



HORIZONT

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



Телевизоры цветного изображения

Horizont 15LE3416



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

**РУКОВОДСТВО
ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	2
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	2
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
РЕКОМЕНДАЦИИ ПОКУПАТЕЛЮ	4
КОМПЛЕКТНОСТЬ	5
УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	5
ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	6
ПОДГОТОВКА К ПРИМЕНЕНИЮ	6
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ	7
ПОРЯДОК РАБОТЫ	8
НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ	8
НАЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЕМОВ	9
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	10
НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК ПУЛЬТА ДУ	11
УСТАНОВКА И ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ ПУЛЬТА ДУ	13
ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНТЕННЫ К ТЕЛЕВИЗОРУ	13
ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА	13
УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ	14
ПЕРВИЧНАЯ НАСТРОЙКА ТЕЛЕВИЗОРА	14
ПОИСК ТЕЛЕВИЗИОННЫХ КАНАЛОВ	15
Автоматический поиск	15
Ручной поиск	15
РЕДАКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММ	16
РЕГУЛИРОВКА ИЗОБРАЖЕНИЯ И ЗВУКА	17
Регулировка изображения посредством меню	17
Регулировка звука посредством меню	18
МЕНЮ "ВРЕМЯ"	19
МЕНЮ "ПАРАМЕТРЫ"	19
Выбор программ	20
Регулировка громкости звукового сопровождения	20
Выключение/включение звука	21
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ	21
РАБОТА С USB НАКОПИТЕЛЕМ	22
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	23
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	24
ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	25
УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ	25
ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ ПРИ ПРОДАЖЕ ТЕЛЕВИЗОРА	26
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	27

Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется на телевизор Horizont 15LE3416, соответствующий требованиям технических условий ТУ РБ 100085149.176-2004.

Телевизор по условиям безопасности в эксплуатации соответствует требованиям защиты класса II по ГОСТ IEC 60065-2011.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Телевизор предназначен для приема радиосигналов и воспроизведения изображения и звукового сопровождения телевизионных передач по стандартам вещания MORT (D/K) и МККР (B/G, I) систем цветного телевидения SECAM, PAL и NTSC (по видеочастоте). Телевизор может использоваться для воспроизведения изображения от компьютера через разъемы VGA и HDMI. Основные технические параметры телевизора приведены в таблице 1.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Таблица 1

Параметр	Значение
Сетевой адаптер: - входное напряжение - выходное напряжение	100-240В, 50/60Гц 12В ---
Класс энергетической эффективности	A
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт, не более	0,5
Потребляемая мощность, Вт, не более	28
Удельная мощность рабочего режима, Вт/см ²	0.0301
Вход антенны	75 Ом, коаксиальный
Принимаемые стандарты изображения и звука	PAL, SECAM, NTSC (по видеочастоте), DK, I, BG
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., тип. значение - яркость, кд/м ² , тип. значение - контрастность, тип. значение - отклик, мс, тип. значение	16:9 39 (15,6) 344x193 1366x768 ±90/±50 200 500:1 8
Внешние соединители	HDMI, PC, AV, USB, PC AUDIO, EARPHONE
Максимальная выходная мощность канала звукового сопровождения, Вт, не менее	2x3
Габаритные размеры, мм, не более	375x270x138
Масса, кг, не более	1,4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики, приведенные в таблице – справочные и не могут служить основанием для претензий.

Все иллюстрации, приведенные в данном руководстве по эксплуатации, являются схематическими изображениями объектов и могут отличаться от их реального внешнего вида.

Условия эксплуатации:

- ◆ рабочая температура от 10 до плюс 35°C;
- ◆ рабочая влажность от 20 до 80%;
- ◆ атмосферное давление от 86 до 106 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.).

Технические характеристики могут отличаться от приведенных вследствие модификации изделий.

Драгоценные металлы отсутствуют.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 CVBS, VGA, HDMI, USB, PC AUDIO, EARPHONE.

Эффективная схема питания телевизора не требует дополнительных внешних устройств стабилизации при изменениях напряжения в сети питания в пределах от 100 до 240 В.

