



Интерактивный Видеорекордер

**Цифровой спутниковый ресивер
IVR 5250S, IVR 5100S, IVR3100S, IVR3101S**

**Цифровой кабельный ресивер
IVR 5250C, IVR 3100C**

Руководство пользователя

Внимание!

- Подключение внешних устройств производить только при выключенном питании!
- Если нет реакции на команды с пульта при управлении IVR, нажмите кнопку пульта IVR (возможно пульт был переведен в режим управления телевизором в результате случайного нажатия на кнопку пульта TV).
- SIM-карта, входящая в комплект оборудования RIKOR HD IVR, предназначена для осуществления обратной связи и интерактивных услуг.
Категорически воспрещается использовать эту SIM-карту в личных целях, поскольку при попытке вставить ее в мобильный телефон карта будет заблокирована.
Для разблокировки карты придется отправлять оборудование на ремонт за свой счет.
Используйте SIM-карту только по назначению!

Руководство пользователя: ОГЛАВЛЕНИЕ

ГЛАВА 1. ВВЕДЕНИЕ	1
Основные функции и услуги.....	1
Технические данные: спутниковые IVR 5250S, IVR 3100S.....	2
Технические данные: кабельные IVR 5250C, IVR 3100C.....	4
О “Руководстве пользователя”	6
Требования по технике безопасности.....	6
ГЛАВА 2. УСТАНОВКА.....	7
Вид передней панели IVR 5250S, IVR 5100S, IVR 3100S, IVR 3101S.....	7
Вид задней коммутационной панели IVR 5250S, IVR 5100S.....	7
Вид задней коммутационной панели IVR 3100S, IVR 3101S.....	7
Вид передней панели IVR 5250C, IVR 3100C.....	8
Вид задней коммутационной панели IVR 5250C.....	8
Вид задней коммутационной панели IVR 3100C.....	8
Подключение спутниковой антенны (спутниковые IVR).....	9
Подключение антенного кабеля (кабельные IVR).....	9
Подключение видео- / аудио- выходов.....	9
Подключение к HDMI выходу.....	9
Подключение к выходу SCART.....	10
Подключение к выходу S -Video (для IVR 5250S и IVR 5250C).....	10
Подключение к цифровому D - audio выходу.....	10
Подключение к высокочастотному (антенному) входу (спутниковые IVR).....	10
Цифровые интерфейсы.....	11
Подключение к локальной сети.....	11
Подключение GSM / GPRS модуля.....	11
Просмотр платных каналов.....	11
Включение / выключение (IVR 5250S и IVR 5250C).....	12
Включение / выключение (IVR 5100S, IVR 3100S, IVR 3101S и IVR 3100C).....	12
Пульт дистанционного управления.....	12
ГЛАВА 3. УПРАВЛЕНИЕ ВИДЕОРЕКОРДЕРОМ.....	13
Взаимодействие с интерактивными объектами экранов.....	13
Система помощи.....	13
Назначение кнопок пульта.....	14
Программирование пульта.....	19
Экранная клавиатура.....	20
Главное меню Видеорекордера.....	20
ГЛАВА 4. ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ.....	21
ГЛАВА 5. РЕГИСТРАЦИЯ.....	23
Зачем нужно регистрироваться?.....	23
Функции списка “Зрители”.....	23
Регистрация нового зрителя.....	24
Заполнение анкеты.....	24
Выбор кнопки.....	25
Выбор ТВ-предпочтений (настройка ПК).....	25
Формирование / отказ от формирования персонального канала.....	25
Выбор зрителя.....	25

Руководство пользователя: ОГЛАВЛЕНИЕ

ГЛАВА 6. ТЕЛЕЭФИР.....	26
Просмотр ТВ.....	26
Начальный экран.....	26
Информационная панель.....	26
Переключение каналов.....	26
Группы каналов.....	27
Группа “Мои каналы”.....	27
Группа “Радио каналы”.....	27
Просмотр закрытых на родительский код каналов.....	28
Повторный просмотр прошедших передач.....	28
Дополнительные возможности при просмотре ТВ на полном экране.....	28
Интерактивное ТВ: канал ТДК.....	29
Запись передач.....	30
Способы записи передач на жесткий диск Видеорекордера.....	30
Запись передач просматриваемого канала.....	30
Возможные ограничения при назначении записи передачи.....	34
ТВ Пауза	35
Воспроизведение записей.....	37
Сейчас в эфире.....	38
Список каналов.....	39
Сегодня в эфире.....	39
ГЛАВА 7. АКТИВНОЕ ТВ.....	40
Персональный канал.....	40
Что такое персональный канал?.....	40
Как открыть персональный канал?.....	40
Описание экрана “Персональный канал”.....	41
Действия над передачами.....	42
Команды контекстных меню.....	42
Обновление персонального канала.....	44
Настройка персонального канала.....	45
Список отмененных передач.....	46
Новости.....	47
Блокнот.....	49
Футбол.....	50
ГЛАВА 8. ПРОГРАММА ПЕРЕДАЧ.....	53
Описание экрана.....	53
Просмотр программы передач.....	54
Контекстное меню передачи.....	54
Чтение анонсов передач.....	54
Планирование напоминаний.....	54
Планирование записей передач.....	55
Повторы передач.....	57
Контроль свободного пространства.....	57
Приоритет назначений записей по времени.....	57
Функция “Поиск по жанрам”.....	58
Функция “Поиск по словам”.....	60

Руководство пользователя: ОГЛАВЛЕНИЕ

ГЛАВА 9. АРХИВ. ВИДЕОТЕКА	62
Описание экрана.....	62
Контекстное меню.....	63
Чтение анонсов.....	63
Воспроизведение передачи.....	63
Блокировка записи от удаления.....	63
Удаление записи.....	63
Сортировка записей.....	64
Ограничение просмотра.....	64
Поиск передач.....	65
Редактирование записей.....	65
АРХИВ. ВИДЕОФРАГМЕНТЫ	66
АРХИВ. ЗАПЛАНИРОВАНО	66
Контроль свободного пространства.....	66
Расширение памяти.....	67
ГЛАВА 10. ИНТЕРНЕТ	68
ГЛАВА 11. НАСТРОЙКИ	69
Настройки ТВ	69
Настройки спутникового ТВ.....	69
Настройка ТВ сети и поиск каналов.....	69
Позиционирование антенны по значениям силы и качества ТВ сигналов.....	70
Панель “Для настройщика”.....	71
“Быстрый” поиск каналов сети “Активное ТВ”.....	71
Поиск ТВ сети.....	72
Поиск по частоте.....	75
Новые каналы.....	75
Настройки кабельного ТВ.....	76
Сортировка каналов.....	77
Родительский код.....	79
Параметры просмотра ТВ.....	81
Выбор формата видеоизображения.....	82
Регулировка звука.....	82
Установка даты и времени	83
Установка языка	83
Выбор языка звуковой дорожки	83
Обновление ПО	84
Настройка Интернет	85
Настройка локальной сети (LAN).....	85
Настройка VPN соединения.....	85
Настройка GPRS соединения.....	86
Настройка PPPoE соединения.....	87
Настройка Raduga Internet.....	88
Карта доступа	99
ГЛАВА 12. ОПЛАТА ТВ УСЛУГ	100
ГЛАВА 13. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ЗНАЧКОВ	101
ГЛАВА 14. НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	103
ГЛАВА 15. ВОССТАНОВЛЕНИЕ СИСТЕМНОГО РАЗДЕЛА	104
КОНТАКТЫ	105

Основные функции и услуги

Видеорекордер - это расширенные возможности цифрового спутникового телевидения

Вы можете не только просматривать большое число каналов, принимаемых Видеорекордером, но и управлять просмотром при помощи **ТЕЛЕНАВИГАТОРА**.

- Записывать и воспроизводить спутниковые передачи, как Вы привыкли это делать при помощи обычного видеоманитона.
- Смотреть передачу на одном канале и одновременно с этим записывать передачи на нескольких других каналах (до 5).
- Включать режим "Пауза" при просмотре текущей передачи. Передачи, временно записанные в режиме "Пауза", можно просматривать и даже сохранять в **Архиве**.
- "Перематывать" просматриваемую передачу для повторного просмотра прошедших эпизодов.
- Составлять персональный список каналов с возможностью его автоматической сортировки по частоте просмотра каналов.
- Выбирать язык меню, кнопок, сообщений.
- Выбирать язык звуковых дорожек.
- Ограничивать просмотр детьми ряда каналов, закрыв их на родительский код.
- Получать при помощи информационной панели данные о просматриваемом канале: название, время вещания и краткая аннотация для текущей и последующих передач; назначать запись будущих передач канала.
- Интерактивная программа передач (ИПП) предлагает аннотации ко всем передачам, предоставляет возможность программирования записей передач, а также напоминаний о начале будущих передач.

Видеорекордер - это Активное ТВ

Вы можете зарегистрироваться и настроить параметры просмотра ТВ в соответствии со своими предпочтениями. Видеорекордер "помнит" их и автоматически подстраивается под Вас, как только Вы становитесь зрителем. Видеорекордер предоставляет Вам также следующие персональные услуги.

- **Персональный канал** - автоматическая запись Ваших любимых передач, которые можно смотреть в удобное для Вас время. Персональный канал постоянно подстраивается под Ваши ТВ предпочтения, изучая Ваш опыт телесмотрения. Вы можете также сами настроить персональный канал, указав любимые жанры и каналы.
- **Новости** - выпуски новостей. Вы можете составить персональный список просмотра из наиболее интересных для Вас сюжетов.
- **Интерактивные приложения** предоставляют дополнительную информацию по тематике интерактивных программ и новостных сюжетов таких услуг, как **Новости**, **Футбол** и др.

Видеорекордер - это доступ к интерактивным каналам, например, ТДК



- Участие в викторинах, голосованиях, опросах.
- Письма телеведущим и гостям программы.
- Покупки с экрана.
- Дополнительная информация по тематике передачи.

Видеорекордер предлагает гибкую систему мгновенной помощи

Достаточно нажать одну кнопку пульта, чтобы вызвать **Советника** со списком возможных затруднений по открытой на экране услуге. Выберите вопрос - **Советник** все покажет и расскажет.

Видеорекордер обладает функциями цифрового видеоманитона

Вы можете включать запись просматриваемой передачи простым нажатием на кнопку пульта, планировать запись не только разовой передачи, но и всех будущих выпусков периодических, циклических передач и сериалов. Записи передач, можно не только просматривать, но также блокировать от случайного удаления, сортировать, удалять, редактировать, проводить поиск.

Технические данные: спутниковые IVR 5250S, IVR 3100S

Тюнер

Входной разъем:	Тип "F", IEC 169-24, розетка
Входное сопротивление:	75 Ом
Диапазон принимаемых частот	950 - 2150 МГц
Ширина полосы IF:	36 МГц
Уровень входного сигнала:	от - 65 до - 25 дБмВт
Поддержка стандартов:	DVB-S и DVB-S2
Максимальная символьная скорость:	20-30 Мсим/с (QPSK), 10-30 Мсим/с (8PSK)
Поддержка FEC:	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 и 7/8
Питание конвертера (LNB):	+13 В (вертикальная поляризация), +18 В (горизонтальная поляризация) при токе до 500мА
Переключение диапазонов:	тон 22+2 кГц
Протокол:	DiSEqC 2.0
Количество тюнеров:	2

Системные ресурсы

Процессор:	STi 7100
Flash память:	8 Мбайт
Системная память:	DDR SDRAM 128 Мбайт
Видеопамять:	DDR SDRAM 64 Мбайт
Объем жесткого диска:	от 160 Гбайт
Цифровой порт	USB 2.0
Обновление программного обеспечения:	OTA ("over-the-air", через каналы вещания)

Видео

Декодирование видео:	MPEG-2, H.264/AVC (MPEG-4)
Формат изображения:	4:3, 14:9, 16:9
Количество строк:	1080i (высокое разрешение HD), 576i (стандартное разрешение SD)
Видеовыходы:	<u>модель IVR 5250S</u> > TB SCART, S-Video, HDMI (цифровой) RF-модулятор (заводская установка): 36 канал, частота 591, 25 МГц <u>модель IVR 3100S</u> > TV SCART, HDMI (цифровой)

Аудио

Декодирование аудио:	MPEG-1, MPEG-2, Dolby Digital, AC3 Dolby Digital
Аудиовыход:	<u>модель IVR 5250S</u> > RCA стерео (аналоговый), S/PDIF коаксиальный (цифровой D-аудио) <u>модель IVR 3100S</u> > S/PDIF коаксиальный (цифровой D-аудио)

Условный доступ

модель IVR 5250S	картоприемник: 2 разъема; CI интерфейс: 1 разъем
модель IVR 3100S	картоприемник: 1 разъем

Технические данные: спутниковые IVR 5250S, IVR 3100S (продолжение)

Сетевое оборудование

100 Мбит Ethernet: RJ-45, розетка
GSM/GPRS модуль

Электропитание

Напряжение: 90-260 В / 50-60 Гц
Потребляемая мощность: не более 75 Вт

Рабочая температура

0 – 70 °C

Температура хранения

-20 – 70 °C

Допустимая относительная влажность

Рабочая: 85%
Хранения: 90%

Габариты (Ш x В x Д), мм

модель IVR 5250S > 437 x 73,6* X 288 / * размер с ножками /
модель IVR 3100S > 380 x 51,7 X 237,8

Масса, кг

модель IVR 5250S > 4,65
модель IVR 3100S > 2,8

Срок службы

не менее трех лет

Перечень поставляемого оборудования:

IVR, кабель SCART-SCART, кабель питания, пульт дистанционного управления, кабель-перемычка, GPRS антенна

Примечание: Спецификация может быть изменена.

Технические данные: кабельные IVR 5250C, IVR 3100C

Тюнер

Входной разъем:	Тип "F", IEC 169-24, розетка
Входное сопротивление:	75 Ом
Диапазон принимаемых частот	51 - 858 МГц
Ширина полосы IF:	7,6 МГц
Поддержка стандартов:	QAM64, QAM128, QAM256
Минимальный уровень входного сигнала:	-14 дБмВт
Максимальная символьная скорость:	6.9 Мсим/с
Поддержка FEC:	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 и 7/8
Количество тюнеров:	2

Системные ресурсы

Процессор:	STi 7100
Flash память:	8 Мбайт
Системная память:	DDR SDRAM 192 Мбайт
Видеопамять:	Видеопамять: DDR SDRAM 64 Мбайт
Объем жесткого диска:	от 160 Гбайт
Цифровой порт	USB 2.0
Обновление программного обеспечения:	OTA ("over-the-air", через каналы вещания)

Видео

Декодирование видео:	MPEG-2, H.264/AVC (MPEG-4)
Формат изображения:	4:3, 14:9, 16:9
Количество строк:	1080i (высокое разрешение HD), 576i (стандартное разрешение SD)
Видеовыходы:	<u>модель IVR 5250C</u> > TB SCART, S-Video, HDMI (цифровой) <u>модель IVR 3100C</u> > TV SCART, HDMI (цифровой)

Аудио

Декодирование аудио:	MPEG-1, MPEG-2, Dolby Digital, AC3 Dolby Digital
Аудиовыход:	<u>модель IVR 5250C</u> > RCA стерео (аналоговый), S/PDIF коаксиальный (цифровой D-аудио) <u>модель IVR 3100C</u> > S/PDIF коаксиальный (цифровой D-аудио)

ВЧ - модулятор

Выход RF:	75 Ом, IEC 169-2, вилка
-----------	-------------------------

Условный доступ

Модель IVR 5250S	картоприемник: 2 разъема; CI интерфейс: 1 разъем
Модель IVR 3100S	картоприемник: 1 разъем

Технические данные: кабельные IVR 5250C, IVR 3100C (продолжение)

Сетевое оборудование

100 Мбит Ethernet:	RJ-45, розетка
GSM/GPRS модуль	

Электропитание

Напряжение:	90-260 В / 50-60 Гц
Потребляемая мощность:	не более 75 Вт

Рабочая температура

0 – 70 °C

Температура хранения

-20 – 70 °C

Допустимая относительная влажность

Рабочая:	85%
Хранения:	90%

Габариты (Ш x В x Д), мм

модель **IVR 5250C** > 437 x 73,6* X 288
модель **IVR 3100C** > 380 x 57,3* X 248,5**

* размер с ножками

** размер с выступающими разъемами на задней панели

Масса, кг

модель **IVR 5250C** > 4,65
модель **IVR 3100C** > 2,6

Срок службы

не менее трех лет

Перечень поставляемого оборудования:

IVR, кабель SCART-SCART, кабель питания, пульт дистанционного управления, кабель-перемычка, GPRS антенна

Примечание: Спецификация может быть изменена.

О “Руководстве пользователя”

Данное “Руководство пользователя” содержит информацию, необходимую пользователю для просмотра и записи цифрового спутникового телевидения при помощи Видеорекордера (IVR), полное описание всех его услуг и функций.

Поскольку программное обеспечение (ПО) IVR обновляется, то предусмотрена возможность автоматического обновления ПО IVR по спутниковому каналу связи. IVR предоставляет пользователю электронную версию “Руководства пользователя”, которая обновляется одновременно с обновлением ПО. Чтобы отобразить “Руководство пользователя” на ТВ экране, откройте главное меню IVR и выберите пункт: “Помощь > Справка”.

Перед началом эксплуатации IVR:

- Ознакомьтесь с требованиями по технике безопасности.
- Убедитесь в правильности соединения телевизора, **IVR** и других устройств (стр. 7 -12).
- Ознакомьтесь с назначением кнопок пульта дистанционного управления (стр. 14).

Требования по технике безопасности

Модели **IVR** отвечают требованиям безопасности по ГОСТам РМЭК 60950. Класс защиты II; ГОСТ PS1318.22; ГОСТ Р 51317.3.2; ГОСТ Р 51317.3.3; ГОСТ Р 51318.24.

В целях Вашей безопасности, пожалуйста, внимательно прочитайте нижеприведенные требования по технике безопасности.

- Если Вы приобрели модель **IVR** с евровилкой, имеющей заземляющий контакт, то используйте трехпроводную электрическую сеть с защитным заземлением.
- **IVR** предназначен для эксплуатации в закрытом отапливаемом помещении при следующих условиях:
 - температура окружающего воздуха от 15 °С до 35 °С.
 - относительная влажность до 80% (ГОСТ 15150).
- Рекомендуется устанавливать **IVR** на твердую ровную поверхность так, чтобы сверху и сзади было свободное пространство для обеспечения необходимого теплоотвода. Если **IVR** **расположен** в стойке на полке, проследите, чтобы вокруг **IVR** было свободное пространство около 10 см. Не кладите на **IVR** какие-либо предметы, например, журналы.
- Не устанавливайте **IVR** вблизи источников влаги, радиаторов отопления или других источников тепла и не подвергайте воздействию прямых солнечных лучей, т.к. это нарушает тепловой режим.
- Ни при каких обстоятельствах самостоятельно не открывайте корпус **IVR** при подключенном к сети кабеле питания **IVR** во избежание поражения электрическим током. Кроме того это нарушает условия гарантии.
- Гроза может представлять реальную опасность всем электронным приборам. Даже если аппарат выключен, он может подвергнуться воздействию молнии либо через сеть, либо через спутниковую антенну. При грозоопасной ситуации отключайте **IVR** от розетки 220 В и отключайте антенный кабель.
- При длительном отсутствии отключайте питание **IVR**.
- Все работы по ремонту **IVR** должны выполняться только в специализированных сервис-центрах.

Примечание

Разработчики оставляют за собой право на изменение графических интерфейсов, программного обеспечения (ПО) и предоставляемых услуг **IVR** без дополнительного уведомления. При обновлении ПО пользователь получает экранное сообщение в виде диалогового окна, при помощи команд которого можно провести обновление ПО немедленно или сделать это в любой момент, выбрав пункт главного меню: **Настройки > Обновление ПО**.

Вид передней панели IVR 5250S, IVR 5100S*, IVR 3100S, IVR 3101S*

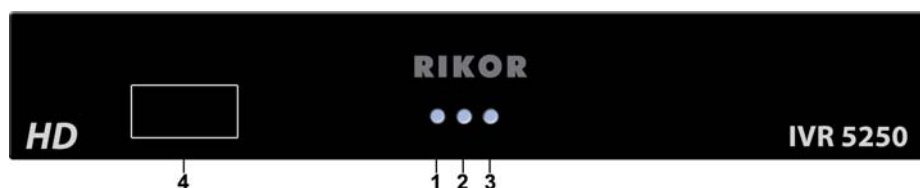


Рис. 2.1

- 1- Индикация включения питания
- 2 - Индикация записи на жесткий диск
- 3 - Индикация рабочего режима (светодиод горит при выключенном режиме ожидания)
- 4 - Зона приема ИК приемника

Вид задней коммутационной панели IVR 5250S, IVR 5100S*

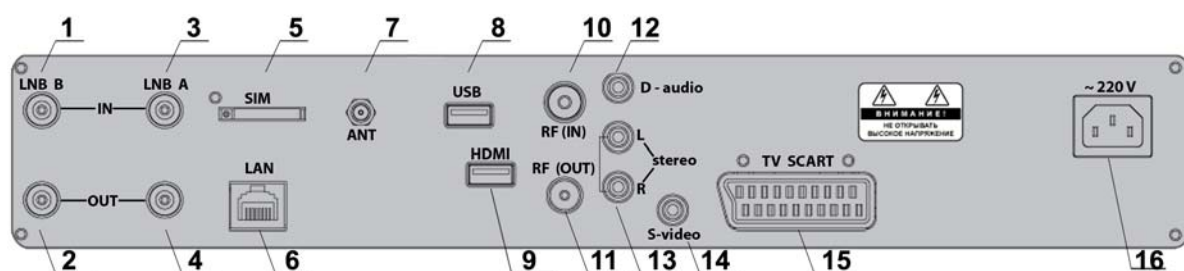


Рис. 2.2

Вид задней коммутационной панели IVR 3100S, IVR 3101S*

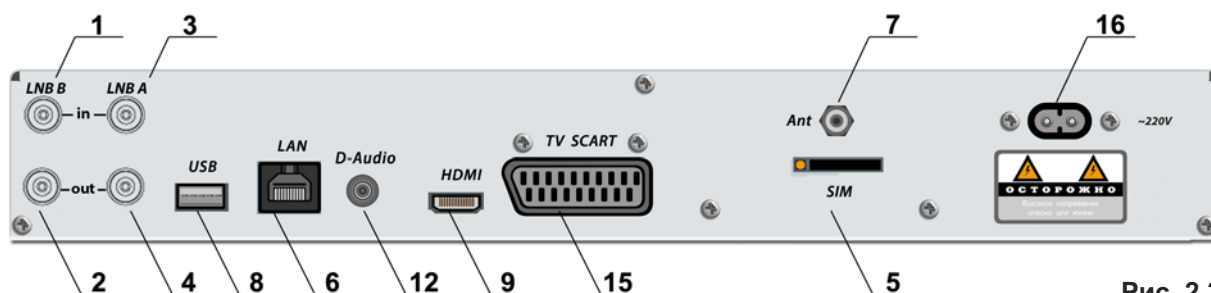


Рис. 2.3

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Вход спутниковой антенны тюнера LNB B 2. Выход спутниковой антенны тюнера LNB B 3. Вход спутниковой антенны тюнера LNB A 4. Выход спутниковой антенны тюнера LNB A 5. Слот для SIM карты GSM модуля 6. Вход LAN для подключения к локальной сети 7. Вход для антенны GSM модуля 8. Вход USB 2.0 | <ul style="list-style-type: none"> 9. Выход HDMI 10. Вход эфирной антенны RF IN 11. Выход эфирной антенны RF OUT 12. Выход D - audio 13. Выходы аудио стерео (L, R) 14. Выход S-Video 15. Выход SCART 16. Питание от сети ~220 В / 50 Гц |
|--|---|

★

Модель **IVR 5100S** отличается от модели **IVR 5250S** компоновкой составляющих узлов и способом включения / выключения питания (стр. 12).

