ASANO



LED телевизор 28LH5010T

RU **Руководство по эксплуатации**

此封面用157g双铜，彩色印刷；内页用70g双胶纸，单黑印刷；成品尺寸：143x210mm

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ ____ 1
РЕКОМЕНДАЦИИ ПОКУПАТЕЛЮ ____ 2
ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ____ 2
ПОДГОТОВКА К ПРИМЕНЕНИЮ ____ 2
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ____ 3
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ ____ 3
КОМПЛЕКТНОСТЬ ____ 4
НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ ____ 4
МОНТАЖ ПОДСТАВКИ ____ 4
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ____ 5
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ____ 6
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ____ 6
НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК ПУЛЬТА ДУ ____ 7
ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ____ 8
НАЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЁМОВ ДЛЯ ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ ____ 9
ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНТЕННЫ К ТЕЛЕВИЗОРУ ____ 10
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ. ВЫБОР ИСТОЧНИКА СИГНАЛА ____ 10
УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ ____ 10
ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА ____ 10
НАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА ТЕЛЕВИЗОРА ____ 11
ОСНОВНЫЕ НАСТРОЙКИ МЕНЮ ____ 11
ПОИСК ТЕЛЕВИЗИОННЫХ КАНАЛОВ ____ 12
ПОРЯДОК РАБОТЫ В РЕЖИМЕ МОНИТОРА ____ 13
БЛОКИРОВКА СИСТЕМЫ ____ 13
ДОМАШНИЙ ЭКРАН SMART ____ 14
НАСТРОЙКА SMART ____ 15
НАСТРОИТЬ КАНАЛЫ ____ 16
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ ____ 19
ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ ____ 19
ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ ____ 20
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ____ 20
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ____ 21

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Термины HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, фирменный стиль HDMI и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированнымитоварными знаками компании HDMI Licensing Administrator, Inc.

ВВЕДЕНИЕ

Уважаемый пользователь!

Благодарим Вас за приобретение нашего Smart-телевизора. Мы надеемся, что наш продукт будет соответствовать всем Вашим требованиям и прослужит Вам долгое время.

Внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией перед подключением и началом эксплуатации изделия. Данное руководство поможет Вам настроить телевизор и начать его эксплуатацию. Сохраните руководство для обращения в дальнейшем.

Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется на телевизор модели 28LH5010T, соответствующий требованиям технических условий ТУ РБ 100085149.176-2004.

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

Правила и условия реализации должны соответствовать национальному или местному законодательству страны реализации изделия.

ПРИМЕЧАНИЕ: Драгоценные металлы в изделии отсутствуют.

ПРИМЕЧАНИЕ

Описание данного руководства, текст и изображения, могут не соответствовать внешнему виду и комплектации устройства (зависит от модели). Пожалуйста, сверьтесь с Вашим устройством.

Если данное руководство не совпадает с моделью телевизора, обратитесь в ближайший сервисный центр за соответствующей инструкцией по эксплуатации.

Изображения, приведенные в данном руководстве по эксплуатации, используются только для пояснительных целей и могут отличаться от реальных изделий.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПОКУПАТЕЛЮ

При покупке телевизора проверьте его на отсутствие механических повреждений конструкции, упаковки, на функционирование, на сохранность защитного стикера, на соответствие комплекта поставки разделу «КОМПЛЕКТНОСТЬ» данного Руководства по эксплуатации.

Проверьте наличие перечня ремонтных организаций, убедитесь в правильности заполнения гарантийного талона.

Необходимо сохранять кассовый чек, Руководство по эксплуатации, гарантийный талон до конца гарантийного срока эксплуатации.

Во избежание повреждения телевизора при транспортировании его в упаковке изготовителя следует соблюдать меры предосторожности:

– оберегать от резких толчков и падений;
– избегать длительного пребывания под дождем или мокрым снегом;
– не ставить на коробку тяжелые предметы.

Условия хранения телевизоров:

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

Документация, прилагаемая к телевизору, при утере не возобновляется.

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

При эксплуатации телевизора необходимо соблюдать следующие правила пожарной безопасности:

- не устанавливайте телевизор в непосредственной близости от легковоспламеняющихся и распространяющих огонь предметов, а также вблизи отопительных приборов, где нарушается тепловой режим и он плохо охлаждается;
- не загораживайте и не закрывайте вентиляционные отверстия в кожухе такими предметами, как газеты, занавески и т.п. Вентиляция необходима для нормальной работы электронных компонентов;
- располагайте телевизор в хорошо проветриваемом месте;
- не допускайте попадания жидкости внутрь телевизора или на его поверхность;
- не оставляйте включенный телевизор без присмотра. Обеспечьте условия, исключающие возможность самостоятельного включения телевизора малолетними детьми.

Если органы управления повреждены или телевизор неисправен (отсутствует изображение, слышно гудение и т.п.), при появлении запаха или дыма немедленно отключите телевизор от сети и вызовите специалиста ремонтного предприятия.

ПОМНИТЕ! ПРЕНЕБРЕЖЕНИЕ ОДНИМ ИЗ ВЫШЕУКАЗАННЫХ ПРАВИЛ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПЕРЕГРЕВУ ТЕЛЕВИЗОРА, ВЫХОДУ ЕГО ИЗ СТРОЯ!

ПОДГОТОВКА К ПРИМЕНЕНИЮ

ВНИМАНИЕ: до включения телевизора в электрическую сеть необходимо ознакомиться с мерами электрической и пожарной безопасности, приведенными в разделе «МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ» настоящего руководства по эксплуатации!

Предварительно убедитесь в отсутствии повреждений корпуса, кожуха и экрана ЖК-панели. При обнаружении повреждений эксплуатация телевизора не допускается.

После хранения телевизора в холодном помещении или после транспортирования в зимних условиях его можно включать в сеть не раньше, чем через 4 ч пребывания при комнатной температуре в распакованном виде.

Распаковывание телевизора производите в следующем порядке:

- телевизор в упаковке установите на пол;
- снимите самоклеящуюся ленту с верхней части упаковки;
- откройте упаковку и удалите верхние вкладыши-амортизаторы;
- осторожно достаньте телевизор, опору из упаковки;
- положите горизонтально телевизор лицевой стороной на ровную, чистую и мягкую поверхность.

При перемещении телевизора отключите сетевой шнур и внешние соединители.

При выборе места размещения устройства в жилом помещении рекомендуется руководствоваться следующими правилами:

• Не устанавливайте устройство в ограниченном пространстве, например в книжном шкафу или аналогичном объекте.

• Рекомендуется располагать телевизор на расстоянии не менее 10 см до ближайших предметов (в т.ч. при установке на стойке и между полками).

• При использовании подставки оставьте промежуток между нижней частью телевизора и опорной поверхностью.

