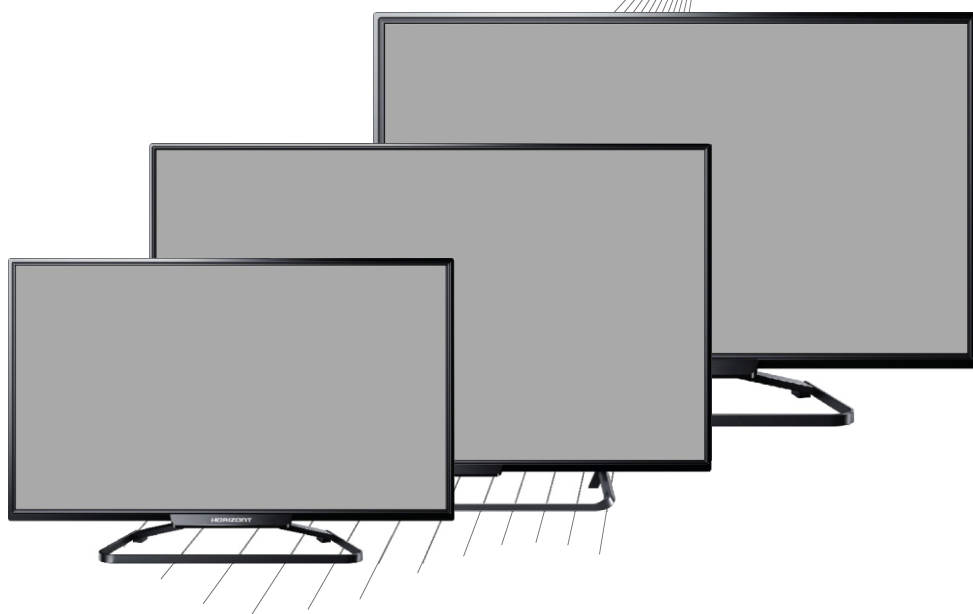




HORIZONT



Телевизоры цветного изображения

Horizont 32LE5161D

Horizont 43LE5173D

Horizont 49LE5161D

**РУКОВОДСТВО
по
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	3
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
РЕКОМЕНДАЦИИ ПОКУПАТЕЛЮ	5
КОМПЛЕКТНОСТЬ	6
УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	7
ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	7
ПОДГОТОВКА К ПРИМЕНЕНИЮ	8
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ	9
ПОРЯДОК РАБОТЫ	10
НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ	10
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	12
НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК ПУЛЬТА ДУ	13
УСТАНОВКА И ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ ПУЛЬТА ДУ	14
ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНТЕННЫ К ТЕЛЕВИЗОРУ	14
ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА	14
УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ	15
ПЕРВИЧНАЯ НАСТРОЙКА ТЕЛЕВИЗОРА	16
ПОРЯДОК РАБОТЫ В РЕЖИМЕ "ATV"	16
ПОИСК ТЕЛЕВИЗИОННЫХ КАНАЛОВ	16
Автоматический поиск	17
Ручной поиск	18
РЕДАКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММ	19
Изменение стандарта звукового сопровождения	20
РЕГУЛИРОВКА ИЗОБРАЖЕНИЯ И ЗВУКА	20
Регулировка изображения посредством меню	20
Регулировка звука посредством меню	22
МЕНЮ "ОПЦИИ"	23
МЕНЮ "ВРЕМЯ"	23
БЛОКИРОВКА ДОСТУПА	24
Выбор программ	25
Регулировка громкости звукового сопровождения	25
Выключение/включение звука	25
ПРИЕМ ТЕКСТОВОЙ ИНФОРМАЦИИ	26
Порядок работы при приеме текстовой информации	26
Выбор номера страницы	26
Удержание информации телетекста на экране	26
Выбор подстраниц телетекста	26
Отображение скрытой информации телетекста	27
Изменение формата страницы	27
Смешанное отображение телетекста и телевизионной программы	27
Выход из режима приема телетекста	27
Дефекты при приеме телетекста	28
ПОРЯДОК РАБОТЫ В РЕЖИМЕ "DTV"	29
Начальные установки	29
Автоматический поиск телевизионных каналов	29
Ручной поиск телевизионных каналов DVB-T	29
Ручной поиск телевизионных каналов DVB-C	30

Редактирование программ.....	30
МЕНЮ "ОПЦИИ"	31
МЕНЮ "ВРЕМЯ"	31
БЛОКИРОВКА ДОСТУПА	31
Режим сдвига времени просмотра программ	31
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ	32
ПОРЯДОК РАБОТЫ В РЕЖИМЕ "VGA"	33
Воспроизведение записи с внешних носителей	34
Запись программ на внешние носители.....	35
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	35
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	37
ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	38
УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ	38
ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ ПРИ ПРОДАЖЕ ТЕЛЕВИЗОРА	39
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	40

Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется на телевизоры Horizont 32LE5161D, Horizont 43LE5173D, Horizont 49LE5161D 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.

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 воспроизведения изображения от компьютера через разъемы VGA и HDMI, а также для приема и воспроизведения звука цифрового радиовещания. Основные технические параметры телевизора приведены в таблице 1.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Таблица 1

Параметр	Значение		
	Horizont 32LE5161D	Horizont 43LE5173D	Horizont 49LE5161D
Напряжение питания	220-240 В, 50 Гц		
Класс энергетической эффективности	A	A	A
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт, не более	0,5	0,5	0,5
Потребляемая мощность в выключенном режиме, Вт, не более	0	0	0
Потребляемая мощность, Вт, не более	55	75	110
Удельная мощность рабочего режима, Вт/см ² , не более	0,0135	0,0116	0,0121
Вход антенны	75 Ом, коаксиальный		
Принимаемые стандарты изображения и звука	PAL, SECAM и NTSC (по видеочастоте), DK, L, BG, I, NICAM/A2		
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 81 (32) 697х392 1366х768 ±88/±88 240 1200:1 8	16:9 109 (43) 941х529 1920х1080 ±88±88 260 1200:1 8	16:9 124 (49) 1073х604 1920х1080 ±88/±88 330 1200:1 8
Внешние соединители	HDMI, VGA, AV, USB, COAXIAL, EARPHONE, CI		
Максимальная выходная мощность канала звукового сопровождения, Вт, не менее	2х8	2х8	2х8
Габаритные размеры, мм, не более	733х483х210	968х616х222	1110х712х324
Масса, кг, не более	5,9	7,8	11,4

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.

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, видео-приставка, проигрыватель DVD дисков, компьютер, внешние устройства с флэш-памятью) посредством разъемов типа AV, VGA, HDMI, USB, COAXIAL, EARPHONE.