Процессор управления и обработки сигнала обеспечивает:

- ◆ предварительную настройку на 199 программ в диапазонах от 42,25 МГц до 866,0 МГц аналогового телевидения;
- ◆ автоматический поиск телевизионных каналов;
- ◆ ручной поиск телевизионных каналов;
- ◆ точную настройку на канал;
- ◆ сортировку программ;
- ◆ оперативную регулировку громкости;
- ◆ выбор языка меню;
- ◆ включение/выключение звука;
- ◆ выбор формата просмотра;
- ◆ три фиксированные предустановки изображения и одну пользовательскую;
- ◆ четыре фиксированные предустановки звука и одну пользовательскую;
- ◆ блокировку программ;
- ◆ подключение к компьютеру.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВНИМАНИЕ:

Телевизоры HORIZONT оснащены жидкокристаллическими (ЖК) панелями с высоким качеством изображения, которые, мы надеемся, оправдают все Ваши ожидания. Мы стремимся соответствовать постоянно растущим требованиям к качеству изображения. При производстве ЖК-панелей используется современная технология тонкопленочных транзисторов (TFT).

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 жесткими требованиями ТУ РБ 100085149.176-2004 (раздел "**УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ**").

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.

Примечание – Проверка на функционирование является обязанностью продавца.

Проверьте наличие перечня ремонтных организаций, гарантийного и отрывных талонов, талона на дополнительное бесплатное обслуживание и правильность их заполнения.

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.

Документация, прилагаемая к телевизору, при утере не возобновляется.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Телевизор	1 шт.
Опора	1 шт.
Винт крепления опоры (3x8) мм	4 шт.
Пульт дистанционного управления	1 шт.
Адаптер питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Перечень ремонтных организаций	1 шт.
Гарантийный талон с элементами штрих-кода	1 шт.
Талон на дополнительное бесплатное обслуживание*	1 шт.
Элементы питания	2 шт.
Индивидуальная тара	1 компл.

* В соответствии с договором (контрактом) на поставку

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ: БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ!

В ТЕЛЕВИЗОРЕ ИМЕЮТСЯ ОПАСНЫЕ ДЛЯ ЖИЗНИ НАПРЯЖЕНИЯ!

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

При приближении грозы необходимо выключить телевизор, вынуть адаптер питания из розетки и отключить от телевизора антенну.

ВНИМАНИЕ: ПРОСЛУШИВАНИЕ ЗВУКОВОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ТЕЛЕПЕРЕДАЧ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРОВОДИТЬ ПРИ СРЕДНЕМ ПОЛОЖЕНИИ УРОВНЯ ГРОМКОСТИ (ИНДИКАЦИЯ – 30)!

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 адаптер питания из розетки.

Запрещается прикасаться к штырям адаптера питания телевизора в течение **2 с** с момента изъятия адаптера из розетки.

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.

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

При эксплуатации телевизора необходимо соблюдать следующие правила пожарной безопасности:

- ◆ не устанавливайте телевизор в непосредственной близости от легко воспламеняющихся 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 ОДИМ 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 "УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ" НАСТОЯЩЕГО РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ!

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 и опору из упаковки;

ПОДГОТОВКА К ПРИМЕНЕНИЮ

- положите горизонтально телевизор лицевой стороной на ровную, чистую и мягкую поверхность;

- подсоедините опору к телевизору, закрепите опору винтами (3x8)мм - 4 шт.;

- установите телевизор на устойчивую горизонтальную поверхность (стол, тумбу).

- удалите защитную пленку с поверхности корпуса телевизора.

При монтаже телевизора на стене (потолке) убедитесь в том, что строго соблюдаются инструкции изготовителя крепления. Не закрепляйте телевизор на непрочных или ненадежных стенах (потолке). Используйте крепежные приспособления рекомендованные изготовителем. Телевизор не должен висеть на сетевом кабеле и соединительных сигнальных кабелях или пережимать их. Стандарт VESA 100 X 100 мм. Размер крепежных винтов M4X8 мм (4 штуки). Крепежное приспособление, крепежные винты не входят в комплект поставки.

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

При перемещении телевизора отключите адаптер питания и внешние соединители.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ

◆ Перед чисткой телевизора необходимо вынуть адаптер питания 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.

