

Система менеджмента качества проектирования, производства
и обслуживания бытовой радиоэлектронной аппаратуры,
бытовых электрических приборов, оборудования
информационных технологий соответствует требованиям
СТБ ISO 9001 - 2009



EAC

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Республика Беларусь

Производственное унитарное предприятие
“Завод электроники и бытовой техники Горизонт”
220014 г. Минск, пер. С. Ковалевской, 62, к.16,
тел. (+375 17) 226 36 01
факс. (+375 17) 226 36 07
e-mail: zebt@horizont.by



hartens.su



Smart телевизоры

HTV-32R011B-T2/PVR/S

HTV-43F011B-T2/PVR/S

HTV-49F011B-T2/PVR/S



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	2
РЕКОМЕНДАЦИИ ПОКУПАТЕЛЮ.....	2
КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	3
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	3
ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.....	4
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ.....	4
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ.....	5
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	6
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	8
ПОДГОТОВКА К ПРИМЕНЕНИЮ.....	8
МОНТАЖ ПОДСТАВКИ.....	8
НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ.....	8
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.....	9
НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....	13
ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНТЕННЫ К ТЕЛЕВИЗОРУ.....	15
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ. ВЫБОР ИСТОЧНИКА СИГНАЛА.....	15
ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА.....	16
УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ.....	16
ПОРЯДОК РАБОТЫ В РЕЖИМЕ SMART	17
ОСНОВНЫЕ НАСТРОЙКИ В РЕЖИМЕ SMART.....	17
ПОРЯДОК РАБОТЫ В РЕЖИМЕ ТЕЛЕВИЗОРА	19
ПОИСК ТЕЛЕВИЗИОННЫХ КАНАЛОВ.....	19
ОСНОВНЫЕ НАСТРОЙКИ В РЕЖИМЕ ТВ ПЛЕЕР.....	19
ПОЛЕЗНЫЕ ФУНКЦИИ ПРОСМОТРА	29
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ МЕДИАФАЙЛОВ. ПРИЛОЖЕНИЕ «МУЛЬТИМЕДИА».....	29
ЗАПИСЬ ПРОГРАММ В РЕЖИМЕ DTV.....	29
ЭЛЕКТРОННОЕ РАСПИСАНИЕ ПРОГРАММ (EPG).....	30
ПОРЯДОК РАБОТЫ В РЕЖИМЕ МОНИТОРА.....	30
ПРИЁМ ТЕКСТОВОЙ ИНФОРМАЦИИ.....	31
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	33
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....	33
ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	34
ОБСЛУЖИВАНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА.....	35
ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ.....	36

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 телевизоры Hartens HTV-32R011B-T2/PVR/S, HTV-43F011B-T2/PVR/S, HTV-49F011B-T2/PVR/S соответствующие требованиям технических условий ТУ РБ 100085149.176-2004.

Телевизоры по условиям безопасности в эксплуатации соответствуют требованиям защиты класса II по ГОСТ IEC 60065-2011.

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, гарантийного и отрывных талонов, талона на дополнительное обслуживание и правильность их заполнения.

Примечание: Проверка на функционирование является обязанностью продавца.

Необходимо сохранять кассовый чек, Руководство по эксплуатации, гарантийный и дополнительный талоны 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.

Для получения лучшего качества изображения и звукового сопровождения подключите Ваш телевизор к системе кабельного или спутникового телевидения.

ВВЕДЕНИЕ

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Телевизор	1 шт.
Опора (L/R).....	2 шт.
Винт крепления опоры (4x12) мм	4 шт.
Пульт дистанционного управления	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Перечень авторизованных сервисных центров.....	1 шт.
Гарантийный талон с элементами штрих-кода	1 шт.
Элементы питания.....	2 шт.
Индивидуальная тара.....	1 компл.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

● **ВНИМАНИЕ: БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ! В ТЕЛЕВИЗОРЕ ИМЕЮТСЯ ОПАСНЫЕ ДЛЯ ЖИЗНИ НАПРЯЖЕНИЯ!** 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.

ВВЕДЕНИЕ

● 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!

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 закрывайте вентиляционные отверстия в кожухе такими предметами, как газеты, скатерти, занавески и т.п.;
- 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!

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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, I, NICAM/A2) систем цветного телевидения SECAM, PAL и NTSC (по видеочастоте), цифрового вещания по стандартам DVB-C, DVB-T, DVB-T2. Телевизор может использоваться для подключения к сети интернет и установки приложений, для воспроизведения изображения от компьютера через разъемы VGA и HDMI, а также для приема и воспроизведения звука цифрового радиовещания.

Основные технические параметры телевизоров:

Таблица 1

Параметры	HTV-32R011B -T2/PVR/S	HTV-43F011B -T2/PVR/S	HTV-49F011B -T2/PVR/S
Напряжение питания	~ 220-240 В, 50/60 Гц		
Класс энергетической эффективности	A	A	A
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт, не более	0,5	0,5	0,5
Потребляемая мощность, Вт, не более	65	75	110
Вход антенны	75 Ом, коаксиальный		
Принимаемые стандарты изображения и звука	PAL, SECAM, NTSC, DVB-T/T2, DVB-C, D/K, I, L, B/G, NICAM/A2		
Панель LCD:			
- соотношение сторон	16:9	16:9	16:9
- диагональ экрана, см (дюймы), не менее	80 (31,5)	109 (43)	123 (49)
- видимая область экрана, мм, не менее	697x392	953x543	1073x604
- разрешение, пикселей, не менее	1366x768	1920x1080	1920x1080
- угол обзора в горизонтальной/ вертикальной плоскости, град., не менее	178/178	178/178	178/178
- яркость, кд/м ² , не менее	200	220	280
- контрастность, не менее	3000:1	1200:1	5000:1
- отклик, мс, не менее	6,5	8	6
Внешние соединители	HDMIx3, USBx2, VGA, SCART, PC AUDIO, AV, YPbPr, COAXIAL, EARPHONE, RJ 45, CI+		
Максимальная выходная мощность канала звукового сопровождения, Вт, не менее	2x8	2x8	2x8
Габаритные размеры, мм, не более	737x477x190	971x609x209	1106x690x282
Масса, кг, не более	6	8,8	12

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Условия эксплуатации:

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

Драгоценные металлы в изделии отсутствуют.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Телевизоры HARTENS оснащены:
- 2-ядерным процессором типа Core DUO A7 1,5GHz для модели HTV-32R011B-T2/PVR/S и 4-ядерным процессором Core A7 1,5GHz для моделей HTV-43F011B-T2/PVR/S, HTV-49F011B-T2/PVR/S ;
- 4 Гб внутренней памяти;
- 1 Гб оперативной памяти.
- Осуществляется 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 AV, SCART, HDMI, USB, PC.
- Прием программ цифрового наземного/кабельного телевидения стандартов DVB-T/DVB-T2/DVB-C форматов MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 AVC/H.264.
- Эффективная схема питания телевизора не требует дополнительных внешних устройств стабилизации при изменениях напряжения питания в пределах от 150 до 253 В.
- Процессор управления и обработки сигнала обеспечивает:
- предварительную настройку программ в диапазонах от 42,25 МГц до 866,0 МГц аналогового телевидения и в диапазонах: от 474,0 МГц до 858,0 МГц (DVB-T2/ DVB-T), от 114,0 МГц до 858,0 (DVB-C) МГц цифрового телевидения;
- автоматический и ручной поиск телевизионных каналов;
- точную настройку на канал;
- сортировку программ;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- оперативную регулировку громкости;
- 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 языка меню;
- выбор формата просмотра;
- просмотр программ со сдвигом времени (в режиме DTV);
- запись передач цифрового телевидения на внешний накопитель;
- блокировку программ;
- подключение к компьютеру.
- родительский контроль;
- электронное расписание программ цифрового телевидения;
- описание программ цифрового телевидения (передач в текущий момент и после);
- 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;
- воспроизведение файлов с USB-накопителя (поддерживаются файлы MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 ASP, H.264, H.265 с расширениями avi, mov, mkv, mp4, mpg, wmv, mpeg, flv, 3gp, ts, mp3, wma, ac3, m4a, aac, wav, jpeg, bmp, png, txt);