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 в сети питания в пределах от 150 до 253 В.

Процессор управления и обработки сигнала обеспечивает:

- ♦ предварительную настройку на 199 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 поиск телевизионных каналов;
- ♦ ручной поиск телевизионных каналов;
- ♦ точную настройку на канал;
- ♦ сортировку программ;
- ♦ оперативную регулировку громкости;
- ♦ выбор языка меню;
- ♦ выключение телевизора в дежурный режим через заданный промежуток времени или после пропадания телевизионного сигнала;

- ♦ включение/выключение звука;
- ♦ поочередное включение одной из двух выбранных программ;
- ♦ выбор формата просмотра;
- ♦ три фиксированные предустановки изображения и одну пользовательскую;
- ♦ три фиксированные предустановки звука и одну пользовательскую;
- ♦ просмотр программ со сдвигом времени (в режиме DTV);
- ♦ запись на флеш-карту (в режиме DTV);
- ♦ 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

Для моделей Horizont 32LE5161D и Horizont 49 LE5161D:

Телевизор	1 шт.
Рамка опоры	1 шт.
Кронштейн опоры	1 шт.
Стойка опоры	1 шт.
Винт крепления рамки опоры (M5x7) мм	4 шт.
Винт крепления кронштейна опоры (M4x(10+8)) мм	4 шт.
Винт крепления стойки опоры (M5x25) мм	1 шт.
Пульт дистанционного управления	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.
Пульт дистанционного управления с ограниченными функциями	1 шт.

Для модели Horizont 43LE5173D:

Телевизор	1 шт.
Опора	1 шт.
Винт крепления опоры (M5x20) мм	4 шт.
Пульт дистанционного управления	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.
Пульт дистанционного управления с ограниченными функциями	1 шт.

* В соответствии с договором (контрактом) на поставку

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ: БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ!

В ТЕЛЕВИЗОРЕ ИМЕЮТСЯ ОПАСНЫЕ ДЛЯ ЖИЗНИ НАПРЯЖЕНИЯ!

  – Знаки на кожухе Вашего телевизора означают **"ВНИМАНИЕ: ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ!"**.

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 сетевую вилку 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 сетевую вилку из розетки.

Запрещается прикасаться к штырям сетевой вилки телевизора в течение **2 с** с момента изъятия вилки 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.

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

ПОДГОТОВКА К ПРИМЕНЕНИЮ

ВНИМАНИЕ: ДО ВКЛЮЧЕНИЯ ТЕЛЕВИЗОРА В ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ СЕТЬ НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С МЕРАМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ПРИВЕДЕННЫМИ В РАЗДЕЛЕ "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, опору из упаковки;
- положите горизонтально телевизор лицевой стороной на ровную, чистую и мягкую поверхность;

- соедините рамку опоры и кронштейн опоры (маркированы символами L и R), закрепите винтами (M5x7)мм -4 шт.;

*Для моделей
Horizont 32LE5161D и
Horizont 49 LE5161D*

- соедините кронштейн опоры и стойку опоры, закрепите винтами (M4x(10+8))мм -4 шт.;
- подсоедините собранную опору к телевизору, закрепите винтом (M5x25)мм – 1 шт.;

*Для модели
Horizont 43LE5173D*

- подсоедините опору к телевизору, закрепите винтами (M5x20)мм – 4 шт.;

- установите телевизор на устойчивую горизонтальную поверхность (стол, тумбу) таким образом, чтобы кнопка включения/выключения сети была легко-доступна.

- удалите защитную пленку с поверхности корпуса телевизора.

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

для Horizont 32LE5161D 100x100, фиксируется винтами (M4x16) мм – 4 шт.

для Horizont 43LE5173D 300x200, фиксируется винтами (M6x25) мм – 4 шт.

для Horizon 49 LE5161D (300x200), фиксируется винтами (M6x25) мм – 4 шт.

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

При перемещении телевизора отключите сетевой шнур и внешние соединители.

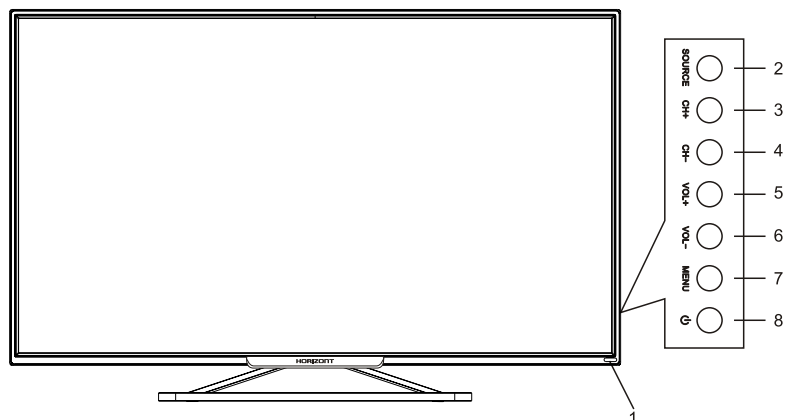
ПОДГОТОВКА К ПРИМЕНЕНИЮ

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.
- ♦ 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

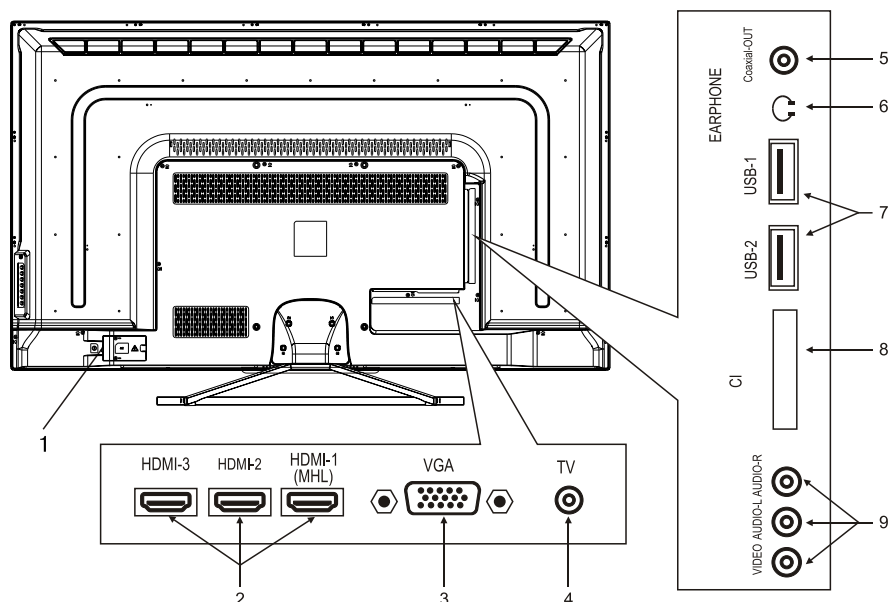
НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ