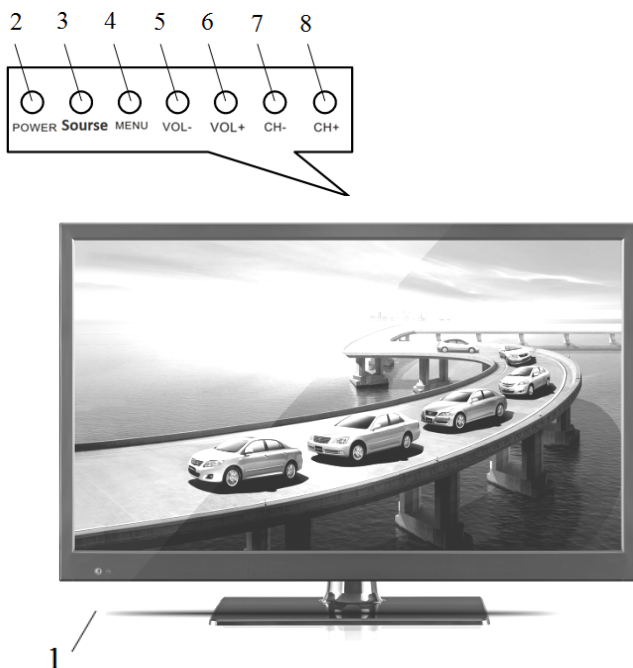
◆ В связи с особенностями технологии производства ЖК-панели во избежание появления на экране следов границ изображения не рекомендуется длительное время просматривать сюжеты в формате "4:3", а также нахождение на экране статичного (неподвижного) изображения;

◆ 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.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ



- 1 Фотоприемник и индикатор состояния телевизора: красное свечение светодиода – дежурный режим, синее свечение – рабочий;
- 2 Кнопка включения/ выключения дежурного режима.
- 3 Кнопка выбора источника сигнала;
- 4 Кнопка включения/ выключения меню настроек телевизора;
- 5 Кнопки регулировки уровня громкости звука в сторону уменьшения (-);
- 6 Кнопка регулировки уровня громкости звука в сторону увеличения (+);
- 7 Кнопки переключения номеров программ в сторону уменьшения (-); кнопки перемещения курсора меню вниз (-);
- 8 Кнопки переключения номеров программ в сторону увеличения (+); кнопки перемещения курсора меню вверх (+);

Рисунок 1 – Вид телевизора спереди, назначение кнопок панели управления

ПОРЯДОК РАБОТЫ

НАЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЕМОВ

Разъемы для подключения питания и внешних устройств расположены на задней стенке Вашего телевизора.

- 1** DC 12V – гнездо для подключения кабеля источника питания 12В.
- 2** EARPHONE - гнездо штекерное для подключения наушников.
- 3** HDMI - цифровой интерфейс для одновременной передачи несжатого видеоизображения и сигналов звукового сопровождения от внешнего устройства к телевизору.
- 4** AV – разъемы типа RCA (желтый, красный, белый) для подключения CVBS сигнала от внешних устройств.
- 5** RF - гнездо для подключения антенны.
- 6** PC AUDIO - гнездо для подключения звукового сигнала с компьютера.
- 7** PC - разъем для подключения видеосигнала с компьютера.
- 8** USB – разъем для подключения внешнего устройства с флэш-памятью

ПОРЯДОК РАБОТЫ

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



Оптимальный интервал действия пульта ДУ от 0,5 до 6 метров

Рисунок 2 – Внешний вид пульта ДУ

ПОРЯДОК РАБОТЫ

НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК ПУЛЬТА ДУ

Таблица 2

Обозначение кнопки	Назначение
1	2
	Включение/выключение в дежурный режим
	Выключение/включение звука
P.MODE	Выбор фиксированных предустановок изображения
S.MODE	Выбор фиксированных предустановок звука
SLEEP	Установка времени выключения в дежурный режим в режиме "ТАЙМЕР"
SOURCE	Выбор источника сигнала
0-9	Выбор программ прямым набором. В режиме телетекста - выбор страниц и подстраниц
FREEZE	В режиме "АТВ" – включение/выключение функции стоп-кадр
	Включение предыдущей программы
DISPLAY	Вызов на экран индикации настройки телевизора
ASPECT	Выбор формата изображения
	В режиме "МЕНЮ" – уменьшение/увеличение (или переключение) регулируемых параметров
	В режиме "МЕНЮ" – перемещение курсора вверх/вниз В режиме телетекста – выбор следующего/предыдущего номера страницы
OK	Подтверждение выбора в меню
MENU	Включение/выключение меню
EXIT	Выключение меню/режима телетекста
VOL+, VOL-	Увеличение/уменьшение уровня громкости
CH▲, CH▼	Переключение номеров программ в сторону увеличения/уменьшения
MEDIA	Включение режима "USB"
FAV	В режиме "АТВ" – включение/выключение списка избранных каналов
AUDIO I/II	Выбор языка воспроизведения Переключение символов в режиме телетекста
TEXT SIZE	Включение/выключение режима телетекста, смешанный прием телетекста и TV программы