Модель **IVR 3101S** отличается от модели **IVR 3100S** компоновкой составляющих узлов. В модели **IVR 3101S** отсутствует **D - audio** выход.

Вид передней панели IVR 5250C, IVR 3100C



Рис. 2.4

- 1 - Индикация включения питания
- 2 - Индикация записи на жесткий диск
- 3 - Индикация рабочего режима (светодиод горит при выключенном режиме ожидания)
- 4 - Зона приема ИК приемника

Вид задней коммутационной панели IVR 5250C

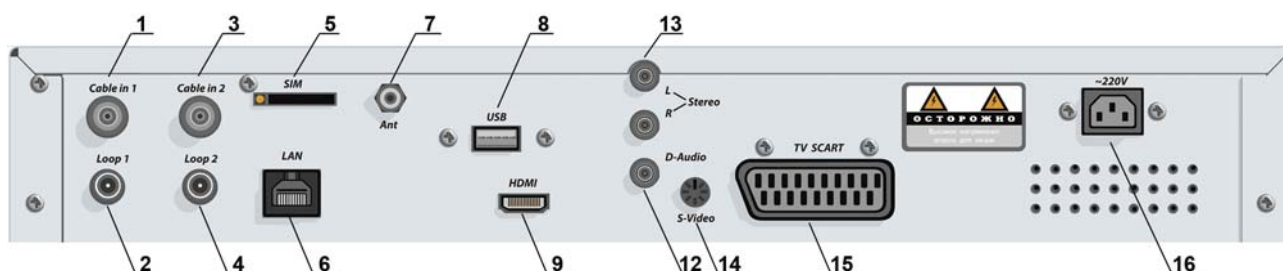


Рис. 2.5

Вид задней коммутационной панели IVR 3100C

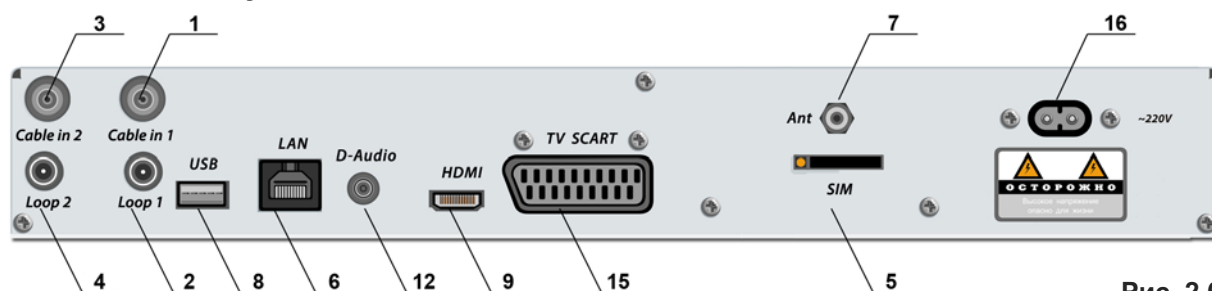


Рис. 2.6

- | | |
|---|---|
| 1. Вход антенного кабеля 1 телевизионной кабельной сети Cable in 1 | 8. Вход USB 2.0 |
| 2. Выход антенного кабеля 1 телевизионной кабельной сети Loop1 | 9. Выход HDMI |
| 3. Вход антенного кабеля 2 телевизионной кабельной сети Cable in 2 | 12. Выход D - audio |
| 4. Выход антенного кабеля 2 телевизионной кабельной сети Loop2 | 13. Выходы аудио стерео (L, R) |
| 5. Слот для SIM карты GSM модуля | 14. Выход S-Video |
| 6. Вход LAN для подключения к локальной сети | 15. Выход SCART |
| 7. Вход для антенны GSM модуля | 16. Питание от сети ~220 В |

Внимание!

Производите все необходимые соединения, отключив **IVR** и подключаемые к нему устройства от сети электропитания.
Не снимайте верхнюю крышку **IVR**, если **IVR** подключен к сети питания.

Подключение спутниковой антенны (спутниковые IVR) (Рис. 2.7)

Для обеспечения работы всех функций **IVR** необходимо подключить спутниковую антенну к обоим тюнерам. Для этого необходимо подключить кабель от спутникового конвертера к входу (3) тюнера **LNB A**, а выход (4) тюнера **LNB A** соединить со входом (1) тюнера **LNB B** с помощью кабеля - перемычки, поставляемого в комплекте.

Примечание

Пользователь может также воспользоваться услугами сторонних операторов спутникового телевидения, например, **НТВ+**, Платформа **HD** (рис.2.8). Для этого необходимо установить спутниковую антенну стороннего оператора и подключить ее к **IVR** через коммутатор **DiSEqC** (тип коммутатора выбирается в зависимости от конфигурации домашней антенной системы). Кабель от конвертера антенны сети **РИКОР ТВ** следует всегда подключать через ответвитель (прямая ветвь) к тюнеру **B**. Боковую ветвь ответвителя следует подключать к входу 1 коммутатора **DiSEqC** через усилитель спутниковой ПЧ. Усилитель принципиально необходим для обеспечения развязки от антенны сети **РИКОР ТВ**. Другие кабели от антенн сторонних операторов подключите к другим входам коммутатора **DiSEqC**. Выход **DiSEqC** следует всегда подключать к тюнеру **A**. Настройка антенн и каналов описана в разделе «Настройки» (стр. 69-76).

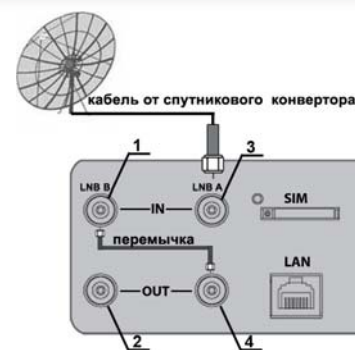


Рис. 2.7

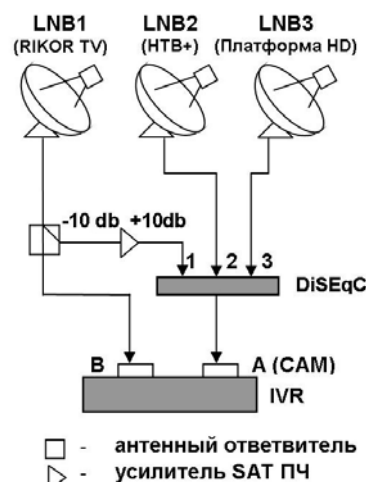


Рис. 2.8

Подключение антенного кабеля (кабельные IVR) (рис. 2.5, 2.6)

Для обеспечения работы всех функций **IVR** необходимо подключить антенный кабель телевизионной кабельной сети (ТКС) к обоим тюнерам. Для этого необходимо подключить антенный кабель ТКС к входу **Cable in 1** (1) тюнера 1, а выход **Loop 1** (2) тюнера 1 соединить со входом **Cable in 2** (3) тюнера 2 с помощью кабеля-перемычки, поставляемого в комплекте. Если по антенному кабелю ТКС передаются и аналоговые каналы, то необходимо соединить выход **Loop 2** (4) тюнера 2 с антенным входом телевизора.

Подключение видео- и аудио- выходов

IVR можно подключить к плазменной / жидкокристаллической панели, проектору или ЭЛТ телевизору, используя соединительные кабели. Соединительные кабели в комплект поставки не входят (кроме кабеля **SCART-SCART**). Выбор аудио/видео подключения определяется моделью воспроизводящего устройства.

■ Подключение к HDMI выходу (рис. 2.9)

HDMI - это ведущий стандарт объединения цифрового видео и звука, позволяющий воспроизводить изображения высокой четкости в цифровом формате. Если воспроизводящее устройство поддерживает этот формат и оснащено входом **HDMI**, то рекомендуется подсоединять **IVR** к этому входу. Выход **HDMI** поддерживает разрешения 576p и 1080i. При этом рекомендуется использовать сертифицированный **HDMI- HDMI** кабель с логотипом **HDMI** (в комплект поставки не входит). Подсоедините один конец этого кабеля к **HDMI**- выходу (9) **IVR**, а другой конец к **HDMI**-входу воспроизводящего устройства (рис. 9). Если воспроизводящее устройство оснащено входом **DVI**, то соедините его с **HDMI**-выходом (9) **IVR**, используя переходной интерфейс или специальный кабель **HDMI-DVI** (в комплект поставки не входит), а звуковой **RCA**-стереокабель подключите к **RCA**-стереовыходам (только для моделей **IVR 5250S** и **IVR 5250C**).

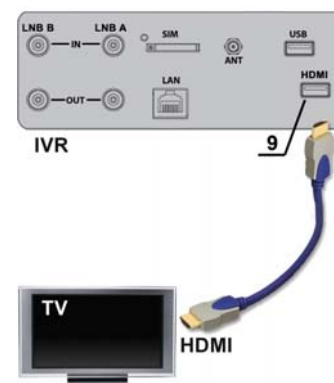


Рис. 2.9

■ Подключение к выходу SCART

Если воспроизводящее устройство имеет входной разъем **SCART**, то с помощью поставляемого в комплекте кабеля **SCART-SCART** данный вход соедините с выходом **SCART (15)** (рис. 2.2, 2.3, 2.5, 2.6). При этом обеспечивается передача высококачественного видеосигнала стандарта **RGB** и стерео аудио сигнала. Если воспроизводящее устройство имеет **A / V** входы в виде разъемов **RCA**, то используйте кабель **SCART - 3RCA** (в комплект поставки не входит).

■ Подключение к выходу S-Video (для IVR 5250S и IVR 5250C) (рис. 2.10)

В случае подключения к выходу **S-Video (14)** используйте специализированный кабель **S- Video** (в комплект поставки не входит).

При этом в целях устранения искажений видео изображения убедитесь, что воспроизводящее устройство настроено на **S-Video**.

При этом необходимо учесть, что по **S-Video** соединению передается только видеоизображение, поэтому необходимо дополнительно подключить к воспроизводящему устройству аудио стерео выходы (**L, R**) (13). Это подключение производится с помощью кабеля **2RCA - 2RCA** (в комплект поставки не входит).

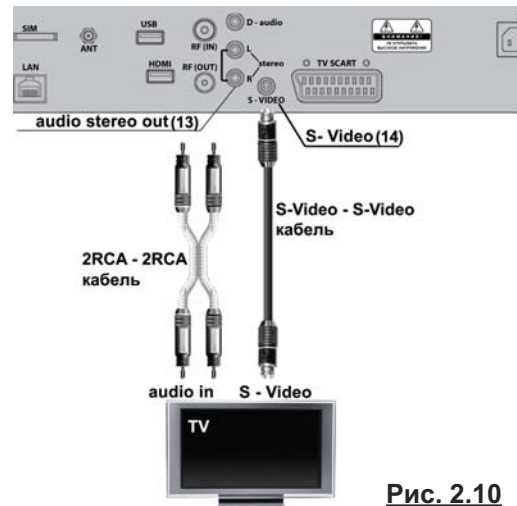


Рис. 2.10

■ Подключение к цифровому D - audio выходу

К цифровому **D - audio** выходу (12) (стандарта **S/PDIF**) можно подключить аудиоусилитель, имеющий **Dolby Digital** декодер и оснащенный полным комплектом звуковых колонок. При этом звуковое сопровождение принимаемых или записанных телепрограмм, имеющее стандарт **Dolby Digital**, будет воспроизводиться в режиме **5.1**.

В противном случае звук будет воспроизводиться в стандарте моно/стерео. Подключение к цифровому **D - audio** выходу (12) производится с помощью специализированного коаксиального кабеля (в комплект поставки не входит).

“Dolby” и “DD” являются зарегистрированными торговыми знаками Dolby Laboratories.

Подключение к высокочастотному (антенному) входу (спутниковые IVR) (рис. 2.11)

Если воспроизводящее устройство имеет *только* высокочастотный (антенный) вход, то подключение **IVR** к телевизору производится следующим образом. Антенный кабель подключите к входу **RF IN (10)**. Выход **RF OUT (11)** подключите с помощью высокочастотного кабеля (в комплект поставки не входит) к антенному входу телевизора.

После включения **IVR** производится повторное сканирование эфирных каналов телевизора. При этом появится “дополнительный телевизионный” канал, по которому будет приниматься аудио - / видео - информация от **IVR**.

При таком виде подключения возможно совпадение частоты эфирных каналов и частоты передачи аудио- / видео- информации от **IVR**.

В этом случае необходимо провести настройку антенного выхода **IVR** (настройка RF-модулятора) (стр. 82).

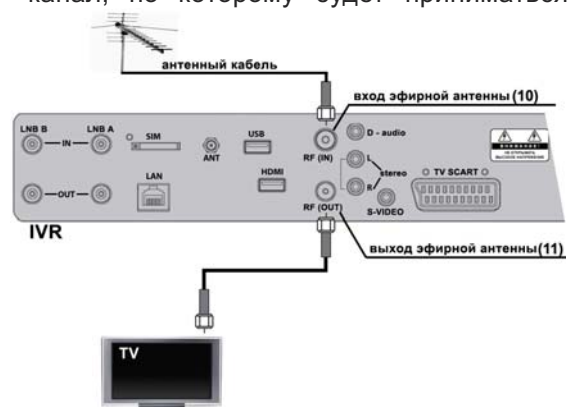


Рис. 2.11

Цифровые интерфейсы

IVR имеет цифровой интерфейс – **USB 2.0**. В настоящее время выход **USB (8) IVR** (рис. 2.2, 2.3, 2.5, 2.6) используется для подключения любого **USB** накопителя для возможности обновления программного обеспечения (стр. 84). В будущем предполагается разработать программное обеспечение для возможности подключения к **IVR** через **USB** интерфейс различных цифровых устройств: фотоаппаратов, видеокамер, клавиатуры.

Подключение к локальной сети

IVR имеет полную программно-аппаратную поддержку стандарта **10/100 Мбит Ethernet**. Подсоедините стандартный кабель (в комплект поставки не входит) к входу **LAN (6)**, розетка **GJ-45** (рис. 2.2, 2.3, 2.5, 2.6) и проведите настройку Интернет-соединения (стр. 85).

Подключение GSM / GPRS модуля

IVR имеет встроенный **GPRS** модуль, обеспечивающий возможность постоянного подключения через **GPRS** модем к сети Интернет в любой точке мира, где есть сотовая связь. Для пользования **GPRS** Интернетом необходимо:

1. Вставьте **SIM**-карту в адаптер (входит в комплект поставки).
Адаптер поместите в слот (5) (**IVR 5250S**, **IVR 5250C**), расположенный на задней коммутационной панели **IVR** (рис. 2.2, 2.5).
Для извлечения **SIM**-карты из адаптера нажмите кнопку рядом с адаптером.
2. Присоедините **GPRS**-антенну (входит в комплект поставки) к разъему (7), расположенному на задней коммутационной панели **IVR** (рис. 2.2, 2.5).
3. Настройте **GPRS**-соединение с Интернет-сетью (стр. 86).

Просмотр платных каналов

■ Просмотр платных каналов пакета Рикор-ТВ

IVR имеет встроенный дескремблер **Conax**, предназначенный для декодирования платных каналов пакета Рикор-ТВ. Пользователю необходимо приобрести карту доступа Рикор и вставить ее в разъем первого картоприемника (1) (рис. 2.12) микросхемой вниз и до упора.

■ Просмотр платных каналов других ТВ-операторов (только для моделей **IVR 5250S**, **IVR 5250C**)

Для просмотра платных каналов других ТВ-операторов следует выполнить следующие действия.

1. Приобрести модуль условного доступа (**CAM**) и карту доступа.
2. Вставить карту доступа в **CAM** модуль.
3. Вставить **CAM** модуль с картой в разъем **CI**-интерфейса (3).
Модуль вставляется в разъем по стрелке, нарисованной на этикетке. Поверхность модуля с этикеткой должна быть направлена вниз.



Рис. 2.12

Примечание

О возможности использования **CAM** модуля в **CI**-интерфейсе приставки **IVR** следует предварительно проконсультироваться в сервис-центре **Рикор**.

Включение / выключение IVR 5250S и IVR 5250C

Подсоедините прилагаемый сетевой шнур к гнезду (16), расположенному справа на задней коммутационной панели **IVR** (рис.2.13), а вилку этого шнура вставьте в розетку питания.

Для включения /выключения питания **IVR** прикоснитесь к сенсорной кнопке, расположенной на левой боковой панели **IVR**. При включении питания загорается индикатор 1, расположенный на передней панели **IVR** (рис.2.1, 2.4). Повторно включать / выключать **IVR** следует не менее, чем через 2 секунды.

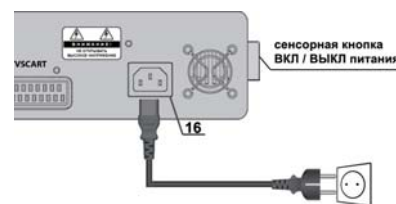


Рис. 2.13

Включение / выключение IVR 5100S, IVR 3100S, IVR 3101S и IVR 3100C

1. Подсоедините прилагаемый сетевой шнур к гнезду (16), расположенному справа на задней коммутационной панели **IVR** (рис.2.14), а вилку этого шнура вставьте в розетку питания.
2. Для включения нажмите красную кнопку пульта
3. Для перевода **IVR** в ждущий режим и выхода из него временно нажмите красную кнопку пульта .
4. Для корректного выключения **IVR** нажмите и удерживайте красную кнопку пульта до появления надписи "Выключение".

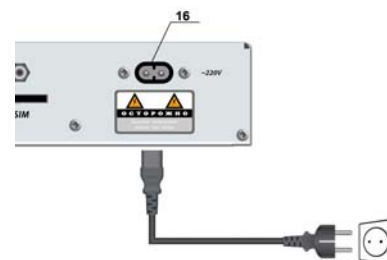


Рис. 2.14

Повторно включать / выключать **IVR** следует не менее, чем через 2 секунды.

- ▶ **Включайте IVR только после выполнения всех необходимых подключений!**
- ▶ **Если к IVR подключен внешний жесткий диск (стр. 67), первым выключайте IVR, а затем диск.**

Пульт дистанционного управления

Для управления **IVR** предназначен пульт дистанционного управления (ПДУ). ПДУ подходит для всех продуктов линейки спутниковых и кабельных **IVR**. Вставьте в пульт две батарейки (AAA 1,5 В). При использовании ПДУ убедитесь, что:

- на пути ИК сигналов от ПДУ к ИК приемнику 4 (рис. 2.1, 2.4), расположенному на передней панели IVR, нет препятствий,
- угол отклонения пульта от воображаемого перпендикуляра к ИК приемнику 4 на передней панели IVR не превышает 30 градусов и расстояние до IVR не превышает 8 метров.

Предостережения

- Избегайте попадания прямых солнечных лучей на приемник ИК сигналов на передней панели IVR.
- Своевременно заменяйте батарейки в ПДУ. Не используйте одновременно старую и новую батарейки. Старайтесь не использовать аккумуляторные батарейки.
- Не роняйте ПДУ, оберегайте от влаги.

Описание кнопок пульта дистанционного управления приведено на стр. 14.



Внимание

После выполнения необходимых подключений для просмотра ТВ необходимо провести настройку ТВ сети и поиск каналов (стр. 69 - 76).

Взаимодействие с интерактивными объектами экранов

Данное руководство пользователя относится к Интерактивному Видеорекордеру (Interactive Videorecorder, IVR). Далее по тексту руководства это устройство называется Видеорекордер. Для взаимодействия с интерактивными экранами Видеорекордера служит пульт дистанционного управления. Все экраны Видеорекордера разделены на интерактивные объекты с различной функциональностью. Интерактивный объект может представлять собой кнопку, меню, список элементов, поле ввода данных.

Как выделить интерактивный объект?

Для перемещения курсора выделения по интерактивным объектам экрана служат навигационные стрелки пульта: ◀ ▶ ▼ ▲.

Объект является активным, если он выделен желтым цветом.

Если интерактивный объект представляет собой список элементов, то список является активным, если выделен один из его элементов.

Как выделить элемент внутри интерактивного объекта?

Для выделения элемента внутри активного объекта, например, для выделения элемента списка, пункта вертикального меню, служат навигационные стрелки пульта: ▲ ▼.

Как выполнить команду, связанную с интерактивным объектом экрана?

- Выделите интерактивный объект. Если объект состоит из нескольких элементов (например, список каналов), переместите курсор подсветки на требуемый элемент этого объекта.
- Подтвердите выделение, нажав кнопку пульта **ОК**.

Примечание

Далее по тексту руководства используется термин “щелкните” или “нажмите” экранную кнопку (элемент списка или пункт меню), который означает выполнение вышеуказанных действий.

Переходы между экранами

Для перехода на требуемый экран служит главное меню.

Главное меню можно открыть / закрыть, нажав кнопку пульта **МЕНЮ**.

Сообщения

При взаимодействии с интерактивными экранами пользователь получает различные сообщения. Сообщения представляют собой диалоговые окна с полями ввода, интерактивными кнопками. Диалоговые окна открываются поверх основного экрана. Пользователь может выполнить предлагаемые команды или закрыть диалоговое окно без выполнения каких-либо команд, нажав кнопку пульта **ВЫХОД**.

Соглашения, принятые в “Руководстве пользователя”

- Названия кнопок пульта обозначаются заглавными буквами жирным шрифтом. Например, нажмите кнопку пульта **ПАНЕЛЬ**.
- Названия приложений, пунктов меню и экранов обозначаются жирным шрифтом. Например, откройте **Архив**.
- Используемый в тексте руководства термин “выберите пункт меню” означает выполнение следующих действий: переместите курсор выделения на требуемый пункт меню и нажмите кнопку пульта **ОК**.

Система помощи

- Быстрая визуальная помощь “Советник”. При возникновении затруднений всегда можно вызвать на экран **Советника**, нажав одноименную кнопку пульта.
- Воспользуйтесь электронной версией руководства пользователя, **Справкой**. Для этого выберите пункт главного меню **Помощь > Справка**.
- Позвоните в сервис центр.



Назначение кнопок пульта*



Режим ожидания

(модели IVR: 5250S, IVR 5250C)

Кнопка переключения режимов: ожидание / рабочий выбранного управляемого устройства.

Включение /выключение IVR

(модели: IVR 5100S, IVR 3100S, IVR 3101S, IVR 3100C)

Для включения нажмите красную кнопку пульта.
Для выключения нажмите и удерживайте эту кнопку не менее 3сек.

Для перевода **IVR** в режим ожидания и выхода из него кратковременно нажмите красную кнопку пульта.

Примечание

- В режиме ожидания запланированные на Видеорекордере записи выполняются.
- Если пульт НЕ используется в течение 5 часов, то происходит автоматический переход в режим ожидания.

IVR

Кнопка **IVR** включает режим управления Видеорекордером.

TV

Кнопка **TV** включает режим управления телевизором.
В режиме управления ТВ:

- кнопки **P+ / P-** служат для переключения каналов,
- кнопка **A / V** включает **A / V** канал телевизора.

Переключение каналов

Для переключения на требуемый канал:

- наберите при помощи цифровых кнопок пульта номер канала, соответствующий положению канала в списке каналов или
- выберите канал в списке каналов при помощи стрелок пульта **▲ ▼** и нажмите **ОК** для подтверждения переключения.

Кнопка **0** служит для возврата на ранее просматриваемый канал.

Выбор формата видеоизображения

При просмотре передачи для выбора формата видеоизображения: **4:3**, **14:9**, **16:9** нажимайте кнопку пульта *****.
Выбранный формат сохраняется до момента его переустановки.

* Чтобы пульт от Видеорекордера мог также управлять телевизором, пульт необходимо "обучить" (стр. 19).

