

**Открытое акционерное общество "Витязь"**

**Республика Беларусь, 210605, г. Витебск, ул. П. Бровки, 13а.  
Телефон 21-84-67**

***Уважаемый покупатель!***  
***Перед тем, как включить телевизор,***  
***ВНИМАТЕЛЬНО ознакомьтесь***  
***с данным Руководством по эксплуатации.***

Ваш телевизор соответствует требованиям технических условий ТУ РБ 300031652.051-2004 «Телевизоры цветного изображения «Витязь 38/43/48/51/66/80/94/107/120 LCD». Технические условия».

На веб-сайте ОАО «Витязь» <http://www.vityas.com> в разделе «Контакты» Вы круглосуточно можете воспользоваться формой обратной связи, чтобы оперативно задать интересующий Вас вопрос о приобретенном телевизоре квалифицированным специалистам нашего предприятия.

**ТЕЛЕВИЗОРЫ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ**

**«ВИТЯЗЬ 32 LCD 821-5DC»,**

**«ВИТЯЗЬ 37 LCD 821-5DC»,**

**«ВИТЯЗЬ 42 LCD 821-5DC»**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (046)**

Тип. ОАО «Витязь». Зак. 285.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ</b> .....	<b>1</b>
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ .....	1
РАЗМЕЩЕНИЕ .....	1
ПРОСМОТР .....	2
<b>2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b> .....	<b>2</b>
УХОД ЗА ТЕЛЕВИЗОРОМ .....	3
УТИЛИЗАЦИЯ .....	3
<b>3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ</b> .....	<b>3</b>
<b>4 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b> .....	<b>4</b>
СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ .....	4
<b>5 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ</b> .....	<b>4</b>
ВНЕШНИЙ ВИД ТЕЛЕВИЗОРОВ .....	4
ВИД ТЕЛЕВИЗОРОВ СО СТОРОНЫ КОЖУХА .....	5
ПАНЕЛЬ РАЗЪЕМОВ .....	5
КРЕПЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА К СТЕНЕ .....	6
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ .....	6
УСТАНОВКА БАТАРЕЙ ПИТАНИЯ В ПДУ .....	7
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК .....	7
ПОДСОЕДИНЕНИЕ АНТЕННЫ К ТЕЛЕВИЗОРУ .....	8
<b>6 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ</b> .....	<b>8</b>
ОБРАЩАЕМ ВАШЕ ВНИМАНИЕ .....	8
ВКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА .....	9
<b>7 ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ МЕНЮ</b> .....	<b>9</b>
<b>8 НАСТРОЙКА НА КАНАЛЫ</b> .....	<b>10</b>
ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА .....	10
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОИСК ТЕЛЕВИЗИОННЫХ КАНАЛОВ .....	10
РУЧНОЙ ПОИСК ТЕЛЕВИЗИОННЫХ КАНАЛОВ .....	11
РЕДАКТИРОВАНИЕ ЗАПИСАННЫХ ПРОГРАММ .....	12
ИНФОРМАЦИЯ О СИГНАЛЕ .....	13
ИНФОРМАЦИЯ О ДОСТУПЕ .....	13
<b>9 ВЫБОР ПРОГРАММ</b> .....	<b>14</b>
<b>10 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ И ЗВУКА</b> .....	<b>14</b>
МЕНЮ ИЗОБРАЖЕНИЕ .....	14
МЕНЮ ЗВУК .....	15
<b>11 СЕРВИСНЫЕ ФУНКЦИИ</b> .....	<b>16</b>
МЕНЮ ЧАСЫ .....	16
МЕНЮ ЗАЩИТА .....	17
МЕНЮ УСТАНОВКИ .....	18
ПУТЕВОДИТЕЛЬ .....	18
<b>12 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ USB-НОСИТЕЛЯ</b> .....	<b>20</b>
ФУНКЦИЯ PVR .....	20
ПРОСМОТР ФАЙЛОВ В РЕЖИМЕ MULTIMEDIA .....	21
<b>13 ПРИЕМ ТЕЛТЕКСТА</b> .....	<b>23</b>
<b>14 РАБОТА ТЕЛЕВИЗОРА С ВНЕШНИМИ УСТРОЙСТВАМИ</b> .....	<b>23</b>
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТЕЛЕВИЗОРУ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА .....	23
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТЕЛЕВИЗОРУ DVD-ПЛЕЕРА, ВИДЕОМАГНИТОФОНА ИЛИ ИГРОВОЙ ПРИСТАВКИ .....	24
РЕЖИМЫ РАБОТЫ С ВНЕШНИМИ ИСТОЧНИКАМИ .....	24
ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАРТЫ УСЛОВНОГО ДОСТУПА CI .....	24
<b>15 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ</b> .....	<b>25</b>
<b>16 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА</b> .....	<b>25</b>
<b>17 СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДПРОДАЖНОЙ ПОДГОТОВКИ</b> .....	<b>26</b>
<b>18 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ</b> .....	<b>27</b>

## 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется на телевизоры цветного изображения с жидкокристаллической панелью «Витязь 32 LCD 821-5DC», «Витязь 37 LCD 821-5DC», «Витязь 42 LCD 821-5DC».

- ◆ Данные модели телевизоров осуществляют прием как аналоговых, так и цифровых сигналов телевизионного вещания.

- ◆ При покупке телевизора требуйте проверки его работоспособности путем демонстрации качества изображения, звукового сопровождения, работы органов панели управления, пульта дистанционного управления.

- ◆ Проверьте комплектность телевизора в соответствии с разделом КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

- ◆ Проверьте соответствие телевизора номеру, указанному в гарантийном талоне на телевизор.

- ◆ Проверьте сохранность пломб на телевизоре.

- ◆ Убедитесь, что в гарантийном и отрывных талонах отмечены даты выпуска и продажи, имеются штамп магазина и разборчивая подпись или штамп продавца, так как они являются основанием для бесплатного гарантийного ремонта и технического обслуживания.

- ◆ Перевозку телевизора осуществляйте в заводской упаковке, предохраняющей его от повреждений во время транспортировки.

- ◆ Упакованный телевизор можно транспортировать всеми видами закрытого транспорта (кроме самолетов) при температуре не ниже минус 20 °С и не выше плюс 50 °С, при защите его от прямого воздействия атмосферных осадков и от механических повреждений.

- ◆ Хранить телевизор можно в закрытом помещении при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей, при температуре не ниже плюс 5 °С и не выше плюс 40 °С. Хранение телевизора без упаковки не допускается.

- ◆ После перевозки телевизора в зимних условиях, перед включением, необходимо выдержать его при комнатной температуре в упаковке не менее 3 часов.

- ◆ Телевизор рассчитан для работы в следующих климатических условиях:

- температура окружающей среды от плюс 10 °С до плюс 35 °С;
- атмосферное давление от 86 до 106 кПа (от 650 до 806 мм. рт. ст.);
- относительная влажность воздуха не более 80 % при плюс 25 °С.

- ◆ Если телевизор используется в месте с более низкой температурой, изображение может оставлять следы на жидкокристаллической панели или казаться немного замедленным. Это не является неисправностью, и работа телевизора восстановится, когда температура снова станет нормальной.

### ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

- ◆ Телевизоры работают от сети переменного тока (50±1) Гц напряжением от 170 до 253 В.

- Не подключайте телевизор к сети переменного тока через стабилизатор напряжения.

**ВНИМАНИЕ!** Не подключайте телевизор к источнику постоянного тока!

### РАЗМЕЩЕНИЕ

- ◆ Расстояние наилучшего восприятия изображения составляет от 2,5 до 3,0 м от экрана при центре изображения на высоте от 0,8 до 1,1 м от пола. Рекомендуемая высота подставки под телевизор от 0,5 до 0,8 м.

- ◆ Устанавливайте телевизор в наименее освещенной части помещения так, чтобы во время работы на его экран не попадал прямой солнечный свет или яркий свет бытовых осветительных приборов. Это снижает качество изображения и заставляет прибегать к установке большей яркости и контрастности, что приводит к ухудшению качества восприятия изображения.

- ◆ Располагайте телевизор на прочной, плоской, устойчивой горизонтальной поверхности, избегая мест, где он может быть подвергнут вибрации.

- ◆ Не располагайте телевизор рядом с другой работающей радиоэлектронной аппаратурой (не ближе 0,5 м) и источниками электромагнитных полей, чтобы не внести помехи в его работу.

- ◆ Качественная работа телевизора гарантируется при подключении его к телевизионной антенне, обеспечивающей необходимый уровень входного сигнала.

#### ПРОСМОТР

- ◆ Не просматривайте телепередачи в полной темноте – это вредно для зрения.
- ◆ **ВНИМАНИЕ!** Прослушивание звукового сопровождения телепередач рекомендует производить при положении регулятора громкости не более среднего (1/2 шкалы регулировки звука).

## 2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- ◆ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** включать телевизор в электросеть с напряжением менее 170 и более 253 В.

- ◆ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** подключать телевизор к неисправным розеткам и удлинителям.

- Перед включением телевизора в сеть убедитесь, что сетевой шнур не имеет повреждений.

- ◆ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** подключать телевизор в одну электрическую розетку с мощными потребителями электроэнергии, такими как холодильник, печь СВЧ, электрочайник и т.п.

- При выключении штепсельной вилки из розетки держитесь за пластмассовую часть, не дергайте за провод и не прикасайтесь к металлическим частям вилки.

- ◆ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** подключать к телевизору устройства, не указанные в данном Руководстве, а также не предназначенными для этого соединительными кабелями.

- ◆ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** ставить на телевизор посторонние предметы.

- ◆ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** размещать телевизор вблизи источников тепла, таких как радиаторы системы отопления, газовые плиты, другие изделия, выделяющие большое количество тепла, и в местах с повышенной влажностью.

- ◆ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** устанавливать телевизор в непосредственной близости от легко воспламеняющихся и распространяющих огонь предметов.

- ◆ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** снимать кожух телевизора и включать телевизор при снятом кожухе.

- ◆ **В телевизоре имеются опасные для жизни напряжения до 2 кВ!**

- ◆ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** закрывать вентиляционные отверстия на корпусе телевизора, а также перекрывать их такими предметами, как газеты, скатерти, занавески и т.п., что препятствует нормальной вентиляции аппарата.

- ◆ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** размещать на телевизоре какие-либо источники открытого пламени, например, свечи, а также емкости с жидкостями.