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

Рисунок 1 – Вид телевизора спереди, назначение кнопок панели управления

ПОРЯДОК РАБОТЫ



- 1 Кнопка включения/выключения сети: "I/O" - включение/выключение
- 2 Разъем HDMI-1(MHL), HDMI-2, HDMI-3 - цифровой интерфейс для одновременной передачи несжатого видеоизображения и сигналов звукового сопровождения от внешнего устройства, а так же для подключения мобильных устройств по технологии MHL.
- 3 Разъем типа VGA для подключения видеосигнала с компьютера
- 4 Гнездо для подключения антенны
- 5 Разъем Coaxial-Out для подключения внешних устройств
- 6 Гнездо для подключения наушников
- 7 Разъемы USB1 и USB2 для подключения внешних устройств с флэш-памятью
- 8 Разъем CI для подключения модуля с картоприемником
- 9 Разъемы типа RCA: Audio-L (белый) для подключения входного звукового канала L, Audio-R (красный) для подключения входного звукового канала R, Video (желтый) для подключения видеосигнала

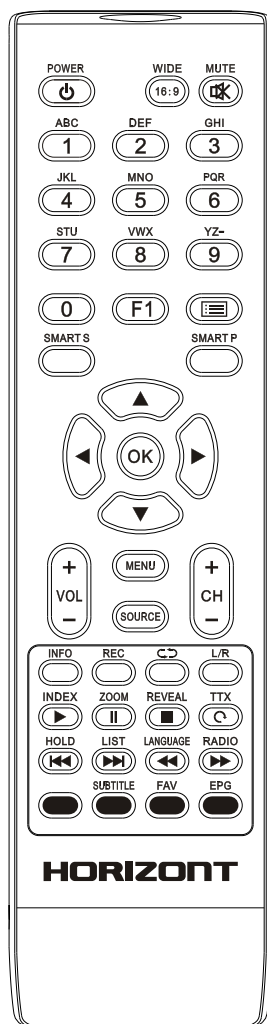
Рисунок 2 – Вид телевизора сзади,
назначение разъемов для внешних подключений

Примечание:

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

ПОРЯДОК РАБОТЫ

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



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

Рисунок 3 – Внешний вид пульта ДУ

ПОРЯДОК РАБОТЫ

НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК ПУЛЬТА ДУ

Таблица 2

Обозначение кнопки	Назначение
1	2
POWER 	Включение/выключение в дежурный режим
WIDE 16:9	Выбор формата изображения
MUTE 	Выключение/включение звука
0-9	Выбор программ прямым набором. В режиме телетекста - выбор страниц и подстраниц
F1 	Включение/выключение функции "Стоп-кадр"
	Включение/выключение списка каналов
SOURCE	Выбор источника сигнала
MENU	Включение/выключение меню
OK	Подтверждение выбора в меню
 	В режиме "МЕНЮ" – уменьшение/увеличение (или переключение) регулируемых параметров
 	В режиме "МЕНЮ" – перемещение курсора вверх/вниз. В режиме телетекста – выбор следующего/предыдущего номера страницы
VOL+, VOL- CH+, CH-	Увеличение/уменьшение уровня громкости
INFO	Переключение номеров программ в сторону увеличения/уменьшения
REC	Отображение системной информации
L/R	В режиме "DTV" – запись на флеш-карту
INDEX 	Выбор режима звука
ZOOM II	В режиме телетекста - вызов индексной страницы. В режиме "DTV" – просмотр программы со сдвигом времени. В режиме "USB" - включение воспроизведения
REVEAL 	В режиме телетекста - изменение формата страницы. В режиме "DTV" – вход в режим сдвига времени просмотра, в режиме "USB" - пауза
TTX 	В режиме телетекста - отображение скрытой информации. В режиме "DTV" – выход из режима сдвига времени просмотра, в режиме "USB" - остановка воспроизведения
HOLD 	Включение/выключение режима телетекста В режиме "USB" – вращение изображения
LIST 	Удержание страницы/подстраницы в режиме телетекста В режиме "USB" – воспроизведение предыдущего трека/главы
LANGUAGE 	В режиме телетекста - просмотр страниц в режиме "LIST" В режиме "USB" – воспроизведение следующего трека/главы
RADIO 	Выбор языка меню
красная	В режиме телетекста - смешанное отображение телетекста и телевизионной программы. В режиме "USB" – ускоренное воспроизведение назад
SUBTITLE зеленая	В режиме телетекста - выбор подстраниц В режиме "USB" – ускоренное воспроизведение вперед
FAV желтая	Увеличение номера подстраницы в режиме телетекста
EPG синяя	Включение/выключение субтитров Уменьшение номера подстраницы в режиме телетекста
	В режимах "ATB", "DTV" - меню приоритетных каналов. Выбор страницы в режиме телетекста в строке статуса соответствующего цвета
	В режиме "DTV" - включение/выключение электронного гида. Выбор страницы в режиме телетекста в строке статуса соответствующего цвета

ПОРЯДОК РАБОТЫ

УСТАНОВКА И ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ ПУЛЬТА ДУ

Откройте крышку отсека питания и вставьте два элемента питания типа ААА (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 (рисунок 2 поз. 4).

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 вилку сетевую к розетке сети переменного тока. Установите выключатель сети "I/O" в положение "I" (рисунок 2). Индикатор состояния телевизора должен засветиться синим цветом.

Нажмите кнопку "POWER"  на пульте ДУ или кнопку "POWER" на панели управления. Индикатор состояния телевизора должен погаснуть, через 5-10 секунд телевизор готов к работе.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Для выключения телевизора на непродолжительное время (дежурный режим) нажмите кнопку **"POWER ⏻"** на пульте ДУ. Индикатор состояния телевизора должен засветиться синим цветом.

Для выключения телевизора на продолжительное время нажмите кнопку **"POWER ⏻"**, установите выключатель сети **"I/O"** в положение **"O"**, отключите сетевую 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.

УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ

Управление телевизором посредством меню вы можете осуществлять как с пульта ДУ (**рисунок 3**), 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.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

ПЕРВИЧНАЯ НАСТРОЙКА ТЕЛЕВИЗОРА

Если при первом включении телевизора на экране появится меню **"Выберите язык меню"**, выполните следующие действия:

- установите язык "Русский", нажмите кнопку **"OK"**;
- в появившемся меню выберите один из типов настройки: "DVB-T" или "DVB-C". Нажмите кнопку **"OK"**.
- в появившемся меню выберите страну, нажмите кнопку **"OK"**;
- в появившемся меню установите тип настройки: "DTV+ATV", "DTV" или "ATV", выберите Ваш регион. Нажмите кнопку **"OK"**. Начнется автоматический поиск принимаемых каналов. После нахождения всех каналов телевизор переключится на программу с номером 1.