Назначение кнопок пульта



Режим ввода текста

1. При помощи кнопок пульта

- Удаление символа перед курсором в поле ввода текста.
 - Выбор регистра шрифта: заглавные / строчные.
 - Изменение последовательности набираемых шрифтов: латинский / кириллица. Например: абвгабс2 или абсабвг2.
 - Кнопка "1 @" служит для последовательного набора следующих символов:
. / @ : 1
 - Кнопка "0 _" служит для ввода цифры 0 и знака пробела между символами. Однократное нажатие на эту кнопку вставляет пробел, а двукратное нажатие вводит цифру 0.
- Буквенно-цифровые кнопки служат для последовательного выбора буквы / цифры: **абвгабс2**.

2. При помощи экранной клавиатуры

Для ввода текста в выделенное поле ввода можно также воспользоваться экранной клавиатурой. Чтобы открыть экранную клавиатуру, нажмите кнопку пульта **Клав.** (стр. 20)

Регулировка звука

1. В режиме управления ТВ:

- Перейдите в режим управления телевизором.
- Установите уровень звука, нажимая кнопки **V+ / V-**. Относительно выставленного уровня звука телевизора можно регулировать уровень звука в режиме управления IVR.

2. В режиме управления IVR:

- Перейдите в режим управления IVR.
- Нажмите кнопку **A / V** для перехода в режим настройки звука IVR.
- Установите требуемый уровень звука, нажимая кнопки **V+ / V-**. Максимальный уровень звука соответствует уровню звука, установленному в режиме управления ТВ.

3. Включение / выключение звука

Для включения / выключения звука служит кнопка:

Выбор языка звуковой дорожки

Если передача поддерживает многоязыковое сопровождение, то пользователь может выбрать требуемую звуковую дорожку, нажимая кнопку пульта **ЯЗЫК**.

Чтение анонсов передач

Кнопка **A/a** открывает окно с анонсом для передачи, просматриваемой на полном экране, а также в **Программе передач**, в **ПК**, в **Архиве**, в экранах **Сейчас в эфире** и **Сегодня в эфире**.

Удал.

A/a

ЯЗЫК

1

0

2

КЛАВ.

КЛАВ.

КЛАВ.

КЛАВ.

КЛАВ.

КЛАВ.

КЛАВ.

КЛАВ.

КЛАВ.

КЛАВ.

КЛАВ.

КЛАВ.

КЛАВ.

КЛАВ.

КЛАВ.

КЛАВ.

КЛАВ.

КЛАВ.

КЛАВ.

КЛАВ.

КЛАВ.

Назначение кнопок пульта

ПАНЕЛЬ

- открывает / закрывает информационную панель (режим Time Shift / Паузы выключен) (стр. 26),
- открывает / закрывает панель управления просмотром передачи (стр. 37),
- открывает/закрывает панель браузера при просмотре Интернет-страниц (стр. 68),
- В **ПК**, **ИПП** и в **Архиве** раздвигает / сдвигает выделенное поле с названием передачи для предоставления более полной информации о передаче.

ПАНЕЛЬ

ВЫХОД

Кнопка **ВЫХОД** выполняет следующие действия:

- возвращает предыдущий экран,
- закрывает всплывающие контекстные меню, сообщения без выполнения каких-либо команд.

ВЫХОД

МЕНЮ

Кнопка **МЕНЮ** открывает \ закрывает главное меню доступа ко услугам и функциям Видеорекордера (рис. 3.1). Чтобы открыть экран требуемой услуги Видеорекордера, выделите в меню требуемый пункт, при помощи навигационных стрелок и нажмите **ОК** для подтверждения выбора.

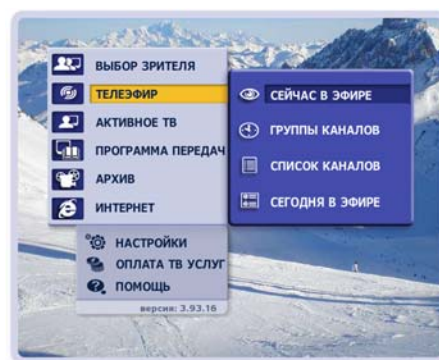


Рис. 3.1

МЕНЮ

Навигационные стрелки пульта (рис. 3.2)

Кнопки ▲/ ▼ служат для :

- перемещения курсора “подсветки” по активному списку элементов,
- перемещения курсора вверх / вниз по списку каналов,
- пролистывания текста (чтение анонсов, Интернет-страниц и т.п.).

Кнопки ◀/ ▶ служат для :

- перемещения курсора “подсветки” между интерактивными объектами экрана,
- отображения информационной панели в режиме просмотра ТВ на полном экране.

Кнопка **ОК** служит:

- для выполнения команды выделенного (активного) интерактивного объекта (кнопки, пункта меню, элемента списка),



Рис. 3.2

Назначение кнопок пульта

СОВЕТНИК

Кнопка **СОВЕТНИК** вызывает на экран **Советника**, который предоставляет быструю визуальную помощь по открытому приложению. Выберите в предлагаемом списке нужный вопрос и нажмите **ОК**.



СОВЕТНИК

ИПП

Кнопка **ИПП** открывает интерактивную программу передач (**ИПП**) (стр. 53), где пользователь может (рис. 3.3):

- просмотреть программу передач,
- перейти к просмотру текущей передачи на выбранном канале,
- прочитать анонсы передач,
- запланировать запись разовой передачи, запись одного или всех выпусков периодической передачи, одной или всех передач цикла или сериала,
- запланировать напоминания о начале передач,
- провести поиск передач по словам или жанрам.



Рис. 3.3

ИПП

АРХИВ

Архив (стр. 65) состоит из трех разделов: **Видеотека**, **Видеофрагменты**, **Запланировано** (рис.3.4). Записи передач и видеофрагментов хранятся соответственно в разделах **Видеотека** и **Видеофрагменты**, где можно прочитать анонс к передаче, воспроизвести передачу, заблокировать ее от случайного удаления, отредактировать, удалить.

Записи передач можно сортировать по времени записи, алфавиту, рейтингу. **Видеотека** и **Видеофрагменты** имеют функцию поиска передач.

Список запланированных записей хранится в разделе **Запланировано**, где можно прочитать анонс, увеличить время записи, отменить запись.

Доступ к функциям реализован через контекстное меню.

Доступ к разделам **Архива** реализован через меню. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку пульта **Архив**.



Рис. 3.4

АРХИВ

ПК

Кнопка **ПК** выполняет следующие действия:

- открывает персональный канал (стр.40) пользователя (рис.3.5);
- для выбранного в списке зрителя переключает режимы:
"Формировать ПК / Остановить ПК" (стр. 43);
- в экране ПК открывает список **Зрители**.



Рис. 3.5

ПК

Назначение кнопок пульта

Кнопка R (“Запись”)

Кнопка **R** открывает диалоговые окна с разными командами в зависимости от установленного режима просмотра ТВ (стр. 30-34).

- Режимы “использовать перемотку при просмотре”и Пауза выключены (рис.3.6).

При нажатии кнопки **R** открывается диалоговое окно с запросом подтверждения начала записи. Для подтверждения записи текущей передачи нажмите кнопку пульта **R** или **OK**. Для отказа от записи нажмите кнопку пульта **ВЫХОД**.

- Режим “использовать перемотку при просмотре” или режим **Пауза** включены (рис.3.7).

Кнопка **R** открывает диалоговое окно, при помощи кнопок которого можно выполнить следующие действия:

1. “Записать текущую передачу” - это запись передачи “текущего” эфира, начиная с момента нажатия на кнопку **R**.
2. “Сохранить с начала передачи” - это сохранение в **Архиве** текущей передачи полностью.
3. “Записать фрагмент” - из текущей или прошедшей передачи просматриваемого канала.



Рис. 3.6



Рис. 3.7

Кнопки управления воспроизведением записи

Кнопки пульта (рис.3.8), служат для управления воспроизведением записи передачи в режиме **Пауза**, в режиме “использовать перемотку при просмотре” (режим Time Shift), для управления воспроизведением записи в **Архиве**, **Персональном канале**. Описание кнопок приведено в главе “Воспроизведение записей передач” (стр. 37).



Рис. 3.8

Цветные кнопки пульта

Цветные кнопки выполняют разные команды в зависимости от открытого в текущий момент времени экрана, диалогового окна, панели.

“Быстрые” персональные кнопки

Цветные кнопки: **зеленая, желтая, синяя** - являются персональными кнопками зарегистрированного пользователя. Служат для быстрого переключения на нового зрителя с автоматической установкой его профиля (стр. 23-25).

Красная кнопка пульта

- Переход от просмотра передачи на полном экране (если передача не содержит интерактивное приложение) в экран **Сейчас в эфире**.
- В персональном канале (**ПК**) открывает экран настройки **ПК** (стр. 45).
- В **Архиве** открывает список запланированных записей, **Запланировано** (стр. 66).
- При просмотре интерактивной передачи открывает на экране интерактивное приложение (стр. 29). Интерактивные передачи отмечаются значком: **i**.
- Включает прослушивание коротких сообщений (новости, анонсы передач, анекдоты, шутки и т.п.), которые подготавливаются “Службой Персональных Сообщений” (СПС). Баннер СПС исчезает с экрана через несколько секунд, но его можно закрыть немедленно, нажав **синюю** кнопку пульта.

Программирование пульта

Пульт, предназначенный для управления Видеорекордером, можно научить управлять телевизором, подключенным к Видеорекордеру. Процесс программирования (обучения) пульта осуществляется путем прямого копирования команд ТВ пульта в память пульта от Видеорекордера.

Два пульта кладутся рядом так, чтобы ИК - излучатель обучающего ТВ пульта был направлен на ИК-излучатель обучаемого пульта и находился на расстоянии 2-5 см от него. Первый пульт посылает код команды нажатой кнопки, второй принимает ее своим сенсором. Отметим, что пульт от Видеорекордера имеет две режимных кнопки **IVR** и **TV**, которые используются для переключения режимов, запрограммировать их нельзя.

Для программирования пульта выполните следующие действия:

1. Для входа в режим обучения нажмите и удерживайте кнопку **TV**, пока не загорится и будет гореть постоянно индикатор* входа в режим обучения: .
2. После этого на обучаемом пульте нажмите одну из обучаемых кнопок (кроме **IVR** и **TV**). Индикатор замигает в ожидании ИК-сигнала от обучающего пульта.
3. Нажмите кнопку на обучающем ТВ пульте. Прекращение мигания индикатора на обучаемом пульте означает успешное обучение кнопки. В противном случае обучения не произошло.
4. Повторите шаги 2-3 для обучения других кнопок.
5. Для подтверждения окончания режима обучения нажмите кнопку **TV** на обучаемом пульте или подождите 30 секунд, не выполняя каких-либо команд.

Примечание

В процессе обучения пульта изменить ИК-код уже запрограммированной кнопки нельзя. Для перекодировки кнопки необходимо начать процедуру обучения заново и переназначить ИК-код этой кнопки.

Проверка функционирования обученных кнопок

Проверьте функционирование обученных кнопок.

1. Нажмите кнопку **TV**, индикатор мигнет один раз.
2. Нажмите одну из обученных кнопок. Если кнопка обучена правильно, то пульт отправит ИК-сигнал и команда кнопки будет выполнена.

* Если индикатор пульта не горит, проверьте годность батареек питания.
Если батарейки годные, но индикатор не горит, выполните следующие действия:

- выньте батарейки питания,
- нажмите 5 раз любую кнопку пульта,
- вставьте батарейки питания.

Экранная клавиатура

Экранная клавиатура служит для ввода данных в различные поля, например, для ввода данных при регистрации нового пользователя Видеорекордера, для ввода Интернет адреса, для ввода ключевых слов для поиска передач в интерактивной программе передач и т.п.

Рассмотрим использование клавиатуры на примере ввода ключевого слова для поиска передачи в интерактивной программе передач (рис. 3.9).

- Выделите поле ввода данных при помощи навигационных стрелок пульта.
- Нажмите кнопку пульта **КЛАВ**, чтобы открыть экранную клавиатуру.
- Выделите букву, нажимая стрелки пульта ◀ ▶, ▲ ▼.
- Для подтверждения выбора буквы нажмите **ОК**.
- Введите данные полностью.
- Для подтверждения окончания набора данных нажмите кнопку клавиатуры **Готово**

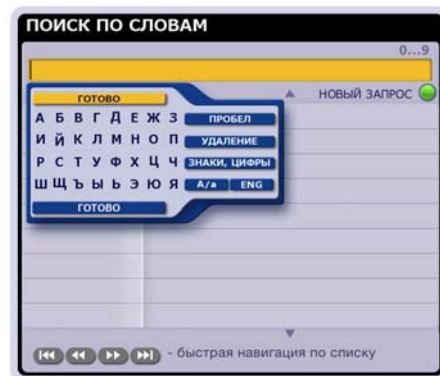


Рис. 3.9

Назначение кнопок клавиатуры

Пробел	Вставляет пробелы между словами.
Удаление	Удаляет символ перед курсором.
Знаки, цифры	Открывает клавиатуру со знаками препинания, символами, цифрами
A/a	Переключает строчные / заглавные буквы.
Eng / Рус	Переключение раскладки клавиатуры: латинский / кириллица.
Готово	Подтверждение окончания ввода данных.

Главное меню Видеорекордера

Доступ к услугам и функциям Видеорекордера обеспечивается через главное меню (рис. 3.10).

Чтобы открыть меню, нажмите кнопку пульта **МЕНЮ**.

Чтобы закрыть меню без выбора приложения, нажмите кнопку пульта **МЕНЮ** или **ВЫХОД**.

Внизу меню указывается номер версии ПО, загруженной на Видеорекордер.

Как открыть приложение?

- Выделите требуемый пункт меню при помощи навигационных стрелок пульта.
- Нажмите **ОК** для подтверждения выбора.

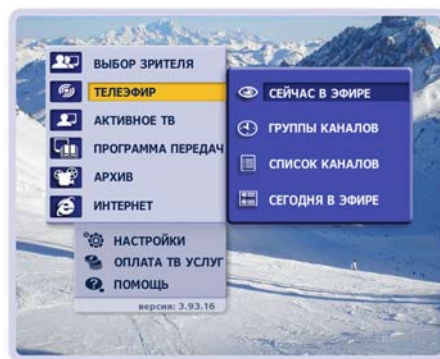


Рис. 3.10

Примечание

Ряд функций Видеорекордера можно открыть при помощи "горячих" кнопок пульта.

АРХИВ	Меню Архива
ИПП	Интерактивная Программа Передач
ПК	Персональный канал

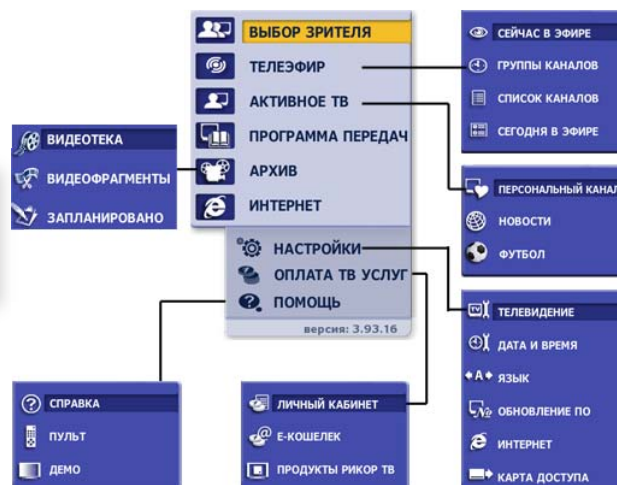


Рис. 3.11. Карта главного меню

Пользователь перед началом эксплуатации приставки может провести следующие начальные настройки в соответствии со своими предпочтениями.

■ Настройка каналов

Настройка каналов проводится сервисной службой, однако при необходимости повторной настройки каналов следуйте инструкциям раздела **“Настройки > Настройки ТВ”** (стр. 79- 76).

■ Установка даты и времени

Установка даты и времени необходима при пользовании услугами, которые зависят от настройки встроенного таймера. Например, получение напоминаний о начале передачи, своевременное начало запрограммированных записей передач (функции интерактивной программы передач).

Чтобы открыть диалоговое окно **Установка даты и времени**, выберите пункт главного меню **Настройки > Дата и время** (стр. 83).

■ Регистрация пользователя

Каждому пользователю следует зарегистрироваться, т.е. заполнить анкету (ФИО, дата рождения, адрес и пр.). В соответствии с анкетными данными Видеорекодер автоматически формирует персональный канал (**ПК**) пользователя, куда записывает его любимые передачи (стр. 40).

Кроме того, Видеорекодер “запоминает” все параметры настроек пользователя (профиль пользователя) и автоматически перенастраивается, как только зарегистрированный пользователь становится зрителем.

По умолчанию первым зарегистрированным пользователем Видеорекодера является пользователь “Семья”, для которого автоматически формируется персональный канал с учетом ТВ интересов всех членов среднестатистической семьи.

О регистрации пользователя, о том, как стать зрителем, как отказаться от автоматического формирования персонального канала, читайте в разделе “Регистрация” (стр. 23 - 25).

■ Установка языка

Пользователь может выбрать язык интерфейсов (названия экранов, меню, надписи на кнопках, сообщения). Установка языка является персональной настройкой зарегистрированного пользователя. Видеорекодер автоматически выбирает язык меню и ТВ каналов, ранее установленный зрителем.

Чтобы открыть диалоговое окно **Установка языка**, выберите пункт главного меню **Настройки > Язык** (стр. 83).

■ Настройка персонального канала

Для каждого зарегистрированного пользователя Видеорекодер автоматически формирует **ПК** в соответствии с ТВ интересами демографической группы (определяется по анкетным данным), к которой относится пользователь.

В дальнейшем при формировании **ПК** также учитываются ТВ предпочтения пользователя: как часто пользователь смотрит те или иные фильмы, передачи и на каком канале. Пользователь может сам настроить **ПК**, отметив ТВ предпочтения в предлагаемом рубрикаторе.

Чтобы открыть рубрикатор жанров и каналов, выберите пункт главного меню: **Активное ТВ > Персональный канал**, а затем нажмите **красную** кнопку пульта. Более подробно читайте на стр. 45-46.

■ Настройка персонального списка каналов “Мои каналы”

На основе общего списка каналов, который автоматически формируется при настройке каналов, пользователь может составить персональный список, **Мои каналы**, расположив каналы в списке по своему желанию. Это можно сделать в экране **Сортировка каналов** (стр. 77-78), который открывается из экрана **Настройки ТВ**. Персональной настройкой является также установка “сортировать каналы по частоте просмотра” в списке **Мои каналы**. Установить эту опцию можно в экране **Сортировка каналов**, а также в диалоговом окне **Параметры просмотра**, которые открываются из экрана **Настройки ТВ** (стр. 78, 81).

■ Настройка параметров просмотра ТВ

Пользователь может установить следующие параметры просмотра ТВ:

- “использовать перематку при просмотре” (режим Time Shift),
- “режим просмотра **HD-1080i**”,
- “меньшать мерцание строк” (антифликер),
- “уменьшать время переключения каналов”,
- “сортировать каналы по частоте просмотра”,
- “настройка антенного выхода”.

Первые четыре параметра являются общими настройками для всех пользователей и хранятся в памяти Видеорекордера до момента их переустановки.

Пятый параметр, “сортировать по частоте просмотра”, является персональной настройкой зарегистрированного пользователя. При установке этого параметра выполняется автоматическая сортировка каналов в списке **Мои каналы** в зависимости от частоты просмотра каналов пользователем.

Шестой параметр, настройка антенного выхода (настройка RF-модулятора), может потребоваться в случае совпадения частоты вещания канала аналогового ТВ с частотой передачи аудио- / видео- информации от Видеорекордера.

Диалоговое окно **Параметры просмотра** открывается из экрана **Настройки ТВ** (стр. 81).

■ Ограничение просмотра каналов

Родители могут закрыть на родительский код каналы, которые нежелательно смотреть детям. По умолчанию (заводская настройка) родительский код равен 1111. Код можно изменить (стр. 79)

■ Установка Интернет-соединения

Для пользования Интернет-сетью, для возможности загрузки программы передач и для обновлений программного обеспечения через Интернет следует настроить Интернет-соединение. Чтобы открыть диалоговое окно настройки Интернет-соединения, выберите пункт главного меню **Настройки > Интернет** (стр. 85 - 95).

■ Выбор звуковой дорожки передачи

Если передача поддерживает многоязыковое сопровождение, то пользователь может выбрать требуемую звуковую дорожку, нажимая кнопку пульта **ЯЗЫК**.

■ Установка формата видеоизображения

Для установки формата видеоизображения: **4 : 3**, **14 : 9**, **16 : 9** нажимайте кнопку пульта **★**. Выбранный формат сохраняется до момента его переустановки.

■ Регулировка звука

Установите базовый уровень звука телевизора, относительно которого можно регулировать уровень звука **IVR** (стр. 15).

Зачем нужно регистрироваться?

Видеорекордер “помнит” зарегистрированного пользователя, т.е. создает его профиль - анкетные данные, ТВ предпочтения, параметры настроек. Как только зарегистрированный пользователь становится зрителем, Видеорекордер *автоматически* перенастраивается под профиль этого зрителя. Для зарегистрированного пользователя Видеорекордер *автоматически* формирует персональный канал (ПК) (стр. 40), куда записывает любимые передачи пользователя.

После регистрации пользователь может выполнить следующие персональные настройки, которые Видеорекордер “запомнит”: составить список **Мои каналы** (стр. 77), выбрать язык интерфейсов (стр. 83), настроить **ПК** (стр. 45).

Имена всех зарегистрированных пользователей хранятся в списке **Зрители**. По умолчанию первым зрителем Видеорекордера является пользователь “Семья”, для которого автоматически формируется **ПК** с учетом ТВ интересов всех членов среднестатистической семьи.

Список **Зрители** *автоматически* открывается при включении Видеорекордера, при переходе из режима ожидания в рабочий (рис. 5.1).

Список **Зрители** можно открыть, выбрав пункт главного меню **Выбор зрителя**.

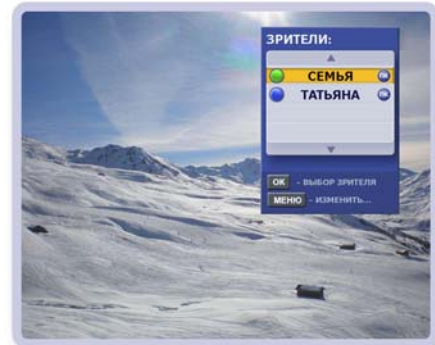


Рис. 5.1

Функции списка “Зрители”

Доступ к функциям реализован через контекстное меню. Чтобы открыть это меню, нажмите кнопку пульта **МЕНЮ** (рис. 5.2).

- **Добавить имя** - открывает анкету регистрации зрителя.
- **Изменить анкету** - открывает анкету выбранного в списке зрителя для изменения данных.
- **Удалить имя** - удаляет имя зрителя из списка, его профиль (настройки), а также все записи зрителя.
- **Формировать ПК / Остановить ПК** - переключение режимов записи ПК.
- **Выбрать кнопку** - открывает окно выбора цветной кнопки пульта (зеленая, желтая, синяя) (рис. 5.3).

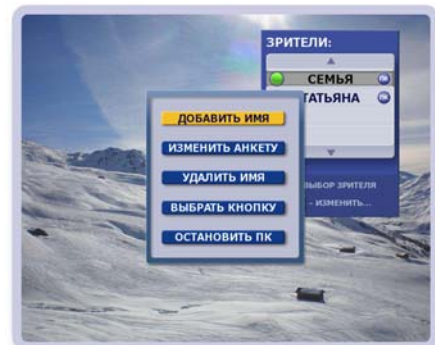


Рис. 5.2

Эту кнопку можно назвать персональной “быстрой” кнопкой пользователя, т.к. она предназначена для быстрого переключения на нового зрителя с автоматической установкой его профиля.