ВНИМАНИЕ:

ЖК-панели состоят из множества точек, каждая из которых называется пикселем. Пиксель состоит из трех субпикселей, каждый из которых соответствует одному из трех цветов (красному, зеленому и синему). Яркость и четкость изображения ЖК-панели достигается за счет большого количества пикселей. Например, 15-ти дюймовая ЖК-панель содержит свыше 760000 пикселей или, примерно, 2,3 миллиона субпикселей.

Появление на ЖК-панели телевизора небольшого количества дефектных пикселей (постоянно светлых или постоянно темных) объясняется огромным количеством пикселей и сложностью технологического процесса при производстве ЖК-панелей. Появление дефектных пикселей не влияет на надежность телевизора и работоспособность других пикселей и ЖК-панели в целом. Для минимизации подобных дефектов производство телевизоров с ЖК-панелью является объектом тщательного технического контроля качества, регламентированного требованиями ТУ РБ 100085149.176-2004.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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 плоскости 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.

ПРИМЕЧАНИЕ: При перемещении телевизора отключайте сетевой шнур из розетки и внешние соединители.

МОНТАЖ ПОДСТАВКИ

- подсоедините левую опору (маркирована символом L) к телевизору, закрепите опору винтами;
- подсоедините правую опору (маркирована символом R) к телевизору, закрепите опору винтами;
- установите телевизор на устойчивую горизонтальную поверхность (стол, тумбу).

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

НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ

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

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРИМЕЧАНИЕ: настенное крепление должно выдерживать массу, в 5 раз превышающую массу телевизора. Размер винтов для крепления может различаться, в зависимости от модели настенного кронштейна.

Комплект для настенного монтажа должен соответствовать стандарту VESA. Резьба всех 4 (четырёх) винтов должна входить в настенное крепление и в заднюю часть корпуса телевизора.

Установку телевизора на стену или потолок производите при помощи стандартного кронштейна, покупаемого отдельно.

Отверстия для крепления настенного кронштейна: 200x100 мм, рекомендуется фиксировать винтами (M5x12) мм – 4 шт.

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

■ 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:

1. Не используйте вместе старые и новые батарейки. Заменяйте только такими же или равноценными батарейками.
2. 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.
3. Если пульт ДУ не используется длительное время, удалите из него элементы питания во избежание коррозии.
4. Если пульт ДУ плохо работает или значительно сократилась дальность его действия, замените оба элемента на новые.
5. Использование аккумуляторных батарей в пульте ДУ не рекомендуется.
6. Использованные батарейки утилизируйте должным образом.
7. 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.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

■ НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК ПУЛЬТА ДУ

Таблица 2

POWER ☰	Включение/выключение в дежурный режим
INPUT	Выбор источника сигнала
NICAM/A2	Переключение стандартов звука
ASPECT	Выбор формата изображения
P.MODE	Выбор фиксированных предустановок изображения
S.MODE	Выбор фиксированных предустановок звука
0–9	Выбор программ прямым набором. В режиме телетекста - выбор страниц и подстраниц
- / --	Выбор одно-, двухзначных номеров программ
RECALL	Включение предыдущей программы
MOUSE	Включение режима мышки для пульта ДУ
HOME	Переход в режим «SMART»
DEL	В режиме «Smart» - удаление символа или файла
красная	Увеличение номера подстраницы в режиме телетекста
зеленая	Уменьшение номера подстраницы в режиме телетекста
желтая	Выбор страницы в режиме телетекста в строке статуса соответствующего цвета
синяя	Выбор страницы в режиме телетекста в строке статуса соответствующего цвета
SLEEP	Установка времени выключения в дежурный режим в режиме «ТАЙМЕР»
EPG	В режиме «DTV» - включение/выключение электронного гида
◀, ▶	В режиме «МЕНЮ» – уменьшение/увеличение (или переключение) регулируемых параметров
▲, ▼	В режиме «МЕНЮ» – перемещение курсора вверх/вниз В режиме телетекста – выбор следующего/предыдущего номера страницы
ENTER	Подтверждение выбора
MENU	Включение/выключение меню. Возврат в предыдущее меню

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

EXIT	Выключение меню/режима телетекста
VOL+, VOL-	Увеличение/уменьшение уровня громкости
DISPLAY	Вызов на экран индикации настройки телевизора
MUTE	Выключение/включение звука
CH+, CH-	Переключение номеров программ в сторону увеличения/уменьшения
HOLD ► II	Удержание страницы/подстраницы в режиме телетекста В режиме «DTV» – просмотр программы со сдвигом времени В режиме «USB» - просмотр/пауза
REVEAL ◀◀	В режиме телетекста отображение скрытой информации В режиме «USB» - ускоренное воспроизведение назад
SIZE ▶▶	В режиме телетекста выбор подстраницы В режиме «USB» - ускоренное воспроизведение вперед
INDEX ■	В режиме телетекста - вызов индексной страницы В режиме «DTV» – выход из режима сдвига времени просмотра. В режиме «USB» – остановка воспроизведения
FAV ◀◀◀	В режимах «ATV», «DTV» – меню приоритетных каналов. В режиме телетекста скрытый прием телетекста В режиме «USB» – воспроизведение предыдущего трека/главы
S.PAGE ▶▶▶	В режиме телетекста выбор подстраницы. В режиме «USB» - воспроизведение следующего трека/главы
TTX	Включение/выключение режима телетекста, смешанный прием телетекста и ТВ программы
T.SHIFT	В режиме «DTV» – вход в режим сдвига времени просмотра, просмотр программы со сдвигом времени
TV/RADIO	В режиме «DTV» - переключение между программой и радиопередачей. Переключение символов в режиме телетекста
SUBTITLE	В режиме телетекста - включение субтитров
AUTO/REC	В режиме «DTV» – запись на флеш-карту
PVR	В режиме «DTV» – переход в меню форматирования диска