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Окончание таблицы 2

1	2
SUBTITLE	В режиме телетекста - включение субтитров
HOLD	Удержание страницы/подстраницы в режиме телетекста В режиме "USB" - просмотр/пауза
INDEX	В режиме телетекста - вызов индексной страницы В режиме "USB" - остановка воспроизведения
II	В режиме "USB" – воспроизведение/пауза
■	В режиме "USB" - остановка воспроизведения
CANCEL	
SUBPAGE	В режиме телетекста выбор подстраницы
◀◀	В режиме телетекста выбор подстраницы В режиме "USB" - ускоренное воспроизведение назад
▶▶	В режиме телетекста отображение скрытой информации В режиме "USB" - ускоренное воспроизведение вперед
I◀◀	В режиме телетекста скрытый прием телетекста В режиме "USB" - воспроизведение предыдущего трека/главы
▶▶I	В режиме телетекста выбор подстраницы В режиме "USB" - воспроизведение следующего трека/главы
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

ПОРЯДОК РАБОТЫ

УСТАНОВКА И ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ ПУЛЬТА ДУ

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

Примечания

1 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.

2 Если пульт ДУ не используется длительное время, удалите из него элементы питания во избежание коррозии.

3 Если пульт ДУ плохо работает или значительно сократилась дальность его действия, замените оба элемента на новые.

4 Использование аккумуляторных батарей в пульте ДУ не рекомендуется.

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 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.

ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

Подключите штекер адаптера питания к разъему телевизора DC12V. Подключите адаптер питания к розетке сети переменного тока. Индикатор состояния телевизора должен засветиться красным цветом. Нажмите кнопку "**POWER** " на пульте ДУ или кнопку "**POWER**" 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. Индикатор состояния телевизора должен засветиться красным цветом.

Для выключения телевизора на продолжительное время нажмите кнопку "**POWER**", отключите адаптер питания 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!


ПОРЯДОК РАБОТЫ

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

УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ

Управление телевизором посредством меню вы можете осуществлять как с пульта ДУ (**рисунок 2**), так и с панели управления (**рисунок 1**).

Общее для управления во всех меню:

- ◆ 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;
- ◆ кнопка "**POWER** " на пульте ДУ, кнопка "**⏻**" на панели управления - включение/выключение в дежурный режим.






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

ПЕРВИЧНАЯ НАСТРОЙКА ТЕЛЕВИЗОРА

Нажмите кнопку "**MENU**" на на пульте ДУ. На экране появится главное меню.

Общее для управления во всех меню:

- ◆ кнопка "**MENU**" - включение главного меню, возврат к предыдущему меню и выключение меню;
- ◆ кнопки "**▲**", "**▼**" - перемещение курсора вверх, вниз;
- ◆ кнопки "**◀**", "**▶**" - изменение выбранного курсором параметра, перемещение курсора вправо, влево.
- ◆ кнопка "**OK**" - подтверждение выбора пункта меню;

Примечание - Через главное меню, перемещая курсор с помощью кнопок "**◀**", "**▶**" на соответствующую пиктограмму, Вы можете вызвать меню "Канал" (""), меню "Картинка" (""), меню "Звук" (""), меню "Время" (""), меню "Параметры" ("").

ПОРЯДОК РАБОТЫ

ПОИСК ТЕЛЕВИЗИОННЫХ КАНАЛОВ

Поиск телевизионных каналов проводят одним из способов:

- ◆ автоматический поиск (раздел "**Автоматический поиск**");
- ◆ ручной поиск (раздел "**Ручной поиск**").

Автоматический поиск

В этом режиме телевизор осуществляет поиск всех телевизионных каналов, принимаемых в Вашем регионе, автоматически определяет систему цветности, стандарт звука и записывает их в память.