Для выбора кнопки выполните следующие шаги.

- Выделите имя пользователя в списке **Зрители**.
- Откройте меню списка пользователей и нажмите кнопку **Выбрать кнопку**.
- Нажмите цветную кнопку на пульте. В случае выбора кнопки, принадлежащей другому пользователю, на экране открывается предупреждение (рис. 5.4):

“Вы действительно хотите изменить кнопку выбора пользователя?”

Нажмите кнопку **Да** этого окна для подтверждения выбора или **Нет** для отказа от выбора.

- Для восстановления принадлежности цветной кнопки нажмите красную кнопку пульта.

Выбрать / переназначить “быструю” кнопку можно в ходе заполнения или изменения анкеты (стр. 25).



Рис. 5.3



Рис. 5.4

Регистрация нового зрителя

■ Заполнение анкеты

Нажмите кнопку меню **Добавить имя**, чтобы открыть первую страницу анкеты "Ваше Имя" (рис. 5.5).

В анкете выделено первое поле ввода "Фамилия". Для заполнения этого поля откройте экранную клавиатуру, нажав кнопку пульта **КЛАВ** или **ОК**.

1. Заполнение полей "Фамилия", "Имя", "Отчество"

- Введите фамилию и нажмите кнопку клавиатуры **Готово**.
- Текстовый курсор переходит в поле "Имя". Заполните поле "Имя" и далее поле "Отчество". Далее курсор переходит в поле "Пол", для которого открывается диалоговое окно.

2. Заполнение поля "Пол"

- Если диалоговое окно поля "Пол" закрыто, нажмите **ОК**, чтобы открыть его (рис. 5.6).
- Для выбора пола нажимайте стрелки пульта **◀▶**.
- Для подтверждения выбора нажмите кнопку **Готово**. Диалоговое окно поля "Пол" закрывается. Курсор переходит в поле "Дата рождения", для которого открывается свое диалоговое окно.

3. Заполнение поля "Дата рождения"

- Если диалоговое окно поля "Дата рождения" закрыто, нажмите кнопку пульта **ОК**, чтобы открыть его (рис. 5.7).
- Для установки значения в любом из полей выбора нажимайте стрелки пульта **◀▶**. Для перехода по строкам нажимайте **▼▲**.
- Для сохранения данных нажмите кнопку **Готово**. Диалоговое окно закрывается. Курсор переходит в следующее поле "Индекс..."

4. Заполните поля "Индекс...", "Улица..." и "Телефон".

Для перехода на вторую страницу анкеты нажмите **▶**.

Примечание

Обязательные поля для заполнения на первой странице анкеты: "Имя", "Пол", "Дата рождения". Эти данные необходимы для определения среднестатистического профиля зрителя в части его ТВ интересов, в соответствии с которыми Видеорекордер автоматически формирует **ПК** зрителя.

5. Заполнение второй страницы анкеты

- Выберите, как **Советник** будет обращаться к Вам. Для этого выделите нужное поле при помощи стрелок **▲▼** и нажмите **ОК** (рис. 5.8).
- Если выбрано одно из двух верхних полей, то в поле "Я буду обращаться к Вам так:" переносятся данные с первой страницы анкеты.
- При выборе поля "Иначе" следует заполнить поле "Я буду обращаться к Вам так:"
- Нажмите кнопку **Далее** для перехода на третью страницу анкеты.

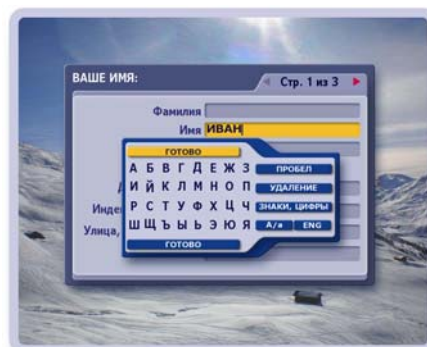


Рис. 5.5

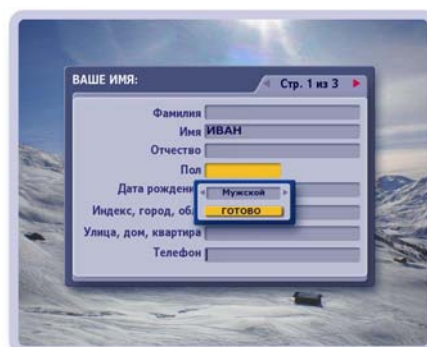


Рис. 5.6

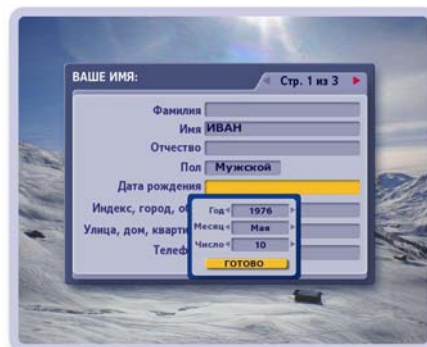


Рис. 5.7

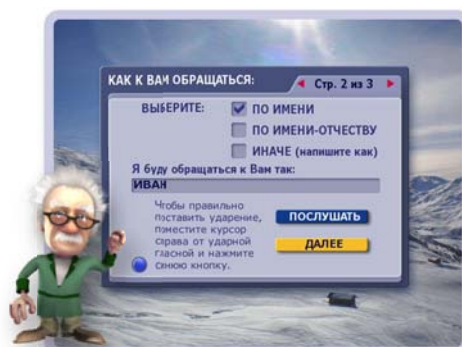


Рис. 5.8

■ Выбор кнопки (Заполнение третьей страницы анкеты)

- Для выбора персональной “быстрой” кнопки нажмите цветную кнопку на пульте, а затем нажмите кнопку **ОК** на **Готово** для подтверждения выбора.
- В случае выбора “чужой” кнопки на экране появляется окно с предупреждением.
Нажмите кнопку **Да** этого окна для подтверждения выбора или **Нет** для отказа от выбора.
- Для восстановления принадлежности переназначенной цветной кнопки нажмите кнопку окна **Восстановить**.

Каждый раз при начале просмотра ТВ нажимайте свою “быструю” кнопку для автоматической настройки Видео-рекордера под свой профиль.

Переключаться на нового зрителя по цветной кнопке можно при просмотре ТВ, в экранах: **ПК, Архив, Сегодня в эфире, Сейчас в эфире, Список каналов**.



Рис. 5.9

■ Выбор ТВ предпочтений (настройка ПК)

Далее открывается экран настройки **ПК** (стр. 45). Чтобы Видео-рекордер формировал **ПК** с учетом ваших ТВ предпочтений, отметьте нужные жанры, рубрики, каналы и нажмите кнопку **Готово** для их сохранения.

Перенастроить **ПК** можно в любой момент. Для этого откройте экран настройки **ПК**: выберите пункт главного меню **Активное ТВ > Персональный канал** и нажмите красную кнопку пульта: .

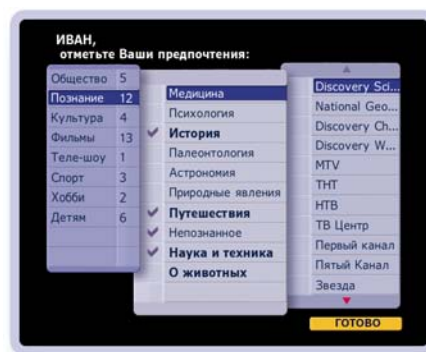


Рис. 5.10

Формирование / Отказ от формирования персонального канала

- Откройте список **Зрители**, выбрав пункт главного меню **Выбор зрителя**.
- Выберите зрителя при помощи стрелок **▼▲**.
- Нажмите кнопку пульта **МЕНЮ**.
- Нажимая кнопку меню **Формировать ПК / Остановить ПК**, можно включать / выключать режим записи персонального канала.
Если канал формируется, то рядом с именем пользователя “горит” значок ПК.
Если формирование канала остановлено, то этот значок отсутствует.

Примечание

Если Вы не планируете пользоваться услугой **ПК** в течение длительного времени, следует отказаться от формирования персонального канала для экономии его ресурсов.

Выбор зрителя

Если Вы зарегистрированы и хотите стать текущим зрителем, выполните одно из следующих действий.

1. Нажмите “быструю” персональную кнопку (если при регистрации Вы выбрали цветную кнопку для своего профиля).
2. Откройте список **Зрители**, выделите свое имя при помощи стрелок пульта **▲▼** и нажмите **ОК**.

Начальный экран

При включении Видеорекордера открывается “начальный экран”. “Начальный экран” - это воспроизведение на полном экране текущей передачи ранее просматриваемого канала. Поверх экрана открыт список **Зрители**, в котором выделено имя ранее установленного зрителя (рис. 6.1). Для переключения на нового зрителя с автоматической перенастройкой Видеорекордера под профиль этого зрителя (стр. 23) выполните следующие действия.

- Нажмите кнопку пульта **ОК** или **ВЫХОД**, чтобы оставить зрителя, выделенного в списке.
- Для выбора другого зрителя выберите стрелками пульта **▼▲** его имя и нажмите **ОК**.
- Нажмите “быструю” цветную кнопку пульта (стр. 23).

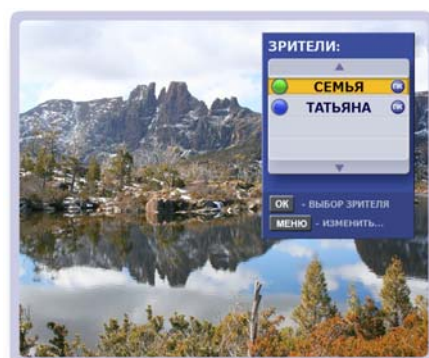


Рис. 6.1

Информационная панель

При просмотре ТВ на полном экране можно открыть информационную панель (рис. 6.2), нажав одну из стрелок **◀▶**. На панели отображается название передачи и ее продолжительность. Индикатор показывает текущий момент вещания. При помощи информационной панели можно выполнить следующие действия.

- Пролистать расписание передач просматриваемого канала на текущий день, нажимая стрелки пульта **◀▶**.
- Открыть / закрыть окно с анонсом для текущей и будущей передачи, нажимая кнопку пульта **A/a** (рис. 6.3).
- Назначить / отменить запись передачи, нажимая кнопку пульта: **R**

Если передача назначена на запись, на панели имеется значок:

Если передача записывается в персональный канал, на панели имеется значок:

Если передача находится в режиме **Пауза**, на панели имеется значок:

Панель автоматически закрывается через несколько секунд. Панель можно закрыть, нажав кнопку пульта **ВЫХОД**.

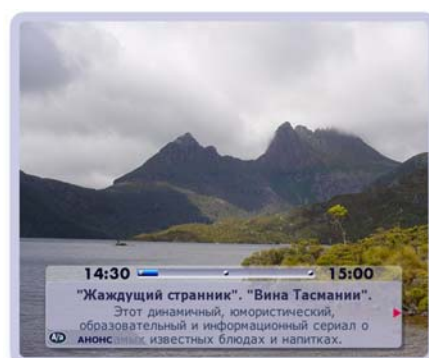


Рис. 6.2

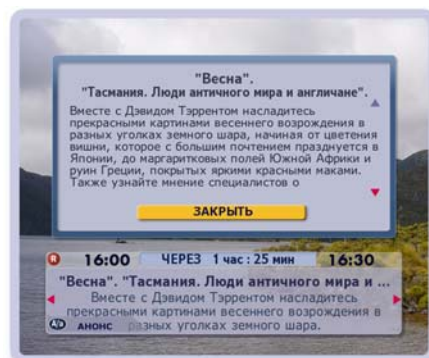


Рис. 6.3

Переключение каналов

Переключать каналы можно следующими способами.

1. Нажмите **ОК** или одну из стрелок пульта **▼▲**, чтобы открыть список каналов. Для перемещения желтого курсора по списку каналов нажимайте стрелки **▲▼**. Для выделенного канала внизу экрана открывается информационная панель с описанием передачи. Для перехода к просмотру канала, выделенного желтым полем, нажмите кнопку пульта **ОК**. В режиме навигации по каналам справа от списка каналов отображается название просматриваемого канала, а сам канал выделен в списке синим полем (рис. 6.4).
2. Нажмите на пульте цифры, соответствующие положению канала в списке.
3. Для возврата к ранее просматриваемому каналу нажмите кнопку пульта **0**.



Рис. 6.4

Группы каналов

Для удобства поиска нужного канала среди большого числа каналов, принимаемых Видеорекордером, все каналы разбиты на тематические группы. Группы каналов формируются ТВ оператором, изменять их нельзя за исключением группы **Мои каналы**. Каналы этой группы можно сортировать.

Список тематических групп каналов находится в экране **Группы каналов**.

Чтобы открыть экран **Группы каналов**, выберите пункт главного меню **Телеэфир** > **Группы каналов** (рис. 6.5).

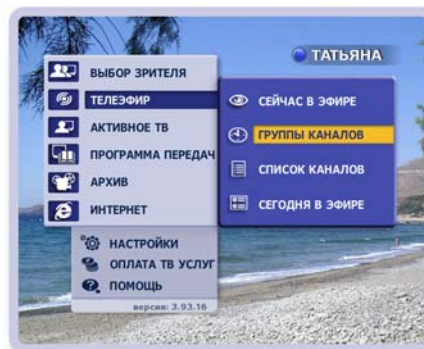


Рис. 6.5

Описание экрана “Группы каналов”

В ТВ окошке воспроизводится текущая передача просматриваемого канала (рис. 6.6).

Под ТВ окошком отображается название передачи и ее продолжительность. Индикатор показывает текущий момент вещания. Цифра рядом с названием группы указывает число каналов в группе.



Рис. 6.6

Выбор группы каналов

Переместите желтый курсор на название нужной группы, нажимая стрелки пульта ▲▼ (рис. 6.7).

Чтобы открыть список каналов выделенной группы, нажмите **ОК**.

При перемещении желтого курсора по списку групп каналов в ТВ окошке появляется название активной группы (в ТВ окошке воспроизводится текущая передача ее просматриваемого канала), а название этой группы выделено синим полем.



Рис. 6.7

Группа “Мои каналы”

Среди тематических групп каналов особое место занимает группа **Мои каналы**. Группу **Мои каналы** можно назвать персональным списком каналов, поскольку пользователь может расположить каналы в списке по своему желанию. Например, для быстрого доступа к любимым каналам их можно поместить наверху списка.

Изменить положение каналов в группе **Мои каналы** можно в экране **Сортировка каналов** (стр. 77), который открывается из экрана **Настройки ТВ**.

Группа “Радио Каналы”

Список радио каналов, **Радио каналы**, формируется при поиске каналов (стр.71-76) и включается в список **Группы каналов** (рис. 6.8). При настройке параметров поиска не забудьте отметить тип каналов: **Радио**.

Для перехода к прослушиванию радио канала откройте список **Радио каналы**, стрелками пульта ▼▲ выберите канал и нажмите **ОК** для подтверждения выбора.



Рис. 6.8

Просмотр закрытых на родительский код каналов

Ряд ТВ каналов можно закрыть от детей, установив родительский код. При выборе закрытого на код канала изображение и звук отсутствуют (рис. 6.9).

Для просмотра канала введите код, нажимая цифровые кнопки пульта.

О том, как установить, снять, изменить код, читайте в главе “Настройки > Настройки ТВ > Родительский код” (стр. 79).

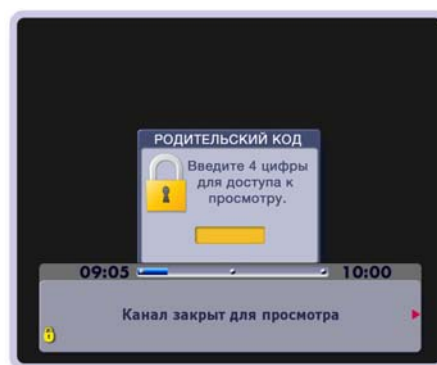


Рис. 6.9

Повторный просмотр прошедших передач

Видеорекордер предоставляет пользователю возможность повторного просмотра прошедших фрагментов текущей передачи (передач). Этот режим просмотра ТВ “использовать перемотку при просмотре” установлен по умолчанию. Этот режим просмотра ТВ иначе называется Time Shift.

Отменить / установить этот режим просмотра ТВ (рис. 6.10) можно в экране **Настройки ТВ**, открыв диалоговое окно **Параметры просмотра** (стр. 81).

Чтобы открыть экран **Настройки ТВ**, выберите пункт главного меню **Настройки > Телевидение**.

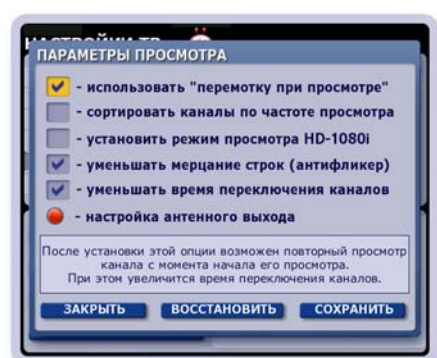


Рис. 6.10

Примечание

В режиме Time Shift при включении канала немедленно начинается запись текущей и последующих передач этого канала во временную память на жестком диске. Временные записи передач можно просматривать и сохранять (стр. 31) в **Архиве**. При переключении канала и при смене текущего пользователя временные записи передач удаляются. В режиме Time Shift переключение каналов происходит с небольшой задержкой.

При переходе к воспроизведению прошедшей передачи просматриваемого канала при включенном режиме Time Shift одновременно происходят два процесса: воспроизведение записанных фрагментов текущей передачи (прошедших передач) и запись “текущего” эфира. Перемотка вперед никогда не достигает конца записи, отставая от него примерно на одну минуту.

Для управления воспроизведением записанных фрагментов текущей передачи (прошедших передач) служат кнопки пульта (рис. 6.11) или экранной панели, которую можно открыть / закрыть, нажав кнопку пульта **ПАНЕЛЬ**. Символика кнопок пульта и панели одинакова. Описание кнопок управления воспроизведением записи приведено в разделе “Воспроизведение записей передач” (стр. 37).



Рис. 6.11

Дополнительные возможности при просмотре ТВ на полном экране

1. Удаление канала

Для удаления просматриваемого канала из списка каналов нажмите кнопку пульта **Удал.** Восстановление канала в списке возможно только после проведения повторного поиска каналов (стр. 69-76).

2. Быстрый переход к экрану **Сейчас в эфире**

В случае, если просматриваемая передача не является интерактивной, то для перехода в экран **Сейчас в эфире** (стр. 38) нажмите красную кнопку пульта: .

3. Отображение таймера

Для того, чтобы открыть на несколько секунд таймер с указанием текущего времени и дня недели, нажмите кнопку пульта **ВЫХОД** (если панели, интерактивные приложения закрыты).

Интерактивное ТВ: канал ТДК



Телевизионный Дамский Клуб (ТДК) - это первый в России телевизионный канал, который успешно применяет передовые технологии интерактивного ТВ, разработанные компанией **Рикор**.

Для каждой передачи канала разрабатывается интерактивное приложение, состоящее из ряда тематических сюжетов, которые предоставляют дополнительную информацию по тематике передачи. Эти сюжеты вещаются синхронно с соответствующими фрагментами передачи. Интерактивные передачи отмечаются значком: . Чтобы открыть интерактивное приложение (рис. 6.12), нажмите красную кнопку пульта



Рис. 6.12

При помощи кнопок панели интерактивного приложения можно: выбрать сюжет для получения дополнительной информации; сохранить сюжет в **Блокноте**; написать письмо телеведущему; принять участие в викторине, голосовании, опросах и т.п.; заказать рекламируемый товар. Для перемещения курсора по кнопкам панели интерактивного приложения нажимайте стрелки пульта , а для выполнения команды выделенной кнопки нажимайте кнопку пульта **ОК**.

1. Выбор сюжета

Номер сюжета, связанного с текущим фрагментом передачи, указывается на панели слева (рис. 6.13). Рядом на индикаторе перехода по сюжетам отображается номер открытого сюжета из числа имеющихся. На этом индикаторе расположены кнопки-стрелки перехода по сюжетам. Для выбора сюжета нажимайте левую или правую стрелку индикатора. Для листания страниц выбранного сюжета служат стрелки пульта



Рис. 6.13

2. Сохранение информации в персональном Блокноте (услуга в разработке)

Содержание открытого на экране сюжета можно сохранить в персональном **Блокноте** пользователя. Для этого достаточно нажать кнопку панели **В БЛОКНОТ**.

В **Блокноте** записи можно просматривать, удалять и блокировать от случайного удаления. **Блокнот** можно открыть из главного меню, выбрав пункт: **Активное ТВ > Блокнот** (стр. 49).

3. Написать письмо

Чтобы во время передачи написать письмо в студию, откройте шаблон письма (рис. 6.14), нажав кнопку панели:

- Курсор находится в поле ввода текста письма. Наберите текст при помощи пульта или клавиатуры.
- Для перехода в адресное поле нажмите стрелку пульта . Заполните поле.



Рис. 6.14

- Переведите курсор на кнопку **Отправить**, нажав стрелку . Нажмите **ОК** для отправки письма.

- Нажмите кнопку панели **Выход**, чтобы закрыть шаблон письма без его отправки.

4. Заказ рекламируемой продукции

Сюжеты интерактивного приложения могут содержать рекламу различной продукции. При начале вещания сюжета-рекламы на панели появляется кнопка **Заказ**.

Нажмите кнопку **Заказ**, чтобы открыть на экране форму заказа продукта.

5. Закрыть приложение

Чтобы закрыть интерактивное приложение, нажмите кнопку-стрелку панели или кнопку пульта **ВЫХОД**.

Способы записи передач на жесткий диск Видеорекордера

1. Запись текущей и прошедших передач просматриваемого канала

Запись текущей передачи можно начать в любой момент времени, нажав кнопку пульта **R** (“Запись”). Если режим Time Shift (стр. 81) включен, то можно записать текущую передачу (или ее фрагмент) или можно выбрать для записи передачу из числа прошедших передач просматриваемого канала, начиная с момента его включения. Записи передач сохраняются в **Архиве** в разделе **Видеотека**, а записи фрагментов - в разделе **Видеофрагменты**.

Рассматривается в данной главе.

2. Запланированная запись или запись по таймеру

В **Программе передач** (стр. 55), в экране **Сегодня в эфире** (стр. 39), при просмотре ТВ на полном экране (стр. 26) можно запланировать запись передач в **Архив** (раздел **Запланировано**) (стр. 66).

3. Запись ТВ предпочтений пользователя в персональный канал

Видеорекордер автоматически записывает на жесткий диск ТВ предпочтения зарегистрированного пользователя и хранит их в персональном канале (**ПК**) пользователя, постоянно его обновляя. При недостатке места для новой записи удаляются старые записи. Предоставляется возможность перемещения нужных записей из **ПК** в **Архив** (раздел **Видеотека**).

Рассматривается в главе: “Активное ТВ > Персональный канал “ / стр. 40 /.

Запись передач просматриваемого канала

Для записи передачи нажмите кнопку пульта **R**, “Запись”. Эта команда в зависимости от установленного режима просмотра ТВ (использовать перемотку при просмотре (Time Shift) вкл / выкл) предлагает разные варианты сохранения передачи просматриваемого канала.

1. Запись - режим “использовать перемотку при просмотре ” (Time Shift) выключен

В случае, когда режим Time Shift (стр. 81) выключен, можно записать только часть текущей передачи, начиная с момента нажатия на кнопку пульта **R** и до окончания передачи.

При нажатии на кнопку пульта **R** на экране открывается диалоговое окно с запросом подтверждения начала записи текущей передачи (рис. 6.15).

Для подтверждения записи нажмите кнопку пульта **R** или **OK**.