1 Нажмите кнопку **"SOURCE"** и кнопками **"▲"** и **"▼"** выберите режим **"ATV"** (рисунок 13), нажмите кнопку **"OK"**.

2 Нажмите кнопку **"MENU"** на пульте ДУ. На экране появится главное меню (рисунок 4).

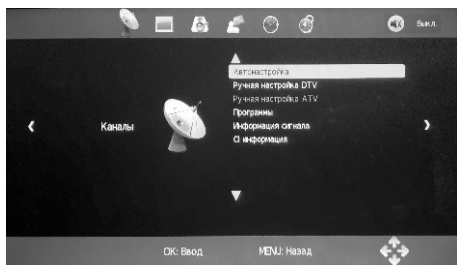


Рисунок 4

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.

Примечание – Через главное меню, перемещая курсор с помощью кнопок **"▶"**, **"◀"** на соответствующую пиктограмму, Вы можете вызвать меню **"Каналы"** ("📡"), меню **"Изображение"** ("🖥️"), меню **"Звук"** ("🔊"), меню **"Время"** ("🕒"), меню **"Опции"** ("⚙️"), меню **"Блокировка"** ("🔒").

ПОРЯДОК РАБОТЫ В РЕЖИМЕ "ATV"

ПОИСК ТЕЛЕВИЗИОННЫХ КАНАЛОВ

Поиск телевизионных каналов проводят одним из способов:

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

ПОРЯДОК РАБОТЫ

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.

1 Находясь в режиме "ATV", нажмите кнопку "MENU". На экране появится главное меню (рисунок 4). Переместите курсор на строку "Автонастройка". Нажмите кнопку "OK". На экране появится меню "Выбор типа DTV". Выберите один из типов телевизионного вещания: "DVB-T" или "DVB-C". Нажмите кнопку "OK".

Примечание - Если Вам неизвестен тип телевизионного вещания в Вашем регионе, выберите тип "DVB-T". Информацию о типе телевизионного вещания и параметры вещания "DVB-C" выясните у оператора телевизионных сетей Вашего региона.

2 На экране появится меню "Тип настройки". В строке "Тип настройки" Вы можете выбрать тип настройки: "DTV+ATV", "DTV", "ATV". Переместите курсор на строку с названием Вашего региона, нажмите кнопку "OK". Появится меню "Настройка канала" (рисунок 5) и начнется автоматический поиск принимаемых каналов. Прервать поиск можно нажатием кнопок "MENU".

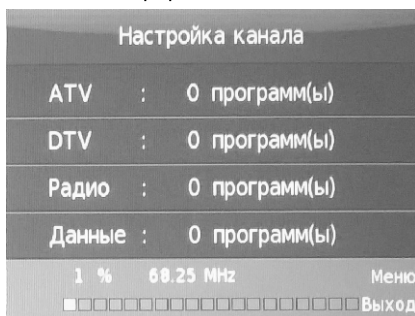


Рисунок 5

Если Вы выбрали в меню "Тип настройки" – "DTV+ATV", для просмотра программ в режиме "ATV" нажмите кнопку "SOURCE ", переместите курсор на строку "ATV" и нажмите кнопку "OK".

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

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

После окончания автоматического поиска Вы можете присвоить программам имена, редактировать список программ (раздел "РЕДАКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММ").

ПОРЯДОК РАБОТЫ

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 **"Каналы"**, переместите курсор на строку **"Ручная настройка ATV"** и нажмите кнопку **"OK"**. На экране появится меню **"Ручная настройка ATV"** (рисунок 6). В этом меню Вы можете производить поиск программ и присваивать им желаемые номера.

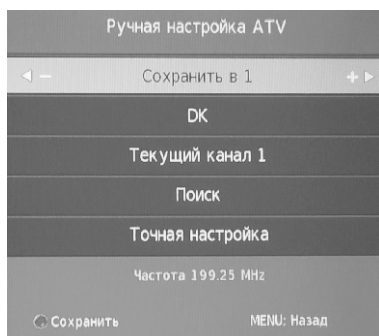


Рисунок 6

4 Если Вы хотите на этой программе сохранить другой канал, продолжите поиск.

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.

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

- войдите в меню **"Ручная настройка ATV"** как указано выше;
- переместите курсор на строку **"Точная настройка"**;
- кнопками **"◀"**, **"▶"** добейтесь оптимального качества изображения и

(или) звука.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

РЕДАКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММ

Редактирование программ осуществляют в меню **"Программы"** (рисунок 4). Переместите курсор на строку **"Программы"** и нажмите кнопку **"ОК"**. На экране появится меню **"Программы"** (рисунок 7).



Это меню позволяет:

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

Рисунок 7

1 Установите курсор на интересующую Вас программу и нажмите кнопку **"ОК"**. Через несколько секунд появится изображение выбранной Вами программы.

2 Установите курсор на программу, которую Вы хотите удалить. Нажмите кнопку красного цвета.

3 Установите курсор на программу, номер которой Вы хотите изменить, например, "C-01". Нажмите кнопку зеленого цвета. Установите курсор на другую программу, например, "S-43" и нажмите кнопку **"ОК"**. Теперь программа "C-01" будет иметь номер "2", а программа, которая была записана под именем "S-43", переместится на строку "1".

4 Установите курсор на программу, которую Вы хотите внести в список любимых каналов. Нажмите кнопку желтого цвета. 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 **"ОК"**.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

5 Установите курсор на программу, которую Вы хотите пропустить. Нажмите кнопку синего цвета. В строке выбранной Вами программы появится символ "Ⓢ". Нажмите кнопку **"MENU"** 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 **"Программы"** нажмите еще раз кнопку синего цвета.

Нажмите кнопку **"MENU"** два раза, телевизор вернется в режим просмотра телевизионной программы.

Изменение стандарта звукового сопровождения

Находясь в меню **"Каналы"**, переместите курсор на строку "Ручная настройка ATV". Нажмите кнопку **"OK"**.

Телевизор позволяет осуществлять прием стандартов звукового сопровождения **"DK"**, **"L"**, **"BG"**, **"I"**.

Если звуковое сопровождение отсутствует или происходит его периодическое исчезновение, можно ввести принудительное включение стандарта звукового сопровождения при просмотре найденного телевизионного канала. Для этого установите нужный стандарт звукового сопровождения.