• Не используйте устройство рядом с влажными и холодными местами. Не допускайте перегрев устройства.

• Не допускайте попадания прямого солнечного света на телевизор.

• Не используйте телевизор в помещениях с большим объемом пыли.

• Не используйте устройство вблизи воды. Не ставьте на устройство сосуды с водой , например, вазы.

• Не размещайте свечи на телевизоре, чтобы не допустить попадания горящего материала в устройство.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Во избежание поражения электрическим током, пожара, повреждений и травм соблюдайте перечисленные ниже меры предосторожности:

• Данные знаки на кожухе Вашего телевизора означают **«ВНИМАНИЕ! ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ!»**.

• Не снимайте крышки и не вносите модификации в телевизор самостоятельно, поскольку возможно поражение электрическим током при контакте с внутренними деталями устройства, находящимися под напряжением. Внутри нет деталей, рассчитанных на обслуживание пользователем.



• Сервисное обслуживание устройства должно осуществляться квалифицированным персоналом. Обслуживание устройства требуется в случае любого его повреждения.

• Данный телевизор следует подключать к сети электропитания переменного тока 220–240 В, 50/60 Гц. При подключении телевизора полностью вставляйте штепсельную вилку в сетевую розетку. Если вилка не полностью входит в Вашу розетку, обратитесь к электрику по поводу замены устаревшей розетки. Запрещается прикасаться к штырям сетевой вилки телевизора в течение 2 секунд с момента изъятия вилки из розетки.

• В целях соблюдения правил безопасности, а также для увеличения срока службы, не оставляйте телевизор в дежурном режиме, если Вы покидаете помещение на продолжительное время. Для полного выключения телевизора вынимайте сетевую вилку из розетки.

• При приближении грозы необходимо выключить телевизор, вынуть сетевую вилку из розетки и отключить от телевизора антенну.

• Если Вы пользуетесь индивидуальной наружной антенной, она должна быть надежно заземлена. Рекомендации по способу заземления можно получить в ближайшем ремонтном предприятии.

• Не делайте слишком громкий звук в наушниках. Это может привести к необратимому повреждению слуха.

ВНИМАНИЕ! Прослушивание звукового сопровождения телепередач рекомендуется проводить при среднем положении уровня громкости.

• Не допускайте попадания жидкости на пульт ДУ и не кладите на него влажные предметы. Не подвергайте пульт ДУ чрезмерному нагреву от источника тепла (огня), солнечного света или подобных источников, не оставляйте его в местах с высокой влажностью. Не роняйте и не встряхивайте пульт ДУ.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ

• Перед чисткой телевизора необходимо вынуть вилку сетевого шнура из розетки.

• Чистите корпус мягкой, слегка влажной, затем сухой тканью. Для удаления загрязнения экрана используйте специально предназначенные для ухода за ЖК-панелью салфетки и спрей.

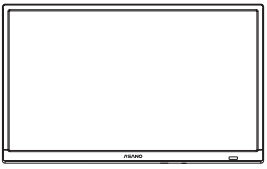
• Категорически запрещается использовать растворители или бензин, так как они разрушают поверхность ЖК-панели.

• Экран ЖК-панели чувствителен как к электрическим, так и к физическим воздействиям. Не допускайте надавливание на поверхность ЖК-панели. Это приводит к появлению на экране светлых или темных пятен.

• Для увеличения срока службы ЖК-панели выключайте телевизор, если не используете его.

• Не царапайте и не стучите по поверхности ЖК-панели, так как это может ее повредить.

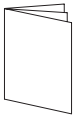
КОМПЛЕКТНОСТЬ



• Телевизор



• Пульт дистанционного управления



• Руководство по эксплуатации



• Опора (2 шт.) и амортизаторы опоры (4шт.)



• Саморез крепления опоры 4x16 (8 шт.)



• Элементы питания (2 шт.)

Примечание: в комплекте могут присутствовать кабели mini AV, mini YPbPr.

НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ

При креплении телевизора на стену следуйте указаниям, содержащимся в документации, поставляемой с настенным креплением (в комплект не входит). Настенный монтаж телевизора должен выполняться специалистом.

ПРИМЕЧАНИЕ: настенное крепление должно выдерживать массу, в 5 раз превышающую массу телевизора.

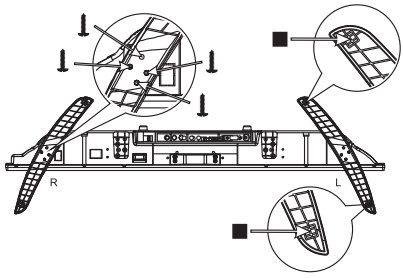
Комплект для настенного монтажа должен соответствовать стандарту VESA. Резьба всех 4 (четырёх) винтов должна входить в настенное крепление и в заднюю часть корпуса телевизора. Размер винтов для крепления может различаться, в зависимости от модели настенного кронштейна.

Размеры VESA для крепления настенного кронштейна: 200x100.

МОНТАЖ ПОДСТАВКИ

Если в комплект поставки включены амортизаторы опоры, установите их в соответствии с изображением:
- подсоедините опору к телевизору, закрепите соответствующими винтами;
- установите телевизор на устойчивую поверхность (стол, тумбу) таким образом, чтобы кнопка включения/выключения была легкодоступна;
- удалите защитную пленку с поверхности экрана телевизора.

ПРИМЕЧАНИЕ: пропустите эти действия при необходимости крепления телевизора на стену.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Телевизор предназначен для приема радиосигналов и воспроизведения изображения и звукового сопровождения телевизионных передач по стандартам вещания МОРТ (D/K) и МККР (B/G, L) систем цветного телевидения SECAM, PAL, цифрового вещания по стандартам DVB-C, DVB-T, DVB-T2. Телевизор может использоваться для воспроизведения изображения от компьютера через разъем HDMI.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ТЕЛЕВИЗОРА:

Таблица 1

Параметры	28LH5010T
Напряжение питания	~220-240 В, 50/60 Гц
Класс энергетической эффективности	A
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт, не более	0,5
Потребляемая мощность в выключенном режиме, Вт, не более	0
Номинальная потребляемая мощность, Вт	28
Максимальная потребляемая мощность, Вт, не более	60
Удельная мощность рабочего режима, Вт/см^2, не более	0,0133
Годовое энергопотребление, кВт ч/год	40
Вход антенны	75 Ом, коаксиальный
Принимаемые стандарты изображения и звука	DVB-T/T2, DVB-C, NTSC, PAL, SECAM, DK, BG, L, I, M
Панель LCD: - соотношение сторон - размер экрана, см (дюймы), не менее - видимая область экрана, мм, не менее - разрешение, пикселей, не менее - угол обзора в горизонтальной/ вертикальной плоскости, град., не менее - яркость, кд/м^2, не менее - контрастность, не менее - отклик, мс, не менее	 16:9 60(24) 607x768 1366x768 178/178 250 1200:1 8
Внешние соединители	HDMI, USB, AV IN, CI, COAXIAL, EARPHONE, RJ45
Максимальная выходная мощность канала звукового сопровождения, Вт, не менее	2x7
Габаритные размеры, мм, не более	636x214x422
Масса, кг, не более	3,3
Условия эксплуатации: - рабочая температура, °C - рабочая влажность, % - атмосферное давление, кПа	от 10 до плюс 35°C; не более 80% (при температуре 25°C); от 86 до 106 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Технические характеристики, приведенные в таблице 1 – справочные и не могут служить основанием для претензий. Технические характеристики могут отличаться от приведенных вследствие модификации изделий.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Операционная система не ниже Android 11.0.
- Внутренняя память 8 Гб.
- Управление различными функциями телевизора с помощью пульта дистанционного управления (далее – пульт ДУ).
- Система меню обеспечивает удобное управление всеми функциями телевизора.
- Подключение различных внешних устройств (видеомагнитофон, видеоприставка, проигрыватель DVD дисков, компьютер, внешние устройства с флэш-памятью) посредством разъемов типа HDMI, USB, RJ45, AV in, CI slot, COAXIAL out, EARPHONE.
- Подключение дополнительной аудиоаппаратуры через разъем HDMI с функцией ARC.
- Прием программ цифрового наземного/кабельного телевидения стандартов DVB-T/DVB-T2/ DVB-C форматов MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 AVC/H.264.
- Воспроизведение файлов мультимедиа различных форматов.
- Эффективная схема питания телевизора не требует дополнительных внешних устройств стабилизации при изменениях напряжения питания в пределах от 220 до 240 В.
- Процессор управления и обработки сигнала обеспечивает:
- ♦ автоматический и ручной поиск телевизионных каналов;
- ♦ точную настройку на канал;
- ♦ сортировку программ, блокировку программ;
- ♦ выбор языка меню;
- ♦ выключение телевизора в дежурный режим через заданный промежуток времени или после пропадания телевизионного сигнала;
- ♦ включение/выключение звука;
- ♦ поочередное включение одной из двух выбранных программ;
- ♦ выбор формата просмотра;
- ♦ фиксированные предустановки изображения и звука;
- ♦ родительский контроль доступен в режиме цифрового телевидения (далее – DTV);
- ♦ запись на флеш-карту (в режиме DTV);
- ♦ прием текстовой информации (далее телетекст);
- ♦ доступ к локальной сети или сети интернет с помощью проводного или беспроводного подключения;
- ♦ воспроизведение онлайн радио, музыки и фильмов из интернета;
- ♦ установку и запуск приложений для операционной системы Android.

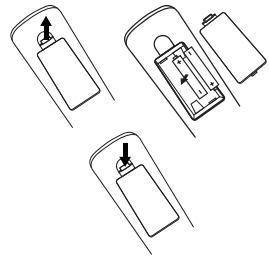
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Оптимальное расстояние управления с пульта ДУ от 0,5 до 6 метров.

Описанные реакции на команды пульта ДУ соответствуют короткому нажатию кнопок. Ответ на длинное нажатие кнопки ПДУ не предусмотрен.

УСТАНОВКА И ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ ПУЛЬТА ДУ

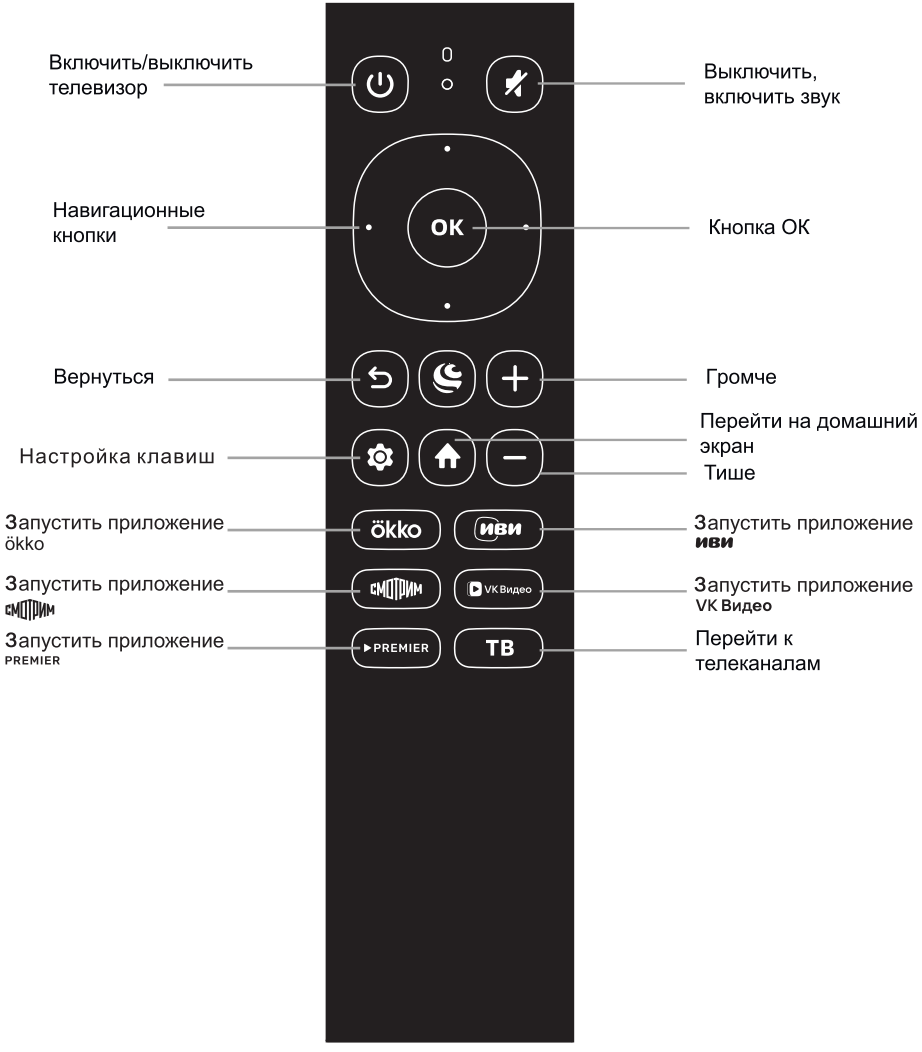
Откройте крышку отсека питания и вставьте два элемента питания типа AAA (R03), соблюдая полярность установки. Закройте крышку отсека питания.