Чтобы закрыть диалоговое окно без подтверждения записи, нажмите кнопку пульта **ВЫХОД**.



Рис. 6.15

Увеличение времени записи

Для увеличения времени записи нажмите кнопку пульта **R**. Эта команда открывает диалоговое окно, при помощи кнопок которого можно увеличить время записи на 5 минут, остановить запись или закрыть окно без выполнения каких-либо команд (рис. 6.16). Выберите при помощи стрелок пульта **▼ ▲** требуемую кнопку и нажмите **OK**.

Остановка записи

Для остановки записи нажмите кнопку пульта “Стоп”: . Эта команда открывает диалоговое окно с запросом подтверждения остановки записи.

Для подтверждения остановки записи нажмите кнопку пульта “Стоп” или **OK**.

Для продолжения записи нажмите кнопку пульта **ВЫХОД**.



Рис. 6.16

2. Запись - режим “использовать перемотку при просмотре ” (Time Shift) включен

В режиме Time Shift (этот режим установлен по умолчанию, стр. 81) в момент включения канала немедленно начинается запись текущей и последующих передач этого канала во временную память на жестком диске. Это дает возможность сохранить в **Архиве** текущую передачу (или ее фрагмент) или выбрать для сохранения передачу из числа передач, временно накопленных на жестком диске.

Для записи *текущей* передачи нажмите кнопку пульта **R**. При этом возможны разные варианты записи передачи.

2. 1. Запись текущей передачи

а.) В режиме Time Shift на просматриваемом канале накоплена только одна передача и переключение на канал произошло позже начала этой передачи. При нажатии на кнопку **R** открывается диалоговое окно (рис. 6.17), при помощи команд которого можно выполнить следующие действия.

▪ Записать текущую передачу

Эта команда записывает в **Архив** фрагмент текущей передачи, начиная с момента нажатия на кнопку **R** и до окончания передачи. При начале записи на экране появляется индикатор записи с указанием длительности записи: **R 20 мин**

Если пользователь не выполняет каких-либо действий, диалоговое окно через несколько секунд автоматически закрывается без включения записи.

Пользователь может закрыть окно без подтверждения записи, нажав кнопку окна **Заккрыть**.

▪ Записать фрагмент

Поиск и установка границ фрагмента передачи для записи в **Архив** (описано на стр. 32).

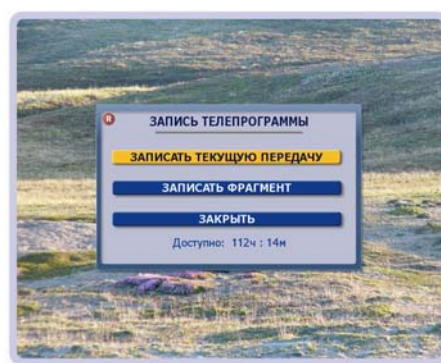


Рис. 6.17

б.) Текущая передача записана полностью (начало передачи совпало с переключением на канал или на просматриваемом канале в режиме Time Shift накоплено несколько передач).

В этом случае в отличии от случая а.), описанного выше, добавляется команда: **Сохранить с начала передачи** (рис. 6.18). Эта команда сохраняет текущую передачу в **Архиве** полностью.

При начале сохранения на экране появляется индикатор **Сохранение передачи**, отображающий процесс сохранения.

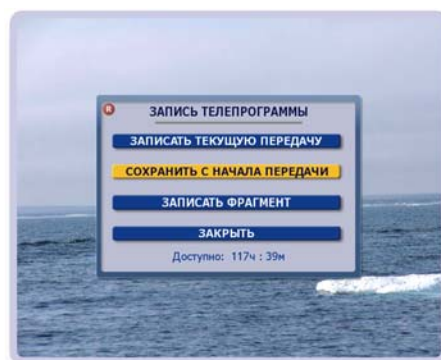


Рис. 6.18

2. 2. Запись прошедшей передачи

Сохранить можно не только текущую, но также любую из передач, накопленных в режиме Time Shift.

▪ Выберите передачу, нажимая на пульте кнопки перемотки записи: **⏮** **⏭**

▪ Нажмите кнопку пульта **R**.

Если выбрана полностью записанная передача, то открывается диалоговое окно, показанное на рис. 6.19. Выберите команду сохранения.

Если выбрана начальная передача просматриваемого канала, начало которой не записано, то на экране открывается индикатор записи фрагмента. Запись фрагмента описана на стр. 32.

▪ Нажмите кнопку окна **Заккрыть** для отказа от сохранения.



Рис. 6.19

2. 3. Записать фрагмент

Эта команда открывает индикатор длительности передачи, а также панель помощи по записи фрагмента. Эту панель можно открыть / закрыть, нажимая кнопку пульта **ИНФ** (рис. 6.20).

▪ Поиск границ фрагмента

Для поиска начала / конца фрагмента установите режим воспроизведения записи, а затем нажимайте кнопки пульта ◀▶.

Для точной установки границ фрагмента перейдите в режим паузы и нажимайте кнопки ◀▶ для перемотки записи интервалами по 1 сек.

Для переключения режимов воспроизведение / пауза служит кнопка пульта **OK**.

▪ Установка границ фрагмента

Для подтверждения найденной начальной / конечной границы фрагмента нажмите соответственно стрелку пульта ▲ или ▼.

▪ Редактирование

Для отмены последнего действия нажмите кнопку пульта **Удал.**

▪ Сохранение фрагмента

Для сохранения выбранного фрагмента нажмите кнопку пульта "Запись": **RECORD**.

Эта команда открывает диалоговое окно (рис. 6.21), где жанр и название фрагмента устанавливаются по умолчанию согласно рубрикатору передач вещательной компании. Для сохранения фрагмента с этими установками нажмите кнопку **Подтвердить**.

При помощи команд этого окна можно выбрать жанр в предлагаемом рубрикаторе или определить новый жанр; можно создать новую папку или выбрать папку из числа существующих; можно дать название фрагменту.

► Выбор жанра

Чтобы открыть список жанров, выделите поле с названием жанра (рис. 6.21) и нажмите **OK**.

Для выбора жанра из предлагаемого рубрикатора выделите его название и нажмите **OK**.

Если жанр имеет поджанры, его название выделено жирным шрифтом (рис. 6.22).

Чтобы открыть список поджанров, нажмите **OK**. Чтобы закрыть список поджанров, нажмите кнопку пульта **ВЫХОД**. Для выбора поджанра выделите его и нажмите **OK**.

Для создания нового жанра (рис. 6.22) нажмите зеленую кнопку пульта и введите в открывшееся текстовое поле название жанра при помощи пульта или экранной клавиатуры. Для подтверждения нажмите **OK** (рис. 6.23).

Жанры, созданные пользователем, можно удалять и редактировать. Для этого выделите требуемый жанр и нажмите красную или желтую кнопку пульта соответственно для удаления или редактирования (рис. 6.24).



Рис. 6.20

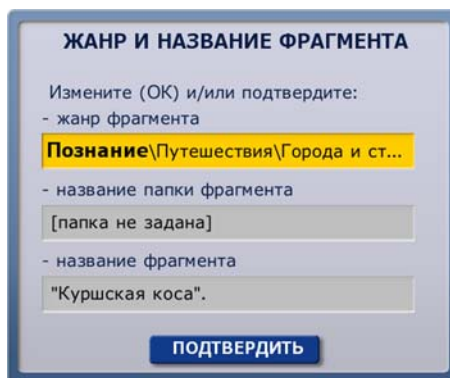


Рис. 6.21

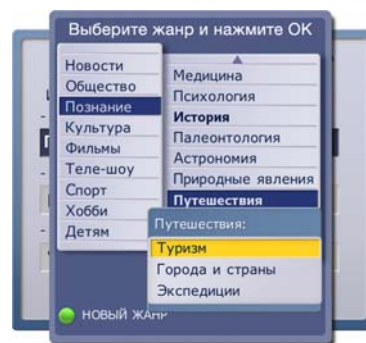


Рис. 6.22

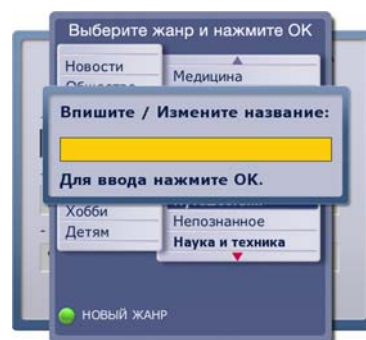


Рис. 6.23

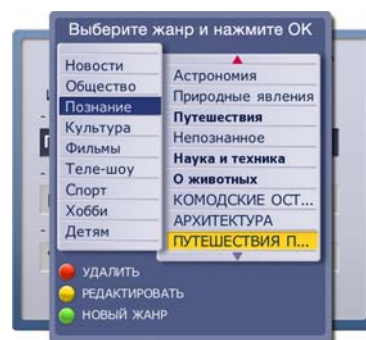


Рис. 6.24

► Выбор папки

В диалоговом окне, представленном на рис. 6.21 (стр. 32), выделите поле “название папки фрагмента” и нажмите **ОК**. Эта команда открывает диалоговую панель (рис. 6.25), при помощи команд которой можно выполнить следующие действия.

Создать новую - открывает текстовое поле для ввода названия новой папки. Введите название и нажмите **ОК** для подтверждения. Нажмите **ВЫХОД**, чтобы закрыть поле ввода без создания папки.

Выбрать существующую - открывает список ранее созданных папок. Стрелками ▼▲ выделите нужную и нажмите **ОК**.

Не задавать папку - сохранение фрагмента без создания папки.

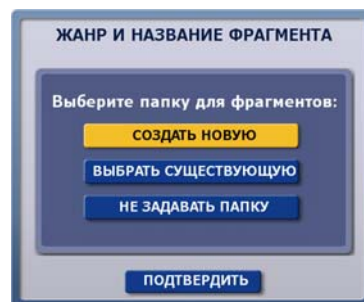


Рис. 6.25

► Название фрагмента

В диалоговом окне, представленном на рис. 6.21 (стр. 32), выделите поле “название фрагмента” и нажмите **ОК**. В открывшееся текстовое поле введите название фрагмента и нажмите **ОК** для подтверждения.

► Сохранение установок

Для сохранения фрагмента с установленными пользователем названиями нажмите кнопку **Подтвердить** диалогового окна, представленного на рис. 6.21 (стр. 32).

Для сохранения фрагмента с названиями жанра и фрагмента, установленными по умолчанию, нажмите кнопку пульта **ВЫХОД**.

Видеофрагменты хранятся в **Архиве** в разделе **Видеофрагменты**, который можно открыть, выбрав пункт главного меню **Архив > Видеофрагменты**.

2. 4. Остановка сохранения

Для прерывания сохранения передачи нажмите кнопку пульта “Стоп”.

Эта команда открывает окно с запросом подтверждения (рис. 6.26).

- Нажмите кнопку пульта “СТОП” или **ОК** для подтверждения. В этом случае в **Архиве** сохранятся только те фрагменты передачи, которые успели записаться до момента нажатия на кнопку “СТОП”.
- Нажмите кнопку пульта **ВЫХОД** для продолжения записи.



Рис. 6.26

2. 5. Переключение канала

До завершения сохранения передачи переключать каналы нельзя, так как это прервет сохранение. При попытке пользователя переключиться на другой канал на экране появляется диалоговое окно с соответствующим предупреждением (рис. 6.27).

- Для подтверждения переключения канала нажмите кнопку этого окна **Остановить сохранение**.
- Нажмите кнопку этого окна **Заккрыть** для продолжения сохранения передачи в **Архив**.

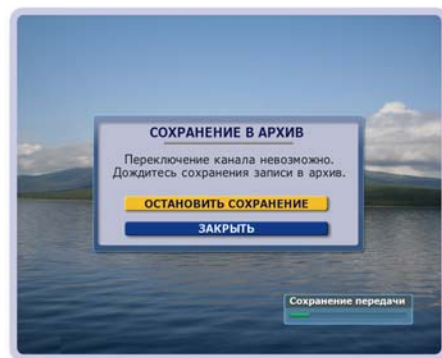


Рис. 6.27

Возможные ограничения при назначении записи передачи

Контроль свободного пространства

Если на жестком диске недостаточно места для вновь назначаемой записи передачи, пользователь получает сообщение с предложением выполнить следующие действия (рис. 6.28).

- **Отменить запись**
Эта команда отменяет назначаемую запись передачи.
- **Удалить старые записи**
Эта команда открывает **Архив** (стр. 62), где пользователь может удалить ненужные записи.
- **Пересмотреть план записей**
Эта команда открывает экран **Запланировано** (стр. 66), где пользователь может отказаться от ранее запланированных записей передач.

Для выполнения требуемой команды выделите нужную кнопку при помощи стрелок **▼▲** и нажмите **ОК**.



Рис. 6.28

Ограничения при переключении каналов

Один **IVR** тюнер (приемник) может одновременно обрабатывать каналы только одной опорной частоты с одного транспондера.

Если пользователь (или система) назначил запись на канале одного транспондера, то одновременно с этим можно смотреть каналы или вести запись каналов только внутри этого транспондера. В результате для переключения на просмотр каналов другого транспондера необходимо отказаться от записей, идущих на первом транспондере. Для упрощения ориентации пользователя при переключении каналов в такой ситуации в списке каналов появляется цветная вертикальная линейка, на которой зеленым цветом обозначены каналы доступные для просмотра без прерывания текущих записей каналов, а красным цветом обозначены каналы другого транспондера (рис. 6.29).

При попытке пользователя переключиться на канал, обозначенный красным цветом, на экране открывается диалоговое окно с предупреждением (рис. 6.30).

“Переключение на выбранный канал возможно при отказе от записи на канале: [название канала]”.

- Нажмите кнопку окна **Завершить запись** для переключения на выбранный канал.
- Нажмите кнопку окна **Заккрыть** или кнопку пульта **ВЫХОД** для отказа от переключения на выбранный канал и продолжения записи передачи.



Рис. 6.29

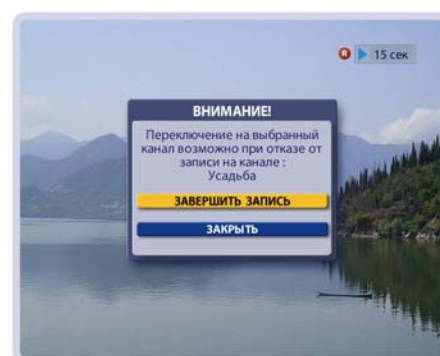


Рис. 6.30

Ограничение записи при подключении к Видеорекодеру нескольких антенн

Если пользователь имеет несколько антенн (рис. 2.8 стр. 9), то существует ограничение на число одновременной записи передач на каналах другого провайдера ТВ-услуг. В зависимости от загруженности ресурсов Видеорекодера можно записывать передачи с одного или максимум с двух каналов.

Режим Пауза при просмотре текущего эфира обладает *расширенными* возможностями: передачи, записанные во временную память в режиме продолжающейся паузы, можно не только смотреть, но и “перематывать” назад/вперед, а также записывать в **Архив**.

- Для включения режима **Пауза** при просмотре текущей передачи нажмите кнопку “Пауза”
- Для просмотра передачи из режима **Пауза** нажмите кнопку “Воспроизведение”
- Для выхода из режима **Пауза** и возврата в просмотр “текущего” эфира нажмите кнопку “Стоп”



При включении режима **Пауза** ТВ изображение “застывает”, звук выключается.

На экране появляется индикатор режима **Пауза**, отображающий время, прошедшее с момента включения режима **Пауза** (время отставания от текущего эфира):



Примечание

Перевести в режим Пауза можно также передачу, которая в текущий момент времени записывается в **Архив**. Такие передачи обозначаются значком:



Просмотр передачи в режиме Пауза

Для просмотра передачи в режиме **Пауза** нажмите кнопку пульта “Воспроизведение”:



Воспроизведение передачи начинается с момента ее остановки. На экране появляется индикатор просмотра передачи из режима **Паузы**, отображающий время до конца записи:



На информационной панели передач, находящихся в режиме **Пауза**, имеется значок **Паузы** (рис. 6.31).

Передача, начиная с которой был включен режим **Пауза**, отмечается значком:



Все последующие передачи в режиме продолжающейся **Паузы**, отмечаются значком:



Рис. 6.31

При воспроизведении передачи в режиме **Пауза** происходят два процесса: воспроизведение записанных фрагментов передачи и продолжение записи текущего эфира во временную память на жестком диске.

Для управления воспроизведением передачи, записанной в режиме **Пауза**, служат следующие кнопки пульта (рис. 6.32):

1, 2 Перемотка вперед / назад интервалами по 1 мин.

3, 4 Плавная перемотка назад / вперед.

Для увеличения скорости перемотки повторно нажимайте эти же кнопки. Для остановки перемотки и для перехода к просмотру передачи с найденного момента нажмите кнопку 5 или 6.

В режиме перемотки с ускорением на экране появляется индикатор ускорения перемотки, например, << 4X или >>4X, а также индикатор с указанием времени, оставшегося до начала / конца записи.

Перемотка *назад* происходит до момента включения режима **Пауза**, а затем начинается повторное воспроизведение записи. При перемотке *вперед* конец записи никогда не “догоняет” текущий эфир, отставая от него на несколько секунд.

5 Воспроизведение

6 Пауза

7 Стоп - выход из режима **Пауза** и возврат к просмотру текущего эфира.

8 Запись просматриваемой передачи из режима **Пауза** в **Архив**.



Рис. 6.32

Экранная панель управления “просмотром Паузы”

Для управления воспроизведением передачи в режиме **Пауза** можно воспользоваться экранной панелью. Чтобы открыть / закрыть эту панель, нажимайте кнопку пульта **ПАНЕЛЬ** (рис. 6.33).

Назначение кнопок панели (слева направо):

закрыть панель, перемотка назад, воспроизведение / пауза, перемотка вперед, стоп, сохранение передачи в **Архив** (кнопка панели **R**).



Рис. 6.33

Для выполнения команды кнопки экранной панели выделите нужную кнопку при помощи стрелок пульта **◀▶** и нажмите **ОК**. Команды кнопок панели аналогичны командам кнопок пульта. Эти команды описаны выше. Желтый мигающий указатель на индикаторе панели указывает текущее положение воспроизведения (перемотки) передачи, записанной в режиме **Пауза**. Левое временное табло показывает время, прошедшее с начала просмотра записи, а правое табло показывает время, оставшееся до конца записи.

Сохранение передач из режима Пауза

Передачи, накопленные во временной памяти в режиме **Паузы**, можно сохранить в **Архиве**. Возможности сохранения передач аналогичны случаю записи передач при включенном режиме Time Shift (стр. 31-33).

Переключение каналов при включенной паузе

При включенном режиме **Пауза** текущая и последующие передачи в режиме продолжающейся **Паузы** записываются во временную память на жестком диске Видеорекордера. При переключении на другой канал или при смене текущего пользователя временные записи передач удаляются. При попытке пользователя переключить канал на экране открывается диалоговое окно с предупреждением (рис. 6.34).

- Нажмите кнопку **Переключить канал и снять Паузу** для переключения канала и удаления всех временных записей канала.
- Нажмите кнопку окна **Заккрыть** или кнопку пульта **ВЫХОД** для отмены переключения канала.



Рис. 6.34

Примечание

Текущая передача просматриваемого канала автоматически переходит в режим **Пауза**, когда пользователь переходит в экран какой-либо услуги Видеорекордера, например, **ИПП**, **ПК**, **Архив** и др.

При возврате в просмотр канала для перехода в текущий эфир нажмите кнопку пульта “Стоп”:



Для воспроизведения записей передач: временных записей из режима Time Shift (стр. 28), Пауза (стр. 35), а также записей в **Архиве** (стр. 62) и **ПК** (стр. 40), служат кнопки пульта и управляющей панели. Символика кнопок пульта и панели одинакова (рис. 6.35, рис. 6.36).

Панель управления просмотром передачи можно открыть, нажав кнопку пульта **ПАНЕЛЬ**. Чтобы закрыть панель, нажмите кнопку панели (9) или кнопку пульта **ПАНЕЛЬ, ВЫХОД**.

Левое временное табло наверху панели показывает время, прошедшее с начала просмотра записи, а правое табло показывает время, оставшееся до конца записи. Индикатор отображает текущий момент воспроизведения.



Рис. 6.35



Рис. 6.36

Для перемещения курсора выделения по кнопкам панели нажимайте стрелки пульта ◀▶. Для выполнения команды выделенной кнопки нажмите кнопку пульта **ОК**.

Кнопки управления воспроизведением (панель, пульт)

- 1, 2** Перемотка назад / вперед интервалами по 1 мин. при каждом нажатии кнопок пульта.
- 3, 4** Плавная перемотка назад / вперед.
Для увеличения скорости перемотки повторно нажимайте эти кнопки.
В режиме перемотки с ускорением на экране появляется индикатор ускорения перемотки, например, << 4X или >> 4X:
Для остановки перемотки и для перехода к просмотру передачи с найденного момента нажмите кнопку 5 панели или одну из кнопок 5, 6 пульта.
- 5** Переключение режимов **Воспроизведение** / **Пауза** (панель).
Воспроизведение (пульт).
В режиме воспроизведения записи на экране появляется индикатор воспроизведения с указанием времени, оставшегося до конца записи:
- 6** **Пауза** (пульт).
- 7** **Стоп** (пульт, панель)
Выход из режима **Пауза** или из режима повторного просмотра (Time Shift) передачи и возврат в просмотр текущего эфира.
При просмотре записи в экранах **Архив** или **ПК** остановка воспроизведения и возврат в список записей.
- 10** Переход к воспроизведению записи с начальной точки (пульт).

◀◀ 21 мин

▶▶ 27 мин

▶ 34 мин

Цифровые кнопки пульта 1 - 9 позволяют переходить по точкам записи, соответствующим 10% - 90% от ее продолжительности. Наверху экрана появляется панель с указанием выбранной точки воспроизведения.

При нажатии на цифру 0 происходит переход в начало записи.

28 мин / 57 мин
50%

Сейчас в эфире

Сейчас в эфире - это программа текущих передач по всем каналам, принимаемым Видеорекордером. Чтобы открыть экран **Сейчас в эфире**, выберите пункт главного меню: **Телеэфир > Сейчас в эфире**. Для облегчения поиска передачи все каналы разбиты на тематические группы: Мои каналы, Новостные, Познательные, Детские, Спортивные, Музыкальные и т.п.

Интерактивные объекты экрана:

- Кнопка переключения групп каналов, расположенная наверху экрана. На кнопке отображается название открытой группы (рис. 6.37).
- Список каналов выбранной группы. Списки могут быть представлены по номерам или жанрам.

Для перемещения курсора между кнопкой переключения групп каналов и списком каналов служат стрелки ◀▶▼▲. Для перемещения курсора по активному списку каналов (один из каналов выделен) служат стрелки пульта ▲▼. При выделении канала строка с названием текущей передачи на несколько секунд расширяется для отображения полного названия передачи. Развернуть / свернуть строку с названием передачи можно, нажав кнопку пульта **ПАНЕЛЬ**. Для выделенной передачи можно открыть / закрыть окно с анонсом, нажав кнопку пульта **A/a** (рис. 6.38).

Повторы передач

Передачи, у которых будет повтор, отмечаются значком "стрелка вниз", а передачи, которые сами являются повтором от прошедшей передачи, отмечаются значком "стрелка вверх". Точную информацию о повторах можно посмотреть в анонсе к передаче или в расширенной строке названия передачи.

Функции экрана "Сейчас в эфире"

В этом экране можно выполнить следующие действия: перейти к просмотру выбранной передачи, изменить представление списка каналов (по жанрам или номерам), запланировать запись будущего повтора передачи. Эти действия доступны через команды контекстного меню. Чтобы открыть контекстное меню выделите передачу и нажмите **ОК**. Для выполнения любой команды меню выделите стрелками ▼▲ нужную кнопку и нажмите **ОК** (рис. 6.39).