- Не допускайте попадания внутрь телевизора посторонних предметов, жидкостей и насекомых.

- При появлении специфического запаха, задымлении или возгорании, немедленно отключите телевизор от электросети, накройте плотной тканью или одеялом для прекращения доступа воздуха внутрь корпуса телевизора и сообщите о возгорании в пожарную охрану.

- ◆ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** оставлять работающий телевизор без присмотра и оставлять телевизор, включенный в дежурный режим, более чем на 3 часа подряд. В этом случае следует полностью отключить телевизор от сети.

- Обеспечьте условия, исключающие возможность включения телевизора малолетними детьми.

## 18 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Если у Вас возникли проблемы с телевизором, то прежде, чем обращаться в предприятие сервиса, ознакомьтесь с приведенными в таблице 1 возможными неисправностями и попытайтесь самостоятельно устранить их.

Таблица 1

ВОЗМОЖНАЯ НЕИСПРАВНОСТЬ	МЕТОД УСТРАНЕНИЯ
Не включается (индикатор режима работы не светится)	Проверьте подключение телевизора к сети переменного тока.
Нет приема телевизионного сигнала	Проверьте правильность подключения и исправность телевизионной антенны. Произведите повторно настройку телевизора.
Нет звукового сопровождения	Проверьте, что звук не выключен кнопкой <b>MUTE</b> . Проверьте правильность регулировки громкости звука. Проверьте правильность выбора системы звука.
Нарушение правильности передачи цвета изображения	Перестройтесь на другой канал. Проверьте правильность выбора установок в меню <b>ИЗОБРАЖЕНИЕ</b> .
Телевизор не управляется с пульта дистанционного управления	Направьте ПДУ непосредственно на окно фотоприемника на передней панели телевизора. Замените элементы питания.
Пропадает управляемость, телевизор «зависает»	Выключите телевизор и снова включите его.

Если при выполнении указанных рекомендаций Вам не удастся устранить нарушения, необходимо обратиться в предприятие сервиса.

## 17 СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДПРОДАЖНОЙ ПОДГОТОВКИ

- ◆ Распаковать телевизор, обратив внимание на целостность упаковки.
- ◆ Проверить комплектность телевизора согласно разделу КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ настоящего РУКОВОДСТВА. При обнаружении некомплектной поставки составить акт установленной формы.
- ◆ Проверить правильность заполнения гарантийных документов: сверить номер телевизора с номером, указанным в гарантийном талоне на телевизор.
- ◆ Проверить наличие и целостность пломб.
- ◆ Подключить телевизор к антенне и сети на специально оборудованном рабочем месте.
- ◆ Произвести настройку телевизора.
- ◆ Проверить работоспособность всех функций телевизора.
- ◆ Заpackовать телевизор.

**ПРИЛОЖЕНИЯ:** гарантийный и отрывные талоны;  
перечень сервисных организаций.

- В случае длительного отсутствия и во время грозы необходимо полностью отключить телевизор, отсоединив антенну и провод электропитания.
- ◆ Не предпринимайте попыток самостоятельно отремонтировать телевизор в случае поломки.
- ◆ При возникновении неисправности немедленно отключите телевизор от сети и не включайте его до прихода специалиста сервисной службы.
- ◆ Рекомендуется не реже одного раза в 3 года приглашать специалиста сервисной службы для проведения профилактических работ по очистке внутренних поверхностей телевизора от пыли (см. раздел ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ).

### УХОД ЗА ТЕЛЕВИЗОРОМ

- ◆ Все операции по уходу за телевизором производите на отключенном от электрической сети телевизоре
- Жидкокристаллическая панель телевизора выполнена из стекла и очень хрупкая. Берегайте ее от ударов, царапин или давления на нее.
- Не прикасайтесь к экрану телевизора пальцами. Жир от кожи пальцев трудно удалить с экрана.
- Для удаления с поверхности экрана телевизора пыли, отпечатков пальцев и других загрязнений следует пользоваться специальными салфетками из микрофибры, предназначенными для очистки ЖК-панелей. Чистку производить с минимальным нажимом.
- Уход за поверхностью корпуса, изготовленного из высокоглянцевого пластика, следует производить аналогичным образом.
- Регулярно прочищайте от пыли вентиляционные отверстия на задней стенке телевизора.
- ◆ **НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ** производить чистку бытовыми моющими средствами, полотенцами, мягкими тряпками и т.д.
- ◆ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** применение любого вида растворителей и абразивных чистящих средств.

### УТИЛИЗАЦИЯ

- ◆ Материалы, применяемые для упаковки телевизоров, могут быть переработаны и использованы повторно, если поступят на пункты сбора вторичного сырья.
- ВНИМАНИЕ! Не разрешайте детям играть с упаковочными материалами, так как существует опасность задохнуться, запутавшись в пленке.**
- Телевизор, подлежащий утилизации, необходимо привести в непригодность, обрезав шнур питания, чтобы исключить возможность включения в электрическую сеть.
- Утилизировать телевизоры необходимо в соответствии с действующим законодательством страны.

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1 Телевизор .....	1 шт
2 Сетевой шнур .....	1 шт
3 Пульт дистанционного управления .....	1 шт
4 Винты для крепления кронштейна к телевизору .....	1 компл.
5 Руководство по эксплуатации .....	1 экз
6 Индивидуальная упаковочная тара .....	1 компл.
7 Кабель для подключения персонального компьютера .....	1 шт

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Документация, входящая в комплект поставки телевизора, при утере не восстанавливается.

## 4 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИТИКИ

1	Размер экрана по диагонали, мм:	32 LCD.....800	37 LCD.....940	42 LCD.....1067
2	Чувствительность канала изображения, ограниченная синхронизацией, мкВ, не более:	I-III, KATV диапазоны.....40; IV,V диапазоны.....70		
3	Разрешающая способность ТВ по горизонтали, линий, не менее.....	400		
4	Разрешающая способность ЖК панели в режиме монитора, пикселей:			
		32 LCD.....1366x768	37 LCD.....1366x768	42 LCD.....1920x1080
5	Время отклика ЖК панели, мс:			
		32 LCD.....8	37 LCD.....6	42 LCD.....6,5
6	Напряжение питания, при котором телевизор сохраняет работоспособность, В, в пределах.....	от 170 до 253		
7	Потребляемая мощность, Вт, не более:			
		32 LCD.....140	37 LCD.....170	42 LCD.....220
8	Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт, не более.....	1		
9	Удельная мощность рабочего режима, Вт/см <sup>2</sup> , не более:			
		32 LCD.....0,051	37 / 42 LCD.....0,045	
10	Максимальная выходная мощность канала звукового сопровождения, Вт, не менее.....	2x6,0		
11	Количество запоминаемых каналов:			
		в аналоговом режиме.....		100
		в цифровом режиме.....		≥ 400
12	Габаритные размеры телевизора, мм, не более (высота x ширина x глубина):			
		32 LCD.....580x800x245	37 LCD.....670x930x310	42 LCD.....720x1040x310
13	Масса телевизора без упаковки, кг, не более:			
		32 LCD.....12	37 LCD.....16	42 LCD.....19
14	Напряжение питания ПДУ, В, в пределах.....	от 2,4 до 3,3		
15	Дальность действия системы ДУ, м.....	от 0 до 10		
16	Системы звукового сопровождения: .....	BG, DK, I, L		
17	Системы цвета: .....	PAL, SECAM		

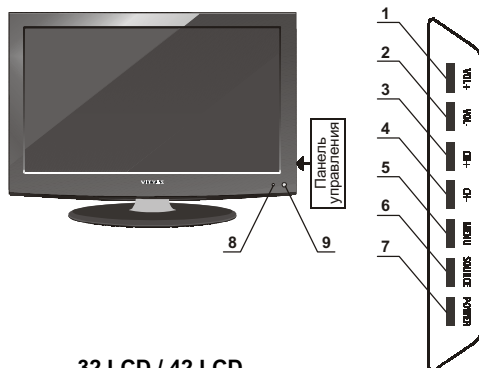
### СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Золото, г – 0,0012360

Серебро, г – 0,0849313

## 5 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

### ВНЕШНИЙ ВИД ТЕЛЕВИЗОРОВ



32 LCD / 42 LCD

## 15 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

♦ В целях повышения надежности эксплуатации и обеспечения пожаробезопасности, не реже одного раза в три года, обязательно вызывайте специалиста предприятия сервиса для профилактического осмотра и проведения регламентных работ с отметкой в гарантийном талоне.

• Техническое обслуживание телевизора в течение гарантийного срока эксплуатации выполнит предприятие сервиса по Вашему вызову бесплатно.

## 16 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

♦ Изготовитель гарантирует соответствие телевизора требованиям технических условий в течение гарантийного срока эксплуатации при соблюдении Вами правил эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве.

♦ Гарантийный срок эксплуатации телевизора – 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть.

• В случае отсутствия штампа магазина в гарантийном и отрывных талонах, гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня изготовления.

♦ Гарантийный срок эксплуатации телевизора продлевается на время, в течение которого он не использовался Вами из-за обнаруженных дефектов и находился в ремонте.

• Указанное время исчисляется с даты поступления от Вас заявки на ремонт до даты завершения ремонта.

♦ В течение гарантийного срока эксплуатации Вы имеете право на бесплатное техническое обслуживание телевизора, а в случае неисправности – на бесплатный ремонт по предъявлению гарантийного талона и при сохранности пломб на телевизоре.

• По окончании гарантийного срока эксплуатации техническое обслуживание проводится за Ваш счет.

♦ Обмен телевизора осуществляет торговое предприятие на основании справки, выданной ремонтной организацией, осуществляющей гарантийное обслуживание, в соответствии с законодательством о защите прав потребителей.

♦ Телевизоры, приобретенные не через розничную торговую сеть, обмену не подлежат.

♦ Телевизоры, приобретенные юридическими лицами, подлежат гарантийному обслуживанию в соответствии с договором, заключенным между юридическим лицом и предприятием-изготовителем.

♦ Техническое обслуживание и ремонт телевизора в течение гарантийного срока эксплуатации выполняет предприятие сервиса, информацию о котором обязан сообщить продавец по месту продажи телевизора.