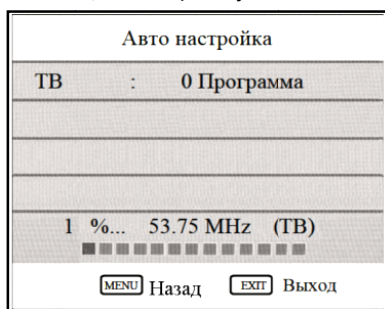


Рисунок 3

Находясь в режиме "**АТВ**", нажмите кнопку "**MENU**". На экране появится главное меню. Переместите курсор на строку "Авто настройка". Нажмите кнопку "**OK**". Появится меню "**Авто настройка**" (**рисунок 3**) и начнется автоматический поиск принимаемых каналов. Прервать поиск можно нажатием кнопок "**MENU**".

После нахождения всех каналов телевизор переключится на программу с номером 1. Программы будут расположены в порядке возрастания частоты каналов. Чтобы выйти из меню "**Канал**", нажмите кнопку "**MENU**".

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

Если Ваш телевизор находится в зоне неуверенного приема 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 настроенных программах телевизора могут отсутствовать или быть неустойчивы цвет и (или) звук, присутствовать помехи.

Устранить указанные недостатки часто можно, используя ручной поиск (раздел "**Ручной поиск**") и подстройки телевизора.

Ручной поиск

Находясь в меню "**Канал**", переместите курсор на строку "Аналоговая ручная настройка" и нажмите кнопку "**OK**". На экране появится меню "**Аналоговая ручная настройка**". В этом меню Вы можете производить поиск программ и присваивать им желаемые номера.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

В строке "Сохранить на" выберите номер программы, на которой Вы хотите сохранить найденный канал.

Выберете необходимую систему цвета (PAL/SECAM/Авто).

Выберите необходимую систему звука (DK/BG/I).

В строке "Поиск", нажмите кнопку "◀" или "▶" для поиска канала в сторону уменьшения/увеличения частоты.

В строке "Точная настройка", нажмите и удерживайте кнопку "◀" или "▶" до тех пор, пока не установится необходимое значение частоты, отпустите кнопку.

ВНИМАНИЕ: КАНАЛ, ЗАПИСАННЫЙ РАНЕЕ ПОД ВЫБРАННЫМ ВАМИ НОМЕРОМ, БУДЕТ УДАЛЕН, А ЕГО МЕСТО ЗАЙМЕТ НАЙДЕННЫЙ КАНАЛ. ЕСЛИ НАЙДЕННЫЙ КАНАЛ РАНЕЕ НАХОДИЛСЯ ПОД ДРУГИМ НОМЕРОМ, ТО ПОСЛЕ СОХРАНЕНИЯ ЕГО НА НОВОМ НОМЕРЕ, ОН БУДЕТ НАХОДИТСЯ В СПИСКЕ КАНАЛОВ ПОД ДВУМЯ НОМЕРАМИ ПРОГРАММ!

Аналогично осуществляется ручной поиск и сохранение других каналов.

РЕДАКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММ

Редактирование программ осуществляют в меню "**Каналы**". Переместите курсор на строку "Редактор программ" и нажмите кнопку "**ОК**". На экране появится меню "**Редактор программ**".

Это меню позволяет:

- ◆ осуществлять просмотр программ;
- ◆ осуществлять удаление программ;
- ◆ располагать телевизионные программы в соответствии с Вашими предпочтениями;
- ◆ создать список любимых каналов;
- ◆ осуществлять пропуск программ.


ПОРЯДОК РАБОТЫ

- 1 Используйте красную кнопку, чтобы удалить текущий канал.
- 2 Используйте зеленую кнопку, чтобы переименовать текущий канал
- 3 Используйте желтую кнопку, чтобы переместить канал вверх/вниз по списку.
- 4 Используйте синюю кнопку, чтобы скрыть канал из списка каналов.
- 5 Установите курсор на программу, которую Вы хотите внести в список любимых каналов. Нажмите кнопку "**FAV**". В правой колонке меню "**Программы**" против выбранной Вами программы появится символ "♥". Таким же образом выберите другие программы, которые Вы хотите внести в список любимых каналов.

Просмотр списка любимых каналов можно осуществлять кнопкой "**FAV**". Выбрать программу внутри списка любимых можно кнопками "▲", "▼". Для просмотра выбранной программы нажмите кнопку "**OK**".