Примечание – Включение стандарта звукового сопровождения **"NICAM/A2"** происходит автоматически и сопровождается кратковременной индикацией **"NICAM Stereo"** или **"Mono"** отображается в нижней части экрана телевизора при переключении программ.

РЕГУЛИРОВКА ИЗОБРАЖЕНИЯ И ЗВУКА

Регулировка изображения посредством меню

Нажмите кнопку **"MENU"**, переместите курсор на пиктограмму ("  "), на экране появится меню **"Изображение"** (рисунок 8). Установите курсор на строку "Режим изображения". Нажмите кнопку **"OK"**. Выберите кнопкой **"◀"** или **"▶"** режим изображения "Пользователь", "Динамичный", "Стандартный", "Мягкий". Нажмите кнопку **"OK"**.

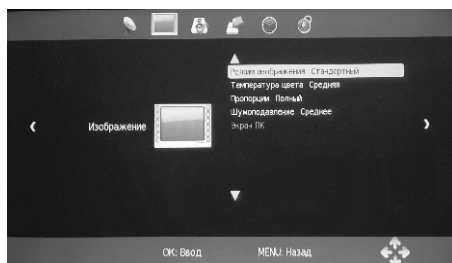


Рисунок 8

значения регулируемого параметра в пределах от 0 до 100.

1 Если в строке "Режим изображения" установлен режим "Пользователь", Вы можете изменять параметры изображения в строках "Контраст", "Яркость", "Насыщенность", "Четкость". Установите желаемый уровень выбранного параметра. Процесс регулировки отображается изменением положения указателя на

шкале и изменением числового

ПОРЯДОК РАБОТЫ

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.

Если в строке "Режим изображения" установлены режимы "Динамичный", "Стандартный", "Мягкий" параметры изображения изменить нельзя.

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

2 В меню **"Изображение"** перейдите на строку "Температура цвета". Нажмите кнопку **"OK"**. Изменением параметра "Цветовая температура" осуществляют регулировку цветового тона изображения. Выберите одно из значений: "Средняя", "Теплая", "Холодная".

Если Вы выбрали значение "Средняя", цвета изображения сбалансированы, "Теплая" – в изображении преобладает красный оттенок, "Холодная" – синий. Для выхода из меню нажмите кнопку **"MENU"**.

3 В меню **"Изображение"** перейдите на строку "Пропорции". Нажмите кнопку **"OK"**. Выберите один из форматов изображения: "Авто", "4:3", "Полный", "Фильм", "Субтитры", "Режим ПК".

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.

С помощью кнопки **"16:9"** без входа в меню можно выбрать переключением по кольцу формат изображения.

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

4 В меню **"Изображение"** переместите курсор на строку "Шумоподавление". Нажмите кнопку **"OK"** и с помощью кнопки **"▲"** или **"▼"** выберите один из уровней подавления шумов и структурных помех на изображении: "Низкое", "Среднее", "Высокое" или "Выкл."

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Регулировка звука посредством меню

- 1 Нажмите кнопку **"MENU"**. На экране появится главное меню (**рисунок 4**).
- 2 Переместите курсор на пиктограмму "  ". На экране появится меню **"Звук"** (**рисунок 9**).

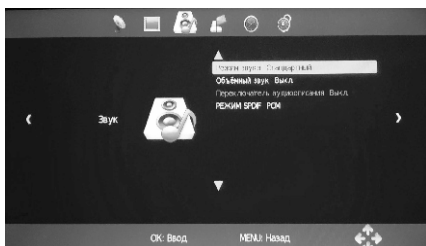


Рисунок 9

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 уровнем громкости левого и правого каналов звука при воспроизведении монофонического звука, соответствует среднее положение указателя.

- 5 Если в строке "Звук" установлен режим "Стандартный", "Музыка" или "Кино" параметры звука изменить нельзя.

- 6 Переместите курсор на строку "Объемный звук", нажмите **"OK"** и установите необходимое значение.

- 7 Переместите курсор на строку "Переключатель аудиоописания" (только для цифровых каналов), нажмите кнопку **"OK"**. В открывшемся подменю установите необходимые значения.

- 8 Переместите курсор на строку "Режим SPDIF", кнопкой **"OK"** установите значение "Авто" или "PCM".

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

- 3 Переместите курсор на строку "Режим звука". Нажмите кнопку **"OK"** и выберите режим звука "Пользователь", "Стандартный", "Музыка", "Кино".

- 4 Если в строке "Звук" установлен режим "Пользователь", Вы можете изменять параметры звука в строках с частотами. Кнопкой **"◀"** или **"▶"** установите желаемый уровень выбранного параметра.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

МЕНЮ "ОПЦИИ"

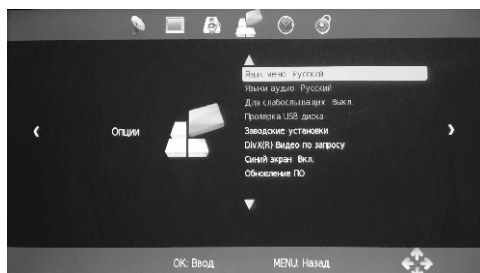


Рисунок 10

2 Вы можете восстановить заводские установки изображения, звука и т.д. Для этого переместите курсор на строку "Заводские установки", нажмите кнопку "OK". В открывшемся подменю подтвердите или отмените выбор функции кнопками "◀" или "▶" и нажмите кнопку **"MENU"**.

МЕНЮ "ВРЕМЯ"

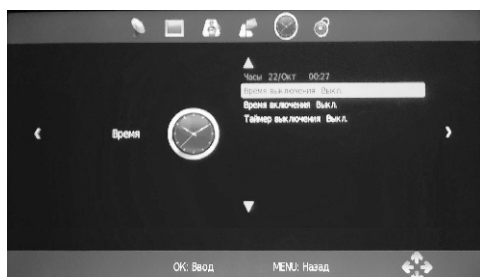


Рисунок 11

При приеме каналов цифрового вещания часы устанавливаются автоматически и ручная установка недоступна. Произвести ручную установку часов в режиме **"ATV"** можно после выключения и повторного включения телевизора.

2 Переместите курсор на строку "Время выключения", нажмите кнопку "OK". В открывшемся подменю кнопкой "◀" или "▶" установите значение времени выключения телевизора: "один раз", "Кажд. день", "Пон.-Пят.", "Пон.-Суб.", "Суб.-Воскр.", "Воскр." или "Выкл.". Вы можете установить значение времени: часы, минуты.

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

Находясь в главном меню (рисунок 4), переместите курсор на пиктограмму

"", на экране появится меню **"ОПЦИИ"** (рисунок 10).