Меры предосторожности:

- Не используйте вместе старые и новые батарейки. Заменяйте только такими же или равноценными батарейками.
- Неправильное использование элементов питания может вызвать утечку электролита и вследствие этого коррозию пульта ДУ. Если произошла утечка электролита, удалите его из отсека питания и замените элементы питания.
- Если пульт ДУ не используется длительное время, удалите из него элементы питания во избежание коррозии.
- Если пульт ДУ плохо работает или значительно сократилась дальность его действия, замените оба элемента на новые.
- Использование аккумуляторных батарей в пульте ДУ не рекомендуется.
- Использованные батарейки утилизируйте должным образом.

Функции пульта дистанционного управления



Примечание. Внешний вид и кнопки вашего пульта могут отличаться от пульта на изображении.

ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

1. Присоедините телевизор к розетке ~220-240В, 50/60Гц и нажмите кнопку включения ⏻ на корпусе или пульте телевизора. Дождитесь, когда телевизор загрузится и на экране отобразится приветствие. Затем нажмите **ОК** на пульте.

2. Прочитайте пользовательское соглашение и нажмите **ОК** на пульте.

3. Выберите, как телевизор будет подключен к интернету: через Wi-Fi или локальную сеть. Если используется беспроводная сеть, найдите ее в списке, нажмите **ОК** на пульте и введите пароль от сети. Для подключения к локальной сети просто подключите провод LAN и выберите **Локальная сеть**.

   Если вы не хотите подключать телевизор к интернету, нажмите **Пропустить** — произойдет переход к этапу подключения пульта (см. п. 7). Обратите внимание, что без интернета вы не сможете смотреть телеканалы и видео из сети, кроме того, у телевизора не будет обновляться прошивка.

4. Телевизор начнет поиск обновлений прошивки в интернете. Дождитесь завершения операции.

5. Войдите в свой аккаунт на Яндексе:
   - Если на вашем смартфоне стоит приложение Яндекс и вы в нем авторизованы, откройте его, в поисковой строке нажмите на значок камеры и отсканируйте QR-код с экрана телевизора.
   - Если у вас нет приложения Яндекс, на любом подключенном к интернету компьютере, телефоне или планшете откройте браузер и введите в адресную строку yandex.ru/activate. Если на сайте отобразится запрос авторизации — войдите в свой аккаунт. Затем введите код с экрана телевизора и нажмите **Войти**.

НАЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЕМОВ ДЛЯ ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



AV IN – разъем для подключения сигнала от внешних устройств;



ANT / RF – разъем для подключения антенны;



COAXIAL – разъем типа coaxial для подключения внешних устройств обработки цифрового звука;



HDMI – цифровой интерфейс для одновременной передачи несжатого видеоизображения и сигналов звукового сопровождения от внешнего устройства к телевизору;



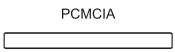
USB 2.0 – разъемы типа USB 2.0 для подключения внешних устройств;



EARPHONE – разъем для подключения наушников;



RJ45 – разъем для подключения к сети интернет;



PCMCIA / CI – разъём для подключения модуля условного доступа (модуль предоставляется оператором телевизионных сетей для доступа к закрытым каналам на платной основе).

ПРИМЕЧАНИЕ: *расположение и название разъемов на телевизоре может отличаться в зависимости от модели телевизора. У некоторых моделей могут отсутствовать некоторые разъемы.*

ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНТЕННЫ К ТЕЛЕВИЗОРУ

ВНИМАНИЕ: подключение антенны проводите только при отключенном от сети телевизоре!

Подключите штекер антенны в гнездо для подключения антенны телевизора.

Для получения лучшего качества изображения и звукового сопровождения подсоедините Ваш телевизор к кабельному телевидению.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ. ВЫБОР ИСТОЧНИКА СИГНАЛА

ВНИМАНИЕ: подключение внешних устройств к телевизору проводите только при отключенном от сети телевизоре и подсоединяемой аппаратуре!

Подключение DVD-проигрывателя, CAM-модуля для просмотра кодированных каналов в режиме DTV, компьютера и других внешних устройств к вашему телевизору осуществляется через разъёмы для внешних подключений.

Для выбора источника сигнала нажмите кнопку «⇥», на экране появится список источников сигнала. Кнопками «▲,▼» выберите нужный источник сигнала и нажмите кнопку «**OK**» для подтверждения.

Выбирая источник сигнала, Вы выбираете режим работы телевизора, при котором будет задействовано подключение внешнего устройства через разъёмы для внешних подключений.

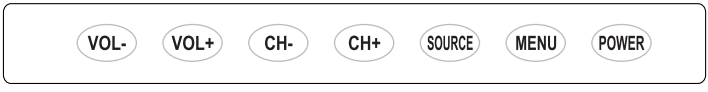
Телевизор подготовлен к воспроизведению сигнала от выбранного источника, если внешнее устройство подключено к соответствующему разъёму.

УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ

Управление телевизором посредством меню вы можете осуществлять как с пульта ДУ, так и с панели управления.

Общие кнопки для управления телевизором:

- кнопка «⇥» на пульте ДУ, кнопка «SOURCE» на панели управления – выбор источника сигнала;
- кнопка «☰» на пульте ДУ, кнопка «MENU» на панели управления – включение/выключение меню, выход из приложения;
- кнопки «VOL+», «VOL-» – регулировка уровня громкости звука;
- кнопки «CH+, CH-» – переключение номеров программ в сторону увеличения/уменьшения;
- кнопка «POWER ⏻» на пульте ДУ, кнопка «POWER» на панели управления – включение/выключение в дежурный режим.



ПРИМЕЧАНИЕ: далее в тексте все манипуляции с кнопками описаны для кнопок пульта ДУ в соответствии с таблицей 2.

ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

Подключите сетевую вилку к розетке сети переменного тока. Индикатор состояния телевизора должен засветиться красным цветом.

Нажмите кнопку «⏻» на пульте ДУ или кнопку «POWER» на панели управления. Индикатор состояния телевизора должен погаснуть, через 5-10 секунд телевизор перейдет в рабочий режим.

Для выключения телевизора на непродолжительное время (дежурный режим) нажмите кнопку «POWER» / «⏻». Индикатор состояния телевизора должен засветиться красным цветом.

Для выключения телевизора на продолжительное время нажмите кнопку «POWER» / «⏻», отключите вилку сетевого шнура от розетки сети, при этом индикатор состояния телевизора через 5-20с должен погаснуть.

ВНИМАНИЕ: для предотвращения функциональных сбоев в работе телевизора не включайте его повторно в сеть до полного отсутствия свечения индикатора состояния телевизора!

НАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА ТЕЛЕВИЗОРА

ПРИМЕЧАНИЕ: при включении телевизора происходит загрузка системы Smart, которая может занять продолжительное время (до 2 минут). Во время загрузки возможны замедленная работа системы и длительный отклик на нажатие кнопок ПДУ.

При первом включении телевизора на экране появится меню «Добро пожаловать», выполните следующие действия:

1. Выберите язык меню, нажмите «►» для перехода к следующему шагу;
2. Выберите нужную сеть Wi-Fi. Данный шаг можно пропустить, выбрав необходимую сеть в разделе "Настройки" позднее.
3. Произведите автосканирование для настройки каналов. Данный шаг можно пропустить, настроив каналы в разделе "Канал" позднее.

После завершения начальной настройки телевизор готов для дальнейшей работы.

ОСНОВНЫЕ НАСТРОЙКИ МЕНЮ

Для комфортного просмотра произведите необходимые настройки согласно вашим предпочтениям в следующих пунктах меню:

- ДОМОЙ
- ИСТОЧНИК
- ИЗОБРАЖЕНИЕ
- ЗВУК
- КАНАЛ
- БЛОК СИСТЕМЫ
- ВРЕМЯ
- ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Для работы с меню используйте следующие кнопки:
Кнопки навигации – для перемещения по меню;
«**OK**» – для подтверждения выбора;
« ← » – для возврата в предыдущее меню;
« ⌂ » – для выхода из меню.

ПРИМЕЧАНИЕ – В связи с постоянной работой над усовершенствованием продукции описание некоторых функций могут не соответствовать информации в руководстве по эксплуатации.

ПОИСК ТЕЛЕВИЗИОННЫХ КАНАЛОВ

Выбрав необходимый источник сигнала, Вы можете произвести поиск телевизионных каналов для цифрового эфирного и кабельного, аналогового телевидения одним из способов:

- автоматический поиск

В этом режиме телевизор осуществляет поиск всех телевизионных каналов, принимаемых в вашем регионе, автоматически определяет и записывает их в память.

- ручной поиск

Данный тип поиска позволяет произвести настройку, если Вам известны параметры вещания в вашем регионе. Информацию о типе телевизионного вещания и параметры вещания можно выяснить у оператора телевизионных сетей вашего региона.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОИСК КАНАЛОВ ЦИФРОВОГО И АНАЛОГОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ

Выберите источник сигнала TV.

Для входа в меню телевизора нажмите кнопку «MENU» на пульте ДУ. На экране появится меню, кнопками «◄, ►» выберите меню «Канал».

В подменю «Тип антенны» установите используемый Вами тип антенны («Эфир» или «Кабель», настройка аналогового телевидения доступна в обоих режимах). Далее переместите курсор на строку «Автосканирование» и нажмите кнопку «ENTER».

Далее появится меню «Автосканирование». Выберите необходимый тип поиска (Цифровые + Аналоговые или Цифровые, Аналоговые). При необходимости установите дополнительные параметры сканирования и начините автоматический поиск принимаемых каналов. Прервать поиск можно нажатием кнопки «MENU» или «EXIT».

ПРИМЕЧАНИЕ – В связи с тем, что транслируемые пакеты программ постоянно совершенствуются, рекомендуется периодически (не реже одного раза в год) повторять автоматический поиск для обнаружения новых каналов.

Если ваш телевизор находится в зоне неуверенного приёма телевизионных программ (или в других случаях несоответствия параметров сигналов, подаваемых на антенный вход телевизора, требованиям стандарта телевизионного вещания), то при настройке телевизора в автоматическом режиме могут быть пропущены отдельные каналы, отсутствовать или быть неустойчивыми цвет и звук, присутствовать помехи. Устранить указанные недостатки можно, используя ручной поиск.

РУЧНОЙ ПОИСК АНАЛОГОВЫХ ПРОГРАММ

Выберите источник сигнала: TV. Нажмите кнопку «MENU» и, находясь в меню «Канал», переместите курсор на строку «ATV ручная настройка». Нажмите кнопку «ENTER». На экране появится меню настройки. При необходимости установите дополнительные параметры. Выберите пункт меню «Начать» и кнопками «◄, ►» осуществите поиск каналов в сторону увеличения или уменьшения частоты.

РУЧНОЙ ПОИСК ЦИФРОВЫХ ПРОГРАММ

Данный тип поиска позволяет произвести настройку, если вам известны номера и параметры каналов цифрового вещания в вашем регионе.

Выберите источник сигнала: TV. Нажмите кнопку «MENU» и, находясь в меню «Канал», в подменю «Тип антенны» установите используемый Вами тип антенны: «Эфир», «Кабель».

Для поиска эфирных или кабельных каналов переместите курсор на строку «DTV ручная настройка». Нажмите кнопку «ENTER». На экране появится соответствующее меню настройки. При необходимости установите необходимые параметры. Выберите пункт меню «Начать поиск» для начала сканирования.

ПРИМЕЧАНИЕ: необходимые параметры настройки цифровых и аналоговых каналов Вы можете уточните у Вашего поставщика услуг.

ПОРЯДОК РАБОТЫ В РЕЖИМЕ МОНИТОРА

Выходы VGA, AUDIO OUT или DVI и AUDIO OUT вашего компьютера с помощью специальных кабелей, покупаемых отдельно, соедините с разъёмами телевизора **HDMI**.

В установках персонального компьютера целесообразно установить оптимальные параметры для телевизора: разрешающая способность 1366x768, частота развёртки 50 Гц.

ПРИМЕЧАНИЕ – Телевизор не является полноценной заменой компьютерного монитора.

Нажмите кнопку «SOURCE», выберите соответствующий источник.

В режиме HDMI положение изображения настраивается автоматически.