Перейти в просмотр

- Выставите на верхней кнопке название нужной группы, нажимая кнопку пульта **ОК**.
- В контекстном меню выбранной передачи нажмите кнопку **Перейти в просмотр**. Эта команда вызывает воспроизведение передачи на полном экране.

Записать повтор

- Выделите передачу со значком будущего повтора:
- Нажмите кнопку **Записать повтор** в контекстном меню этой передачи. Эта команда открывает окно с информацией о времени записи передачи (рис. 6.40). Нажмите **ОК**, чтобы закрыть окно.

Изменение представления списка каналов

Откройте контекстное меню любой передачи и нажмите кнопку **Список по номерам** или **Список по жанрам**.



Рис. 6.37

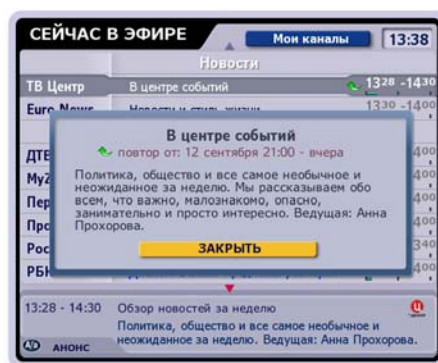


Рис. 6.38

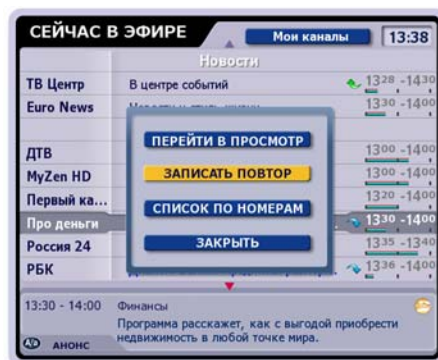


Рис. 6.39

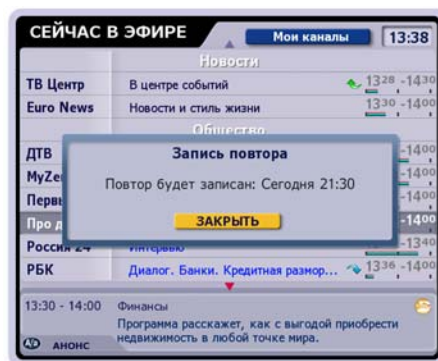


Рис. 6.40

Список каналов

Откройте **Список каналов**, выбрав пункт главного меню: **Телеэфир > Список каналов** (рис. 6.41).

Список каналов - это удобный способ представления большого числа каналов, позволяющий быстро найти нужный канал и перейти к просмотру его текущей передачи. Для облегчения поиска каналов все каналы разбиты на тематические группы, группы каналов ТВ провайдеров. Одновременно на экране представлены списки каналов двух групп.



Рис. 6.41

Переход к просмотру текущей передачи канала

- Выберите группу каналов, нажимая стрелки пульта ◀ ▶.
- Стрелками ▲ ▼ выделите название канала в выбранной группе каналов.
- Нажмите **ОК** для перехода к просмотру текущей передачи выбранного канала.

Сегодня в эфире

Сегодня в эфире - это программа передач на текущий день. Откройте этот экран, выбрав пункт главного меню: **Телеэфир > Сегодня в эфире** (рис. 6.42).

В этом экране для выделенного канала можно:

- просмотреть расписание передач на текущий день и неделю,
- прочитать анонсы передач,
- перейти к просмотру текущей передачи,
- перейти к просмотру прошедших передач, записанных в режиме Паузы или Time Shift,
- запрограммировать запись будущих передач в **Архив**.



Рис. 6.42

Просмотр программы передач

Слева представлен список каналов, принимаемых Видеорекордером. Справа отображается список передач на текущий день для канала, выделенного в левом списке.

- Выделите стрелками ▲ ▼ нужный канал. Перейдите в список передач. Для перехода между списками служат стрелки пульта ◀ ▶.
- Для листания списка передач по строкам нажимайте стрелки ▲ ▼.
- Для изменения представления списка передач (масштаб) нажимайте кнопку пульта **ПАНЕЛЬ**.
- Чтобы открыть / закрыть анонс к выделенной передаче, нажимайте кнопку пульта **A/a**.

Переход к просмотру текущей передачи

Для графического выделения текущей передачи канала среди других передач время ее длительности отображается более ярким шрифтом. Для перехода к просмотру текущей передачи выделите название канала в левом списке и нажимайте **ОК**.

Программирование записи будущей передачи в Архив

Для записи / отмены записи будущей передачи в **Архив** выделите ее название в списке передач и нажимайте кнопку пульта **ОК** или **R**. Передачи, назначенные на запись, обозначаются значком: 

Просмотр передач в режиме TimeShift (Пауза)

Передача, начиная с которой был включен канал, отмечается значком: 

Все последующие передачи просматриваемого канала отмечаются значком: 

Для перехода к просмотру передачи из режима **Time Shift** или **Пауза** достаточно выделить требуемую передачу и нажать **ОК**.

Для сохранения передач из режима **TimeShift (Пауза)** (стр. 31-33) в **Архив** перейдите к ее просмотру и нажимайте кнопку пульта **R**.

Что такое персональный канал?

Персональный канал - это функция Видеорекордера, которая автоматически выполняет поиск и запись любимых передач пользователя на жесткий диск.

Для того, чтобы Видеорекордер начал автоматически формировать персональный канал (ПК), необходимо зарегистрироваться (стр. 23). Видеорекордер формирует ПК с учетом принадлежности пользователя к определенной демографической группе. Передачи, записанные в ПК на основе анкетных данных, отмечаются в ПК меткой: "рекомендация".

При формировании ПК Видеорекордер учитывает также опыт телесмотрения пользователя: как часто пользователь смотрит те или иные фильмы, передачи и на каком канале.

Пользователь может и сам указать Видеорекордеру свои ТВ предпочтения, т.е. отметить в предлагаемом рубрикаторе любимые жанры, рубрики и каналы. Чтобы открыть рубрикатор, откройте ПК, выбрав пункт главного меню **Активное ТВ > Персональный канал**, а затем нажмите красную кнопку пульта.

Под запись ПК на жестком диске Видеорекордера отведено определенное место. При наполнении ПК начинается процесс его непрерывного обновления: старые записи удаляются и на освободившееся место записываются новые передачи, фильмы. Об обновлении ПК читайте на стр. 44. Передачи из ПК можно переместить в **Архив** для длительного хранения.

Персональный канал называется "Канал [Имя]", например, **Канал Александр**, где [Имя] - имя текущего пользователя приставки, зарегистрировавшегося под именем Александр. По умолчанию первым зарегистрированным пользователем Видеорекордера является собирательный образ "Семья", представляющий интересы разных возрастных групп среднестатистической семьи.

Для пользователя "Семья" по умолчанию автоматически формируется ПК. Каждый пользователь может остановить / включить формирование ПК.

Как открыть персональный канал?

Чтобы открыть ПК, выберите пункт главного меню **Активное ТВ > Персональный канал** или нажмите кнопку пульта ПК. Первоначально открывается персональный канал для текущего пользователя.

Выбор ПК

- Откройте список **Зрители**, нажав кнопку пульта ПК (рис. 7.1).
- Чтобы оставить открытым ПК текущего пользователя (текущий пользователь выделен в списке), нажмите кнопку пульта **ВЫХОД** или **ОК**.
- Чтобы открыть ПК другого зрителя, выделите его имя при помощи стрелок пульта **▼▲** и подтвердите выбор, нажав кнопку пульта **ОК**.
- Для переключения ПК можно также нажать цветную кнопку пульта (стр. 25).

Формирование ПК

- Для остановки формирования ПК выделите в списке **Зрители** имя зрителя и нажмите кнопку пульта **ПК**.
- В открывшемся диалоговом окне нажмите кнопку **Да** или **Нет** соответственно для остановки формирования ПК или для продолжения формирования ПК.
- Для возобновления формирования ПК выделите имя зрителя и нажмите кнопку пульта **ПК**.



Рис. 7.1

Описание экрана “Персональный канал”

Левый список **Жанры** содержит названия жанров, для которых передачи уже записаны и их названия представлены в списке **Передачи**.

Список **Передачи** можно сортировать по рубрикам / под-рубрикам выбранного жанра.

- Сортировка передач по рубрикам.

Выделите название нужного жанра (рис. 7.2).

Откройте список рубрик этого жанра, нажав одну из кнопок пульта **ПАНЕЛЬ** или **ОК** (рис. 7.3).

Для выборки передач нужной рубрики выделите название рубрики при помощи стрелок пульта **▼▲**.

Для выделенной рубрики внизу экрана выводится количество записанных передач и их общая длительность.

Для перехода в список передач выбранной рубрики нажмите **►**. Для возврата в список рубрик нажмите стрелку пульта **◄**.

Чтобы закрыть список рубрик, нажмите одну из кнопок пульта **ПАНЕЛЬ**, **ВЫХОД** или стрелку пульта **◄**.

Список рубрик также закрывается, если курсор, перемещаемый стрелками **▼▲**, выходит за пределы списка рубрик.

- Сортировка передач по подрубрикам

Выделите название нужной рубрики, как описано выше. Откройте список ее подрубрик, нажав кнопку пульта **ОК** (рис. 7.4).

Для выборки передач по определенной подрубрике выделите ее название стрелками пульта **▼▲**.

Для перехода в список передач выбранной подрубрики нажмите **►** или **ОК**.

Для возврата в список подрубрик нажмите стрелку пульта **◄**.

Чтобы закрыть список подрубрик, нажмите одну из кнопок пульта **ПАНЕЛЬ**, **ВЫХОД** или стрелку **◄**.

Примечание

Пользователь всегда может переопределить ТВ предпочтения, т.е. изменить набор жанров, рубрик и каналов, записываемых в **ПК**. Для этого откройте экран настройки **ПК**, нажав красную кнопку пульта: .

Навигация по экрану персонального канала

Наверху экрана закладка со стрелками выделяет активный список, а стрелки подсказывают направление возможного перемещения между списками при нажатии стрелок пульта **◄►**. Для перемещения по строкам активного списка (одна из строк выделена) служат стрелки пульта **▲▼**.

Закладки **Список** и **Просмотр** появляются после того, как пользователь составит **Список** - персональный список просмотра передач, выбрав наиболее интересные из списка **Передачи**.

В момент выбора передачи строка с ее названием на несколько секунд раздвигается для предоставления более полной информации (полное название, дата и время записи).

Развернуть / свернуть строку с названием передачи можно, нажимая кнопку пульта **ПАНЕЛЬ**.

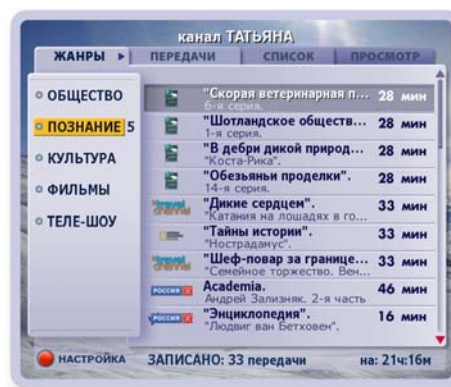


Рис. 7.2



Рис. 7.3



Рис. 7.4

Действия над передачами

1. Над передачами, уже записанными или записываемыми в настоящий момент в **ПК** можно выполнить следующие действия: открыть анонс, воспроизвести, поместить в **Список просмотра**, переместить из **ПК** в **Архив**, отказаться от записи всех будущих выпусков периодических передач, сериалов или всех передач цикла, а также от будущих повторов разовых передач.

Вышеуказанные функции доступны через контекстное меню. Чтобы открыть меню, выделите нужную передачу в списке **Передачи** и нажмите **ОК** (рис. 7.5).

Для выполнения любой из команд контекстного меню выделите нужную кнопку меню стрелками **▲▼**, нажмите **ОК**. Другими словами, “нажмите” требуемую кнопку контекстного меню.

Чтобы закрыть меню без выполнения какой-либо команды, нажмите кнопку меню **Закрыть** или кнопку пульта **ВЫХОД**.



Рис. 7.5

2. Остановка записи передачи в **ПК**

Передачи, записываемые в настоящий момент в **ПК**, отмечаются в **ИПП** и в экранах тематических групп каналов значком: **ПК**

Для остановки или увеличения времени записи передачи во время ее просмотра нажмите кнопку пульта **R**, чтобы открыть диалоговое окно с соответствующими командами (рис. 7.6).

Выделите нужную кнопку окна при помощи стрелок пульта **▼▲** и нажмите **ОК**.

Чтобы закрыть диалоговое окно без выполнения его команд, нажмите кнопку этого окна **Закрыть** или кнопку пульта **Выход**.

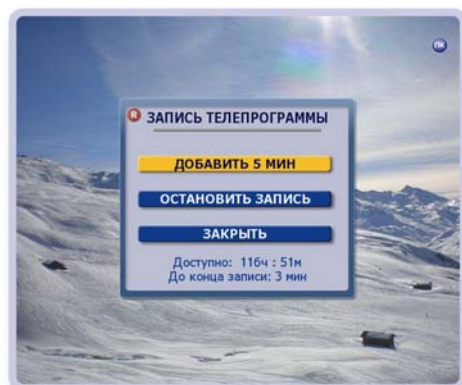


Рис. 7.6

Команды контекстных меню передач

1 Чтение анонсов передач

- Нажмите кнопку контекстного меню передачи **Анонс**, чтобы открыть окно с анонсом передачи (рис. 7.7).
- Для листания текста анонса нажимайте стрелки пульта **▲▼**.
- Чтобы закрыть окно с анонсом, нажмите кнопку пульта **ОК** или **ВЫХОД**.

Примечание

Открыть / закрыть окно с анонсом для выделенной передачи можно при помощи кнопки пульта **A/a**.

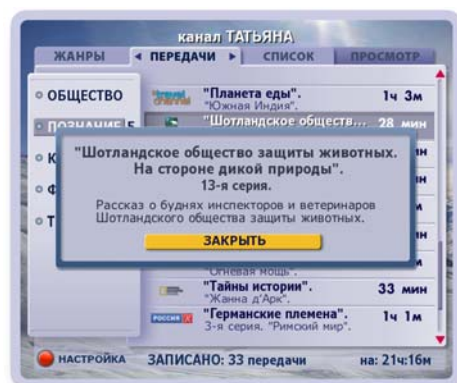


Рис. 7.7

2 Воспроизведение передач

Для просмотра записанной или записываемой передачи нажмите кнопку ее контекстного меню **Смотреть** или нажмите кнопку пульта “Воспроизведение”:

Эта команда вызывает воспроизведение выбранной передачи на полном экране. После окончания воспроизведения происходит возврат в список **Передачи**. Для остановки воспроизведения и возврата в список **Передачи** нажмите кнопку пульта “Стоп”:

В список **Передачи** можно вернуться, не прерывая воспроизведение передачи. Для этого нажмите кнопку пульта **ВЫХОД**, или **ОК**, или стрелку пульта **◀** (панель управления воспроизведением закрыта). В этом случае в поле длительности этой передачи отображается текущий момент воспроизведения, например, 00:12:10. Для возврата к просмотру передачи на полном экране нажмите кнопку контекстного меню этой передачи **Смотреть** или два раза кнопку пульта “Воспроизведение”. Управлять воспроизведением передачи можно как при помощи пульта, так и при помощи экранной панели. Символика управляющих кнопок одинакова (стр. 37).

3 Список просмотра

а. Составление “Списка просмотра”

- Выделите нужную передачу в списке **Передачи** и нажмите **ОК**.
- Нажмите кнопку меню **В СПИСОК ПРОСМОТРА** (стр.42, рис.7.5). Передачи, помещенные в **Список**, отмечаются значком: **✓**.
- Для удаления передачи из **Списка**, нажмите кнопку меню этой передачи **УБРАТЬ ИЗ СПИСКА**.

б. Контекстное меню "Списка"

Передачу из **Списка** можно посмотреть, переместить в **Архив**, удалить из списка. Доступ к этим функциям реализован через контекстное меню (рис. 7.8). Чтобы открыть контекстное меню, выделите нужную передачу при помощи стрелок пульта **▼▲** и нажмите **ОК**.

Для выполнения любой из функций контекстного меню выделите ее при помощи стрелок пульта **▲▼** и нажмите **ОК**. Чтобы закрыть меню без выполнения какой-либо команды, нажмите кнопку меню **Закрыть** или кнопку пульта **ВЫХОД**.

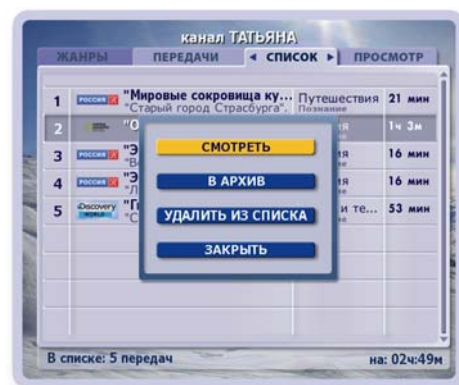


Рис. 7.8

с. Сортировка передач в "Списке"

Выделите передачу, положение которой в списке требуется изменить и нажмите кнопку пульта с цифрой, соответствующей новой позиции передачи в списке.

д. Просмотр передач "Списка"

Для перехода к просмотру выбранной передачи нажмите кнопку ее контекстного меню **Смотреть** или кнопку пульта: **▶**. Для последовательного просмотра всех передач **Списка** перейдите из **Списка** в режим **Просмотр**, нажав стрелку пульта **▶**. Воспроизведение начинается с передачи, выделенной в **Списке**, и далее подряд по списку. Передачи воспроизводятся на полном экране. Во время просмотра можно переключаться на просмотр предыдущей / последующей передачи **Списка**. Для этого нажимайте стрелки пульта **▼▲**.

4 Перемещение записей передач в Архив

Если в **ПК** не хватает места для новой записи, то автоматически удаляются передачи с меньшим рейтингом (рейтинг определяется на основе анализа ТВ предпочтений пользователя). Пользователь может переместить передачи (как из списка **Передачи**, так и из **Списка**) в **Архив** для длительного хранения.

Для этого нажмите кнопку контекстного меню передачи **В Архив**. Переместить передачу в **Архив** можно также в случае, если она в текущий момент времени записывается в **ПК**. Передачи, перемещенные в **Архив**, удаляются из **ПК**.

5 “Больше не записывать” -

При помощи этой команды можно отказаться от записи будущих выпусков сериала, периодической / циклической передачи, а также от повторных записей разовых передач.

- Выделите передачу и нажмите кнопку ее контекстного меню **Больше не записывать...** (рис. 7.9). Эта команда открывает диалоговое окно “Больше не записывать...” с запросом подтверждения отказа от записи (рис. 7.10).
- Нажмите кнопку этого окна **Не записывать** для подтверждения отказа от записи всех будущих выпусков передачи.

При выполнении этой команды из ПК также удаляются ранее записанные выпуски этой передачи!

- Нажмите кнопку меню **Заккрыть**, чтобы закрыть диалоговое окно без отказа от записи.

Внимание

Передачи, запись которых была отменена по команде **Больше не записывать...**, заносятся в список отмененных передач.

Для восстановления записи таких передач служит команда **Возобновить запись** контекстного меню списка “Передачи, отмененные для записи в ПК”. Чтобы открыть этот список, нажмите два раза красную кнопку пульта.

Записи закрытые на код

Если канал закрыт на родительский код, то передачи этого канала, которые записываются в **ПК**, также закрыты на родительский код. При этом статус замка (открыт / закрыт) определяется статусом замка канала.

Для доступа к контекстному меню передачи закрытой на замок выполните следующие действия.

- Выделите передачу и нажмите кнопку пульта **ОК**. Эта команда открывает панель “Родительский код” (рис. 7.11).
- Введите код, нажимая цифровые кнопки пульта.

Обновление персонального канала

Под запись передач / фильмов в **ПК** отведено определенное место на жестком диске. При наполнении **ПК** начинается процесс его автоматического обновления: старые записи удаляются и на освободившееся место записываются новые передачи или фильмы.

Приоритет удаления передач:

- *просмотренные* передачи из списка **ПЕРЕДАЧИ**, а затем из **СПИСКА** (списка просмотра),
- *самые старые (непросмотренные)* передачи из списка **ПЕРЕДАЧИ**, а затем из **СПИСКА**.

Передачи, назначенные на удаление, отмечаются в списках значком: 

В случае, когда запись передачи / фильма занесена в план на удаление, ее *расширенная* строка с названием передачи отображает время, через которое предположительно будет удалена эта запись.

Рекомендация: Для длительного хранения записи переместите ее в **Архив**.



Рис. 7.9

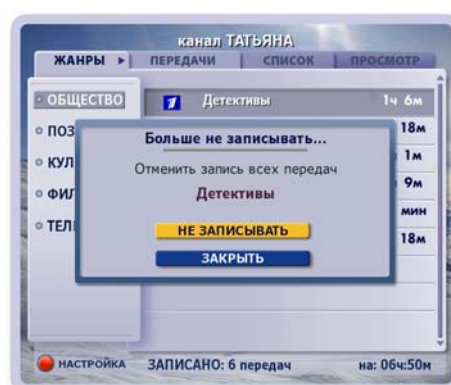


Рис. 7.10

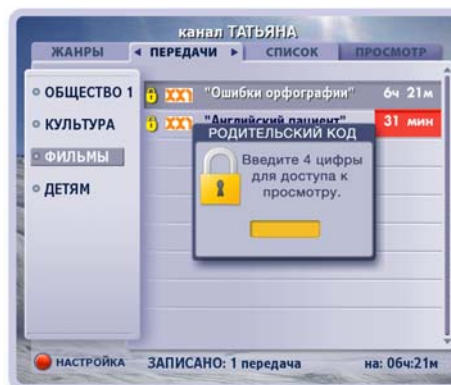


Рис. 7.11

Настройка персонального канала

Чтобы открыть экран настройки персонального канала, откройте экран **ПК** и нажмите красную кнопку пульта .

Список предпочтений (рис. 7.12) построен в виде раскрывающихся списков. В левой колонке представлен список жанров ТВ передач. Цифры рядом с названием жанра указывают число выбранных рубрик в жанре.

При выделении одного из жанров рядом раскрывается список рубрик, при выборе одной из рубрик справа раскрывается список каналов, имеющих передачи по выбранной тематике. Каналы расположены в списке сверху вниз по мере убывания рейтинга каналов.

Если рубрика имеет подрубрики, то она отмечается в списке жирным шрифтом. Чтобы открыть / закрыть список подрубрик, выделите название рубрики и нажмите кнопку пульта **ПАНЕЛЬ** (рис. 7.13).

Красная кнопка пульта открывает **Список отмененных передач**, от записи которых пользователь отказался по команде “Больше не записывать”. Команды этого списка позволяют возобновить запись отмененных передач (стр. 46).

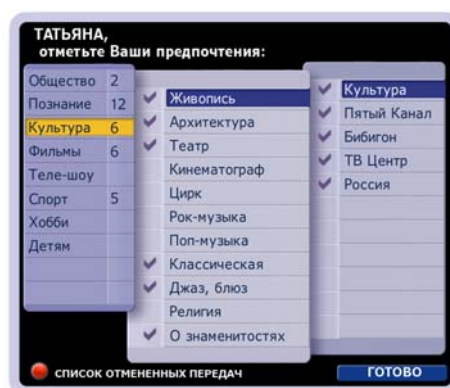


Рис. 7.12

1. Выбор предпочтений

- Выберите требуемый жанр в списке жанров стрелками пульта **▼▲**.

- Перейдите в открывшийся справа список рубрик стрелкой **►**.

Чтобы отметить нужную рубрику, выделите ее название и нажмите **ОК**.