♦ При нарушении пломб на телевизоре, механических повреждениях телевизора или ПДУ, нарушении правил Руководства по эксплуатации, а также при попадании внутрь телевизора или ПДУ посторонних предметов, жидкостей, насекомых, телевизор или ПДУ с гарантии снимается и ремонт производится за Ваш счет.

♦ Срок службы телевизора – 10 лет со дня изготовления.

• По истечении срока службы телевизор эксплуатации не подлежит. За дальнейшую эксплуатацию телевизора ответственность несет потребитель.

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТЕЛЕВИЗОРУ DVD-ПЛЕЙЕРА, ВИДЕОМАГНИТОФОНА ИЛИ ИГРОВОЙ ПРИСТАВКИ

◆ Подключите кабель RCA к выходам: VIDEO OUT (желтый разъем), AUDIO OUT R (красный разъем) и AUDIO OUT L (белый разъем) подключаемого устройства. Желтый разъем кабеля подключите к разъему VIDEO телевизора (рис.3, поз.11), красный – к разъему R (рис.3, поз.15), белый – к разъему L (рис.3, поз.13) телевизора.

• Если подключаемое устройство имеет разъем SCART, то для подсоединения можно воспользоваться кабелем SCART-SCART. Вилка разъема SCART подсоединяется к розетке SCART подключаемого устройства, а вторая вилка – к разъему SCART телевизора (рис.3, поз.8).

• Для подключения домашнего кинотеатра используется разъем COAXIAL (рис.3, поз.9).

### РЕЖИМЫ РАБОТЫ С ВНЕШНИМИ ИСТОЧНИКАМИ

◆ После подключения внешнего устройства к телевизору, можно включить режимы работы с внешними источниками: кнопкой **INPUT** включите меню ИСТОЧНИК, а затем кнопками **▲/▼** выберите необходимый режим, подтвердив выбор нажатием кнопки **OK**.

• Режимы DVB-T, DVB-C и ATV соответствуют подключению к антенному входу RF (рис.3, поз.16).

• Режим SCART используется при подключении внешних устройств к соединителю типа SCART (рис.3, поз.8).

• Режим YP<sub>b</sub>P<sub>r</sub> используется при подключении внешних устройств ко входам Y, Pb, Pr, L, R (рис.3, поз.10, 12 и 14).

• Режим PC используется при подключении компьютера ко входам VGA и PC Audio (рис.3, поз.5 и 6).

• Режимы HDMI1, HDMI2 и HDMI3 используются при подключении внешних устройств к мультимедийным входам высокого разрешения HDMI1, HDMI2 и HDMI3 (рис.3, поз.4).

• Режим AV используется при подключении внешних устройств ко входам V, L, R (рис.3, поз.11, 13 и 15).

• Режим USB используется при подключении USB-носителя к разъему USB (рис.3, поз.3).

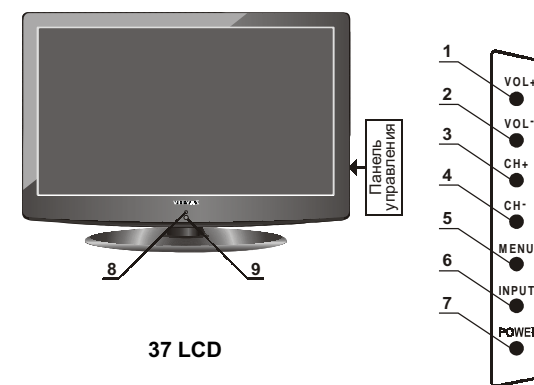
### ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАРТЫ УСЛОВНОГО ДОСТУПА CI

◆ Подсоедините CAM-модуль с картой условного доступа CI к разъему (рис.3, поз.7) для подключения модуля условного доступа. В меню НАСТРОЙКА активируется функция ИНФОРМАЦИЯ CI.

• Далее следуйте подсказкам, отображаемым на экране телевизора.

**ПРИМЕЧАНИЯ:** 1 CAM-модуль с картой условного доступа CI можно приобрести у местного поставщика услуг цифрового телевидения, а также получить у него информацию об использовании карты CI. При возникновении затруднений при работе с картой CI – обращайтесь в службу сервиса.

2 В связи с постоянным совершенствованием выпускаемой продукции, наименование отдельных режимов меню, обозначение некоторых разъемов панели разъемов и места их нанесения, а также выполнение отдельных эргономических функций управления телевизором, в зависимости от версии программного обеспечения, могут незначительно отличаться от описанных и изображенных в настоящем Руководстве, что не оказывает существенного влияния на работу телевизора.



37 LCD

Рис.1

1 – увеличение громкости / регулировка или переключение параметров в меню / перемещение курсора вправо / выключение меню работы с внешними устройствами.

2 – уменьшение громкости / регулировка или переключение параметров в меню / перемещение курсора влево / выключение меню работы с внешними устройствами.

3 – переключение программ в сторону увеличения номера / перемещение курсора вверх по меню.

4 – переключение программ в сторону уменьшения номера / перемещение курсора вниз по меню.

5 – включение главного МЕНЮ / возврат на шаг в меню.

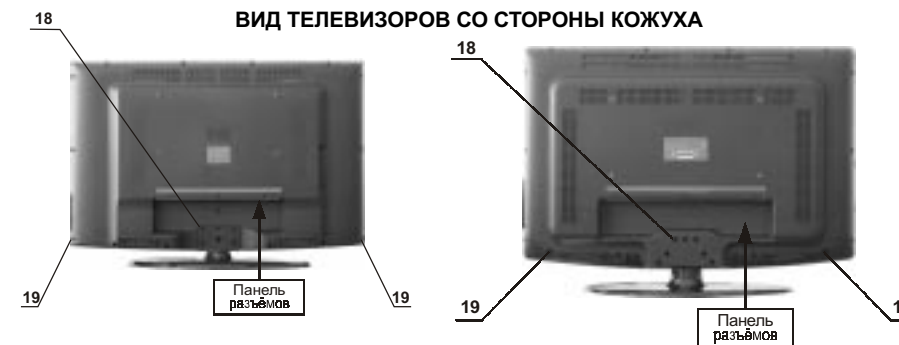
6 – включение / выключение меню ИСТОЧНИК.

7 – переключение телевизора из дежурного режима в рабочий и обратно.

8 – индикатор режима работы телевизора.

9 – окно фотоприемника.

### ВИД ТЕЛЕВИЗОРОВ СО СТОРОНЫ КОЖУХА



32 LCD / 42 LCD

37 LCD

Рис.2

### ПАНЕЛЬ РАЗЪЕМОВ

1 – включение / выключение сети POWER ON/OFF.

2 – разъем для подключения сетевого шнура AC 100-240 V ~ 50/60 Hz.

3 – разъем USB для подключения внешнего накопителя.

4 – мультимедийные входы высокого разрешения HDMI 1, HDMI 2 и HDMI 3.

5 – вход VGA для подключения персонального компьютера (PC).

- 6 – вход PC Audio для подачи звукового сигнала при подключении компьютера.
- 7 – разъем для подключения модуля условного доступа CI.
- 8 – разъем SCART.
- 9 – коаксиальный цифровой выход звука COAX.
- 10 – вход компонентного сигнала Y.
- 11 – вход видео VIDEO.
- 12 – вход компонентного сигнала P<sub>b</sub>.
- 13 – вход звука (левый канал) L.
- 14 – вход компонентного сигнала P<sub>r</sub>.
- 15 – вход звука (правый канал) R.
- 16 – гнездо для подключения антенны.
- 17 – гнездо для подключения наушников (с номинальным сопротивлением от 32 до 200 Ом).
- 18 – винты крепления подставки.
- 19 – места пломбировки.

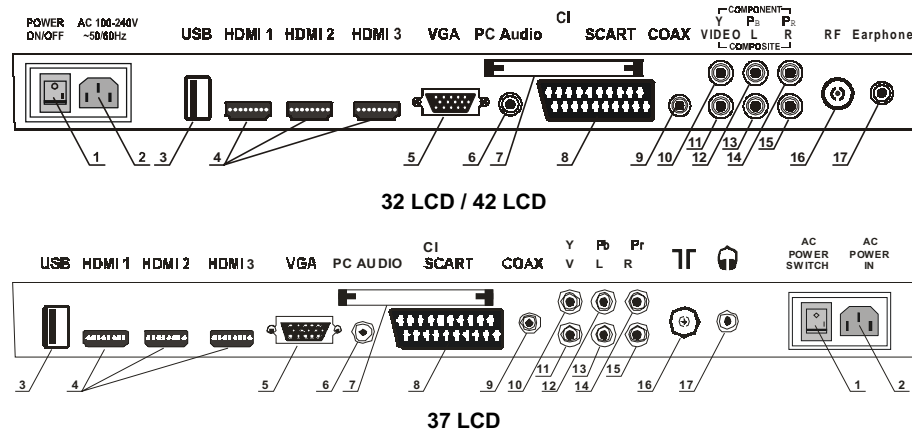


Рис.3

### КРЕПЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА К СТЕНЕ

- ◆ Крепление телевизора к стене осуществляется с помощью специального кронштейна, приобретаемого отдельно и не входящего в комплект поставки телевизора.
- Крепление телевизора соответствует международному стандарту установки VESA MIS-D.
- ◆ Телевизор крепится к кронштейну винтами из комплекта поставки телевизора через 4 отверстия на заднем кожухе телевизора.
- ◆ Для снятия подставки с телевизора, следует вывинтить крепящие ее винты поз.18 (5 шт – у 32 LCD, 7 шт – у 37 LCD, 6 шт – у 42 LCD).

### ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ

- ◆ Дистанционное управление Вашим телевизором осуществляется с помощью пульта дистанционного управления (ПДУ), использующего сигнал инфракрасного излучения (IR).
- ◆ При работе с ПДУ следите, чтобы между окном фотоприемника и ПДУ не находились предметы, которые препятствовали бы прохождению луча.
- ◆ Направляйте излучатель ПДУ, фрагмент стеклянной части которого выступает с торцевой передней части пульта, прямо на окно фотоприемника.