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

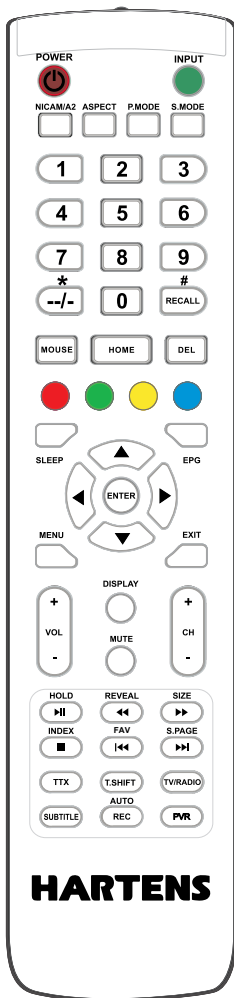


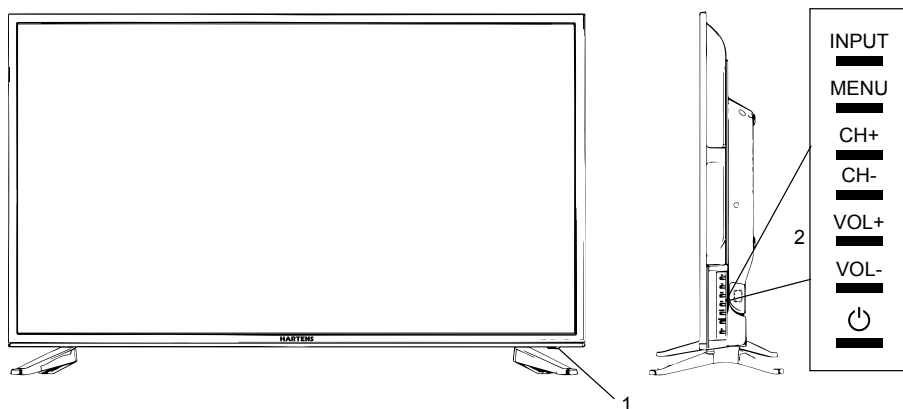
Рисунок 1 – ВНЕШНИЙ ВИД ПУЛЬТА ДУ

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


Примечание. Возможная задержка реакции на команды ПДУ не является неисправностью. Описанные реакции на команды пульта ДУ соответствуют короткому нажатию кнопок. Ответ на длинное нажатие (более 3 секунд) кнопки ПДУ не предусмотрен.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ



**Рисунок 2 – ВИД ТЕЛЕВИЗОРА СПЕРЕДИ,
НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ**

- 1 Фотоприемник и индикатор состояния телевизора: зеленое свечение светодиода – рабочий режим, красное свечение – дежурный;
- 2 Панель управления телевизора:
 - INPUT** – кнопка выбора источника сигнала;
 - MENU** – кнопка включения/ выключения меню настроек телевизора;
 - CH-/CH+** – переключение номеров программ в сторону уменьшения (-)/увеличения (+); перемещение курсора меню вниз (-) / вверх (+);
 - VOL-/VOL+** – кнопки регулировки уровня громкости звука в сторону уменьшения (-) / увеличения (+);
 - POWER**  – кнопка включения / выключения дежурного режима.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

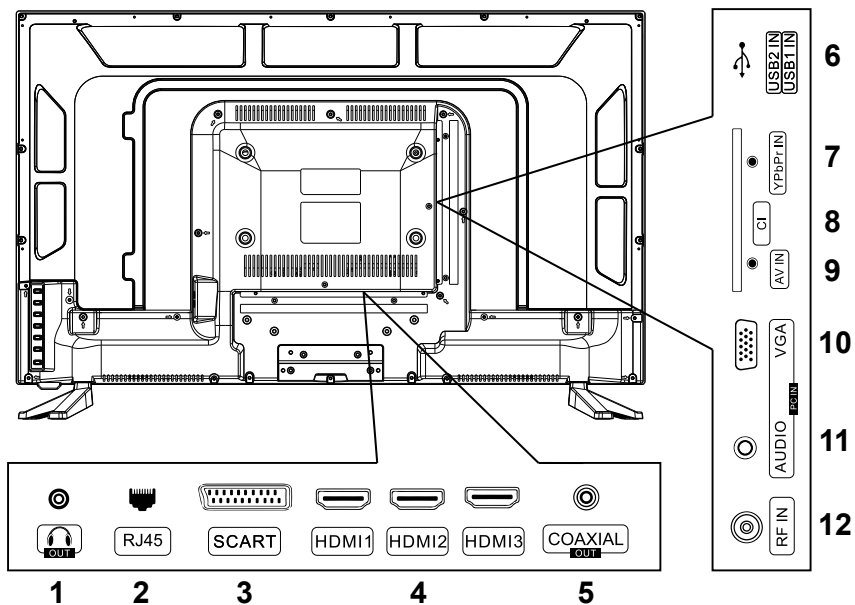


Рисунок 3 – ВИД ТЕЛЕВИЗОРА СЗАДИ, НАЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЕМОВ ДЛЯ ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

- 1 **EARPHONE OUT** – разъем для подключения наушников;
- 5 **RJ45** – разъем для подключения к сети интернет;
- 3 **SCART** – разъем для подключения сигнала от внешних устройств;
- 4 **HDMI** – цифровой интерфейс для одновременной передачи несжатого видеоизображения и сигналов звукового сопровождения от внешнего устройства к телевизору;
- 5 **COAXIAL OUT** – разъем типа coaxial для подключения внешних устройств обработки цифрового звука;
- 6 **USB IN** – разъемы типа USB 2.0 для подключения внешних устройств;
- 7 **YPbPr IN** – разъем для подключения компонентного сигнала от внешних видеоустройств (разъем типа 1x3,5 mm mini-jack);
- 8 **CI** – разъем для подключения модуля условного доступа (модуль предоставляется оператором телевизионных сетей для доступа к закрытым каналам на платной основе);
- 9 **AV IN** – разъем для подключения сигнала от внешних устройств (разъем типа 1x3,5 mm mini-jack);
- 10 **VGA PC IN** – разъем для подключения видеосигнала с компьютера;
- 11 **AUDIO PC IN** – разъем для подключения звукового сигнала с компьютера;
- 12 **RF IN** – разъем для подключения антенны.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНТЕННЫ К ТЕЛЕВИЗОРУ

Подключите штекер антенны в гнездо для подключения антенны телевизора.

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

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

Представитель ремонтного предприятия поможет Вам установить соответствующую антенную систему и необходимые дополнительные компоненты для Вашей квартиры.

Все расходы по установке антенны, улучшению существующей антенной системы или ее компонентов несет потребитель.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ. ВЫБОР ИСТОЧНИКА СИГНАЛА

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

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

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

Выбирая источник сигнала, Вы выбираете режим работы телевизора, при котором будет задействовано подключение внешнего устройства через разъёмы для внешних подключений (рисунок 3).

1. Режимы DTV и ATV – подключение сигнала через гнездо **RF IN**.
2. Режим AV – подключение сигнала через разъём **AV IN**.
3. Режим YPbPr – коммутация компонентного сигнала от разъема **YPbPr IN**.
4. Режим SCART – подключение сигнала через разъём **SCART**.
5. Режим HDMI – подключение сигнала через разъёмы **HDMI**.
6. Режим VGA – коммутация сигналов изображения через разъём **VGA PC IN** и звука через разъём **AUDIO PC IN** при подключении компьютера.

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

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

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

Нажмите кнопку «POWER ⏻» на пульте ДУ или кнопку «⏻» на панели управления. Индикатор состояния телевизора должен засветиться зеленым цветом, через 5-10 секунд телевизор готов к работе.

Для выключения телевизора на непродолжительное время (дежурный режим) нажмите кнопку «POWER ⏻» на пульте ДУ или на панели управления. 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!

При отсутствии телевизионного сигнала на включенной программе телевизор через несколько минут выключится в дежурный режим.

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.

УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ

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

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

Далее в тексте все манипуляции с кнопками описаны для кнопок пульта ДУ в соответствии с таблицей 2.

ПРИМЕЧАНИЕ – Для управления в режиме Smart рекомендуется подключить беспроводную USB клавиатуру или мышь. При управлении мышью, двойной щелчок правой кнопкой мыши - выход из приложения.