Выбранные предпочтения отмечаются значком: .

Если рубрика имеет подрубрики, откройте их список, и отметьте нужные.

- Для выбранной рубрики (подрубрики) справа открывается список каналов, которые имеют передачи по выбранной тематике. По умолчанию все каналы выбраны. Для снятия выбора с какого-либо канала выделите его и нажмите **ОК**.
- Отметьте предпочтения в других жанрах, как описано выше.
- Подтвердите окончание настройки, нажав кнопку **Готово**.

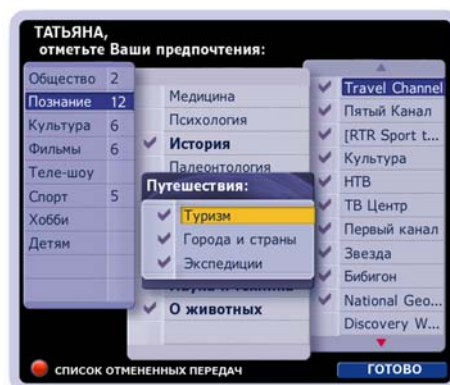


Рис. 7.13

2. Снятие предпочтений с жанра

Чтобы отказаться от выбранного жанра (снять выбор всех рубрик и подрубрик одной командой), выполните следующие действия:

- Выделите название требуемого жанра в списке жанров и нажмите **ОК**.
- На экране открывается диалоговое окно с запросом подтверждения снятия всех выборов в этом жанре (рис. 7.14).
- Нажмите кнопку диалогового окна **Да** для подтверждения отказа от выбора предпочтений.
- Нажмите кнопку диалогового окна **Нет**, чтобы закрыть окно без снятия выбранных предпочтений.

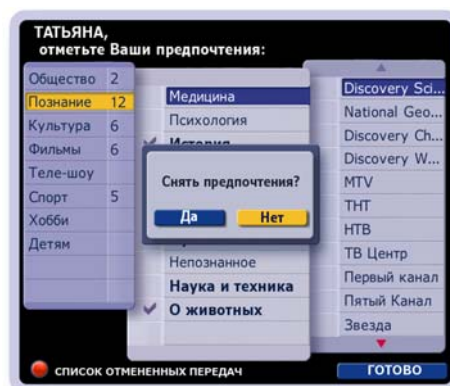


Рис. 7.14

3. Сохранение выбранных предпочтений

Для сохранения выбранных предпочтений нажмите кнопку **Готово**. Теперь Видеорекордер "знает" ваши предпочтения и с их учетом будет формировать Ваш персональный канал.

4. Выход из экрана настройки ПК по кнопке "ВЫХОД"

Для выхода из экрана без сохранения отмеченных предпочтений нажмите кнопку пульта **ВЫХОД**.

Эта команда открывает диалоговое окно (рис. 7.15), предлагающее следующие возможности:

- Выход с сохранением выбранных предпочтений. Для этого нажмите кнопку окна **Сохранить**
- Выход без сохранения выбранных предпочтений. Для этого нажмите кнопку окна **Заккрыть**.

Примечания

- ПК имеет ограниченное место для записей передач, поэтому для оптимальной его работы следует отмечать не более 15-20 предпочтений.
- Если сразу после регистрации и проведения настройки открыть ПК, то канал не будет сформирован (рис. 7.16). Это объясняется тем, что Видеорекордеру требуется время для анализа предпочтений пользователя, для поиска соответствующих передач в программе передач и их записи в ПК.
- Рекомендуется в ночные часы переводить Видеорекордер в режим ожидания, т.к. в этом режиме приставка более продуктивно записывает фильмы и передачи в ПК.

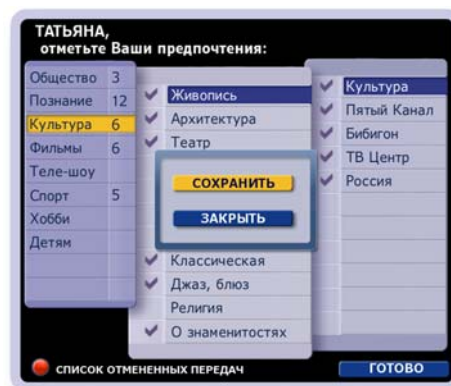


Рис. 7.15

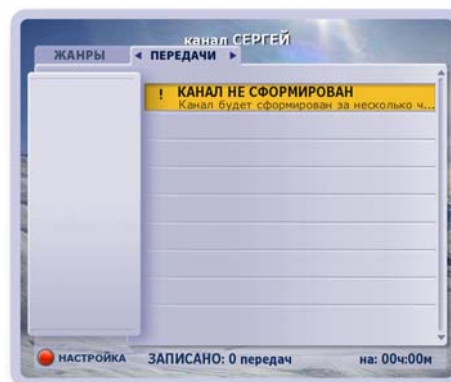


Рис. 7.16

Список отмененных передач

Чтобы открыть список отмененных передач, откройте экран настройки персонального канала, а затем нажмите красную кнопку пульта:

В этом списке хранятся передачи, от записи которых пользователь отказался по команде **Больше не записывать....** Для каждой передачи списка доступны следующие действия: чтение анонса, снятие запрета на запись передачи в ПК.

- Выберите жанр в левом списке,
- Стрелкой ► перейдите в список передач и стрелками ▼ ▲ выберите название передачи.
- Нажмите **ОК**, чтобы открыть контекстное меню.
- Нажмите кнопку меню **Анонс**, чтобы открыть окно с анонсом передачи.
- Нажмите кнопку меню **Возобновить запись** для снятия запрета на запись передачи в ПК.
- Нажмите кнопку меню **Заккрыть** или кнопку пульта **Выход**, чтобы закрыть меню без выполнения каких-либо команд.

Новости

Услуга “Новости” предоставляет пользователю выпуски новостей, сгруппированных по рубрикам. Откройте экран “Новости” (рис. 7.17), выбрав пункт главного меню **Активное ТВ > Новости**.

Вы можете просмотреть все новости подряд или составить список из наиболее интересных сюжетов. Все новости классифицированы по рубрикам, которые представлены в левом списке. При выборе одной из рубрик справа от нее открывается список новостных сюжетов этой рубрики.

Просмотр всех новостей выпуска

- Перейдите на закладку **Список** при помощи стрелки пульта ► для просмотра всех новостей выпуска в левом верхнем окошке (рис. 7.18). Воспроизведение начинается с первого сюжета и далее подряд по списку.
- Для переключения на просмотр последующего / предыдущего сюжета списка выделите его название стрелками пульта ▼▲ и нажмите **ОК** или ►.

Для перехода в просмотр текущего сюжета на полном экране нажмите **ОК**, или ►, или ►.

- Перейти в просмотр на полном экране можно сразу при вызове услуги **Новости**. Для этого перейдите в режим **Просмотр**, нажимая стрелку ►.

Для переключения сюжетов при их просмотре на полном экране нажимайте ▼▲.

- Для возврата из просмотра на полном экране в **Список** нажмите **ОК**, или ◀, или ►.

Составление и просмотр персонального списка

- Выберите название рубрики стрелками ▼▲.
- Перейдите в список **Новости**, нажав стрелку ►.
- Выделите название требуемого сюжета стрелками ▼▲ и нажмите **ОК**. Сюжет, выбранный в персональный **Список**, отмечается значком: ✓ (рис. 7.19).

Отметьте другие сюжеты по этой и другим рубрикам.

- Для просмотра составленного списка перейдите из списка **Новости** на закладку **Список**, нажав стрелку ► (рис. 7.20).

Режимы просмотра **Списка** описаны выше.

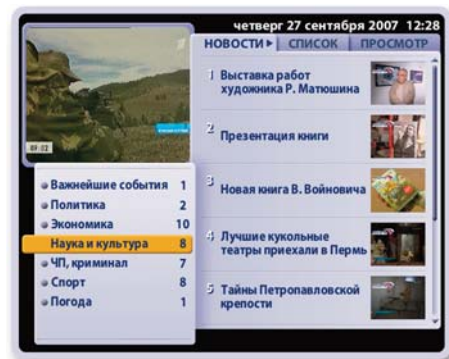


Рис. 7.17

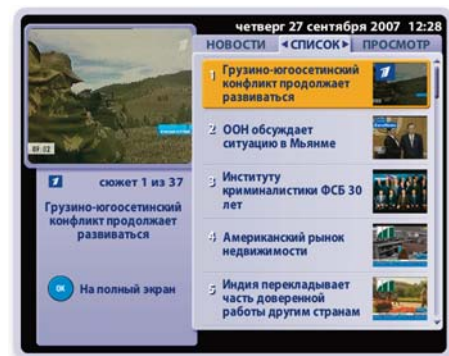


Рис. 7.18



Рис. 7.19



Рис. 7.20

Одна и та же новость может освещаться разными каналами. В этом случае при просмотре такого новостного сюжета на экране появляются логотипы этих каналов (рис. 7.21).

Для перехода к просмотру новости с другого канала нажмите на пульте два раза цифру, соответствующую цифре, стоящую рядом с логотипом канала.

Интерактивное приложение

Новостные сюжеты сопровождаются специально подготовленными интерактивными приложениями с дополнительной информацией по тематике сюжета: интересные факты о странах, городах, личностях и т.п.

Пользователю может быть предложено заполнить опросный лист или поучаствовать в голосовании.

Сюжеты, содержащие интерактивное приложение, отмечают-ся значком:  (рис. 7.22).

Чтобы открыть интерактивное приложение, нажмите красную кнопку пульта.

Интерактивное приложение может содержать несколько тем, названия которых отображаются на закладках внизу экрана.

Для перехода по закладкам нажимайте стрелки пульта ◀▶.

Для листания страниц открытой темы нажимайте стрелки пульта ▼▲.

Статьи интерактивного приложения могут содержать закладку "Термины" с интерактивным словарем (рис. 7.23).

Чтобы открыть / закрыть словарь, нажмите зеленую кнопку пульта (рис. 7.24).

Для листания словаря нажимайте стрелки пульта: ▼▲.

Воспроизведение новостного сюжета переводится в режим **Пауза**, как только открывается интерактивное приложение. Чтобы закрыть интерактивное приложение и вернуться в просмотр сюжета, нажмите кнопку пульта **Выход**.



Рис. 7.21

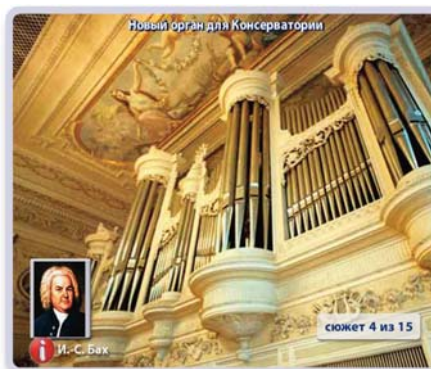


Рис. 7.22

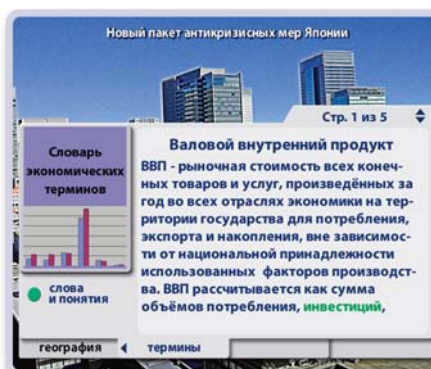


Рис. 7.23

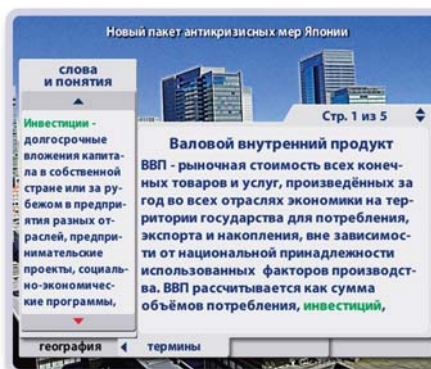


Рис. 7.24

Блокнот

В **Блокноте** хранится информация, которую пользователь записывает при просмотре интерактивных передач на канале **ТДК** (стр. 29).

Чтобы открыть **Блокнот**, выберите пункт меню **Активное ТВ > Блокнот**.

В **Блокноте** пользователь может просматривать, удалять, блокировать записи от случайного удаления.

Описание экрана "Блокнот"

В верхнем правом окошке продолжается воспроизведение текущей передачи просматриваемого канала (рис. 7.25).

В центре экрана располагается список записей, сделанных пользователем при просмотре интерактивных программ. Всего можно сделать 100 записей.

В поле "Доступно" указывается число записей, которое может записать пользователь.

В поле "Запись" указывается номер записи, выбранной из списка имеющихся записей.

Работа с записями при помощи контекстного меню

Работа с записями реализована через контекстное меню. Чтобы открыть контекстное меню, выделите при помощи стрелок пульта **▼▲** нужную запись и нажмите **ОК** (рис. 7.26).

Для выполнения любой из функций контекстного меню выделите нужную кнопку меню при помощи стрелок пульта **▲▼** и нажмите **ОК**. Иначе говоря, "нажмите" кнопку контекстного меню.

Чтобы закрыть контекстное меню без выполнения каких-либо действий над записью, нажмите кнопку меню **Закрыть** или кнопку пульта **ВЫХОД**.

■ Контекстное меню > Показать

Кнопка меню **Показать** открывает выбранную в списке запись (рис. 7.27). Над текстом показано количество страниц в записи и номер открытой страницы, а под текстом слева - номер записи в списке имеющихся записей.

Для листания страниц записи нажимайте стрелки пульта **▲▼**.

Чтобы закрыть запись и вернуться в список записей, нажмите кнопку пульта **ОК**.

■ Контекстное меню > Блокировать / Разблокировать

Эта кнопка контекстного меню служит для блокирования записи от случайного удаления.

Рядом с заблокированной записью ставится символ блокировки: **⊖**.

Для снятия блокировки с записи нажмите кнопку ее контекстного меню **Разблокировать**. Символ блокировки снимается, запись разблокирована.

■ Контекстное меню > Удалить

Кнопка контекстного меню **Удалить** удаляет выделенную в списке запись. Удаление старых записей может потребоваться при недостатке места в **Блокноте** для новых записей.

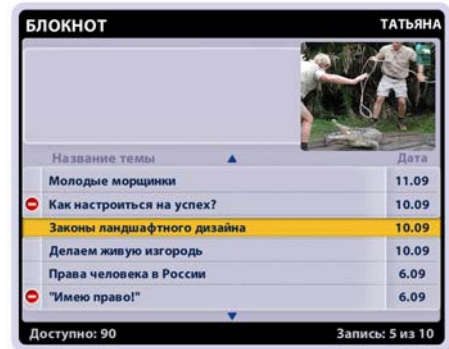


Рис. 7.25



Рис. 7.26

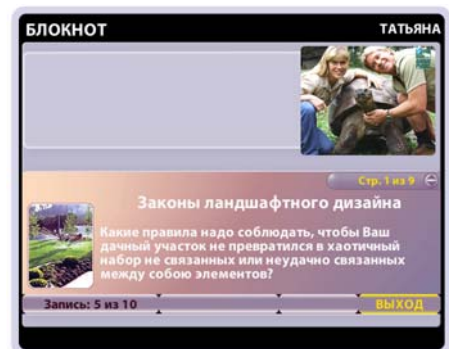


Рис. 7.27

Услуга “Футбол” предоставляет пользователю выпуск последних новостей футбола, календарь матчей с возможностью планирования записей футбольных матчей, архив записей матчей и др. Откройте экран “Футбол”, выбрав пункт главного меню **Активное ТВ > Футбол**.

1. Новости

- Выберите рубрику “Новости” в левой колонке рубрик, нажмите **ОК** или стрелку ► для перехода на закладку **Новости**, стрелками ▼▲ выберите сюжет и нажмите **ОК** для начала просмотра выбранного и всех последующих сюжетов подряд в левом верхнем окошке (рис. 7.28).
- Во время просмотра для переключения на любой другой сюжет списка выделите его название стрелками пульта ▼▲ и нажмите **ОК**.
- Для перехода в просмотр текущего сюжета на полном экране нажмите **ОК** или ►.

Для переключения сюжетов при их просмотре на полном экране нажимайте ▼▲.

- Для возврата из просмотра на полном экране в **Список** нажмите **ОК** или ◀.

Интерактивное приложение

Все новостные сюжеты, как правило, дополняются интерактивными приложениями, которые предоставляют дополнительную информацию по тематике сюжета. Сюжет, имеющий интерактивное приложение, отмечается значком интерактива: **i**.

Чтобы открыть интерактивное приложение, перейдите в просмотр на полном экране и нажмите красную кнопку пульта (рис. 7.29).

Интерактивное приложение может состоять из нескольких тем, названия которых отображаются на закладках внизу экрана (рис. 7.30).

Для перехода по темам нажимайте стрелки пульта ◀▶. Для листания страниц открытой темы нажимайте стрелки пульта ▼▲.

Воспроизведение новостного сюжета переводится в режим **Пауза**, как только вы открываете интерактивное приложение.

Чтобы закрыть интерактивное приложение и вернуться в просмотр сюжета, нажмите кнопку пульта **Выход**.



Рис. 7.28



Рис. 7.29



Рис. 7.30

2. Календарь матчей

Чтобы открыть “Календарь матчей”, нажмите в списке рубрик главного окна услуги “Футбол” кнопку **Календарь матчей** (стр.50, рис. 7.28).

Для перехода по спискам “Календаря матчей”, отсортированных по дате, по команде, по турниру, нажимайте стрелки пульта ◀▶ (рис. 7.31).

Для просмотра выбранного списка нажимайте стрелки ▼▲.

Для любого выбранного матча можно открыть окно с анонсом, а также запрограммировать запись матча в **Видеоархив**.

Эти команды выполняются через контекстное меню. Чтобы открыть контекстное меню, выделите название матча и нажмите **ОК** (рис. 7.32).

Для просмотра анонса выбранного матча нажмите кнопку контекстного меню **Анонс**. Окно с анонсом можно также открыть, нажав кнопку пульта **A/a**.

Для листания длинного текста анонса нажимайте стрелки пульта ▼▲. Чтобы закрыть окно с анонсом, нажмите одну из кнопок пульта **ОК**, **ВЫХОД**, **A/a**.

Для планирования записи выбранного матча нажмите кнопку контекстного меню **Записать**.

Для отмены запланированной записи нажмите кнопку контекстного меню **Отменить запись**.

Матчи, запланированные на запись, отмечаются значком записи: **R** (рис. 7.33).

Возможные конфликты, возникающие при планировании записи, описаны на стр. 57.

Список календаря “По команде” отсортирован по сборным и клубам (рис. 7.34).

Чтобы открыть / закрыть расписание матчей сборной или клуба:

- выделите название сборных (клубов) и нажмите **ОК**, чтобы открыть (закрыть) их список,
- выделите название сборной (клуба) и нажмите **ОК**.

Аналогично отсортирован список “По турниру”.

В списках “По команде”, “По турниру” можно планировать запись не только одного матча, но и всех будущих матчей клуба, сборной, турнира.

Это можно сделать через контекстное меню выбранного матча (рис. 7.34).

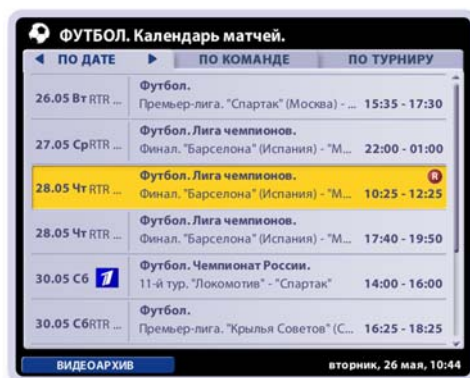


Рис. 7.31

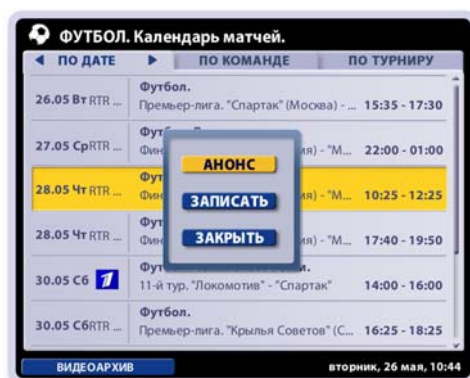


Рис. 7.32

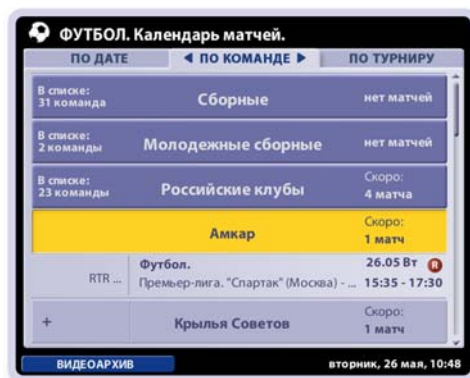


Рис. 7.33

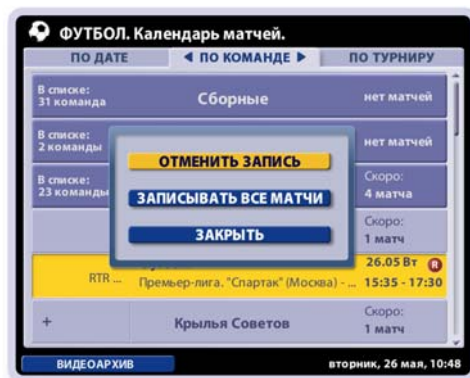


Рис. 7.34

2. Видеоархив

Чтобы открыть **Видеоархив** записей матчей:

- выберите рубрику “Видеоархив” в левой колонке рубрик главного экрана услуги “Футбол” (стр.50, рис. 7.28) или
- нажмите кнопку **Видеоархив** в экране **Календарь матчей** (стр.51, рис. 7.31).

Выбранную запись можно просмотреть, заблокировать от случайного удаления, удалить. Эти команды доступны через контекстное меню. Чтобы открыть контекстное меню, выделите название записи и нажмите **ОК** (рис. 7.35).

Перейти к просмотру выбранной записи можно, нажав кнопку пульта “Воспроизведение”: .

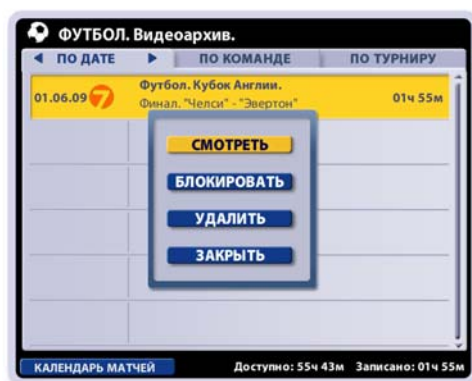


Рис. 7.35

Описание экрана

Программа передач – это интерактивный путеводитель по текущей программе передач. Программа передач получила название *Интерактивная Программа Передач (ИПП)*, поскольку пользователь может не только пассивно просматривать программу передач, но и взаимодействовать с ней:

- посмотреть расписание передач по всем каналам на каждый день недели,
- перейти к просмотру текущей передачи на выбранном канале,
- прочитать анонсы передач,
- запланировать напоминания о начале передач,
- включить запись текущей передачи,
- запланировать записи будущих передач,
- провести поиск передач по ключевым словам,
- провести поиск передач по жанрам.

Как открыть “Программу передач”:

- выберите пункт меню: **Программа передач** или
- нажмите кнопку пульта **ИПП**.

Если программа передач не загружена, то открывается диалоговое окно **Загрузить программу передач?** (рис. 8.1). Нажмите кнопку **Загрузить** или кнопку **Отменить** для отказа от загрузки.

Процесс загрузки программы передач сопровождается необходимыми сообщениями.