## 13 ПРИЕМ ТЕЛТЕКСТА

- ◆ Для приема телетекста переключите телевизор на программу, которая содержит информацию телетекста.
- ◆ Включите телетекст, нажав кнопку **TEXT** ПДУ. Последовательное нажатие кнопки **TEXT** включает режим приема сигнала телетекста, режим микширования (на телевизионное изображение накладывается страница телетекста) и режим телевизионного вещания.
- В верхней части экрана, в строке заголовка, отображается номер принимаемой страницы телетекста, название передающей станции, тема страницы, текущее время региона, где размещена передающая станция.
- В нижней части, в строке статуса, в цветных прямоугольниках, соответствующих цветным кнопкам ПДУ, размещаются номера страниц, текстовые, цифровые или символичные подсказки.
- В центральной части размещается текстовая или графическая информация.
- ◆ В случае отсутствия в выбранной программе сигналов телетекста, на экране появляется сообщение **НЕТ ТЕЛТЕКСТА**.
- ◆ Желаемую страницу телетекста можно выбрать:
  - последовательным нажатием цифровых кнопок **0-9** на ПДУ, соответствующих номеру страницы. После набора трехзначного номера, начинается поиск страницы, которая после завершения поиска появляется на экране;
    - кнопкой **INDEX** (выбор индексной страницы, чаще – под номером 100, содержащей оглавление передаваемого объема информации);
    - одной из цветных кнопок ПДУ (**КРАСНАЯ** – предыдущая страница, **ЗЕЛЕНАЯ** – последующая, **ЖЕЛТАЯ** и **СИНЯЯ** – быстрое переключение на номера тех страниц, которые отображаются в соответствующих цветных прямоугольниках внизу страницы телетекста).
  - ◆ Некоторые страницы телетекста могут содержать подстраницы. Нажмите кнопку **SUBPAGE**. Внизу экрана в желтом прямоугольнике отображается номер страницы и количество подстраниц, если таковые имеются. Номер подстраницы набирается цифровыми кнопками ПДУ. Для выхода из режима подстраниц повторно нажмите кнопку **SUBPAGE**.
  - ◆ Кнопкой **REVEAL** можно вызвать отображение скрытой информации (если она имеется в принимаемом сигнале телетекста), которое снимается повторным нажатием кнопки **REVEAL**.
  - ◆ Кнопкой **HOLD** можно включить режим удержания быстро меняющейся информации на экране. Повторное нажатие этой кнопки отменяет режим удержания.
  - ◆ Последовательными нажатиями кнопки **SIZE** можно увеличить верхнюю часть страницы телетекста, нижнюю часть и вернуться к обычному виду изображения.

## 14 РАБОТА ТЕЛЕВИЗОРА С ВНЕШНИМИ УСТРОЙСТВАМИ



**ВНИМАНИЕ** – Подключение внешних устройств проводите только при выключенных телевизоре и внешнем подключаемом устройстве.


В AV-режимах автоматически поддерживаются системы цвета PAL, SECAM.



### ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТЕЛЕВИЗОРУ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА

- ◆ Подключите кабель VGA (из комплекта поставки компьютера) к компьютеру и разъему VGA телевизора (рис.3 поз.5). Зафиксируйте соединения винтами на разъемах кабеля.
  - Подключите компьютерный аудио-кабель к разъему **ВЫХОД ЗВУКА** компьютера и входу PC Audio телевизора (рис.3, поз.6).
  - Включите сначала компьютер, а затем – телевизор.




- В верхней строке меню слева отображается информация о текущем диске, справа – отображается страница файла (в числителе – текущая страница, в знаменателе – общее количество страниц). В поле меню слева отображаются папки с файлами, справа сверху – окошко предпросмотра, под ним – информация об отображаемом файле (например, имя файла, разрешение, размер изображения, дата и время создания файла). В нижней строке меню и справа под информацией о файле размещены подсказки о назначении кнопок. (Символ  СТАРТ обозначает кнопку  ПДУ).

- ♦ Для **просмотра изображений** установите курсор в верхней строке меню мультимедиа на символ ФОТО и нажмите кнопку **ОК**. Затем в меню ФОТО выберите курсором папку с файлами и нажмите кнопку **ОК**. Установите курсор на изображение, которое Вы хотите просмотреть. Его отображение появится в окошке предпросмотра, а под ним – информация о файле. Для полноэкранного режима просмотра нажмите кнопку  ПДУ.

- При наличии нескольких файлов в папке, будет происходить поочередный просмотр их в слайдовом режиме. Остановить просмотр можно кнопкой  ПДУ, повторным нажатием той же кнопки – снова запустить просмотр, а нажатием кнопки  выйти из режима просмотра.

- Вместе с полноэкранном изображением, в нижней строке экрана временно отобразится экранная панель управления просмотром. Кнопкой **DISPLAY** ПДУ эту панель можно отобразить на экране постоянно.

- Установив курсор на экранную кнопку ПОВТОР, кнопкой **ОК** ПДУ можно выбрать режим повтора просмотра изображений. Экранная кнопка ИНФО выводит на экран информацию о файле. Кнопки ПОВОРОТ дают возможность повернуть изображение, а кнопки УВЕЛИЧИТЬ и УМЕНЬШИТЬ – соответственно увеличить или уменьшить изображение. Кнопкой  ПДУ на экран выводится список всех файлов папки, в котором кнопкой **КРАСНАЯ** можно удалить файл, а кнопкой **ЗЕЛЕНАЯ** – очистить всю папку. Удаляется список с экрана кнопкой **EXIT**.

- ♦ Для **прослушивания музыки** установите курсор в верхней строке меню мультимедиа на символ МУЗЫКА и нажмите кнопку **ОК**. Затем в меню МУЗЫКА выберите курсором папку с файлами и нажмите кнопку **ОК**. Установите курсор на трек, который Вы хотите прослушать. В окошке предпросмотра появится изображение для музыкального трека, а под ним – информация о треке.

- Далее, используя подсказки, имеющиеся в меню, с меню МУЗЫКА производятся действия, аналогичные, описанным для меню ФОТО.

- ♦ Подобным же образом, руководствуясь подсказками меню, можно **просматривать видеоизображения в меню КИНО и читать текстовые файлы в меню ТЕКСТ**.

- ♦ Нажав кнопку **LCD MENU** ПДУ и включая меню ИЗОБРАЖЕНИЕ, ЗВУК, ЧАСЫ, и УСТАНОВКИ, Вы можете производить настройку параметров телевизора. Меню НАСТРОЙКА, ЗАЩИТА и ИНСТРУКЦИЯ в режиме MULTIMEDIA не задействованы.


- Для выхода из режима MULTIMEDIA, нажмите кнопку **INPUT**, переместите курсор на нужный Вам режим, например ATV, и нажмите кнопку **ОК**.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – При попытке воспроизведения неподдерживаемых файлов, на экране телевизора появляется сообщение об этом.

## УСТАНОВКА БАТАРЕЙ ПИТАНИЯ В ПДУ

- ♦ Выдвиньте крышку отделения для батареек на задней панели ПДУ.
- ♦ Установите в ПДУ две батарейки типа LR03-AAA напряжением 1,5 В, соблюдая полярность, в соответствии с указанной на днище отделения для батареек ПДУ.
- ♦ Установите крышку на место. Пульт готов к дистанционному управлению телевизором.
- ♦ При утилизации негодных батареек соблюдайте требования по охране окружающей среды, принятые в Вашей стране.

## ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК

**POWER**  – переключение из дежурного режима в рабочий и обратно.

**AUTO** – подстройка при подключении РС.

**MUTE** – включение / отключение звука.


**P.MODE** – предустановки изображения.

**S.MODE** – предустановки звука.

**DISPLAY** – включение / выключение на экране информации о принимаемом канале.

**NICAM** – выбор режима звука NICAM / Моно в аналоговом режиме.

**0..9** – выбор номера программы.

 – переключение на предыдущую программу.



**ASPECT** – изменение формата изображения.



**LCD MENU** – включение главного МЕНЮ / возврат на шаг в режиме меню.

**EXIT** – выход из меню.

**INPUT** – включение / выключение меню ИСТОЧНИК.

**SLEEP** – управление таймером выключения.

  – перемещение курсора влево / вправо по строке меню / регулировка громкости.

  – перемещение курсора вверх / вниз по строкам меню / переключение программ.

**OK** – включение / выключение информации о принимаемом канале / включение выбранной функции или режима.

**+CH/CH-** – переключение программ.

**+VOL/VOL-** – увеличение / уменьшение громкости.

**FAV** – включение меню ИЗБРАННОЕ / выбор избранных программ в меню РЕДАКТИРОВАНИЕ.

**FAV -** – переключение избранных программ в сторону уменьшения.

**FAV +** – переключение избранных программ в сторону увеличения.

**EPG** – включение меню ПУТЕВОДИТЕЛЬ.

**TEXT** – включение / микширование / выключение телетекста.

**INDEX** – включение меню ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПИСЕЙ в режиме цифрового вещания / вызов индексной страницы телетекста.

**LANG** – включение меню ЯЗЫК (в режиме цифрового вещания).

**SUBTITLE** – включение / выключение отображения субтитров (аналоговое вещание) или меню ЯЗЫК СУБТИТРОВ (цифровое вещание).





- HOLD** – фиксация страницы телетекста.
- SIZE** (□) – изменение размеров страницы телетекста / выход в меню в режимах MULTIMEDIA, ОТЛОЖЕННОГО ПРОСМОТРА.
- REVEAL** (I◀◀) – вызов скрытой информации телетекста / переход к следующему файлу в режимах MULTIMEDIA, ОТЛОЖЕННОГО ПРОСМОТРА.
- SUBPAGE** (▶▶I) – режим подстраниц телетекста / переход к следующему файлу в режимах MULTIMEDIA, ОТЛОЖЕННОГО ПРОСМОТРА.
- REC** – запись цифровых программ на USB-носитель или съемный жесткий диск.
- ▶II** – остановка / запуск файла в режимах MULTIMEDIA, ОТЛОЖЕННОГО ПРОСМОТРА.
- ◀◀▶▶** – перемотка файла назад / вперед в режимах MULTIMEDIA, ОТЛОЖЕННОГО ПРОСМОТРА.
- К (красная) (DTV/RADIO)** – редактирование в меню РЕДАКТИРОВАНИЕ / редактирование в меню ПУТЕВОДИТЕЛЬ / вызов страницы телетекста / переключение просмотра телепрограмм на прослушивание радиoproграмм и обратно в режиме цифрового вещания.
- З (зеленая)** – редактирование в меню РЕДАКТИРОВАНИЕ / редактирование в меню ПУТЕВОДИТЕЛЬ / вызов страницы телетекста.
- Ж (желтая)** – редактирование в меню РЕДАКТИРОВАНИЕ / редактирование в меню ПУТЕВОДИТЕЛЬ / вызов страницы телетекста.
- С (синяя)** – редактирование в меню РЕДАКТИРОВАНИЕ / редактирование в меню ПУТЕВОДИТЕЛЬ / вызов страницы телетекста.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Назначение отдельных кнопок более подробно изложено в последующих разделах при работе с конкретными меню и режимами.