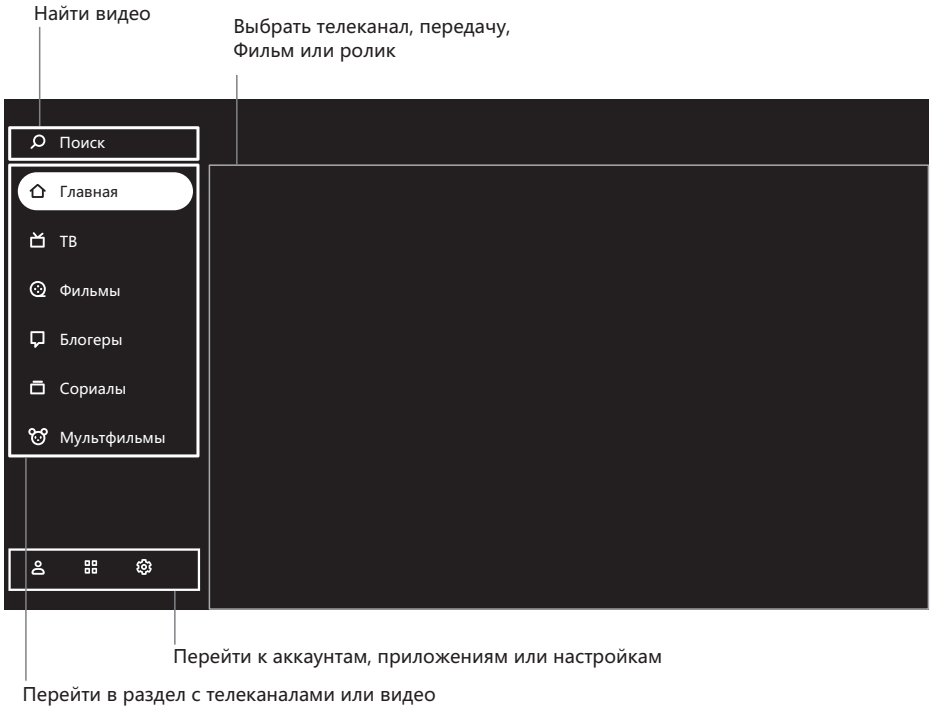
БЛОКИРОВКА СИСТЕМЫ

Из главного меню переместите курсор на вкладку «Блокировка», введите пароль (по умолчанию 0000). На экране появится соответствующее меню.

В этом меню Вы можете изменять пароль, а также включать/выключать функцию блокировки системы. Включенная блокировка системы позволяет настроить возрастные параметры родительского контроля, а так же настроить блокировку программ.

ПРИМЕЧАНИЕ – Будьте внимательны. Если вы забудете пароль, то вам придется обратиться в авторизованный сервис-центр для снятия блокировки. Данная операция не входит в перечень работ подлежащих гарантийному обслуживанию и будет произведена за счет владельца телевизора.

ДОМАШНИЙ ЭКРАН



Поиск - Выберите, чтобы найти видео в интернете.

Главная - Телеканалы и видео, рекомендуемые персонально вам. Чем больше вы смотрите видео и передач, тем точнее будут рекомендации. Также в этом разделе можно включить «Мой Эфир» — канал, программа которого формируется с учетом ваших интересов.

ТВ - Эфирные аналоговые и цифровые, кабельные, спутниковые и интернет-каналы, доступные на телевизоре.

Фильмы - Тысячи фильмов — от легенд кинематографа, до новинок и эксклюзивов.

Сериалы - Лучшие российские и зарубежные сериалы.

Блогеры - Ролики с YouTube.

Мультфильмы - Мультсериалы, короткометражные и полнометражные анимационные фильмы.

- Приложения на телевизоре (см. раздел «Как пользоваться приложениями»).
- Настройки телевизора (см. раздел «Настройка»).
- Управление аккаунтами (см. раздел «Добавить аккаунт»).

НАСТРОЙКА

Подключить пульт или другое устройство через Bluetooth

Если при первом включении вы не связали пульт и телевизор через Bluetooth, сделайте это позднее - иначе вы не сможете пользоваться голосовым вводом. Кроме того, так же вы можете подключить клавиатуру, мышь, джойстик или другое устройство управления:

1. На домашнем экране телевизора нажмите , затем перейдите в раздел Настройки устройства и в группе Пульт и аксессуары выберите Добавить устройство.
2. Переведите устройство в режим подключения. Если вы привязываете пульт, то одновременно зажмите кнопки уменьшения и увеличения громкости на нем и подождите, пока не замигает индикатор.
3. Дождитесь, когда телевизор обнаружит устройство и подключится к нему.

Изменить дату и время

1. На домашнем экране телевизора нажмите , затем перейдите в раздел **Настройки устройства** и выберите **Дата и время**.
2. Измените настройки:
   • Чтобы дата и время автоматически определялись через интернет, нажмите **Автонастройка даты и времени** и включите опцию **Использовать время сети**. Если время при этом отображается не для вашего часового пояса, вернитесь в меню настроек даты и времени, нажмите **Выбрать часовой пояс** и найдите пояс своего региона.
   • Если вы хотите задать настройки даты или времени вручную, нажмите **Автонастройка даты и времени** и выключите опцию **Использовать время сети**. Затем в меню настроек даты и времени и установите нужные значения.

Изменить настройки экрана

1. На домашнем экране телевизора нажмите и выберите **Изображение.**
2. Измените настройки:
   • **Подсветка.** Меняет яркость экрана.
   • **Режим изображения.** Яркость, контраст, сглаживание и другие настройки, подобранные для конкретного типа видео. Выбирайте режим, который соответствует тому, что вы чаще всего смотрите — например, для просмотра спортивных передач и видео подойдет режим **Спорт.**
   • **Цветовая температура.** Оттенок цвета, который будет накладываться на изображение. Как правило, лучше всего изображение выглядит со стандартной или теплой температурой цвета, однако стоит поэкспериментировать и выбрать ту температуру, которая нравится именно вам.
   • **Шумоподавление**. Если включить эту опцию, телевизор будет пытаться автоматически улучшить изображение: убрать помехи и размытость. Если обычно вы смотрите качественное видео, подавление шума можно оставить средним или выключить.
   • **Формат изображения**. Определяет соотношение сторон экрана. По умолчанию соотношение установлено как 16:9 — это подходит для большинства каналов и видео. Если высмотрите видео другого формата или хотите увеличить изображение, выберите подходящий пункт в списке.
   • **MEMC.** Делает изображение более плавным и четким за счет добавления кадров в видео. Для видео хорошего качества настройку использовать необязательно — можно выключить или установить в средний режим работы.

Изменить настройки звука

1. На домашнем экране телевизора нажмите и выберите **Звук.**
2. Измените настройки:
   • **Системные звуки.** Выключите, если не хотите, чтобы телевизор сопровождал звуками команды с пульта (перемещения по меню, ввод текста и др.).
   • **Уравнивание громкости** Усредняет громкость разных телевизионных каналов и

видео — чтобы при переключении между ними звук не был слишком громким или тихим.
• **Объемный звук.** Обрабатывает звук таким образом, чтобы он звучал объемно даже на двух динамиках телевизора.
• **Режим аудио.** Настройки звука, подобранные под конкретный тип видео.
• **Цифровой аудио вывод.** Определяет, цифровой или аналоговый звук транслировать на аудиосистему. Выберите **PCM,** чтобы принудительно передавать цифровой звук.
• **Auto** — чтобы телевизор сам определял тип передаваемого звука, и **Выкл**., если вы не хотите выводить цифровой звук на внешнее устройство.
Некоторые аудиосистемы не могут принимать цифровой звук.В этом случае выключите цифровой аудио вывод или переключите его в режим **Auto.**

НАСТРОИТЬ КАНАЛЫ

Найти аналоговые каналы

1. Соедините антенну и телевизор так, как указано в разделе «Подключение антенны».
2. На домашнем экране телевизора нажмите , затем перейдите в раздел **Настройка каналов** и выберите **Аналоговое ТВ.**
3. Если вы хотите добавить все доступные каналы, нажмите **Автоматическая настройка каналов**. Чтобы добавить канал вручную, нажмите **Ручная предустановка программ** и введите параметры нужного канала.