РЕГУЛИРОВКА ИЗОБРАЖЕНИЯ И ЗВУКА

Регулировка изображения посредством меню

Нажмите кнопку "**MENU**", переместите курсор на пиктограмму (""), на экране появится меню "**Картинка**". Установите курсор на строку "Режим изображения". Нажмите кнопку "**OK**". Выберите кнопкой "◀" или "▶" режим изображения "Польз. настр", "Динамический", "Стандартный", "Умеренный". Нажмите кнопку "**OK**".

Если в строке "Режим изображения" установлен режим "Польз. настр", Вы можете изменять параметры изображения в строках "Контрастность", "Яркость", "Цвет", "Резкость" и устанавливать желаемый уровень выбранного параметра. Процесс регулировки отображается изменением положения указателя на шкале и изменением числового значения регулируемого параметра в пределах от 0 до 100.

Примечание – Изменение параметра "Оттенок" в данной модели телевизора недоступно.

ПРИ ПРОСМОТРЕ СЮЖЕТОВ В СТАТИЧНОМ (НЕПОДВИЖНОМ) РЕЖИМЕ НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ УСТАНОВЛИВАТЬ УРОВНИ ЯРКОСТИ И КОНТРАСТНОСТИ ВЫШЕ СРЕДНЕГО ВО ИЗБЕЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КАЧЕСТВА ИЗОБРАЖЕНИЯ В ВИДЕ ПОЯВЛЕНИЯ ОСТАТОЧНОГО СТАТИЧНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Если в строке "Режим изображения" установлены режимы "Динамический", "Стандартный", "Умеренный" параметры изображения изменить нельзя.

Для выхода из меню нажмите кнопку "**MENU**".


В меню "**Изображение**" переместите курсор на строку "Шумоподавление". Нажмите кнопку "**OK**" и с помощью кнопки "**◀**" или "**▶**" включите или выключите подавление шумов и структурных помех на изображении.

Установите курсор на строку "Температура цвета". Нажмите кнопку "**OK**". Выберите кнопкой "**◀**" или "**▶**" режим изображения "Пользовательская", "Холодная", "Теплая", "Стандартная". Нажмите кнопку "**OK**".

Если в строке "Температура цвета" установлен режим "Пользовательская", Вы можете изменять параметры изображения в строках "Красный", "Синий", "Зеленый" и установите желаемый уровень выбранного параметра. Процесс регулировки отображается изменением положения указателя на шкале и изменением числового значения регулируемого параметра в пределах от 0 до 100.

Регулировка звука посредством меню

Нажмите кнопку "**MENU**". На экране появится главное меню.

Переместите курсор на пиктограмму "". На экране появится меню "**Звук**".

Переместите курсор на строку "Режим звука". Нажмите кнопку "**OK**" и выберите режим звука "Польз. настр", "Стандартный", "Музыка", "Кино", "Спорт".

Если в строке "Режим звука" установлен режим "Польз. настр", Вы можете изменять параметры звука в строках "Тембр ВЧ", "Тембр НЧ" кнопками "**◀**" или "**▶**" и устанавливать желаемый уровень выбранного параметра.

Процесс регулировки отображается изменением положения указателя на шкале в нижней части экрана и изменением числового значения регулируемого параметра в пределах от 0 до 100.

Примечание – Следует иметь в виду, что при регулировке баланса одинаковым уровням громкости левого и правого каналов звука при воспроизведении монофонического звука, соответствует среднее положение указателя.

Если в строке "Режим звука" установлен режим "Стандартный", "Музыка", "Кино" или "Спорт" параметры звука изменить нельзя.

Переместите курсор на строку "APY звука" и кнопками "**◀**" или "**▶**" включите или выключите автоматическую регулировку уровня звука.

Переместите курсор на строку "Объемный звук" и кнопками "**◀**" или "**▶**" включите или выключите эффект объемного звука.

Для выхода из меню нажмите кнопку "**MENU**".

ПОРЯДОК РАБОТЫ

МЕНЮ "ВРЕМЯ"

Находясь в главном меню, переместите курсор на пиктограмму , на экране появится меню "Время".

Переместите курсор на строку "Таймер отключения", кнопками "◀" или "▶" установите время выключения телевизора в дежурный режим "10мин.", "20мин.", "30мин.", "60мин.", "90мин.", "120мин.", "180мин.", "240мин."


Для отмены выключения телевизора установите значение "Выкл."

Для выхода из меню нажмите кнопку "MENU".