#### ПОДСОЕДИНЕНИЕ АНТЕННЫ К ТЕЛЕВИЗОРУ

♦ Установите телевизор согласно рекомендациям, изложенным в подразделе РАЗМЕЩЕНИЕ.

♦ Вставьте вилку антенны в гнездо RF (рис. 3, поз. 16), расположенное на панели разъемов.

• Для обеспечения качественного приема телевизионного сигнала рекомендуется использовать коллективную антенну.

• Для уверенного приема эфирного вещания используйте коаксиальный радиочастотный кабель с волновым сопротивлением 75 Ом.

**ВНИМАНИЕ!** При использовании наружной индивидуальной антенны необходимо установить громоотвод.

## 6 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ

#### ОБРАЩАЕМ ВАШЕ ВНИМАНИЕ

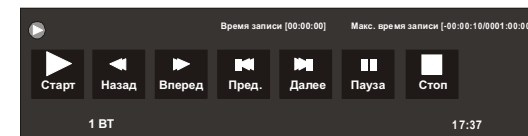
♦ Управление телевизором осуществляется как с панели управления, так и пультом дистанционного управления. По своим функциям кнопки панели управления **VOL+ / VOL-** соответствуют кнопкам **VOL+ / VOL-** ПДУ, кнопки **CH+ / CH-** – кнопкам **CH+ / CH-** ПДУ. Кнопка **MENU** панели управления аналогична кнопке **LCD MENU** ПДУ. Кнопка **SOURCE (INPUT)** панели управления соответствует кнопке **INPUT** ПДУ. Кнопка **STANDBY (POWER)** панели


управления соответствует кнопке **POWER** (⏻) ПДУ.


Далее по тексту описано управление телевизором с помощью ПДУ.


#### ♦ Запись на USB-носитель.


• Переключите телевизор на программу, дождитесь начала передачи, которую Вы хотите записать, и нажмите кнопку **REC** ПДУ. На экране телевизора во время записи




постоянно отображается символ , а также панель управления фонового режима записи.

• Перемещаясь по панели управления фонового режима записи кнопками  и нажимая кнопку **OK**, Вы можете просмотреть уже записанную часть передачи. Кроме того, Вы можете управлять просмотром кнопками ПДУ с аналогичной маркировкой.

• Для выхода из просмотра записанной части программы в фоновом режиме нажмите кнопку  ПДУ.

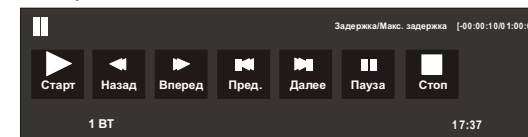
• Для прерывания или завершения записи нажмите кнопку  еще раз.


• При желании, Вы можете просмотреть список сделанных записей. Нажмите кнопку **INDEX** ПДУ. На экране телевизора отобразится меню ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПИСЕЙ. Установите курсор на нужную запись и нажмите кнопку . Справа появится информация с данными записи: дата и время начала записи; продолжительность записи; название программы и канала, с которых производилась запись. Кнопкой **INDEX** выбирается информация: КАНАЛ, ВРЕМЯ или ПРОГРАММА. Кнопкой **КРАСНАЯ** можно стереть запись.


**ПРИМЕЧАНИЕ** – Во время записи объем памяти USB-носителя может быть заполнен. В этом случае, на экране телевизора появляется предупреждение о том, что нет свободного места и запись автоматически прерывается.

#### ♦ Отложенный просмотр (Time Shift).

В случае необходимости остановки просмотра программы в режиме цифрового вещания, нажмите кнопку **▶II** ПДУ. На экране отобразится панель управления отложенного просмотра.



• По истечении некоторого времени, повторно нажмите кнопку **▶II** ПДУ и, перемещаясь по панели управления отложенного просмотра кнопками  ПДУ и нажимая кнопку **OK**, Вы можете вернуться к просмотру отложенной части программы. Управлять отложенным просмотром Вы можете и кнопками ПДУ, имеющими аналогичную маркировку.


• Для выхода из функции ОТЛОЖЕННЫЙ ПРОСМОТР, нажмите кнопку .

#### ПРОСМОТР ФАЙЛОВ В РЕЖИМЕ MULTIMEDIA

♦ В режиме MULTIMEDIA, осуществляется проигрывание файлов мультимедиа.

• Нажмите кнопку **INPUT**. На экране телевизора отобразится меню ИСТОЧНИК. Установите курсор на строку **USB** и нажмите кнопку **OK**. На экране отобразится меню мультимедиа.

• Подключите ко входу телевизора USB-носитель. Если USB-носитель не подключен, то в левом нижнем углу меню будет отображаться сообщение об его отсутствии. При подключении USB-носителя, появится информация: **USB 2.0**, **USB 1.1** и т.д. Если USB-носитель установлен, но отсутствует правильный сигнал, отобразится предупреждение о переустановке устройства.

• Кнопками  переместите курсор на раздел, соответствующий формату файлов, которые Вы хотите просмотреть: **ФОТО**, **МУЗЫКА**, **КИНО**, **ТЕКСТ**. Нажмите кнопку **OK**. На экране телевизора отобразится меню раздела, содержащее папки записей.

ИСТОЧНИК
DVB-T
DVB-C
ATV
SCART
YPbPr
PC
HDMI 1
HDMI 2
HDMI 3
AV
USB

Курсор [OK] Выбор [EXIT] Выход

## 12 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ USB-НОСИТЕЛЯ

### ФУНКЦИЯ DVR

◆ Данная функция задействована в режиме цифрового вещания и позволяет записывать телепередачи на USB-носитель, осуществлять отложенный просмотр (Time Shift) и производить запись программ по таймеру (посредством меню ПУТЕВОДИТЕЛЬ).

#### ◆ Опознавание USB-носителя.

• Нажмите кнопку **LCD MENU**. На экране телевизора отобразится меню **НАСТРОЙКА**.  
• Установите курсор на строку **ФАЙЛОВАЯ СИСТЕМА** и нажмите кнопку **OK**. На экране отобразится меню **ФАЙЛОВАЯ СИСТЕМА**.

• Установите курсор на строку **ВЫБОР ДИСКА** и нажмите кнопку **OK**. На экране отобразится меню **ВЫБОР ДИСКА**.

• Выберите используемый диск, если Ваш USB-носитель содержит несколько логических дисков, и нажмите кнопку **OK**. На экране вновь отобразится меню **ФАЙЛОВАЯ СИСТЕМА**.

• Переместите курсор на строку **ПРОВЕРКА ФАЙЛОВОЙ СИСТЕМЫ** и нажмите кнопку **OK**: надпись **СТАРТ** изменится на **ПРОВЕРКА**. Начнется процесс опознавания (инициализации) USB-носителя. В строке **ФОРМАТИРОВАНИЕ** появится запись **OK**.

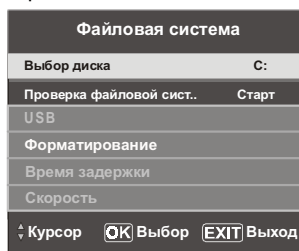
• После того, как опознавание прошло успешно, в строке **ПРОВЕРКА ФАЙЛОВОЙ СИСТЕМЫ** отобразится надпись **УСПЕШНО**.

Выйдя из меню, можно приступить к записи.

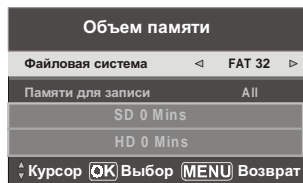
• Если в результате проверки файловой системы опознавания не произошло, то нужно произвести форматирование USB-носителя.

#### ◆ Форматирование (создание файловой системы) USB-носителя.

• Вы можете отформатировать USB-носитель, весь или частично.



**ВНИМАНИЕ!** При форматировании все данные с USB-носителя будут удалены.



• Для форматирования USB-носителя установите курсор на строку **ФОРМАТИРОВАНИЕ** и нажмите кнопку **OK**. На экране телевизора отобразится меню **ОБЪЕМ ПАМЯТИ**.

• Переместите курсор на строку **ФАЙЛОВАЯ СИСТЕМА** и выберите тип форматирования файловой системы: **FAT 32** или **HI SPEED FS** (позволяет несколько увеличить скорость записи). При выборе типа форматирования **HI**

**SPEED FS** активируется строка **ПАМЯТИ ДЛЯ ЗАПИСИ**, в которой задается полное (All) форматирование.

• Нажмите кнопку **OK**, и, при необходимости, следуйте подсказкам, отображаемым в меню.

После окончания форматирования на экране отобразится сообщение, показывающее объем памяти USB-носителя и время записи данных со средним и высоким разрешением.


• Для выхода в меню **ПАРАМЕТРЫ** трижды нажмите кнопку **LCD MENU**.


Далее можно переходить к записи.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Если при включении записи на USB-носитель появляется требование о форматировании, то необходимо повторно запустить только опознавание USB-носителя, и, после его успешного завершения, перейти непосредственно к записи.

### ВКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

◆ Подключите розетку сетевого шнура к разъему AC 100-240 V – 50/60 Hz (рис. 3, поз. 2). Вставьте вилку сетевого шнура в розетку электросети и нажмите кнопку включения сети **POWER ON/OFF** (рис. 3, поз. 1). Телевизор включится в дежурный режим, о чем свидетельствует высвечивание красным цветом индикатора включения на передней панели телевизора.

◆ Для переключения телевизора из дежурного режима в рабочий, нажмите кнопку  ПДУ. Индикатор работы высветится зеленым цветом.

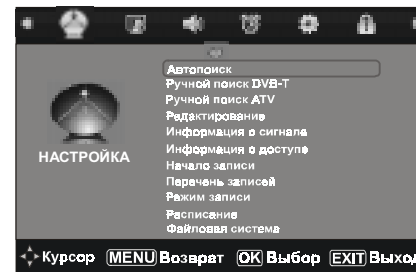
◆ Для переключения телевизора из рабочего в дежурный, нажмите кнопку . Телевизор перейдет в дежурный режим. Индикатор высветится красным цветом.