ПОРЯДОК РАБОТЫ В РЕЖИМЕ SMART

Меню в режиме Smart состоит из трёх страниц, переключение между которыми осуществляется с помощью кнопок «◀» и «▶». При нажатии кнопки «HOME» происходит выбор главной страницы режима «Smart» (рисунок 4). Главная страница содержит ссылки на источники сигнала, интернет-браузер, медиаплеер «Медиа-центр» и магазин приложений «Play маркет».

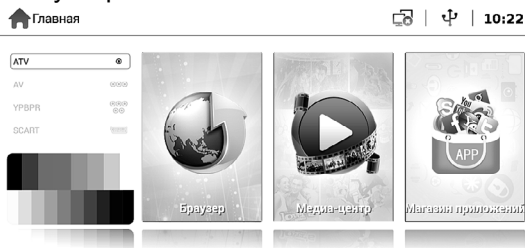


Рисунок 4

Находясь на главной странице (рисунок 4), используйте многократное нажатие кнопки «▶» для перехода на страницу приложений (рисунок 5). Эта страница содержит значки для запуска установленных приложений. Вы можете самостоятельно устанавливать и удалять приложения согласно Вашим предпочтениям.

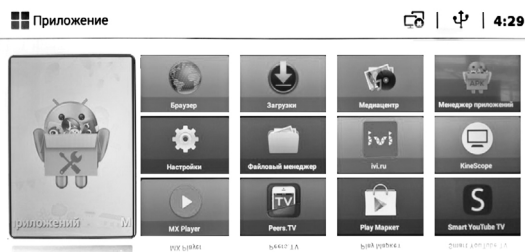


Рисунок 5

Находясь на главной странице (рисунок 4), используйте кнопку «◀» для перехода к окну выбора источника сигнала.

НАСТРОЙКИ В РЕЖИМЕ SMART

Перейдите на страницу «Приложения» и выберите значок «Настройки». Нажмите кнопку «OK», на экране появится меню настроек (рисунок 6), состоящее из следующих разделов:



Рисунок 6

ПОРЯДОК РАБОТЫ В РЕЖИМЕ SMART

- **Сеть.**

Раздел настроек проводной и беспроводной сети.

Для подключения к проводной сети Ethernet необходимо вставить кабель локальной сети в разъём LAN.

Если с настройками, установленными автоматически, сеть не работает, обратитесь к вашему поставщику услуг Интернет за информацией и произведите настройки в подменю «Проводное подключение» согласно полученной информации.

Для подключения к беспроводной сети необходимо в подменю «Сеть» включить Wi-Fi, затем выбрать вашу сеть среди найденных и подключиться к ней, введя пароль.

- **Язык и ввод.**

В этом разделе доступны выбор языка экранного меню и настройки клавиатуры.

- **Время и дата.**

Настройка времени, даты, часового пояса, формата отображения времени и даты.

- **Система.**

В этом разделе доступны настройки для установки приложений, выбор режима загрузки телевизора, информация об IP и MAC-адресах.

- **Беспроводной экран.**

Переход в режим беспроводного монитора, в котором экран планшета или смартфона отображается на экране телевизора (при наличии функции «Wi-Fi Direct», «беспроводной монитор» на мобильном устройстве). Для подключения следуйте рекомендациям производителя вашего мобильного устройства.

- **Обновление системы.**

Обновление программного обеспечения телевизора с внешнего носителя или из интернета.

- **Сброс настроек (Заводские установки).**

Восстановление заводских настроек. Пользовательские данные будут удалены.

- **Инфо о ТВ.**

Информация о телевизоре: имя устройства, версия операционной системы, информация о памяти.

Внимание! В Вашем ТВ установлена операционная система Android версии 4.4.4. Приложения разрабатываются сторонними разработчиками, поэтому мы не можем гарантировать их работоспособность на данном телевизоре.

ПОРЯДОК РАБОТЫ В РЕЖИМЕ ТЕЛЕВИЗОРА

Находясь на главной странице (рисунок 4) используйте кнопку «◀» и перейдите на страницу, включающую выбранный источник сигнала. Выберите режим просмотра DTV или ATV, нажмите кнопку «◀» или «OK».

ПОИСК ТЕЛЕВИЗИОННЫХ КАНАЛОВ

Выбрав источник сигнала DTV или ATV, вы можете произвести поиск телевизионных каналов одним из следующих способов:

- автопоиск

В этом режиме телевизор осуществляет поиск всех телевизионных каналов, принимаемых в вашем регионе, автоматически определяет и записывает их в память. Подробности настройки смотрите в разделе «АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОИСК».

- ручной поиск

Данный тип поиска позволяет произвести настройку, если вам известны номера каналов цифрового вещания в вашем регионе. Информацию о типе телевизионного вещания и параметры вещания можно выяснить у оператора телевизионных сетей вашего региона. Подробности настройки смотрите в соответствующих разделах «РУЧНОЙ ПОИСК».

ОСНОВНЫЕ НАСТОЙКИ В РЕЖИМЕ ТЕЛЕВИДЕНИЯ

Перейдите в режим просмотра телевидения. Нажмите кнопку «MENU» на пульте ДУ. На экране появится главное меню (рисунок 7).

Через главное меню, перемещая курсор с помощью кнопок «▼/▲» на соответствующую вкладку, Вы можете выбрать следующие меню: «Каналы», «Изображение», «Звук», «Время», «Настройки».

Вызвав необходимое меню, Вы можете продолжить более детальную настройку телевизора. По окончании настройки телевизор готов для просмотра.

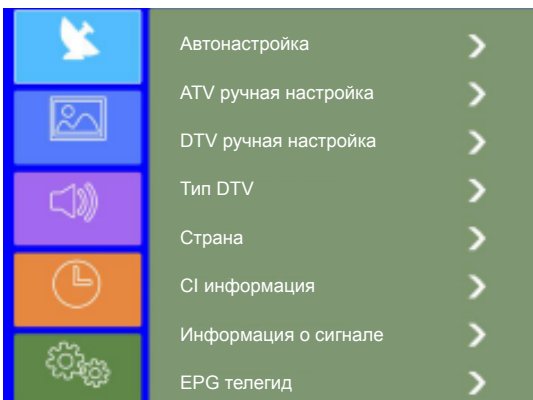


Рисунок 7

ПОРЯДОК РАБОТЫ В РЕЖИМЕ ТЕЛЕВИЗОРА

■ МЕНЮ «КАНАЛЫ»

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОИСК

Зайдите в главное меню (рисунок 7), кнопками навигации «◀ и ▶» переместите курсор на строку «Автонастройка» и нажмите кнопку «ОК».

1. В подменю кнопками «▼/▲» выберите тип настройки: «ATV», «DTV», «ATV+DTV» и нажмите кнопку «ОК».

2. Во всплывающем окне включите функцию LCN для корректного отображения нумерации найденных каналов.

3. Далее появится меню «Поиск программ» и начнётся автоматический поиск принимаемых каналов. Прервать поиск можно нажатием кнопки «EXIT».

После нахождения всех каналов телевизор переключится на программу с номером 1. Программы будут расположены в порядке возрастания частоты каналов.

После окончания автоматического поиска Вы можете редактировать список программ (раздел «РЕДАКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММ»).

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, на аналоговых программах телевизора могут отсутствовать или быть неустойчивы цвет и звук, присутствовать помехи.

Устранить указанные недостатки часто можно, используя ручной поиск и подстройки телевизора, указанные в разделах «Ручной поиск», «Система цвета», «Система звука».

Для расположения программ в удобной для Вас последовательности настройку телевизора лучше производить в ручном поиске (раздел «Ручной поиск»).

