
	MPEG-4	50Mbps	30FPS	1920x1088
	MJPEG	150Mbps	30FPS	1920x1080
	H265	50Mbps	60 FPS 10bit	1920x1080
BDAV MPEG-2 transport stream (.m2ts)	H.264	50Mbps	60FPS	1920x1080
	VC1	45Mbps	30FPS	1920x1088
	MPEG-2	80Mbps	30FPS	1920x1088
Matroska (.mkv)	H.264	50Mbps	60FPS	1920x1080
	VC1	45Mbps	30FPS	1920x1088
	H265	50Mbps	60 FPS	1920x1080
			10bit	
Flash Video (.flv)	H.264	50Mbps	60FPS	1920x1080
	VP6	40Mbps	30FPS	1920x1088
Transport Stream (.ts)	AVS	20 Mbps	60 FPS	1920x1088
	AVS+	100 Mbps	60 FPS	1920x1088
	H.264	50Mbps	60FPS	1920x1080
	H265	50Mbps	60 FPS 10bit	1920x1080
	MPEG-2	80Mbps	30FPS	1920x1088
	MPEG-4	50Mbps	30FPS	1920x1088
	VC1	45Mbps	30FPS	1920x1088

Video OBject (.vob)	MPEG-2	80Mbps	30FPS	1920x1088
DAT (.dat)	MPEG-1	80Mbps	30FPS	1920x1088
MPEG-4 Part 14 (.m4v)	H.264	50Mbps	60FPS	1920x1080
Advanced Stream Format (.asf)	VC1	45Mbps	30FPS	1920x1088
	H.264	50Mbps	60FPS	1920x1080
	MPEG-4	50Mbps	30FPS	1920x1088
Flash Video, Based On MPEG-4 Part 12 (.f4v)	H.264	50Mbps	60FPS	1920x1080
3gp	H.264	50Mbps	60FPS	1920x1080
	MPEG-4	50Mbps	30FPS	1920x1088
3g2	H.264	50Mbps	60FPS	1920x1080
	MPEG-4	50Mbps	30FPS	1920x1088
tp	MPEG-2	80Mbps	30FPS	1920x1088
trp	H.264	50Mbps	60FPS	1920x1080
	MPEG-2	80Mbps	30FPS	1920x1088

2. (Audio)

Audio File	Audio Format	Sampling Rate	Code Rate
MPEG Audio Layer III (.mp3)	MPEG	8 kHz ~ 48 kHz	32kbps ~ 320kbps
Wave Audio Files (.wav)	PCM	8 kHz ~ 192 kHz	max 320Kbps
	ADPCM	8 kHz ~ 44.1 kHz	384Kbps
Matroska Audio (.mka)	MPEG	8 kHz ~ 48 kHz	32kbps ~ 320kbps
	AC3(* option)	32kHz, 44.1kHz, 48kHz	32kbps ~ 640kbps
	FLAC	max 192 kHz	max 1411 kbps
	Vorbis	8 kHz ~ 48 kHz	max 256 kbps
	PCM	8 kHz ~ 192 kHz	max 320Kbps
	Vorbis	8kHz~48kHz	max 256 kbps
	PCM	8 kHz ~ 192 kHz	max 320 kbps

OGG Vobis (.ogg)	MPEG	8 kHz ~ 48 kHz	32 kbps ~ 320 kbps
	FLAC	max 192 kHz	max 1411 kbps
APE (.ape)	APE	max 48kHz	max 1411 kbps

3. (Image)

Format	Max.Resolution	Min.Resolution
png	4K*4K	4*4
jpeg	Baseline 4K*4K progressive 4K*4K	4*4
bmp	4K*4K	4*4
gif	4M gif Max. GIF image size is 4M	4*4

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

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 «Новые Технологии», 238151, Российская Федерация, Калининградская обл., г. Черняховск, переулок Цветочный 2-й, дом 8А,тел/факс: 8(40141)30-444, e-mail: client@nwtex.ru.

ТУ 26.40.20-001-33303135-2019

Товар сертифицирован и соответствует требованиям Технических регламентов ЕАЭС: ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016

Дата производства

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер экрана по диагонали:	50"
Разрешение:	3840*2160
Выходная мощность звука, Вт:	2x8
Поддержка спутникового телевидения DVB-S2:	НЕТ
Габаритные размеры, мм с подставкой (Ш*Г*В):	1121*205*701
Масса без упаковки, кг:	9.4
Масса с упаковкой, кг:	12.5
Потребляемая мощность, Вт:	92
Удельная мощность рабочего режима, Вт/см2:	0.014

·Светодиодная подсветка – LED
·Формат экрана – 16:9
·Угол обзора гориз/верт – 178/178 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:
·Операционная система - Android 9.0
·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

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.