◆ Для отключения телевизора от сети, нажмите кнопку выключения сети **POWER ON/OFF** (рис. 3, поз. 1), отсоедините вилку сетевого шнура от розетки электросети. Индикатор работы гаснет.

## 7 ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ МЕНЮ

Управление функциями телевизора осуществляется посредством телевизионных меню – команд или таблиц команд, отображаемых на экране.

◆ Для управления телевизором используется однострочное меню **ГРОМКОСТЬ**, а также табличное главное **МЕНЮ**, в которое входят меню: **НАСТРОЙКА**, **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, **ЗВУК**, **ЧАСЫ**, **УСТАНОВКИ**, **ЗАЩИТА**.



• Однострочное меню **ГРОМКОСТЬ** выводится на экран кнопками **+ VOL/VOL-**.

• Меню исчезает с экрана через определенное время, длительность которого устанавливается в меню **УСТАНОВКИ** в режиме **ВРЕМЯ OSD**.


• Главное **МЕНЮ** выводится на экран нажатием кнопки **LCD MENU**, вместе с ним включается меню **НАСТРОЙКА**.

• В меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, **ЗВУК**, **ЧАСЫ**, **УСТАНОВКИ**, **ЗАЩИТА** входят через главное

**МЕНЮ**, устанавливая в нем курсор (перемещаемую по строкам и графам меню выделенную строку) кнопками **◀/▶** на тот или иной символ упомянутых меню в верхней строке главного **МЕНЮ**. Перемещение курсора по строкам меню осуществляется кнопками **▲/▼**. Выбранная строка выделяется цветным фоном.

• Выход из меню осуществляется последовательным нажатием кнопки **LCD MENU** или нажатием кнопки **EXIT**.

• Режимы и функции, отображаемые в меню приглушенным цветом, в данной модели не задействованы, либо активируются при условии подключения определенных внешних устройств.

• Меню, отмеченные в верхней части символом , отображают на экране только часть информации. Строки, первоначально не вместившиеся в меню, можно вызвать, нажимая кнопку **▼**.

Для удобства пользователя, на рисунках в настоящем Руководстве меню условно изображены в полном объеме.

• При настройке и управлении телевизором рекомендуется пользоваться подсказками, расположенными в нижней строке отображаемых меню или на экране.



• В меню ЗАЩИТА установите курсор на строку ЗАЩИТА ДЛЯ ДЕТЕЙ и нажмите кнопку **OK**. Затем кнопками **▲/▼** выберите возрастную категорию и нажмите кнопку **OK**.

### МЕНЮ УСТАНОВКИ

♦ Нажмите кнопку **LCD MENU** и два раза кнопку **◀**. На экране телевизора отобразится меню УСТАНОВКИ.

♦ Установите курсор на строку ЯЗЫК OSD. Нажмите кнопку **OK**. На экране телевизора отобразится меню ЯЗЫК OSD.

• Кнопками **▲/▼** выберите удобный для Вас язык отображения экранных меню и нажмите кнопку **OK**.

♦ Если в принимаемой программе цифрового телевидения будет присутствовать сигнал двуязычного звукового сопровождения, то в строках ЯЗЫК ЗВУКА 1 и ЯЗЫК ЗВУКА 2 Вы можете выбрать удобный для Вас язык.

• В режиме цифрового телевидения кнопкой **LANG** можно вызвать меню **ЯЗЫК** и выбрать язык звукового сопровождения, если в принимаемой программе присутствует соответствующий сигнал.

♦ Если в принимаемой программе цифрового телевидения будет присутствовать сигнал субтитров, то в строках ЯЗЫК СУБТИТРОВ 1 и ЯЗЫК СУБТИТРОВ 2 Вы можете выбрать удобные для Вас субтитры.

♦ В строке ВРЕМЯ OSD можно установить время отображения меню на экране телевизора. Переместите курсор на строку ВРЕМЯ OSD и нажмите кнопку **OK**. На экране отобразится меню ВРЕМЯ OSD.

• Кнопками **▲/▼** выберите время отображения меню на экране телевизора и нажмите кнопку **OK**.

♦ Строка СТРАНА отображает функцию ТЕКУЩИЙ ЯЗЫК. Если строка выделена серым цветом, то функция не активирована.

♦ В строке УСТАНОВКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ можно произвести возврат к заводским установкам.

• Нажмите кнопку **OK**, а затем кнопками **▲/▼** выберите вариант **ДА** для возврата к заводским установкам и подтвердите решение кнопкой **OK**.

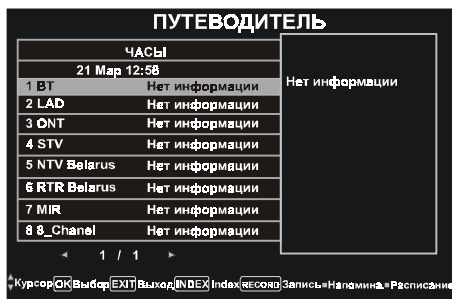
♦ В режиме аналогового телевидения в меню УСТАНОВКИ активированы только строки ЯЗЫК OSD, ВРЕМЯ OSD и УСТАНОВКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.



### ПУТЕВОДИТЕЛЬ

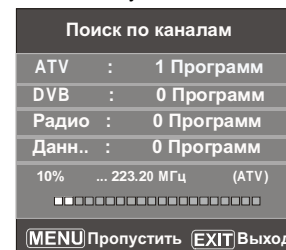
♦ В режиме цифрового вещания, нажав кнопку **EPG**, на экран можно вызвать меню ПУТЕВОДИТЕЛЬ, дающее информацию о текущих и последующих передачах, транслируемых на канале (при условии, что данная информация передается в сигнале), а также произвести отложенную запись выбранных передач на любую программу.

• В левой части меню ПУТЕВОДИТЕЛЬ отображен список программ, в правой части – информация о программе. Перемещение по списку программ осуществляется кнопками **▲/▼**. При работе с меню ПУТЕВОДИТЕЛЬ пользуйтесь подсказками, отображаемыми внизу меню.



жим поиска: DVB (поиск цифровых каналов) или DVB+ATV (поиск аналоговых и цифровых каналов).

• В меню ПОИСКА DVB-C в строке ПОИСК DVB-C выберите режим поиска. При выборе режима ПОИСК В СЕТИ, в строках ЧАСТОТА и КОД СЕТИ можно выставить величины частоты и кода, или установить АВТО. В строке ПОТОК также можно установить величину потока или установить АВТО.



♦ При поиске аналоговых телеканалов в строке ПОИСК В установите режим поиска: ATV (поиск аналоговых каналов) или DVB+ATV (поиск аналоговых и цифровых каналов).

• Кнопкой **OK** включите автопоиск. На экране появится меню ПОИСК ПО КАНАЛАМ и начинается поиск и запись каналов в режимах TV (аналогового вещания), DVB (цифрового вещания), РАДИО (радио каналов), ДАННЫЕ (запись данных, если таковые передаются в принимаемом сигнале).

• Относительная величина пройденного диапазона визуально отображается в заполняющейся шкале. Над шкалой отображается величина пройденного диапазона в процентах, текущая частота и режим вещания. Количество найденных каналов для каждого режима вещания отображается в строках меню.

• При поиске в режиме DVB+ATV первых 50% поиска идет настройка аналоговых каналов, следующие 50% – цифровых каналов. Во время настройки аналоговых каналов, нажав кнопку **LCD MENU**, а затем кнопку **◀**, можно пропустить поиск аналоговых каналов и сразу перейти к поиску цифровых.

• Поиск каналов может быть прерван кнопкой **EXIT**. При этом появляется запрос об отмене поиска.

• Одной из кнопок **◀/▶** выберите нужный вариант.

### ПРИМЕЧАНИЯ

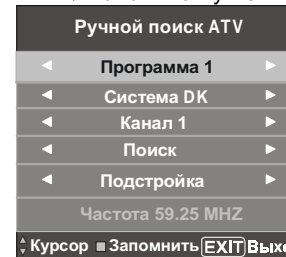
1 При повторном запуске автопоиска в каком-либо одном режиме, например ATV, осуществляется поиск только аналоговых каналов, а запись цифровых каналов сохраняется. При повторном запуске автопоиска в режиме DVB+ATV осуществляется новый поиск всех каналов, а предыдущая запись стирается.

2 При автопоиске в цифровом вещании происходит запись как телепрограмм, так и радиопередач (при их наличии). Переключиться с просмотра телепрограмм на прослушивание радиопередач можно кнопкой **TV/RADIO** ПДУ.

3 Если после автопоиска отдельные каналы будут записаны с неудовлетворительным качеством изображения, с отсутствием звукового сопровождения или с его искажением, настроиться на них можно в режиме ручного поиска (см. далее РУЧНОЙ ПОИСК ТЕЛЕВИЗИОННЫХ КАНАЛОВ).

### РУЧНОЙ ПОИСК ТЕЛЕВИЗИОННЫХ КАНАЛОВ

♦ Нажав кнопку **LCD MENU**, включите меню НАСТРОЙКА.



♦ **Режим аналогового вещания.**

• Установите курсор на строку РУЧНОЙ ПОИСК ATV и нажмите кнопку **OK** или **▶**. На экране телевизора отобразится меню РУЧНОЙ ПОИСК ATV.

• В строке КАНАЛ выберите номер настраиваемого канала.

• В строке ПРОГРАММА выберите номер программы, на которую Вы хотели бы записать искомый канал.



- Переместите курсор на строку ПОИСК. Нажмите кнопку ► для активирования поиска в сторону увеличения значения частоты, или кнопку ◀ – в сторону уменьшения значения частоты. Поиск канала сопровождается изменением частоты в строке ЧАСТОТА.

- После нахождения канала поиск приостанавливается.
- При плохом качестве записанного канала можно возобновить поиск, либо воспользоваться возможностью точной настройки частоты.
- Переместите курсор на строку ПОДСТРОЙКА и кратковременными нажатиями кнопок ◀/► добейтесь оптимального изображения и звука.
- Для улучшения качества сигнала можно ввести принудительное включение стандарта вещания.
- Установите курсор на строку СИСТЕМА и кнопками ◀/► выберите стандарт вещания, обеспечивающий наиболее качественное изображение и звук.
- Кнопкой **КРАСНАЯ** запишите настроенный канал на выбранную Вами вначале программу.