Найти цифровые каналы (антенна)

1. Соедините антенну и телевизор так, как указано в разделе «Подключение антенны».
2. Если оператор телевидения предоставляет доступ к каналам с помощью декодирующей карты, вставьте ее в слот **COMMON INTERFACE** на задней панели телевизора. Подробнее о карте можно прочитать в разделе «Подключение карты условного доступа CI+».
3. На домашнем экране телевизора нажмите , затем перейдите в раздел **Настройка каналов** и выберите **Цифровое ТВ (антенна).**
4. В списке **Страна** найдите свою страну.
5. Выберите порядок сохранения каналов. Включите опцию **LCN**, чтобы каналы сохранялись в порядке, заданном телевидения, и выключите, если хотите, чтобы они упорядочивались по частоте. Эта опция работает только при автонастройке каналов.
6. Если вы хотите добавить все доступные каналы, нажмите **Автоматическая настройка.** Чтобы добавить канал вручную, нажмите **Ручная настройка** и введите параметры нужного канала.

Найти цифровые каналы (кабельное ТВ)

1. Соедините антенну и телевизор так, как указано в разделе «Подключение антенны».
2. Если оператор телевидения предоставляет доступ к каналам с помощью декодирующей карты, вставьте ее в слот **COMMON INTERFACE** на задней панели телевизора. Подробнее о карте можно прочитать в разделе «Подключение карты условного доступа CI+».
3. На домашнем экране телевизора нажмите , затем перейдите в раздел **Настройка каналов** и выберите **Цифровое ТВ (кабель).**
4. В списке **Страна** найдите свою страну.
5. Если вы хотите добавить все доступные каналы, нажмите **Автоматическая настройка.** Чтобы добавить канал вручную, нажмите **Ручная настройка** и введите параметры нужного канала.

Добавить канал в избранное

Избранные каналы отображаются в группе **Избранное** в списке каналов — там их можно быстро найти.
Чтобы добавить канал:
1. На домашнем экране телевизора нажмите **ТВ.**
2. Выберите канал, затем нажмите и удерживайте кнопку **ОК** на пульте, пока рядом с названием канала не появится значок ♥.

Включить детский режим

1. На домашнем экране телевизора нажмите , затем перейдите в раздел **Настройки устройства** и выберите **Родительский контроль.**
2. Задайте код доступа — не зная его дети не смогут сами менять настройки родительского контроля по возрастному рейтингу.
3. Выберите уровень фильтрации в поиске и ограничения по возрастному рейтингу.
Когда вы в следующий раз попробуете открыть меню **Родительский контроль,** телевизор запросит текущий ПИН-код. Если вы забыли его и пять раз ввели неверно, телевизор предложит сбросить код. Введите мастер-ПИН 0000, а затем задайте новый код.

Заново подключить к интернету

Если телевизор был подключен к интернету с помощью кабеля, отсоедините его и подключите заново.
Чтобы заново подключить телевизор к Wi-Fi:
1. Вытащите кабель из разъема **LAN,** если вы подключены к интернету через него.
2. На домашнем экране телевизора нажмите , затем выберите **Сеть.**
3. Если вы хотите переподключить телевизор к сети, у которой сменился пароль, то сначала удалите ее. Для этого выберите сеть в списке доступных и нажмите **Удалить эту сеть.**
4. В списке доступных сетей найдите нужную и введите пароль от нее.

Добавить аккаунт

Если вы пользуетесь телевизором вместе с семьей, добавьте аккаунты близких в телевизор. Вы сможете переключаться между аккаунтами: история просмотра не будет смешиваться, поэтому рекомендации фильмов, телеканалов и видео для каждого члена семьи будут точнее.
Чтобы добавить аккаунт, на домашнем экране нажмите выберите **Добавить пользователя** и следуйте инструкциям на телевизоре. Добавленный аккаунт автоматически станет активным — рекомендации будут подбираться с учетом предпочтений владельца.
Если какой-то аккаунт на телевизоре больше не нужен, выйдите из него: на домашнем экране телевизора нажмите , выберите аккаунт и нажмите Выйти из аккаунта.

Сбросить настройки

На домашнем экране телевизора нажмите , затем перейдите в раздел **Настройки устройства** и выберите **Хранилище и сброс.** Нажмите **Заводские настройки**, подтвердите выполнение операции и подождите, пока сброс настроек завершится. Затем заново настройте телевизор.

Смотреть видео с внешнего устройства

1. Соедините телевизор и устройство так, как указано в разделе «Подключение внешних устройств».
2. Нажмите кнопку на пульте, затем в списке источников сигнала найдите источник, к которому подключено устройство.

Смотреть медиафайлы с USB-носителя

Телевизор поддерживает USB-носители:
- емкостью до 2 ТБ с файловой системой NTFS;
- емкостью до 128 ГБ с файловой системой FAT32;
- емкостью до 2 ГБ с файловой системой FAT16.

Примечание. Телевизор может быть несовместим с некоторыми внешними USB-устройствами. Кроме того, отдельные USB-устройства требуют подключение внешнего, дополнительного питания.

Смотреть можно медиафайлы следующих форматов:

Изображения	PNG, JPEG, BMP.
Музыка	AAC, MP3 (32–320 кбит/с). Чтобы телевизор корректно показывал автора и название трека, а также другую информацию, метаданные в файле MP3 должны быть в формате ID3v2.4 и кодировке UTF-8.
Видео	AVI, TS, VOB, MPG (MPEG-2), MP4, MKV.
Субтитры	SRT (Unicode). Чтобы субтитры корректно считывались, файл SRT должен храниться в том же каталоге, что и видео, а названия обоих файлов должны совпадать.

Транслировать звук на внешнюю аудиосистему или наушники

Вставьте кабель от аудиосистемы или наушников в разъем на задней панели телевизора. Аудиосистема включается в разъем COAX, наушники — в 3,5-миллиметровый аудиоразъем. Звук сразу начнет выводиться через подключенное устройство. Подробнее читайте в разделе «Подключение внешних устройств».