В строках "Время выключения" и "Время включения" Вы можете настроить параметры автоматического включения/выключения телевизора в заданное время.

Для выхода из меню нажмите кнопку "MENU".

МЕНЮ "ПАРАМЕТРЫ"

Находясь в главном меню, переместите курсор на пиктограмму , на экране появится меню "ПАРАМЕТРЫ".

Переместите курсор на строку "Настройка языков", кнопками "◀" или "▶" установите язык меню "Русский".

Переместите курсор на строку "Длитель. отобр. меню", кнопками "◀" или "▶" установите время отображения меню "5Sec", "10Sec", "15Sec", "30Sec", "45Sec", "60Sec" и "Выкл".

Переместите курсор на строку "Синий фон", установите значение "Вкл." или "Выкл.", т.е. включите или выключите синий фон экрана при отсутствии сигнала.

Вы можете восстановить заводские установки изображения, звука и т.д. Для этого переместите курсор на строку "Сброс настроек", нажмите кнопку "OK". В открывшемся подменю подтвердите или отмените сброс настроек.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Выбор программ

♦ Программы с номерами 1-9 выбирают кратковременным нажатием цифровых кнопок "1-9".

♦ Для вызова программ с номерами 10-99, например, 19, нажмите кнопку "1", затем, с интервалом не более 3с, кнопку "9". На экране телевизора появится надпись "19".

♦ С помощью кнопки "CH-" или "CH+" программы переключают в порядке убывания или возрастания номеров соответственно.

♦ Если Вы желаете следить только за двумя программами, например, программой 2 и программой 5, воспользуйтесь кнопкой "↺↻". Сначала кнопкой "2" включите вторую программу, затем кнопкой "5" – пятую программу. При каждом нажатии кнопки "↺↻" Вы можете поочередно переключать вторую и пятую программы.

Кнопкой "DISPLAY" на экран телевизора вызывают информацию о номере и имени программы, о системе цветности и типе звукового вещания принимаемого канала.

Регулировка громкости звукового сопровождения

Нажмите кнопку "VOL-" или "VOL+", на экране появится шкала громкости.

Нажмите и удерживайте кнопку "VOL-" или "VOL+" до получения желаемого уровня громкости. Шкала громкости исчезнет через несколько секунд после завершения регулировки.

Максимальное значение шкалы громкости – 100.

ВНИМАНИЕ: ПРОСЛУШИВАНИЕ ЗВУКОВОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ТЕЛЕПЕРЕДАЧ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРОВОДИТЬ ПРИ СРЕДНЕМ ПОЛОЖЕНИИ УРОВНЯ ГРОМКСТИ (ИНДИКАЦИЯ – 30)!

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Выключение/включение звука

Для выключения звука нажмите кнопку "☒". При этом в правом верхнем углу экрана появится символ "Тихо ☒". Повторным нажатием на эту же кнопку включают звук того же уровня, который был установлен до выключения.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

ВНИМАНИЕ: ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ К ТЕЛЕВИЗОРУ ПРОВОДИТЕ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННЫХ ОТ СЕТИ ТЕЛЕВИЗОРЕ И ПОДСОЕДИНЯЕМОЙ АППАРАТУРЕ!

Подключение магнитофона, DVD – проигрывателя, компьютера, приемника цифрового телевидения и других внешних устройств к Вашему телевизору осуществляется через розетки для внешних подключений.

Режим работы телевизора определяет коммутацию сигналов изображения и звука от внешних устройств.

- 1 Режим "АТВ" – коммутация сигналов от внешних устройств, подключенных к антенному гнезду.
- 2 Режим "AV " – коммутация сигналов от разъемов "AV".
- 3 Режим "HDMI" – коммутация сигналов от разъемов "HDMI".
- 4 Режим "VGA " - коммутация сигналов изображения от разъема "PC" и звука от разъема "PC AUDIO" при подключении компьютера.
- 5 Режим "USB" – коммутация сигналов от разъема "USB".

Примечание – Телевизор не является полноценной заменой компьютерного монитора.

Нажмите кнопку "**SOURCE**", на экране появится меню режимов работы телевизора. Выберите нужный режим: "АТВ", "AV", "HDMI", "VGA", "USB" и нажмите кнопку "**OK**".