1 Переместите курсор на строку "Язык меню", нажмите кнопку **"OK"**. В открывшемся подменю установите необходимый язык меню.

Находясь в главном меню (рисунок 4), переместите курсор на пиктограмму "", на экране появится меню **"Время"** (рисунок 11).

1 Курсор находится на строке "Часы", нажмите кнопку **"OK"**. В открывшемся подменю, выбирая нужный параметр, кнопками "▼", "◀", "▶" установите дату, месяц, год, текущее время и нажмите кнопку **"MENU"**.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

3 Переместите курсор на строку "Время включения", нажмите кнопку **"ОК"**. В открывшемся подменю кнопкой **"◀"** или **"▶"** установите значение времени включения: "один раз", "Кажд. день", "Пон.-Пят.", "Пон.-Суб.", "Суб.-Воскр.", "Воскр." или "Выкл.". Вы можете установить значение времени, входной источник, канал, громкость. Данная функция позволяет включать телевизор на заданном канале в заданное время или через определенный промежуток времени.

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

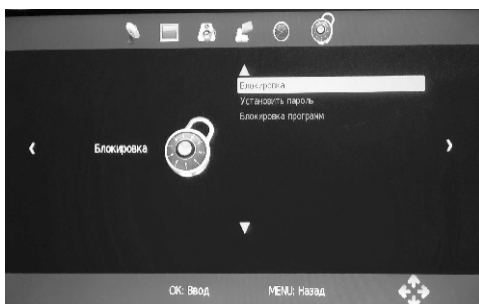
4 Переместите курсор на строку "Таймер выключения", нажмите кнопку **"ОК"**. В открывшемся подменю кнопкой **"◀"** или **"▶"** установите время выключения телевизора в дежурный режим "10мин.", "20мин.", "30мин.", "60мин.", "90мин.", "120мин.", "180мин.", "240мин.". Для отмены выключения телевизора установите значение "Выкл.".

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

5 Переместите курсор на строку "Часовой пояс", нажмите кнопку **"ОК"**. В открывшемся подменю кнопками **"◀"** (**"▶"**) и **"▲"** (**"▼"**) установите местный временной пояс Вашего региона.

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

БЛОКИРОВКА ДОСТУПА



Находясь в главном меню (рисунок 4), переместите курсор на пиктограмму "🔒", на экране появится меню **"Блокировка"** (рисунок 12).

1 Переместите курсор на строку "Блокировка", нажмите кнопку **"ОК"**. В открывшемся окошке цифровыми кнопками **0-9** наберите код 0000 (если Вы меняете код впервые). В строке при каждом нажатии будет появляться символ **"*"**. Кнопкой **"ОК"** установите "Вкл.".

Рисунок 12

2 Переместите курсор на строку "Установить пароль" и нажмите кнопку **"ОК"**. Появится подменю. В строке "Введите старый пароль" наберите цифровыми кнопками **0-9** старый пароль. В строке при каждом нажатии будет появляться символ **"*"**. В строке "Введите новый пароль" наберите новый пароль, который Вы желаете установить, например, 1111.

В строке "Подтвердите новый пароль" снова введите новый пароль (1111).

3 Переместите курсор на строку "Блокировка программ" и нажмите кнопку **"ОК"**. Появится подменю **"Блокировка программ"**. Выберите программу, которую Вы хотите заблокировать, кнопками **"▼"**, **"▲"**. Нажмите на кнопку зеленого цвета.

При включении телевизора на программу, которая была Вами заблокирована, на экране появится сообщение "Введите пароль". Если Вы хотите включить для просмотра программу, наберите пароль.

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

ВНИМАНИЕ: ЗАПОМНИТЕ СВОЙ ПАРОЛЬ! ЕСЛИ ВЫ ЕГО ЗАБЫЛИ, ВАМ ПРИДЕТСЯ ОБРАТИТЬСЯ В РЕМОНТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ!

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Выбор программ

♦ Программы с номерами 0-9 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 **"INFO"** 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)!

Выключение/включение звука

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

ПОРЯДОК РАБОТЫ

ПРИЕМ ТЕКСТОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

Порядок работы при приеме текстовой информации

Включите телевизор и настройте его на программу, в которой осуществляется передача информации телетекста.

Нажмите кнопку **"ТТХ"**.

Телевизор переключится в режим приема и отображения информации телетекста.

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

Во время просмотра страницы телетекста производят только регулировку громкости.

Телетекст может передаваться из телецентра в режиме **"FASTEXT"** (быстрый) или **"FLOF"** (нормальный).

При приеме информации 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 начнется процесс поиска страницы.

Выбор страницы осуществляют с помощью:

- ♦ **"цветных"** кнопок пульта ДУ;
- ♦ кнопки **"▲"** – следующий номер, кнопки **"▼"** – предыдущий номер.

Удержание информации телетекста на экране

Удержать интересующую Вас информацию страницы телетекста на 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 телетекста

Некоторые страницы телетекста могут содержать подстраницы, отображение которых осуществляется циклично.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Информация о наличии подстраниц отображается на экране в виде сообщения "X/Y", где "X" – номер отображенной подстраницы, а "Y" – количество подстраниц для выбранной страницы. Сообщение "X/Y" размещается в строке статуса.

Для выбора подстраниц нажмите кнопку **"RADIO"**. 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 "Y"). Так же можно изменить номер подстраницы в сторону увеличения и уменьшения при помощи **красной** и **зеленой** кнопки соответственно.

После набора четырехзначного номера подстраницы начнется процесс поиска подстраницы, сопровождаемый, как правило, изменением цвета части строки заголовка на зеленый цвет.

Отображение скрытой информации телетекста

Некоторые страницы телетекста могут содержать скрытую информацию, наличие которой обусловлено текстом данной страницы.

Нажатием кнопки **"REVEAL"** можно сделать скрытую информацию видимой. Повторное нажатие кнопки **"REVEAL"** отменит отображение скрытой информации.

Изменение формата страницы

Нажимая кнопку **"ZOOM"**, Вы получите сначала увеличенное изображение верхней половины страницы телетекста, затем увеличенное изображение нижней половины и затем опять обычное изображение страницы телетекста.

Смешанное отображение телетекста и телевизионной программы

Режим смешанного отображения телетекста и телевизионной программы осуществляются нажатием кнопки **"LANGUAGE"**.

Для возврата в режим отображения только страницы телетекста нажмите два раза кнопку **"LANGUAGE"**.