Как пользоваться приложениями

На телевизоре можно запускать сторонние приложения: браузеры, медиаплееры, онлайн-кинотеатры и другие. Часть из них предустановлена, другие можно установить из магазина приложений в телевизоре.
Чтобы запустить приложение, на домашнем экране телевизора нажмите , затем выберите нужное приложение. Если оно уже установлено, дождитесь его запуска. Если приложение еще не установлено, нажмите **Установить.**
Нажмите и удерживайте кнопку выключения на пульте или корпусе телевизора. На экране отобразятся команды выключения и перезапуска — выберите нужную.

Перезагрузить или выключить телевизор

Нажмите и удерживайте кнопку выключения на пульте или корпусе телевизора. На экране отобразятся команды выключения и перезапуска — выберите нужную.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При неудовлетворительной работе телевизора Вы можете устранить простейшие неисправности самостоятельно, пользуясь рекомендациями, приведенными в таблице. Если эти неисправности не устраняются, обратитесь к специалистам ремонтного предприятия.

Таблица 3

ВОЗМОЖНАЯ НЕИСПРАВНОСТЬ		СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
ИЗОБРАЖЕНИЕ	ЗВУК	
Отсутствует	Отсутствует	Вставьте вилку сетевого шнура в розетку Произведите настройку телевизора на программы Отрегулируйте контрастность, яркость и громкость
Нормальное	Отсутствует	Включите или отрегулируйте громкость Установите необходимый стандарт звука
Двойное изображение	Нормальный	Сориентируйте антенну, проверьте подключение антенного штекера к телевизору
Радиопомехи	С шумами	Убедитесь в отсутствии помех, создаваемых электрооборудованием и радиотелефоном. Отключите мешающие приборы
Помеха типа «снег»	С шумами	Проверьте подключение антенного штекера к телевизору
Нет цвета	Нормальный	Отрегулируйте насыщенность изображения, измените систему цветности
Нет управления с пульта ДУ		Направьте пульт ДУ на панель управления телевизора Управляйте с расстояния не более шести метров от экрана телевизора Устраните препятствие между телевизором и пультом ДУ Замените одновременно оба элемента питания, соблюдая полярность установки
Отсутствует подключение модуля CI		При первом подключении модуля CI синхронизация с телевизором может занять 10 и более минут, при последующих подключениях – 30 и более секунд
При воспроизведении с USB-носителя есть изображение, звук отсутствует		Видеофайл содержит аудиотрек с неподдерживаемым стандартом звука. Выберите другую звуковую дорожку.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Изготовлено в Республике Беларусь по разрешению GUANGDONG ASANO TECHNOLOGY CO., LTD.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:
Производственное унитарное предприятие
« Н-ТиВи »
Адрес: Республика Беларусь, 220014, г. Минск,
пер. С.Ковалевской, 62, к. 16.
УНП 191055812, ОКПО 37820258
Тел.: +375 17 226 3601, факс.: +375 17 303 7607
e-mail: info@h-tv.by ; www.h-tv.by

ПОСТАВЩИК:
ООО «ТД АБСОЛЮТ»
Адрес: Российская Федерация, 117519,
г. Москва, Варшавское ш., д.138

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Система менеджмента качества проектирования, производства и обслуживания бытовой радиоэлектронной аппаратуры, бытовых электрических приборов, оборудования информационных технологий соответствует требованиям СТБ ISO 9001 - 2015.

В таблице приведено максимально допустимое количество и типы дефектных пикселей, которые могут присутствовать на ЖК-панели телевизора. Если Вы увидите большее количество дефектных пикселей, Вы можете заявить о неисправности в рамках гарантийных обязательств Изготовителя. Для этого необходимо обратиться в любой авторизованный сервисный центр.

Таблица 4

Максимальное допустимое количество дефектов:	Количество дефектных точек
Постоянно светлые	0
Постоянно темные	не более 6
Всего темных и светлых	не более 6
Смежных пар	0

Гарантийный срок хранения – 18 месяцев с даты изготовления телевизора.
Гарантийные обязательства на телевизор изложены в гарантийном талоне.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При соблюдении правил эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве по эксплуатации, **срок службы телевизора составляет 2 года** со дня продажи через розничную торговую сеть. Если дату продажи установить невозможно, то срок службы исчисляют со дня изготовления телевизора. В течение этого времени изготовитель обеспечивает потребителю возможность использования товара по назначению, а также выпуск и поставку запасных частей в торговые и ремонтные предприятия. **Гарантийный период обслуживания 1 год** с момента покупки (при наличии чека торговой организиции).

Утилизацию телевизора производят в соответствии с законодательством и требованиями региональных органов власти.

Дата изготовления указана на упаковке.

На каждом телевизоре должна быть нанесена маркировка, содержащая порядковый номер изготовителя (серийный номер), состоящий из четырнадцати символов:

Первые две цифры - месяц изготовления телевизора;
Третья цифра – последняя цифра года выпуска телевизора;
Следующие три цифры – идентификатор модели;
Три следующих символа – номер лота поставки;
Последние пять цифр – порядковый пятизначный номер телевизора.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

SN/IMEI:

Место для наклейки

Дата постановки на гарантию:_____

Производитель гарантирует бесперебойную работу устройства в течение всего гарантийного срока, а также отсутствия дефектов в материалах и сборке. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новые продукты.
В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена элементов, вышедших из строя не по вине потребителя в течение гарантийного срока при условии эксплуатации изделия согласно руководству пользователя. Ремонт или замена элементов производится на территории уполномоченных сервисных центров.

Срок гарантии: 12 месяцев
Срок эксплуатации: 24 месяца

Актуальный список сервисных центров по адресу:
www.h-tv.by (для РБ)
www.tv-service.tv (для РФ)

Гарантийные обязательства и бесплатное сервисное обслуживание не распространяется на перечисленные ниже принадлежности, входящие в комплектность товара, если их замена не связана с разборкой изделия:

- Элементы питания (батарейки) для ПДУ (Пульт дистанционного управления).
- Соединительные кабели, антенны и переходники для них, наушники, микрофоны, устройства «HANDS-FREE»; носители информации различных типов, программное обеспечение (ПО) и драйвера, поставляемые в комплекте (включая, но не ограничиваясь ПО, предустановленным на накопитель на жестких магнитных дисках изделия), внешние устройства ввода-вывода и манипуляторы.
- Чехлы, сумки, ремни, шнуры для переноски, монтажные приспособления, инструменты, документацию, прилагаемую к изделию.
- Расходные материалы и детали, подвергающиеся естественному износу.

ASANO

Изготовлено в Республике Беларусь

Производственное унитарное предприятие
« Н-ТиВи »
Адрес: Республика Беларусь, 220014, г. Минск,
пер. С.Ковалевской, 62, к. 16.
Тел.: +375 17 226 3601, факс.: +375 17 303 7607
e-mail: info@h-tv.by
интернет-сайт: www.h-tv.by

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

33AS-S516-ASA00055