Телевизор подготовлен к воспроизведению информации от внешнего устройства, если оно подключено к соответствующему разъему.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

РАБОТА С USB НАКОПИТЕЛЕМ

Этот телевизор поддерживает воспроизведение различных изображений, музыки и видео файлов с USB накопителя. Чтобы использовать эту функцию, сначала подключите устройство, содержащее файлы мультимедиа в разъем USB на задней панели телевизора, затем выберите носитель из меню источника, или нажмите кнопку "**MEDIA**" на пульте дистанционного управления, после чего телевизор перейдет в режим работы с USB накопителем.

1. Используйте кнопки ◀ / ▶ на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре для перемещения по меню.

2. Используйте кнопку **OK** на ПДУ для входа в подменю: **ФОТО**, **МУЗЫКА**, **КИНО** или **ТЕКСТ**.

3. Для возврата из режима воспроизведения в подменю нажмите кнопку **EXIT** на ПДУ.

4. Используйте кнопки ◀ / ▶, ▲/▼ на ПДУ или **CH+/CH-**, **VOL+/VOL-** на телевизоре для перемещения по подменю.

5. Для открытия папок и файлов используйте кнопку **OK** на ПДУ.

При выборе какого-либо типа медиа появится меню выбора диска или раздела (рисунок 4).

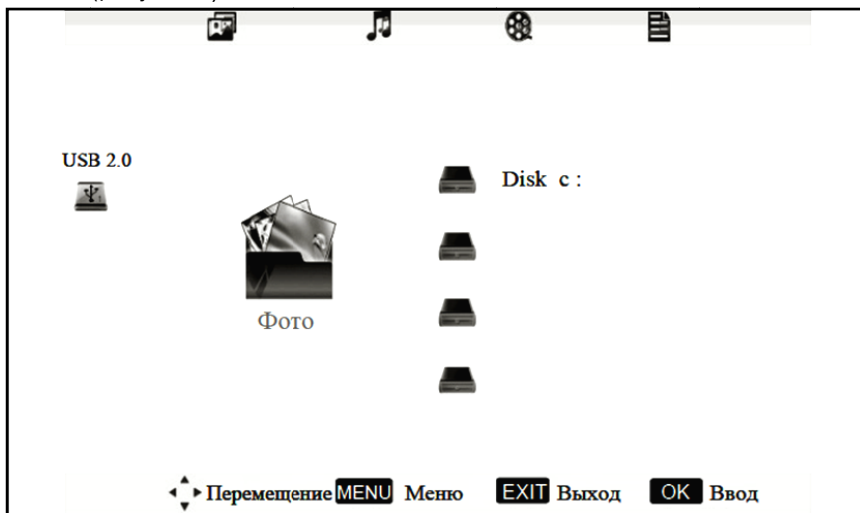


Рисунок 4

"Доступные диски или разделы" отображают диски и разделы, доступные на данном устройстве. Обратите внимание, что названия дисков и разделов могут не совпадать с названиями дисков и разделов при подключении устройства к компьютеру.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В течение гарантийного срока эксплуатации техническое обслуживание телевизора производит ремонтное предприятие ("**ПЕРЕЧЕНЬ РЕМОНТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРОДУКЦИИ "HORIZONT"**") по заявке владельца бесплатно. Работы, выполняемые при техническом обслуживании, ремонтом не считаются.

К перечню работ по техническому обслуживанию относят регулировку баланса белого, перепрограммирование.

Работы, не указанные выше (регулировка качества изображения и звука, настройка телевизора на принимаемые программы, подключение 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 паяк 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 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.

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

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При неудовлетворительной работе телевизора Вы можете устранить простейшие неисправности самостоятельно, пользуясь рекомендациями, приведенными в таблице 3. 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 мешающие приборы
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

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 ниже приведено максимально допустимое количество и типы дефектных пикселей, которые могут присутствовать на ЖК-панели телевизора HORIZONT. 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.

Максимальное допустимое количество дефектов:

	Постоянно светлые	Постоянно темные	Всего темных и светлых	Смежных пар
Количество дефектных точек	1	4	4	0

Гарантийные обязательства на телевизор изложены в гарантийном талоне.

Гарантийный срок хранения – 18 месяцев с даты изготовления телевизора.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Реализация телевизора по истечении гарантийного срока хранения на территории РБ возможна только в порядке, установленном Законом Республики Беларусь о защите прав потребителей.

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.

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.

7 Упаковать телевизор.

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