Выход из режима приема телетекста

Для выхода из режима приема телетекста нажмите кнопку **"TTX"**.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Дефекты при приеме телетекста

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

Причинами, ухудшающими качество приема телетекста, являются:

♦ условия приема

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

- неисправна или неправильно ориентирована антенна;
- ненадежный контакт в соединителях;
- несоответствие входного сопротивления антенного входа телевизора и сопротивления кабеля или рассогласование антенны;
- неисправна или неправильно настроена центральная антенная система. Некачественный прием 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 остается неизменным, может значительно улучшить условия приема сигналов телетекста.

♦ неисправность самого телевизора

Обратитесь, пожалуйста, в ремонтное предприятие.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

ПОРЯДОК РАБОТЫ В РЕЖИМЕ "DTV"

Начальные установки

Автоматический поиск телевизионных каналов



Рисунок 13

1 Нажмите кнопку **"SOURCE"**. На экране появится меню **"Источник сигнала"** (рисунок 13). Выберите режим **"DTV"**, нажмите кнопку **"OK"**.

2 Нажмите кнопку **"MENU"**. На экране появится меню **"Каналы"** (рисунок 4).

3 Порядок поиска телевизионных каналов изложен в разделе **"ПОИСК ТЕЛЕВИЗИОННЫХ КАНАЛОВ"** в режиме ATV.

4 Переместите курсор на строку **"Сведения о сигнале"** и нажмите кнопку **"OK"**. На экране появится меню **"Информация сигнала"**. В этом меню Вы можете узнать информацию о параметрах сигнала.

Ручной поиск телевизионных каналов DVB-T

Если Вы знаете номер канала цифрового вещания, принимаемого в Вашем регионе, можете произвести ручной поиск телевизионных каналов следующим образом:

Нажмите кнопку **"MENU"**. На экране появится меню **"Каналы"** (рисунок 4).

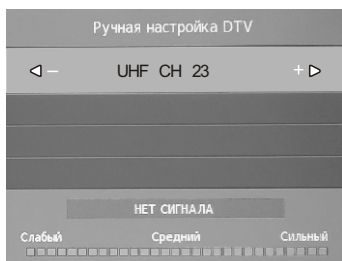


Рисунок 14

1 Переместите курсор на строку **"Ручная настройка DTV"** и нажмите кнопку **"OK"**. На экране появится меню **"Ручная настройка DTV"** (рисунок 14), курсор находится на строке **"UHF CH"**. Кнопками **"<"**, **">"** установите номер канала цифрового вещания, принимаемого в Вашем регионе.

2 Нажмите кнопку **"OK"**, начнется поиск программ. По окончании поиска в окне меню появится количество найденных программ. Телевизор включится на одну из найденных программ.

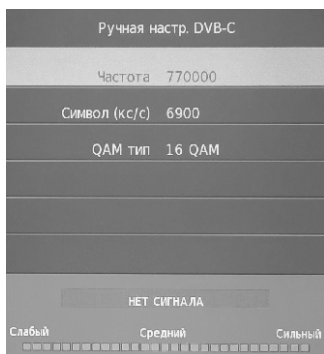
Для выхода из меню нажмите кнопку **"MENU"**.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Ручной поиск телевизионных каналов DVB-C

Если в меню **"Выбор типа DTV"** Вы выбрали DVB-C и если Вы знаете параметры канала цифрового кабельного вещания, принимаемого в Вашем регионе, можете произвести ручной поиск телевизионных каналов следующим образом:

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



1 Переместите курсор на строку "Ручная настройка DTV" и нажмите кнопку **"OK"**. На экране появится меню "Ручная настр. DVB-C" (**рисунки 15**). Установите необходимые параметры в строках "Частота", "Символ", "QAM тип".

2 Нажмите кнопку **"OK"**, начнется поиск программ. По окончании поиска в окне меню появится количество найденных программ. Телевизор включится на

одну из найденных программ.

Рисунок 15

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

Редактирование программ

Редактирование программ осуществляют в меню **"Программы"** (**рисунки 4**). Переместите курсор на строку "Программы" и нажмите кнопку **"OK"**. На экране появится меню **"Программы"**.

Это меню позволяет:

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

ПОРЯДОК РАБОТЫ

МЕНЮ "ОПЦИИ"

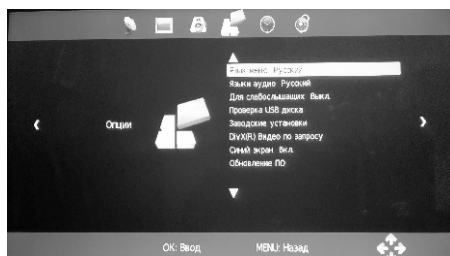


Рисунок 16

Находясь в главном меню (рисунок 4), переместите курсор на пиктограмму "☐", на экране появится меню "ОПЦИИ" (рисунок 16).

Порядок настройки телевизора в строках "Язык меню", "Заводские настройки" изложен в разделе "МЕНЮ "ОПЦИИ" в режиме ATV.

- 1 Переместите курсор на строку "Языки аудио", установите "Русский".
- 2 Переместите курсор на строку "Для слабослышащих", установите значение "Вкл." или "Выкл.".

МЕНЮ "ВРЕМЯ"

Порядок настройки телевизора изложен в разделе "МЕНЮ "ВРЕМЯ" в режиме ATV.

БЛОКИРОВКА ДОСТУПА

Порядок блокировки доступа изложен в разделе "БЛОКИРОВКА" в режиме ATV.

Режим сдвига времени просмотра программ

Для просмотра программы в режиме "ЦТВ" со сдвигом времени установите флэш-карту в разъем "USB", нажмите кнопку "ZOOM II" на пульте ДУ, воспроизведение программы остановится. Для просмотра программы в удобное для Вас время нажмите кнопку "INDEX►" два раза. Для просмотра программы в обычном режиме нажмите кнопку "REVEAL■" два раза.

Примечание – Время сдвига ограничено свободным объемом флэш-карты.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

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 (**рисунок 2**).

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

1 Режим "DTV" – коммутация сигналов от внешних устройств, подключенных к антенному гнезду (поз. 4).

2 Режим "ATV" – коммутация сигналов от внешних устройств, подключенных к антенному гнезду (поз. 4).

3 Режим "AV " – коммутация сигналов от разъемов VIDEO, AUDIO-L, AUDIO-R (поз. 9).

4 Режим "HDMI1" – коммутация сигналов от разъема HDMI-1 (поз. 2).

5 Режим "HDMI2" – коммутация сигналов от разъема HDMI-2 (поз. 2).

6 Режим "HDMI3" – коммутация сигналов от разъема HDMI-3 (поз. 2).

7 Режим "VGA" - коммутация сигналов изображения от разъема VGA при подключении компьютера (поз. 3).

8 Режим "USB" - коммутация сигналов от разъема USB (поз. 7).