Список авторизованных сервисных центров

Актуальный список авторизованных сервисных центров Вы можете узнать в интернете на сайте www.polartv.ru
Телефон сервисной службы: +7 (999) 767-8002 , e-mail: hotline@polartv.ru

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.3. 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)238-310, 238-311, 63-12-00
г.Астрахань, ул.Ташкентская, д.13А ; (8512)238-310, 238-311, 63-12-00
г.Астрахань, ул.Савушкина, д.51А ; (8512)63-27-27
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, 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, 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.Великий Новгород, ул.Кочетова, 23а ; (8162)94-80-10; 61-12-00; 33-59-18;
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.Хиросимы, д.6 ; (8442)56-66-64
г.Волгоград, ул.Хользунова, д.18/3 ; 8(927)0672403; 8(937)717-93-34
г.Волгоград, Шоссе Авиаторов, д.17 ; (8442)50-32-38; 8-917-333-78-80
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.Лечебная, 15А ; (8172)29-37-29
г.Вологда, ул.Ананьинская, 2 ; (8172)55-82-06; 55-82-07; 55-82-08
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)280666, 89063516900, 89063601066
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, оф.10 ; (343)286-1369
г.Екатеринбург, ул.Ключевская, д.18 ; 8-908-926-48-98
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.Тольятти, Б-р Кулибина, д.6а, оф.15 ; (8486)20-32-42
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)7-05-01, 7-21-31
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.Третьяковская д.4 ; (4012)971-143, 971-103, 971-183
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.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.Керчь, ул. Айвазовского, д.38, пом.2 ; +7(919)682-53-32
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, Хлебозаводский проезд, д.3 ; (8332)75-45-55
г.Киров, ул.Ленина, д.19 ; (8332)25-55-91
г.Киров, ул.Некрасова, д.42 ; (8332)57-78-10; 54-70-77; 54-21-56
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.Сормовская, 10/5 ; 8-928-20-19-111
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, Бульварное кольцо, д.17 ; +7-965-470-85-65
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.Высотная , д.9Г ; (391)2054747
г.Красноярск, ул.Железнодорожников, д.11 ; (3912)21-46-51
г.Красноярск, пер.Светлогорский, д.2, неж.пом.358 ; (3912)277-29-81
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)55-66-65, 93-55-15
г.Махачкала, ул.М. Гаджиева, д.164 ; (8722)933073
г.Минск, ул.Захарова, д.50В, пом.8Н, офис 4 ; +375-44 516-98-38
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, Югорский проезд, д.2, с.1 ; (495)646-70-73
г.Москва, ул.Адмирала Макарова, д.2 ; 8(925)1462423
г.Мурманск, ул.Гвардейская, д.3 ; (8152)255263
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.Нижний Новгород, ул.Бекетова, д.10а ; (831)412-44-90
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, пр.Дзержинского ул.Южная, д.224/3 ; (8617)766-106, 918-987-25-25

г.Новосибирск, ул.Королева, д.17А, офис 12 ; (383)334-05-32;334-05-30;334-05-34
г.Новосибирск, ул.Котовского, д.2 ; (383)351-30-85, 351-39-19, 351-30-87
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, ул.Винокурова , д.48, оф.215 ; 89033597215
г.Новочеркасск, ул.Московская, д.45 ; (8635)251933, 89286105655, 89081771122
г.Новошахтинск, проспект Ленина, 7 корпус Е ; 8-904-500-24-41, 89085002310
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.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, пр-т Александра Невского, д.57-А ; (8142)595-015; +79637409663
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.Кузбасской дивизии, д.6, 1 этаж ; (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.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, 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.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, 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.Большая Садовая, д.95 ; (8452)52-84-58, 52-84-72, 52-84-73
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.Генерала Васильева, д.23А, литера Ю ; +7978-017-89-78
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, ул.Московская, д.1, офис 57 ; (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.Герцена, д.43Б , 2 этаж, 3 офис ; (3822)255-614; 8-953-929-2699
г.Туапсе, ул.Кронштадская, д2 ; (86167) 23388, 30649, 29821
г.Туймазы, пр. Ленина, д.5 ; (34-782)5-20-55; 5-28-62
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.Карская, 25 ; 8(929)269-56-60
г.Уварово, 4 мкрн. д.29 ; (4752)494848
г.Улан-Удэ, пр.Автомобилистов, 5«а» ; (3012)44-27-08;44-27-44;29-74-44
г.Улан-Удэ, ул.Трактовая, д.14 ; (3012)55-17-45
г.Ульяновск, ул.Инзенская, д.41 ; (8422)364331, 364335, 320733
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.39 ; (8422)41-74-70, 89603780503
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; 8(4212) 76-81-07, 76-81-08
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.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.Черкесск, ул.Балахонова, 71 ; 89283852221;89283852242
г.Черкесск, ул.Первомайская, 48, офис 11 ; (87822)6-19-15, 89064430466
г.Чита, ул.Ингодинская, д.11 ; +7-929-485-9091
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, Победы Революции пр-т, д.111, к.1, оф.126 ; (8636)28-31-41, 8(928)629-1397, 8(918)890-2337
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