СТРАНА

Нажмите кнопку «MENU» и, находясь в меню «Канал», переместите курсор на строку «Страна». Нажмите кнопку «ОК». В открывшемся подменю установите необходимую страну для корректной работы телевизионных каналов.

ПОРЯДОК РАБОТЫ В РЕЖИМЕ ТЕЛЕВИЗОРА

РУЧНОЙ ПОИСК В РЕЖИМЕ ATV

Нажмите кнопку «MENU» и, находясь в меню «Канал», переместите курсор на строку «ATV ручная настройка». Нажмите кнопку «OK». На экране появится меню «ATV ручная настройка». В этом меню вы можете производить поиск программ следующим образом:

1 В строке «Канал» выберите номер программы, на которой вы хотите сохранить найденный канал.

2 Переместите курсор на строку «Поиск». Нажмите кнопку «◀» или «▶» для запуска поиска в сторону уменьшения или увеличения частоты. После окончания поиска на экране телевизора появится изображение канала.

3 Если вы хотите на этой программе сохранить другой канал, продолжите поиск.

ВНИМАНИЕ: канал, записанный ранее под выбранным Вами номером, будет удалён, а его место займёт найденный канал.

Аналогично осуществляется ручной поиск и сохранение других каналов.

Если на найденном канале изображение и (или) звук воспроизводятся некачественно, произведите точную подстройку следующим образом:

– войдите в меню «Каналы», выберите «Ручной поиск ATV» как указано выше;

– переместите курсор на строку «Частота»; кнопками «◀, ▶» добейтесь оптимального качества изображения и (или) звука.

• Изменение системы цветности

Если на канале ATV отсутствует цвет, можно изменить систему цветности при просмотре найденного телевизионного канала. Для этого, находясь в режиме ручной настройки ATV, переместите курсор на строку «Система» и выберите ту систему, в которой цвет опознаётся наиболее уверенно.

• Изменение стандарта звукового сопровождения

Если звуковое сопровождение отсутствует, можно изменить стандарт звукового сопровождения при просмотре найденного ATV канала. Для этого, находясь в меню «ATV ручная настройка», переместите курсор на строку «Аудиосистема» и установите нужный стандарт звукового сопровождения.

ПРИМЕЧАНИЕ – Включение стандарта «NICAM/A2» происходит автоматически и сопровождается кратковременной индикацией «Стерео» или «Моно» при переключении программ.

ПОРЯДОК РАБОТЫ В РЕЖИМЕ ТЕЛЕВИЗОРА

РУЧНОЙ ПОИСК ТЕЛЕВИЗИОННЫХ КАНАЛОВ DVB-T

Нажмите кнопку «MENU» и, находясь в меню «Каналы», переместите курсор на строку «Тип DTV» и выберите значение «DVB-T» (Эфир).

2. Кнопками навигации переместите курсор на строку «DTV ручная настройка», нажмите кнопку «OK». На экране появится меню «DTV ручная настройка» (рисунок 8). В этом меню вы можете производить поиск программ следующим образом:

1 Кнопками «◀, ▶» или прямым набором цифр (с подтверждением кнопкой «OK») установите номер канала цифрового вещания, принимаемого в вашем регионе.

2 Переместите курсор на строку «Поиск», нажмите кнопку «OK», начнётся поиск программ. По окончании поиска телевизор включится на одну из найденных программ.

DTV ручная настройка

◀ Программы 58 ▶

Частота 770.0 MHz

Поиск

Уровень



Качество



DTV:0 Данные:0 Радио:0

Рисунок 8

РУЧНОЙ ПОИСК ТЕЛЕВИЗИОННЫХ КАНАЛОВ DVB-C

1. Нажмите кнопку «MENU» и, находясь в меню «Каналы», переместите курсор на строку «Тип DTV» и выберите значение «DVB-C» (Кабель).

2. Переместите курсор на строку «DTV ручная настройка» и нажмите кнопку «OK». Появится меню «DTV ручная настройка» (рисунок 9).

3. Установите необходимые параметры в строках «Частота», «Модуляция», «Скорость».

4. Переместите курсор на строку «Поиск» и нажмите кнопку «OK». Начнётся поиск программ. По окончании поиска телевизор включится на одну из найденных программ.

DTV ручная настройка

Частота 113 MHz

Модуляция 64 QAM

Скорость 6875

Поиск

Уровень



Качество



DTV:0 Данные:0 Радио:0

Рисунок 9

ПОРЯДОК РАБОТЫ В РЕЖИМЕ ТЕЛЕВИЗОРА

СИ ИНФОРМАЦИЯ

В этом меню отражена информация о модуле условного доступа.

ИНФОРМАЦИЯ О СИГНАЛЕ

Данный пункт меню выводит на экран Вашего телевизора основную информацию о сигнале.

РЕДАКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММ



Меню «Редактор программ» (рисунок 10) позволяет:



- переключать цифровые и аналоговые программы;
- удалять программы;
- осуществлять пропуск программ;
- создавать список любимых программ.

Порядок работы:

1. Установите курсор на нужную программу и нажмите кнопку «ОК» для её включения.

2. Установите курсор на программу, которую вы хотите удалить. Нажмите кнопку красного цвета. Выбранная программа будет удалена.

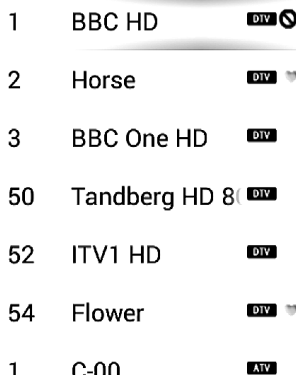
3. Установите курсор на программу, которую вы хотите пропустить. Нажмите кнопку синего цвета. В строке выбранной вами программы появится символ . Нажмите кнопку «EXIT» два раза, телевизор вернется в режим просмотра телевизионной программы. При переключении программ кнопками «CH+», «CH-» программа, помеченная символом , будет пропускаться. Для отмены пропуска в меню «Редактор программ» нажмите ещё раз кнопку синего цвета.

4. Установите курсор на программу, которую нужно внести в список избранных. Нажмите кнопку «FAV». В строке выбранной вами программы появится символ . Таким же образом отметьте остальные любимые программы. Нажмите кнопку «EXIT» два раза для выхода из меню. При нажатии кнопки «FAV» откроется список избранных программ. Для удаления программ из списка избранных в меню «Редактор каналов» удалите метки  с помощью кнопки «FAV».

EPG ТЕЛЕГИД

Порядок работы с функцией телегида подробно описан на стр. 30 данного руководства.

Редактор программ













1	BBC HD	 
2	Horse	 
3	BBC One HD	
50	Tandberg HD 8	
52	ITV1 HD	
54	Flower	 
1	C-00	

Рисунок 10

ПОРЯДОК РАБОТЫ В РЕЖИМЕ ТЕЛЕВИЗОРА

■ МЕНЮ «ИЗОБРАЖЕНИЕ»

РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Нажмите кнопку «MENU», с помощью кнопок навигации перейдите в меню «Изображение», переместитесь на строку «Режим изображения», нажмите кнопку «OK». Выберите один из режимов изображения: «Стандартный», «Пользовательский», «Светлый», «Мягкий», «Яркий», «Натуральный», «Спорт».

В режимах «Стандартный», «Светлый», «Мягкий», «Яркий», «Натуральный», «Спорт». параметры изображения изменить нельзя – это фиксированные значения предустановок.