После этого можно приступить к поиску следующего канала по методике, описанной выше.

#### ◆ Режим цифрового вещания.



- В меню НАСТРОЙКА установите курсор на строку РУЧНОЙ ПОИСК DVB-T и нажмите кнопку **OK** или ►. На экране телевизора отобразится меню РУЧНОЙ ПОИСК DVB-T.

- В строке UNF CH одной из кнопок ◀/► выберите частотный канал, нажмите кнопку **OK**. Начинается поиск канала. После нахождения канала, поиск приостановится. В меню РУЧНОЙ ПОИСК DVB-T будут показаны количество записанных программ DVB, РАДИО, ДАННЫЕ.

- При отсутствии сигнала на выбранном частотном канале появляется надпись **НЕТ СИГНАЛА**. Далее поиск

можно продолжить, выбрав одной из кнопок ◀/► следующий частотный канал, или, нажав кнопку **EXIT**, выйти из меню.

### РЕДАКТИРОВАНИЕ ЗАПИСАННЫХ ПРОГРАММ

- ◆ **Режим аналогового вещания.** В меню РЕДАКТИРОВАНИЕ Вы можете удалить программу из списка, переименовать программу, переместить и установить режим скрытия программы, а также составить список избранных программ для просмотра. При выполнении редактирования программ, следуйте подсказкам, отображаемым в нижней строке меню.

- Нажмите кнопку **LCD MENU**, установите курсор на строку РЕДАКТИРОВАНИЕ, нажмите кнопку **OK**. На экране телевизора отобразится меню РЕДАКТИРОВАНИЕ.

- ◆ **Удаление программы из списка.** Для удаления программы, в меню РЕДАКТИРОВАНИЕ установите курсор на строку с удаляемой программой и нажмите кнопку **КРАСНАЯ**. В строке появится символ

⊗. Повторно нажмите кнопку **КРАСНАЯ**. Программа удаляется.

- ◆ **Переименование программы.** В меню РЕДАКТИРОВАНИЕ установите курсор на строку с программой, имя которой Вы хотите изменить, и нажмите кнопку **ЗЕЛЕНАЯ**. Пре-



### МЕНЮ ЗАЩИТА

- ◆ Функция защиты Вашего телевизора предусматривает блокировку настройки программ, а также введение родительского контроля (для режима DVB).

- Нажмите кнопку **LCD MENU**, а затем кнопку ◀. На экране телевизора отобразится меню ЗАЩИТА.

- Установите курсор на строку БЛОКИРОВКА СИСТЕМЫ. На экране появится запрос на ввод пароля: **ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ**.

- Цифровыми кнопками **0..9** ПДУ введите пароль (по умолчанию, административный пароль – **0000**). Ошибочно введенную цифру пароля можно удалить кнопкой ► (**ОЧИСТИТЬ**).

- Для блокировки настройки программ включите функцию БЛОКИРОВКА СИСТЕМЫ в положение ВКЛ. Затем установите курсор на строку ЗАЩИТА ПРОГРАММ и нажмите кнопку **OK**. На экране появится меню РЕДАКТИРОВАНИЕ.

- Установите курсор на строку с программой, которую Вы хотите защитить паролем и нажмите кнопку **ЗЕЛЕНАЯ**. В строке защищаемой программы в графе ЗАЩИТА появится символ ЗАМОК. Перемещая курсор на строки с другим программами, подобным образом можно заблокировать и их.

Теперь, при попытке включить заблокированную программу, или меню АУТОПОИСК, РУЧНОЙ ПОИСК DVB-T, РУЧНОЙ ПОИСК ATV и РЕДАКТИРОВАНИЕ, появляется запрос на ввод пароля. Программа и меню включатся только после введения пароля.

- ◆ Для снятия блокировки с программы, в меню ЗАЩИТА установите курсор на строку БЛОКИРОВКА СИСТЕМЫ и введите пароль. Затем переключите функцию БЛОКИРОВКА СИСТЕМЫ в положение ОТКЛ. Установите курсор на строку ЗАЩИТА ПРОГРАММ и кнопкой **OK** включите меню РЕДАКТИРОВАНИЕ. В меню РЕДАКТИРОВАНИЕ установите курсор с заблокированной программой и кнопкой **ЗЕЛЕНАЯ** удалите символ ЗАМОК. Подобным образом поступите и с другими заблокированными программами.

- ◆ При желании Вы можете изменить пароль, установив собственный. Для этого в меню ЗАЩИТА переместите курсор на строку СМЕНИТЬ ПАРОЛЬ и нажмите кнопку **OK**. В появившемся на экране меню под строкой **ВВЕДИТЕ ПРЕЖНИЙ ПАРОЛЬ** цифровыми кнопками ПДУ введите старый пароль. Затем, под строкой **ВВЕДИТЕ НОВЫЙ ПАРОЛЬ** введите новый пароль и подтвердите его, введя повторно под строкой **ПОДТВЕРДИТЕ НОВЫЙ ПАРОЛЬ**.

**Запомните или запишите его!**

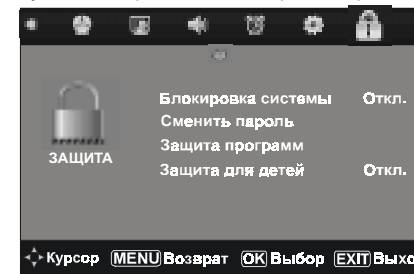
**Если Вы забыли выбранный Вами пароль – обратитесь в службу сервиса.**

- Ошибочно введенную цифру пароля можно удалить кнопкой ► (**ОЧИСТИТЬ**).

При неправильном наборе пароля появится сообщение: **НЕПРАВИЛЬНЫЙ ПАРОЛЬ. ВВЕДИТЕ ПРЕЖНИЙ ПАРОЛЬ**. Повторно введите правильный пароль.

- Переместите курсор на строку БЛОКИРОВКА СИСТЕМЫ и переключите функцию блокировки в положение ВКЛ. Для выхода из меню, нажмите кнопку **LCD MENU**.

- ◆ Для режима цифрового вещания в меню активирована строка ЗАЩИТА ДЛЯ ДЕТЕЙ. Блокировка, установленная в данной строке, срабатывает в том случае, если в принимаемом цифровом сигнале имеются определенные входные данные.



## 11 СЕРВИСНЫЕ ФУНКЦИИ

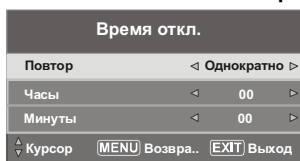
### МЕНЮ ЧАСЫ

◆ Нажмите кнопку **LCD MENU** и три раза кнопку **▶**. На экране телевизора отобразится меню **ЧАСЫ**.

• Установив курсор на строку **ЧАСОВОЙ ПОЯС** и нажав кнопку **▶**, включите меню **ЧАСОВОЙ ПОЯС**. Кнопками **▲/▼** выберите нужный Вам часовой пояс и нажмите кнопку **OK**.

• Строка **ЧАСЫ** меню **ЧАСЫ** не активирована. Время, отображаемое в этой строке, устанавливается автоматически после выбора нужного Вам часового пояса.

◆ Для установки **таймера автоматического отключения телевизора**, переместите курсор на строку **ВРЕМЯ ОТКЛ.**, нажмите кнопку



**OK** или **◀/▶**. На экране телевизора отобразится меню **ВРЕМЯ ОТКЛ.** В строке **ПОВТОР** выберите периодичность срабатывания таймера (однократно, каждый день или в определенные дни недели). В строках **ЧАСЫ** и **МИНУТЫ** кнопками **◀/▶** установите время отключения телевизора. Для возврата в меню **ЧАСЫ** нажмите кнопку **LCD MENU**. За минуту до истечения установленного времени включится таймер обратного отсчета. Остановить таймер можно нажатием любой кнопки ПДУ. По достижении установленного времени телевизор переключится в дежурный режим.



◆ Для установки **таймера автоматического включения телевизора**, переместите курсор на строку **ВРЕМЯ ВКЛ.**, нажмите кнопку **OK** или **◀/▶**. На экране телевизора отобразится меню **ВРЕМЯ ВКЛ.** Установите в строках **ЧАСЫ**, **МИНУТЫ** и **ПОВТОР** периодичность срабатывания таймера и время включения телевизора. В строке **ИСТОЧНИК** выберите внешний подключаемый источник, к которому должен будет подключиться телевизор в установленное время. В строке **КАНАЛ** выберите номер канала, на который включится телевизор, если источником Вы

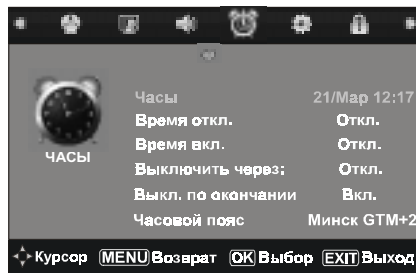
выбираете аналоговый или цифровой телесигнал. В строке **ГРОМКСТЬ** можно предварительно установить уровень громкости включаемой программы. Для возврата в меню **ЧАСЫ** нажмите кнопку **LCD MENU**. По достижении установленного времени телевизор переключится из дежурного режима в рабочий.

◆ В строке **ВЫКЛЮЧИТЬ ЧЕРЕЗ:** можно выбрать время (от 10 до 240 мин) **автоматического выключения телевизора**.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Работу данного таймера можно активировать последовательными нажатиями кнопки **SLEEP** на ПДУ, не входя в меню **ЧАСЫ**.


• Для отмены установок таймера выключения, нажимайте кнопку **SLEEP** до переключения функции в положение **ОТКЛ.**


◆ В строке **ВЫКЛ. ПО ОКОНЧАНИИ** можно активировать автоматическое устройство, которое будет выключать телевизор (переводить его в дежурный режим) через 10 минут по окончании вещания на выбранном канале или пропадании входного телевизионного сигнала.