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Нажмите кнопку **"SOURCE"**, на экране появится меню режимов работы телевизора (**рисунок 13**). Выберите нужный режим: "DTV", "ATV", "AV", "HDMI1", "HDMI2", "HDMI3", "VGA", "USB" и нажмите кнопку **"OK"**.

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

ПОРЯДОК РАБОТЫ В РЕЖИМЕ "VGA"

Выходы RGB VGA или RGB DVI Вашего компьютера с помощью специальных кабелей, покупаемых отдельно, соедините с разъемами телевизора типа VGA или HDMI (**рисунок 2**).

В установках персонального компьютера целесообразно установить следующие оптимальные параметры для телевизора: разрешающая способность 1366x768, частота развертки 60 Гц.

Примечание - Телевизор не является полноценной заменой компьютерного монитора.

Нажмите кнопку **"SOURCE"**, выберите режим работы от внешних устройств "VGA" и нажмите кнопку **"OK"**.

- 1 Нажмите кнопку **"MENU"**. На экране появится меню.

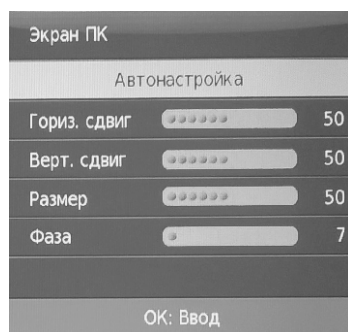


Рисунок 18

- 2 Курсор находится на пиктограмме " " (меню **"Изображение"**).

- 3 Переместите курсор на строку "Экран ПК" и нажмите кнопку **"OK"**, появится меню настройки "Экран" (**рисунок 18**).

- 4 Выберите один из параметров "Гориз. сдвиг", "Верт. сдвиг", "Размер", "Фаза". Установите желаемый уровень параметров изображения.

- 5 Если Вы выбрали строку "Автонастройка", то вышеперечисленные параметры устанавливаются автоматически.

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

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Воспроизведение записи с внешних носителей

Установите флэш-карту в разъем "USB" с записями Ваших программ.

Нажмите кнопку **"SOURCE"**, на экране появится меню режимов работы телевизора (**рисунок 13**). Выберите режим "USB" и нажмите кнопку **"OK"**.

На экране появится меню. Перемещая курсор на пиктограммы **"ФОТО"**, **"АУДИО"**, **"ВИДЕО"**, **"ТЕКСТ"**, можно смотреть видео, прослушивать музыку, просматривать фотоснимки и текстовые файлы с внешних устройств USB.

Кнопками **"▼"**, **"►"**, выберите нужную Вам пиктограмму, нажмите кнопку **"OK"**. Выберите раздел на диске и нажмите кнопку **"OK"**.

1 Выбрав пиктограмму **"ВИДЕО"**, выберите нужный файл, нажмите кнопку **"INDEX►"**. Начнется воспроизведение видео.

Во время воспроизведения нажмите кнопку **"INFO"**, чтобы включить/выключить меню в нижней части экрана.

Воспользовавшись кнопками **"►"**, **"◄"** и **"OK"**, Вы можете:

- ♦ осуществлять перемотку видео влево, вправо; переходить на последующий/предыдущий видео;
- ♦ осуществлять остановку воспроизведения;
- ♦ установить последовательное воспроизведение видео, повтор воспроизведения одного видео, повтор раздела видео.
- ♦ увеличить или уменьшить формат показа изображения;
- ♦ увеличить или уменьшить изображение в несколько раз.

Для остановки воспроизведения нажмите кнопку **"REVEAL■"**.

2 Выбрав пиктограмму **"АУДИО"**, выберите нужный файл, нажмите кнопку **"INDEX►"**. Начнется воспроизведение музыки.

Во время воспроизведения нажмите кнопку **"INFO"**, чтобы включить/выключить меню в нижней части экрана.

Воспользовавшись кнопками **"►"**, **"◄"** и **"OK"**, Вы можете:

- ♦ осуществлять перемотку трека влево, вправо; переходить на последующий/ предыдущий трек;
- ♦ осуществлять остановку воспроизведения;
- ♦ установить последовательное воспроизведение треков, повтор воспроизведения одного трека.

Для остановки воспроизведения нажмите кнопку **"REVEAL■"**.

3 Выбрав пиктограмму **"ФОТО"**, выберите нужный файл, нажмите кнопку **"INDEX►"**.

Во время воспроизведения нажмите кнопку **"INFO"**, чтобы включить/выключить меню в нижней части экрана.

Воспользовавшись кнопками **"►"**, **"◄"** и **"OK"**, Вы можете:

ПОРЯДОК РАБОТЫ

- ♦ осуществлять просмотр изображений в режиме слайд-шоу;
- ♦ осуществлять редактирование изображения;
- ♦ осуществлять поворот изображения вправо/влево;
- ♦ кадрировать;
- ♦ получить информацию о просматриваемом изображении.

В режиме просмотра, воспользовавшись кнопкой **"ТТХ ⌂"**, Вы можете поворачивать изображение. Каждое нажатие поворачивает изображение на 90°.

Запись программ на внешние носители

1 Установите флеш-карту в разъем "USB". При необходимости отформатируйте ее. Запись производится только в режиме "DTV".

Нажмите кнопку **"EPG"** для вызова гида программы, на экране появится меню.

Выберите программу для записи.

Нажмите кнопку красного цвета.

Выберите один из режимов "один раз", "Кажд. день", "еженедельно", "Авто".

Установите время начала и окончания записи выбранной программы или эпизода из нее.

Нажмите кнопку **"OK"**.

Запись выбранной программы начнется в установленное время. На экране появится записываемая программа и начнется ее запись.

2 Установите флеш-карту в разъем "USB".

Нажмите кнопку **"REC"** пульта ДУ. Начнется режим видеозаписи. Остановку видеозаписи произведите кнопкой **"REVEAL■"**. При заполнении флеш-карты остановка записи произойдет автоматически.

3 Просмотреть информацию о записанных файлах можно нажав кнопку **"INDEX▶"**. Для воспроизведения выберите нужный файл и нажмите кнопку **"OK"**.

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.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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	3	6	6	0

Гарантийные обязательства на телевизор изложены в гарантийном талоне.

Гарантийный срок хранения – 18 месяцев с даты изготовления телевизора.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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 и работу телетекста.
 - 7** Заpackовать телевизор.
- Выполнение этих работ подтверждается подписью продавца (исполнителя) в гарантийном талоне телевизора и ремонтом не считается.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

При первом подключении модуля CI синхронизация с телевизором может занять 10 и более минут, при последующих подключениях – 30 и более секунд.

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



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