В режиме «Пользовательский» вы можете изменять параметры изображения в строках «Контрастность», «Яркость», «Резкость», «Насыщенность», «Подсветка». Для этого выберите нужный параметр и установите желаемое значение. Процесс регулировки отображается изменением положения указателя на шкале и изменением числового значения регулируемого параметра.

ПРИМЕЧАНИЕ – Для возврата в предыдущее меню нажмите «MENU».

С помощью кнопки «P.MODE» без входа в меню Вы можете выбрать одну из предустановок изображения «Стандарт», «Пользователь», «Легкость», «Мягкий», «Яркий», «Природный», «Спортивный».

При каждом нажатии кнопки в верхней части экрана появляется соответствующая надпись. Надпись исчезнет через несколько секунд после завершения выбора предустановки.

ПРИМЕЧАНИЕ – При просмотре сюжетов в статичном (неподвижном) режиме не рекомендуется устанавливать уровни яркости и контрастности выше среднего во избежание появления остаточного статичного изображения.

ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА

В меню «Изображение» перейдите на строку «Цветовая температура». Нажмите кнопку «OK». Изменением данного параметра осуществляют регулировку цветового тона изображения. Выберите одно из значений: «Нейтральная», «Холодная», «Тёплая».

Если Вы выбрали значение «Нейтральная», цвета изображения сбалансированы, «Тёплая» – в изображении преобладает красный оттенок, «Холодная» – синий.

ФОРМАТ ЭКРАНА

В меню «Изображение» переместите курсор на строку «Формат». Нажмите кнопку «OK». Выберите один из форматов изображения: «16:9»,

ПОРЯДОК РАБОТЫ В РЕЖИМЕ ТЕЛЕВИЗОРА

«4:3», «Авто», «Zoom 1», «Zoom 2».

С помощью кнопки «ASPECT» без входа в меню можно выбрать переключением по кольцу формат экрана.

Примечание – В связи с особенностями технологии производства ЖК во избежание появления на экране следов границ изображения не рекомендуется длительное время просматривать сюжеты в формате «4:3». Не рекомендуется длительный просмотр статичных изображений, например, в режиме телетекста или «VGA» в любых форматах.

ШУМОПОДАВЛЕНИЕ

В меню «Изображение» переместите курсор на строку «Шумоподавление». Нажмите кнопку ОК и выберите один из уровней подавления шумов и помех на изображении: «Слабое», «Среднее», «Сильное» или «Выкл».

■ МЕНЮ «ЗВУК»

РЕЖИМ ЗВУКА

Нажмите кнопку «MENU», переместите курсор на вкладку «Звук» и на строку «Режим звука», нажмите кнопку «ОК». Выберите один из режимов: «Стандартный», «Пользовательский», «Музыка», «Кино», «Спорт».

Режим «Пользовательский» позволяет изменять параметры звука в строках «НЧ», «ВЧ». Для этого переместите курсор на строку с нужным параметром и нажмите кнопку «ОК». Кнопками «◀, ▶» установите желаемый уровень.

С помощью кнопки «S.MODE» без входа в меню Вы можете выбрать одну из предустановок звука «Стандарт», «Музыка», «Фильм», «Пользователь», «Новости», «Спорт».

Выбор предустановок звука позволяет установить оптимальные параметры звука для прослушивания звукового сопровождения определенных передач.

При каждом нажатии кнопки в верхней части экрана появляется соответствующая надпись. Надпись исчезнет через 5–30 с после завершения выбора предустановки.

БАЛАНС

Переместите курсор на строку «Баланс» и нажмите кнопку «ОК». Кнопками «◀, ▶» установите желаемый уровень громкости правого или левого динамика. Одинаковая громкость динамиков соответствует значению 50 на шкале регулировки.

ПОРЯДОК РАБОТЫ В РЕЖИМЕ ТЕЛЕВИЗОРА

АВТОГРОМКОСТЬ

В строке «Автогромкость» нажмите кнопку «ОК» и установите значение «Вкл» или «Выкл» для включения или выключения автоматической подстройки громкости.

ДЛЯ СЛАБОСЛЫШАЩИХ

Переместите курсор на строку «Для слабослышащих» и установите значение «Вкл» или «Выкл» (доступно только в режиме DTV). Нажмите кнопку «ОК».

ОБЪЕМНЫЙ ЗВУК

В строке «Объемный звук» нажмите кнопку «ОК» и установите значение «Вкл» или «Выкл» для включения или выключения эффекта объемного звучания.

РЕЖИМ SPDIF

В строке «Режим SPDIF» нажмите кнопку «ОК» и установите значение «PCM», «RAW» или «Выкл». Эти значения управляют сигналом на выходе цифрового звука COAXIAL.

ТОЛЬКО ЗВУК

При включении данного режима передача изображения прекращается, остается только звуковое сопровождение.

■ МЕНЮ «ВРЕМЯ»

Нажмите кнопку «MENU», переместите курсор кнопкой «▶» на вкладку «Время». Установите необходимые дату/время телевизора в соответствующих пунктах.

ПРИМЕЧАНИЕ – Текущее время в строках «Дата» и «Время» устанавливается автоматически при настройке телевизора на цифровые каналы или при подключении к сети Интернет.

ТАЙМЕР ВЫКЛЮЧЕНИЯ

Переместите курсор на строку «Таймер выключения». Нажмите кнопку «ОК». Появится подменю, в котором вы можете установить желаемое время выключения в дежурный режим.

ТАЙМЕР ВКЛЮЧЕНИЯ

Переместите курсор на строку «Таймер включения». Нажмите кнопку «ОК». Появится подменю, в котором вы можете установить желаемое время включения в рабочий режим.

ПОРЯДОК РАБОТЫ В РЕЖИМЕ ТЕЛЕВИЗОРА

АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ

Переместите курсор на строку «Автовыключение», нажмите кнопку «ОК». В открывшемся подменю установите функции автоматического включения режима ожидания телевизора: «1 час», «2 часа», «3 часа», «4 часа». Для отмены функции установите значение «Выкл». Нажмите кнопку «ОК». В этом режиме телевизор переключится в дежурный режим через указанное время при условии, что за указанный период не производились действия по управлению телевизором.

ТАЙМЕР СНА

Переместите курсор на строку «Таймер сна». В открывшемся подменю установите время выключения телевизора в дежурный режим: «10 мин», «20 мин», «30 мин», «60 мин», «90 мин», «120 мин», «180 мин», «240 мин». Для отмены выключения телевизора установите значение «Выкл».

Установить время выключения телевизора в дежурный режим можно, воспользовавшись кнопкой пульта ДУ «SLEEP».

■ МЕНЮ «НАСТРОЙКИ»

ВРЕМЯ ВЫВОДА МЕНЮ НА ЭКРАН

Выберите строку «Время меню». Установите продолжительность отображения меню: 5, 10, 15, 20, 30 секунд или постоянно.

СИНИЙ ЭКРАН

Переместите курсор на строку «Синий экран» и нажмите кнопку «ОК». Установите значение «Вкл» или «Выкл», т.е. включите или выключите синий фон экрана при отсутствии сигнала.

ЯЗЫК ТЕЛТЕКСТА

Выберите строку «Язык телетекста». Нажмите кнопку «ОК». Установите предпочитаемый язык телетекста.

HDMI CEC

Данная функция HDMI разработана для управления и контроля пользователем до 15 устройств с активным CEC (Consumer Electronics Control), подключенных посредством HDMI с использованием устройства дистанционного управления только одного из них (к примеру, управления телевизором, телеприставкой, а также DVD-проигрывателем с помощью одного устройства ДУ телевизора).