жнее имя программы выделяется другим цветом, а в строке ниже переименовываемой программы появится ее имя, отображаемое более крупным шрифтом. Кнопками **▲/▼** выберите первую букву или символ нового имени. Затем кнопкой **▶** переместите курсор на место второй буквы или символа и кнопками **▲/▼** снова выберите вторую букву или символ. Аналогичным образом Вы можете набрать до пяти символов имени. Для замены ошибочно набранного символа одной из кнопок **◀/▶** переместите курсор на место этого символа и кнопками **▲/▼** выберите нужный. Для удаления набранного символа кнопками **▲/▼** выберите «пустое поле» (между символами **!** и **z**). После ввода названия программы, нажмите кнопку **OK** или **ЗЕЛЕНАЯ**. Теперь, при включении программы, ее имя будет отображаться на экране телевизора.

◆ **Перемещение программ.** В меню **РЕДАКТИРОВАНИЕ** установите курсор на строку с программой, которую Вы хотите переместить, и нажмите кнопку **ЖЕЛТАЯ**. Кнопками **▲/▼** установите курсор на то место в списке, куда Вы хотите поместить перемещаемую программу, и еще раз нажмите кнопку **ЖЕЛТАЯ**. Выбранная программа становится в нужное место, а все остальные сдвигаются вверх или вниз, в зависимости от прежнего места перемещаемой программы в списке.

◆ **Скрытие программы.** В меню **РЕДАКТИРОВАНИЕ** установите курсор на строку с программой, которую Вы хотите пропускать при переключении программ кнопками **+ СН/СН-**, нажмите кнопку **СИНЯЯ**. В строке скрываемой программы появляется символ . Теперь, при переключении программ по кольцу, данная программа будет пропускаться.

Для снятия режима скрытия войдите в меню **РЕДАКТИРОВАНИЕ**, установите курсор на строку скрываемой программы и нажмите кнопку **СИНЯЯ**. Отображение символа  в строке программы снимается.

◆ **Составление списка избранных программ.** В меню **РЕДАКТИРОВАНИЕ**, поочередно устанавливая курсор на строку с программой и нажимая кнопку **FAV**, Вы можете составить список избранных программ. При этом, напротив выбранной Вами программы появляется символ . Теперь, при переключении программ кнопками **FAV+/FAV-** ПДУ, Вы можете просматривать только программы из списка избранных программ.

Для корректировки списка (отмена или выбор новых избранных программ) в меню **РЕДАКТИРОВАНИЕ** установите курсор на нужную программу и нажмите кнопку **FAV**.

При отсутствии меню, кнопкой **FAV** на экран выводится список **ИЗБРАННОЕ**.

◆ **Режим цифрового вещания.** В цифровом режиме вещания (DVB) редактирование программ производится аналогичным образом, за исключением переименования – данная функция отсутствует.

### ИНФОРМАЦИЯ О СИГНАЛЕ

◆ Данная функция задействована в **режиме цифрового вещания**.

◆ Нажмите кнопку **LCD MENU**, на экране телевизора отобразится меню **НАСТРОЙКА**.

• Установите курсор на строку **ИНФОРМАЦИЯ О СИГНАЛЕ**, нажмите кнопку **OK**. На экране телевизора отобразится меню **ИНФОРМАЦИЯ О СИГНАЛЕ**, в котором Вы можете просмотреть информацию о принимаемом канале: номер канала, сеть, модуляция, качество и уровень вещания.

### ИНФОРМАЦИЯ О ДОСТУПЕ

◆ Функция **ИНФОРМАЦИЯ О ДОСТУПЕ (только для режима цифрового телевидения)** служит для работы с картой условного доступа CI.

• Нажмите кнопку **LCD MENU**. На экране телевизора отобразится меню **НАСТРОЙКА**. Установите курсор на строку **ИНФОРМАЦИЯ О ДОСТУПЕ**. Функция **ИНФОРМАЦИЯ О ДОСТУПЕ** активируется при подключении САМ-модуля с картой условного доступа CI к соответствующему разъему телевизора (рис.3, поз.7).

• Нажмите кнопку **OK**. Войдя в меню, Вы можете ознакомиться с информацией на карте условного доступа CI.

## 9 ВЫБОР ПРОГРАММ

♦ Записанные в память телевизора программы можно выбрать следующими способами.


• Прямой выбор однозначной программы, в пределах количества записанных, осуществляется нажатием соответствующей цифровой кнопки 0...9 на ПДУ.

Многозначный номер программы выбирается последовательным нажатием цифровых кнопок, соответствующих номеру программы.

• Для циклического выбора программ многократно нажимайте кнопки **+CH/CH-**. При этом телевизор будет переключаться на программу с номером на единицу больше (**+CH**) или на единицу меньше (**CH-**) номера текущей программы.


• Если Вы составили список избранных программ (см. раздел РЕДАКТИРОВАНИЕ ЗАПИСАННЫХ ПРОГРАММ), то кнопками **FAV+/FAV-** Вы можете циклически переключать только избранные программы.

• При включении программы, внизу экрана появляется информация о принимаемой программе. По истечении нескольких секунд информация исчезает. Повторно ее можно вызвать нажатием кнопки **DISPLAY**.



• Для возврата на предыдущую программу, нажмите кнопку .

## 10 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ И ЗВУКА



### МЕНЮ ИЗОБРАЖЕНИЕ

♦ Нажмите кнопку **LCD MENU** и один раз кнопку . На экране телевизора отобразится меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ**.



♦ Установите курсор на строку **РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ** и нажмите кнопку **OK**. На экране телевизора отобразится однострочное меню **РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ**.

• Кнопками   выберите одно из фиксированных значений параметров изображения.

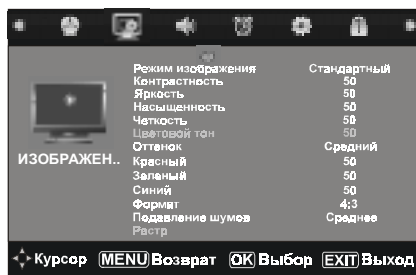
**ПРИМЕЧАНИЕ** – Выбор фиксированных значений параметров изображения можно осуществить последовательными нажатиями кнопки **P.MODE** на ПДУ, не входя в меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ**.

♦ Установите курсор на строку **КОНТРАСТНОСТЬ** и нажмите кнопку **OK**. На экране телевизора отобразится однострочное меню **КОНТРАСТНОСТЬ**, в котором кнопками   отрегулируйте контрастность изображения. Для возврата в меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, нажмите кнопку **LCD MENU**, для выхода из меню – кнопку **EXIT**.

♦ Аналогичным образом, устанавливая курсор на строки **ЯРКОСТЬ**, **НАСЫЩЕННОСТЬ**, **ЧЕТКОСТЬ**, Вы можете отрегулировать и другие параметры изображения.

• Программным обеспечением данного телевизора предусмотрена возможность регулировки параметров изображения (контрастность, яркость, насыщенность, четкость), не возвращаясь каждый раз в меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ**: включив один раз однострочное меню, например **КОНТРАСТНОСТЬ**, на все остальные однострочные меню можно переключаться кнопками  .

♦ В строке **ОТТЕНОК** можно выбрать удобный для Вашего глаза оттенок изображения.



♦ В строках **КРАСНЫЙ**, **ЗЕЛЕНый** и **СИНИЙ** производится подстройка основных цветов изображения.

♦ При воспроизведении сигнала **NTSC**, в строке **ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА** можно выбрать удобный для Вас вариант подчеркивания отдельных цветов изображения.

♦ В строке **ШУМОПОДАВЛЕНИЕ** можно выбрать один из режимов снижения динамических шумов изображения.

♦ В строке **ФОРМАТ** Вы можете выбрать удобный для Вас формат изображения.


**ПРИМЕЧАНИЕ** – Формат изображения можно выбрать, и не входя в меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ** – кнопкой **ASPECT**.



♦ При подключении к телевизору персонального компьютера, можно активировать функцию **РАСТР** и произвести соответствующие подстройки.

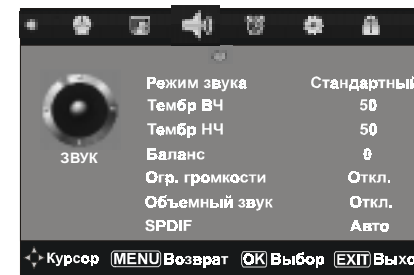
### МЕНЮ ЗВУК

♦ Громкость звука можно регулировать нажатием кнопок **+VOL/VOL-**. При этом в нижней части экрана появляется однострочное меню **ГРОМКОСТЬ**, исчезающее через несколько секунд после завершения регулировки.



♦ Для быстрого отключения звука нажмите кнопку **MUTE**. Повторным нажатием этой кнопки звук включается.

♦ Нажмите кнопку **LCD MENU** и два раза кнопку . На экране телевизора отобразится меню **ЗВУК**.



• Установите курсор на строку **РЕЖИМ ЗВУКА** и нажмите кнопку **OK**. Внизу экрана телевизора отобразится однострочное меню **РЕЖИМ ЗВУКА**. Кнопками   выберите одно из фиксированных значений параметров звука.





**ПРИМЕЧАНИЕ** – Выбор фиксированных значений параметров звука можно осуществлять последовательным нажатием кнопки **S.MODE** на ПДУ, не входя в меню **ЗВУК**.

• Установите курсор на строку **ТЕМБР ВЧ** и нажмите кнопку **OK**. Внизу экрана телевизора отобразится однострочное меню **ТЕМБР ВЧ**, в котором кнопками   произведите регулировку высоких частот звука. Для возврата в меню **ЗВУК** нажмите кнопку **OK**.

• Аналогичным образом, устанавливая курсор на строки **ТЕМБР НЧ** и **БАЛАНС**, Вы можете отрегулировать низкие частоты и баланс звука.

• Программным обеспечением Вашего телевизора предусмотрена возможность регулировки параметров звука (высокие частоты, низкие частоты, баланс), не возвращаясь каждый раз в меню **ЗВУК**: включив один раз однострочное меню, например **ТЕМБР ВЧ**, на все остальные однострочные меню можно переключаться кнопками  .

• Установив курсор на строку **ОГР. ГРОМКОСТИ** и одной из кнопок   переключив функцию в положение **ВКЛ.**, Вы можете включить автоматическую функцию поддержания одинакового уровня громкости, независимо от сюжета программы.

• В строке **ОБЪЕМНЫЙ ЗВУК** можно включить режим стереозвучания, если принимаемый сигнал является стереофоническим.

• При подключении домашнего кинотеатра, установив курсор на строку **SPDIF**, Вы можете выбрать режим поддержания передачи цифрового звука, позволяющий избежать ухудшения его качества.