В меню «Настройки» выберите строку HDMI CEC. В открывшемся меню установите значение «Вкл» и произведите необходимые настройки.

ПОРЯДОК РАБОТЫ В РЕЖИМЕ ТЕЛЕВИЗОРА

РЕЖИМ МАГАЗИН

Данный режим предназначен для витрин магазина. Выберите значение «Выкл» для использования в домашних условиях.

ФАЙЛОВАЯ СИСТЕМА PVR

Выберите строку «Файловая система PVR». Нажмите кнопку «ОК». В открывшемся подменю вы можете выбрать раздел внешнего USB-накопителя, произвести форматирование, выбрав строку «Форматировать», определить скорость, выбрав строку «Проверка скорости». Тест скорости может длиться несколько минут.

Примечания – Форматирование диска приведёт к стиранию всех содержащихся на нём данных. Для обеспечения нормальной работы устройства, пожалуйста, не выключайте телевизор и не отключайте USB-устройство во время форматирования.

БЛОКИРОВКА

Выберите вкладку «Блокировка» Введите пароль: 0000. В открывшемся подменю вы можете включить систему блокировки и сделать необходимые настройки.

ВНИМАНИЕ: запомните свой пароль! если вы его забыли, вам придется обратиться в ремонтное предприятие!

ЯЗЫК ЗВУКОВОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ

В открывшемся подменю выберите предпочитаемый язык звукового сопровождения.

ЯЗЫК СУБТИТРОВ

Установите предпочитаемый язык субтитров.

СБРОС НАСТРОЕК

Выберите строку «Сбросить настройки» и нажмите кнопку «ОК» для восстановления заводских настроек изображения, звука и т.д.

ПОЛЕЗНЫЕ ФУНКЦИИ ПРОСМОТРА

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ МЕДИАФАЙЛОВ С ВНЕШНИХ НОСИТЕЛЕЙ

ПРИЛОЖЕНИЕ «МУЛЬТИМЕДИА»

Установите накопитель с записями ваших файлов в разъем USB.

Нажмите кнопку «HOME» и выберите приложение «Медиа центр». Данное приложение, предустановленное в телевизоре, позволяет воспроизводить мультимедиа файлы различных типов. С помощью кнопки навигации выберите тип воспроизводимого содержимого из трёх возможных: «Музыка», «Видео», «Изображения».

Нажмите «OK», чтобы отобразить файлы выбранного типа. На экране будут отображены файлы, найденные на внешних носителях и в памяти телевизора. Выберите кнопками навигации желаемый файл и нажмите кнопку «OK». Начнётся воспроизведение.

Дополнительно вы можете использовать кнопки управления воспроизведением на пульте ДУ. Для возврата к выбору файлов используйте кнопку «EXIT».

ПРИМЕЧАНИЕ – внешний накопитель должен содержать в названии только латинские символы и цифры. Корректная работа накопителя, имеющего в названии символы кириллицы не гарантируется.

ЗАПИСЬ ПРОГРАММ В РЕЖИМЕ DTV

Для записи программы в режиме DTV установите накопитель в разъем USB, нажмите кнопку «REC» на пульте ДУ. Начнётся запись идущей программы. Для остановки записи нажмите кнопку «REC» или «EXIT», подтвердите свой выбор кнопками «◀» и «OK».

ПРИМЕЧАНИЯ – Время записи ограничено объёмом внешнего накопителя. Запись возможна только на носители с файловой системой FAT32. При необходимости выполните форматирование раздела, при этом все данные будут утеряны. Объём носителей: до 32 ГБ для USB флеш-накопителей, до 500 ГБ для жёстких дисков. Подключенный жёсткий диск с током потребления более 500 мА может работать некорректно при отсутствии внешнего питания. После перевода телевизора в режим ожидания запись осуществляется на первый раздел диска с файловой системой FAT32.

Для просмотра записанных файлов нажмите кнопку «HOME». На экране появится главная страница. Войдите в приложение «Медиа центр» и выберите вкладку «Видео». Для воспроизведения выберите нужный файл и нажмите кнопку «OK».

ПОЛЕЗНЫЕ ФУНКЦИИ ПРОСМОТРА

ЭЛЕКТРОННОЕ РАСПИСАНИЕ ПРОГРАММ (EPG)

Электронное расписание программ (EPG - Electronic Program Guide) используется для просмотра расписания программ на принимаемых каналах DTV. Чтобы войти в меню EPG, нажмите кнопку «EPG» на пульте ДУ. Для управления меню EPG используйте кнопки ПДУ в соответствии с подсказками в нижней строке меню (рисунок 11).

1 Беларусь 5	14:45-15:40	Укротители аллигаторов: Потерянные в парке.
2 Discovery	15:40-16:35	Дома на деревьях: Удивительный улей.
3 Animal Planet	16:35-17:30	Аквариумный бизнес: Жизнь рыб и знаменитостей.
4 Eurosport	17:30-18:25	Жизнь в стае: Закон буша.
5 TLC	18:25-19:20	Речные монстры: Атомный убийца.
6 Премьера	19:20-20:15	Спасение собак, 3 сезон: Серия 10.
7 Карусель	20:15-21:10	Аквариумный бизнес: Лучший сотрудник месяца.
8 Наше новое кино	21:10-22:05	Чарльз и Джессика: история спасения: Серия 2.

Перем Выбор Инфор... Пред.д... След.д... ● Задание ● Напомн...

Рисунок 11

ПРИМЕЧАНИЕ – Функция EPG работает, если по телевизионному каналу передаётся соответствующая информация. Если дата или время в телевизоре установлены некорректно, то функция EPG будет работать неправильно. Корректировка текущего времени осуществляется в меню «Настройки» на странице «Приложения» режима Smart.

Вы можете установить напоминание об интересующей вас передаче с помощью синей кнопки. Для открытия списка установленных напоминаний нажмите жёлтую кнопку. Для удаления напоминаний из списка используйте красную кнопку. Для закрытия списка нажмите жёлтую кнопку или «MENU». Для отображения дополнительной информации о передаче нажмите кнопку «DISPLAY».

ПОРЯДОК РАБОТЫ В РЕЖИМЕ МОНИТОРА

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

В установках персонального компьютера целесообразно установить следующие оптимальные параметры для телевизора: разрешающая

ПОЛЕЗНЫЕ ФУНКЦИИ ПРОСМОТРА

способность 1920x1080, частота развёртки 60 Гц.

ПРИМЕЧАНИЕ - Телевизор не является полноценной заменой компьютерного монитора.

Нажмите кнопку «SOURCE», выберите соответствующий источник и нажмите кнопку «OK». В режиме **VGA** вы можете настроить положение изображения следующим образом:

- 1 Нажмите кнопку «MENU». На экране появится меню.
- 2 Выберите строку «Регулировка экрана ПК».
- 3 Выберите один из параметров «Часы», «Фаза», «Гориз. положение», «Вертик. положение». Установите желаемые параметры изображения.
- 4 Если вы выбрали строку «Авторегулировка», то вышеперечисленные параметры устанавливаются автоматически.

В режиме **HDMI** положение изображения настраивается автоматически. Для работы в режиме монитора в меню «Изображение» или кнопкой «Aspect» установите нужный формат экрана.

ПРИЁМ ТЕКСТОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

■ ПОРЯДОК РАБОТЫ ПРИ ПРИЁМЕ ТЕКСТОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

Включите телевизор и настройте его на программу, в которой осуществляется передача телетекста. Нажмите кнопку «TEXT», телевизор переключится в режим приёма и отображения телетекста.

В случае наличия сигналов телетекста в выбранной программе на экране телевизора должна появиться страница с номером 100 или страница, выбранная оператором на передающей станции (индексная страница).

Телетекст может передаваться из телецентра в режиме «FASTEXT» (быстрый) или «FLOF» (нормальный). При приёме телетекста в режиме «FASTEXT» в строке статуса отображаются «цветные» названия или номера передаваемых разделов, которые можно быстро выбрать с помощью соответствующих «цветных» кнопок пульта ДУ. Если передачу телетекста осуществляют в режиме «FLOF», то в строке статуса отображаются элементы управления.

■ ВЫБОР НОМЕРА СТРАНИЦЫ

Выбор номера страницы телетекста (Page) производят последовательным нажатием кнопок 0–9. Номер страницы набирают тремя цифрами, и он отображается в верхнем левом углу экрана в строке заголовка. После набора трехзначного номера начнётся процесс поиска страницы.

Выбор страницы осуществляют с помощью: «цветных» кнопок пульта ДУ; кнопки «▲» – следующий номер, кнопки «▼» – предыдущий номер.

■ УДЕРЖАНИЕ ИНФОРМАЦИИ ТЕЛТЕКСТА НА ЭКРАНЕ

Удерживать интересующую вас информацию страницы телетекста на

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

экране можно нажатием кнопки «HOLD». При этом вместо номера страницы в верхнем левом углу в строке заголовка появится надпись «HOLD».

Повторное нажатие кнопки «HOLD» отменит удержание страницы.

■ ВЫБОР ПОДСТРАНИЦ ТЕЛТЕКСТА

Некоторые страницы телетекста могут содержать подстраницы. Информация о наличии подстраниц отображается на экране в виде сообщения «Х/У», где «Х» – номер отображенной подстраницы, а «У» – количество подстраниц для выбранной страницы. Сообщение «Х/У» размещается в строке статуса.

Для выбора подстраниц нажмите кнопку «HOLD». В строке статуса появится сообщение с номером текущей страницы и текущей подстраницы, например, «231/0001». Теперь введите с помощью кнопок «0–9» номер подстраницы в виде четырехзначного числа, например, 0002 (в пределах числа «У»). Также можно изменить номер подстраницы в сторону увеличения и уменьшения при помощи красной и зелёной кнопки соответственно.

Для выхода из режима телетекста нажмите кнопку «EXIT».

■ ДЕФЕКТЫ ПРИ ПРИЁМЕ ТЕЛТЕКСТА

Наиболее часто встречающиеся дефекты при приёме телетекста в режиме ATV – это неправильные, лишние или пропущенные буквы или другие символы на отображаемой странице.

Причинами, ухудшающими качество приёма телетекста, являются:

- условия приёма

Передаваемый сигнал значительно ослаблен (телевизионная программа с эффектом «снег») или имеют место значительные отражения сигнала (эффект «повторы») по следующим причинам:

– неисправна или неправильно настроена центральная антенная система. Некачественный приём телетекста может наблюдаться даже в тех случаях, когда на обычном телевизионном изображении помехи и искажения практически незаметны;

– неточная настройка на телевизионный канал. Даже незначительная ручная подстройка на телевизионный канал, когда изображение телевизионной программы остаётся неизменным, может значительно улучшить условия приёма сигналов телетекста.

- неисправность самого телевизора

Обратитесь, пожалуйста, в ремонтное предприятие.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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 шнура сетевого в розетку сети 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 приборы, создающие помехи.
Помеха типа «снег»	С шумами	Проверьте подключение антенного штекера к телевизору
Нет цвета	Нормальный	Отрегулируйте насыщенность изображения, измените систему цветности
Размытость на экране в режиме VGA		Установите оптимальную разрешающую способность
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

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

■ УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Мы являемся производителями высококачественных телевизоров с ЖК-панелью и стремимся к достижению максимально возможного качества. С этой целью мы однозначно определили, в случае с какими типами и каким количеством дефектных пикселей Вы имеете право на замену ЖК-панели. При оценке ЖК-панели необходимо руководствоваться следующими определениями:

- дефектная точка – это неработающая точка на экране одного из цветов (красного, синего или зеленого), составляющих пиксель изображения;
- дефект точки может появляться в виде светлой (постоянно светящейся) или темной (постоянно не светящейся) точки;
- смежная пара дефектных точек – это две одинаковые (две яркие или две темные) дефектные точки, расстояние между которыми менее или равно 6 мм.

В таблице 4 приведено максимально допустимое количество и типы дефектных пикселей, которые могут присутствовать на ЖК-панели телевизора HARTENS. 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:	Постоянно светлые	Постоянно темные	Всего темных и светлых	Смежных пар
Количество дефектных точек	3	6	6	0

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

■ ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ ПРИ ПРОДАЖЕ ТЕЛЕВИЗОРА

- 1 Распаковать телевизор, проверив целостность упаковки.
- 2 Проверить комплектность телевизора согласно разделу «КОМПЛЕКТНОСТЬ» Руководства по эксплуатации.
- 3 Проверить правильность заполнения гарантийных документов: сверить номер телевизора с номером, указанным в гарантийном талоне на телевизор, проверить наличие стикера на кожухе.
- 4 Подключить телевизор к антенне и сети.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 5 Настроить телевизор на все принимаемые в данном регионе программы телевидения, установить оптимальные значения изображения и звука и записать их в память телевизора.
- 6 Проверить работоспособность всех функций телевизора, потребительских параметров в соответствии с Руководством по эксплуатации, в том числе, проверить работоспособность всех внешних соединителей и работу телетекста.
- 7 Упаковать телевизор.

ПРИМЕЧАНИЕ: Выполнение этих работ подтверждается подписью продавца (исполнителя) в гарантийном талоне телевизора и ремонтом не считается.

ОБСЛУЖИВАНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

Работы по регулировке качества изображения и звука, настройке телевизора на принимаемые программы, подключению внешних аудио-, видеоустройств и т.п., могут быть выполнены специалистами ремонтного предприятия за счет владельца телевизора.

После окончания гарантийного срока эксплуатации, не реже одного раза в год, вызывайте специалиста ремонтного предприятия для профилактического осмотра и очистки телевизора от пыли и загрязнения, проверки исправности всех элементов подводимой к телевизору питающей сети (шнуры, вилки, розетки, выключатели), укладки монтажа, осмотра состояния и качества паек выводов моточных узлов, контактных соединений. Работы выполняют за счет владельца телевизора.

При соблюдении правил эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве по эксплуатации, **срок службы телевизора составляет 5 лет со дня продажи** через розничную торговую сеть. В случае отсутствия штампа магазина срок службы исчисляются 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.

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Изготовлено в Беларуси по разрешению ЗАО «Горизонт-Союз».

■ ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Производственное унитарное предприятие «Завод электроники и бытовой техники Горизонт»

Адрес: Республика Беларусь, 220014, г. Минск, пер. С.Ковалевской, 62, к. 16.

Тел.: +37517 226 3601, факс.: +37517 226 3607

E-mail: zebt@horizont.by, интернет-сайт: www.horizont.by

■ ИМПОРТЕР В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ:

Закрытое акционерное общество «Горизонт-Союз»

Адрес: 125466, г. Москва, ул. Соколово-Мещерская, д. 29

Тел./факс: +7 495 926 9330

E-mail: horizont@horizont.tv, service@tv-service.tv

интернет-сайт: www.tv-service.tv