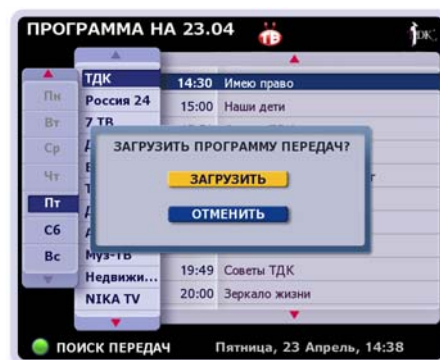


Рис. 8.1

Примечание

В случаях, когда пользователь прервал загрузку **ИПП** или провел настройку каналов по кнопке **Новые каналы** (стр. 75), следует обновить программу передач, нажав кнопку пульта **КЛАВ**. Эта команда открывает вышеуказанное диалоговое окно загрузки **ИПП** (рис. 8.1).

Интерактивные объекты экрана

- список дней недели,
- список каналов,
- список передач для выбранной даты и канала,

Для перехода между списками нажимайте стрелки **◀▶**, а для перемещения по активному списку (одна из строк выделена) нажимайте стрелки **▲▼**.

Нажмите зеленую кнопку пульта, чтобы вызвать меню с кнопками: **По жанрам** и **По словам**, которые открывают соответствующие экраны поиска передач (рис. 8.2).



Рис. 8.2

Внимание!

Каналы, на просмотр которых у пользователя нет подписки, помещаются в конец списка каналов и выделяются полупрозрачным шрифтом (рис. 8.3).

Передачи этих каналов невозможно записывать.

Передачи этих каналов не принимаются во внимание при проведении поиска передач.

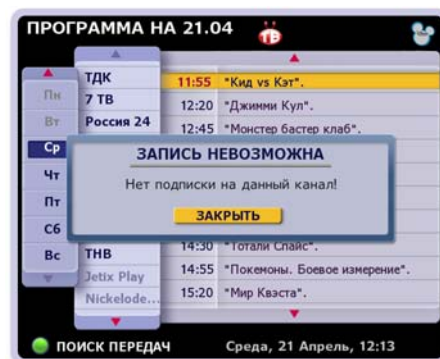


Рис. 8.3

Просмотр программы передач

Для отображения расписания передач на требуемом канале выделите в левом списке день недели, а затем выберите канал в списке каналов. Если название передачи не помещается по длине строки, то при выделении такой передачи ее строка на несколько секунд раздвигается для отображения полного названия. Развернуть / свернуть строку можно, нажимая кнопку пульта **ПАНЕЛЬ** или **ИНФ**. Чтобы графически выделить текущую передачу среди других передач списка, время ее начала отображается красным шрифтом. Для перехода к просмотру текущей передачи на полном ТВ экране нажмите кнопку ее контекстного меню **Смотреть**.

Если текущая передача записывается в **Архив**, то она отмечается мигающим значком:

Если текущая передача записывается в **ПК**, то она отмечается мигающим значком:



Контекстное меню передачи

Доступ к услугам интерактивной программы передач реализован через контекстное меню.

Чтобы открыть контекстное меню, выделите название передачи и нажмите кнопку пульта **ОК**. Для выполнения любой из функций меню выделите нужную кнопку стрелками пульта **▲▼** и нажмите **ОК** (рис. 8.4).

Содержание контекстного меню зависит от типа выбранной передачи: *текущая, будущая, разовая, периодическая, сериал, циклическая*.



Рис. 8.4

Чтение анонсов передач

Нажмите кнопку контекстного меню **Анонс**, чтобы открыть окно с текстом анонса (рис. 8.5). Если текст анонса не помещается в окне, то для его перемещения нажимайте стрелки пульта **▲▼**.

Чтобы закрыть окно с анонсом, нажмите кнопку пульта **ОК** или **ВЫХОД**.

Примечание:

Открыть / закрыть окно с анонсом для выделенной передачи можно, нажимая кнопку пульта: **А/а**.

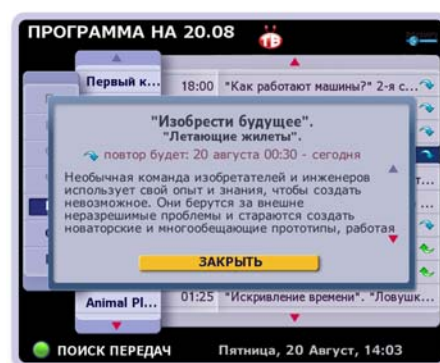


Рис. 8.5

Планирование напоминаний

Кнопка контекстного меню **Напомнить** заносит название передачи в планировщик напоминаний. Если передача занесена в планировщик напоминаний, то имя этой кнопки меню изменяется на **Отменить напоминание**, поэтому всегда можно отказаться от напоминания.

Передачи, помещенные в планировщик напоминаний, отмечаются значком:

Пользователь всегда получает предупреждение о запланированном просмотре за несколько минут до начала передачи (рис. 8.6).

Панель с предупреждением автоматически закрывается через несколько секунд.

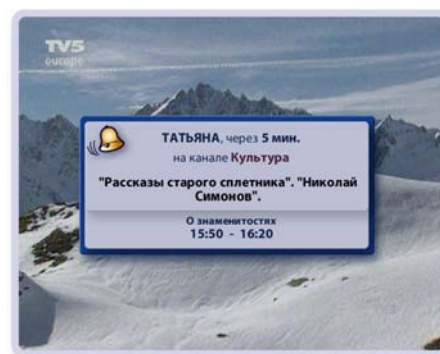


Рис. 8.6

Планирование записей передач

В программе передач можно планировать записи не только разовых передач, но также одной или всех передач, относящихся к периодическим передачам, сериалам или циклическим передачам. Когда пользователь назначает передачу на запись, планировщик записей автоматически проверяет наличие свободного пространства на жестком диске приставки. Если места для новой записи достаточно, то включает запись этой передачи в план. При недостатке места предлагает пользователю отказаться от новой записи, или удалить старые записи, или отказаться от ряда запланированных записей (стр. 57). Записи хранятся в **Архиве** в разделе **Видеотека** (стр. 62). Список запланированных записей хранится в **Архиве** в разделе **Запланировано**.

1. Запись разовой передачи

Разовые передачи отмечаются в списке передач шрифтом синего цвета. Для планирования записи разовой передачи нажмите кнопку контекстного меню **Записать** (рис. 8.7). Передачи, запланированные на запись, отмечаются значком: **R**.

Для отмены записи разовой передачи нажмите кнопку контекстного меню **Отменить запись**.

2. Запись периодических передач, сериалов

Периодические передачи, сериалы отмечаются в списке передач шрифтом фиолетового цвета.

Планирование записи (рис. 8.8)

- Для записи только ОДНОЙ выделенной передачи нажмите кнопку контекстного меню **Записать эту передачу (серию)** (рис. 8.8). Отдельный выпуск периодической передачи (сериала), назначенный на запись, отмечается значком: **R**.
- Для записи ВСЕХ выпусков периодической передачи (сериала) нажмите кнопку контекстного меню **Записывать всегда**. В этом случае все выпуски периодической передачи (сериала) отмечаются значком: **R**.

Важно!

Если при назначении записи периодической передачи по команде **Записывать всегда** в силу возникших конфликтов (указываются в экранных сообщениях) запись не может быть выполнена, то выпуски этой передачи отмечаются значком: **!**.

После разрешения конфликта назначение записи передачи следует выполнить заново.

Отмена записи (рис. 8.9)

- Если ранее была запланирована запись только одного выпуска передачи (сериала), то для отказа от этой записи нажмите кнопку контекстного меню **Отменить запись этой передачи (серию)**.
- Если ранее была запланирована запись всех выпусков периодической передачи или сериала (по кнопке **Записывать всегда**), то можно выполнить следующие действия.
 - > Отказаться от записи одного выбранного выпуска передачи или сериала, нажав кнопку меню **Отменить запись этой передачи (сериала)**. Для графического выделения выпуска периодической передачи, отмененного на запись, время его начала отображается в программе передач красным шрифтом.
 - > Отказаться от записи всех будущих выпусков периодической передачи (сериала), нажав кнопку меню **Больше не записывать**.



Рис. 8.7

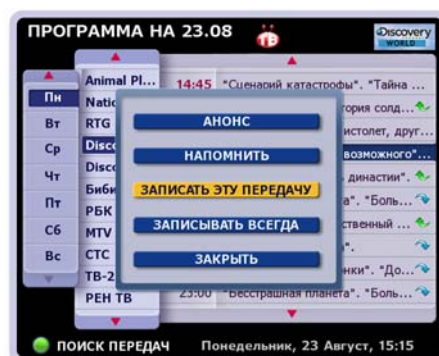


Рис. 8.8

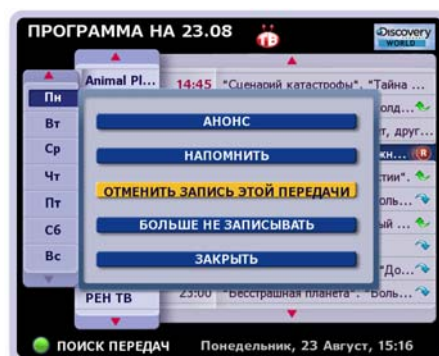


Рис. 8.9

3. Запись / отмена записи циклических передач

Циклические передачи отображаются шрифтом фиолетового цвета.

Для планирования записи циклической передачи выполните следующие действия.

- Выделите в списке одну из передач цикла и нажмите **ОК**, чтобы открыть контекстное меню (рис. 8.10).
- Нажмите кнопку контекстного меню **Записать и отмена...**

Эта команда открывает диалоговое окно, при помощи команд которого можно (рис. 8.11):

- > записать эту передачу,
- > записать весь цикл,
- > записать передачи "[название]" из цикла "[название]".

Для выполнения требуемой команды нажмите кнопку **ДА**, расположенную справа от названия команды.

Для отмены ранее назначенной записи циклической передачи откройте контекстное меню этой передачи и нажмите кнопку **Записать и отмена...**

Эта команда открывает диалоговое окно, при помощи команд которого можно (рис. 8.12):

- > отменить запись этой передачи,
- > отменить запись цикла,
- > отменить запись передач "[название]" из цикла "[название]".

Для выполнения требуемой команды нажмите кнопку **ДА**, расположенную справа от названия команды.

Примечания

1. Если текущий пользователь пытается отменить запись передачи, которая была ранее запланирована другим пользователем, на экране появляется окно с соответствующим предупреждением (рис. 8.13).

- Нажмите кнопку **ДА** для подтверждения отмены записи.
- Нажмите кнопку **Нет**, чтобы не отменять запись.

2. Передача, которая записывается или назначена на запись в **ПК**, отмечается в **ИПП** значком: **ПК**.

Пользователь может отменить запись этой передачи в **ПК** и назначить запись этой передачи в **Архив**.

Для этого следует воспользоваться командами записи контекстного меню этой передачи.

3. "Быстрое" планирование записи при помощи кнопки **R**

Для планирования записи **одной** разовой передачи, **одной** из передач цикла, **одного** из выпусков периодической передачи или сериала выделите эту передачу и нажмите кнопку пульта: **R**.



Рис. 8.10



Рис. 8.11

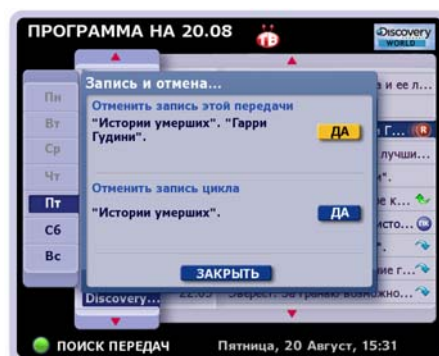


Рис. 8.12

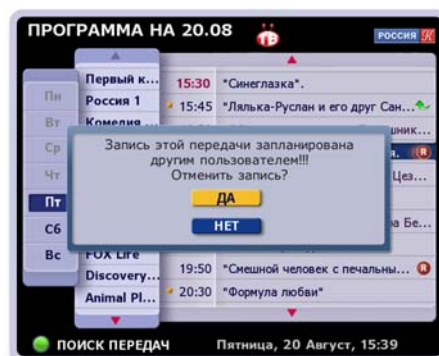


Рис. 8.13

Повторы передач

Передачи, у которых будет повтор, помечаются значком "стрелка вниз", а передачи, которые сами являются повтором от прошедшей передачи, помечаются значком "стрелка вверх".

Точную информацию о повторах можно посмотреть в анонсе к передаче или в расширенной строке названия передачи (рис. 8.14).



Рис. 8.14

Контроль свободного пространства

Если в **Архиве** недостаточно места для планируемой записи, пользователю предлагается выполнить одно из следующих действий (рис. 8.15):

- **Отменить запись**
Отказ от вновь назначаемой записи передачи.
- **Удалить старые записи**
Эта команда открывает **Архив**, где можно удалить не-нужные записи.
- **Пересмотреть план записей**
Эта команда открывает экран **Запланировано**, где можно отказаться от запланированных записей.
Для выполнения требуемого действия выделите стрелками ▲ ▼ нужную кнопку окна и нажмите **ОК**.



Рис. 8.15

Примечание

Контроль свободного пространства при планировании записей производится не только в экране ИПП, но также при назначении записей передач просматриваемого канала при нажатии на кнопку пульта R, в экране Сегодня в эфире, при перемещении передач из Персонального канала в Архив.

Приоритет назначений записей по времени

Видеорекордер может одновременно записывать ограниченное число передач с разных каналов, которые пересекаются по времени вещания. Каждый раз, когда пользователь планирует очередную запись, Видеорекордер автоматически проверяет: пересекается ли по времени вещания передача, вновь назначаемая на запись, с передачами, уже назначенными на запись. В случае, когда невозможно осуществить новую запись, пользователю предлагается выбрать приоритетную запись. Для выбора приоритетной записи выполните следующие действия (рис. 8.16).

- Выберите список передач, от записи которых Вы хотите отказаться в пользу вновь назначаемой записи. Для листания списков ранее назначенных записей нажимайте стрелки ◀ ▶.
- Для просмотра передач в списке нажимайте стрелки ▲ ▼.
- Для подтверждения отказа от записи передач выбранного списка в пользу вновь назначаемой записи передачи нажмите кнопку пульта **ОК**.
- Для отказа от вновь назначаемой записи нажмите кнопку пульта **ВЫХОД**.

Если пользователь не выполняет каких-либо действий, диалоговое окно автоматически закрывается, а вновь назначаемая запись передачи отменяется.



Рис. 8.16

Примечание

Если сетка вещания передач изменяется, Видеорекордер автоматически перенастраивает начало запланированных записей в соответствии с измененной сеткой вещания.

Функция "Поиск по жанрам"

Для поиска передач служит функция **Поиск по жанрам**. Для проведения поиска пользователь составляет запрос, куда включает названия определенных жанров и рубрик передач. Например, можно составить следующие запросы: "Познание: Путешествия, О животных", "Культура: Живопись, Архитектура, Театр", "Спорт: Теннис" и т.п. Каждый пользователь может составить 10 запросов, которые хранятся в экране **Поиск по жанрам** для возможности проведения по ним повторных поисков.

Чтобы открыть экран **Поиск по жанрам**, нажмите в **Программе передач** зеленую кнопку пульта и в открывшемся контекстном меню (стр. 53, рис. 8.2) нажмите кнопку **По жанрам**.

Если пользователь еще не имеет составленных запросов, то открывается экран **Настройка поиска**, (рис. 8.18) где можно, отметив нужные жанры и рубрики, провести по этим выборкам поиск.

Если пользователь ранее уже проводил поиск по составленным запросам, то открывается экран **Поиск по жанрам** (рис. 8.17), где можно выполнить поиск по имеющимся запросам, составить новый запрос, изменить или удалить запрос.

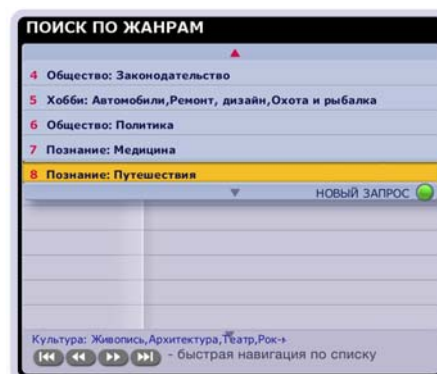


Рис. 8.17

■ Составление нового запроса и поиск передач

- Выделите название жанра стрелками ▲ ▼. Для выбора / снятия выбора всех рубрик этого жанра нажмите **ОК**. Выборки отмечаются значком: ✓.
- Для выбора рубрик перейдите в список рубрик стрелкой ►. Выделите название рубрики стрелками ▲ ▼. Для выбора / снятия выбора с рубрики нажимайте **ОК**.
- Нажмите зеленую кнопку пульта для проведения поиска и перехода в экран **Поиск по жанрам** (рис. 8.19), где отображаются результаты поиска. Составленные запросы хранятся в экране **Поиск по жанрам**, что позволяет проводить по ним повторные поиски передач.

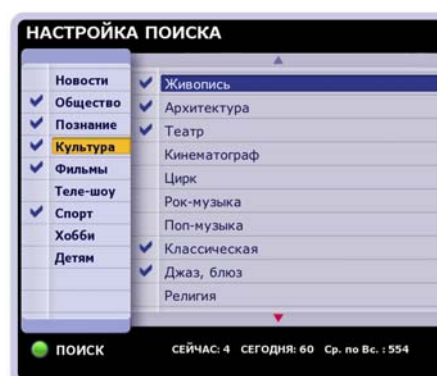


Рис. 8.18

Примечание

Можно составить "временный" запрос, который НЕ сохраняется в списке запросов.

- Откройте экран **Настройка поиска** и выполните выборки жанров и рубрик передач.
- Нажмите кнопку пульта **ПАНЕЛЬ** (а не зеленую кнопку). Эта команда открывает экран **Поиск по жанрам** с результатами поиска. Составленный запрос не сохраняется.

■ Экран "Поиск по жанрам"

Интерактивные объекты экрана:

- Строка с названием запроса, раскрывающая список запросов при перемещении на нее курсора выделения.
- Список запросов.
- Список **Результат поиска** - список найденных передач.

Для перехода между интерактивными объектами служат стрелки ◀ ▶ и кнопка пульта **ПАНЕЛЬ**.

Для перемещения по активному списку (одна из строк выделена) нажимайте стрелки ▲ ▼.

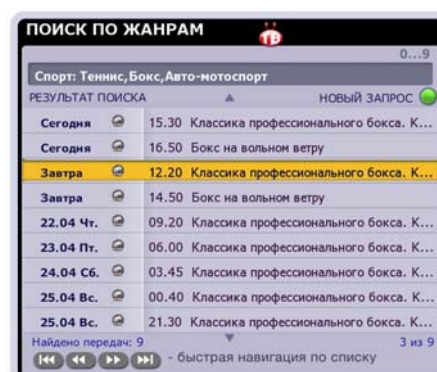


Рис. 8.19

Функция "Поиск по словам"

Чтобы открыть экран **Поиск по словам** нажмите в **Программе передач** зеленую кнопку пульта и в открывшемся контекстном меню нажмите кнопку **По словам** (стр. 53, рис. 8.2).

1. При первом обращении к функции "Поиск по словам" эта команда открывает экран **Поиск по словам** с открытой клавиатурой готовой для ввода ключевых слов запроса (рис.8.24). Наберите ключевые слова поиска и нажмите кнопку клавиатуры **Готово** для подтверждения окончания ввода и для инициализации поиска передач.

Запросы поиска (не более 10) сохраняются для возможности проведения повторных поисков.

2. При повторных обращениях к функции "Поиск по словам" открывается список ранее введенных запросов (рис. 8.25). Поле ввода готово для ввода (мигает текстовый курсор). Новый запрос можно ввести при помощи пульта или экранной клавиатуры. Чтобы открыть клавиатуру, нажмите на пульте зеленую кнопку или кнопку **КЛАВ**. Можно провести поиск по одному из имеющихся запросов. Для этого воспользуйтесь функцией списка запросов **Искать** (стр. 61).

■ Экран "Поиск по словам"

Интерактивные объекты экрана:

- Строка с названием запроса.
- Список запросов.
- Список **Результат поиска** - список найденных передач.

Навигация по экрану (рис.8.26)

Для листания списка передач по экранам нажимайте кнопки пульта:



Для перехода к началу / концу списка передач нажимайте кнопки пульта:



Для перемещения по списку передач нажимайте стрелки пульта ▼ ▲.

Если название передачи не помещается по длине строки, то при выделении такой передачи ее строка на несколько секунд раздвигается для отображения полного названия передачи. Развернуть / свернуть строку можно, нажимая кнопку пульта **ИНФ**.

Чтобы открыть список запросов, нажмите кнопку пульта **ПАНЕЛЬ** или ► (рис. 8.27). Перемещаться между списком передач и списком запросов можно также, нажимая стрелки пульта ▲ ▼.

Для возврата из списка запросов в список передач нажмите кнопку пульта **ПАНЕЛЬ** или **ВЫХОД**.

Если список запросов открыт (выделен один из запросов), то для перехода в поле ввода запроса нажмите стрелку ►. Перемещаться между полем ввода и списком запросов можно также при помощи стрелок пульта ▼ ▲.

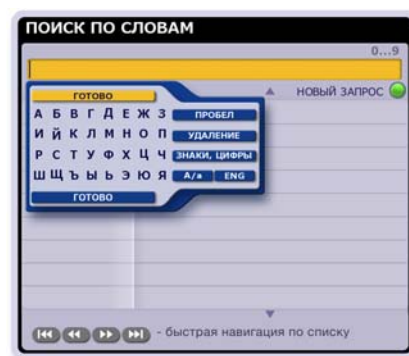


Рис. 8.24

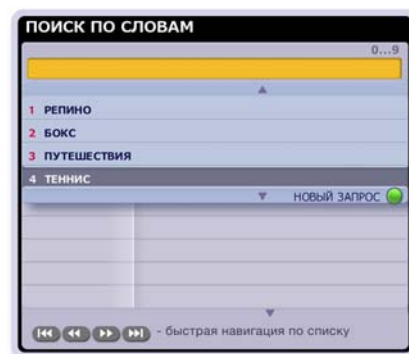


Рис. 8.25

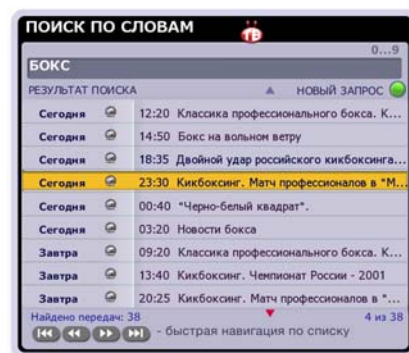


Рис. 8.26

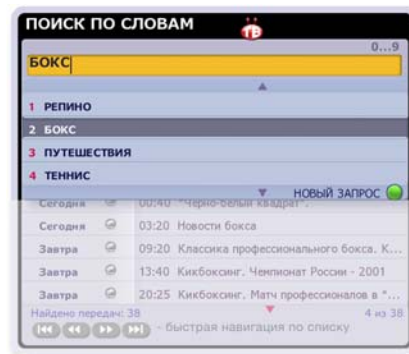


Рис. 8.27

■ Команды списка "Результат поиска"

Для каждой передачи доступны следующие функции: переход к просмотру текущей передачи, чтение анонса, планирование напоминания о начале передачи, планирование записи передачи в **Архив**.

Доступ к этим функциям реализован через контекстное меню. Чтобы открыть контекстное меню, выделите название передачи и нажмите кнопку пульта **ОК** (рис. 8.28). Для выполнения любой из функций, выделите требуемую кнопку контекстного меню стрелками **▲▼** и нажмите **ОК**. Эти функции описаны в разделе **Программа передач**.

Диалоговое меню имеет также функцию **Сортировать**, предназначенную для сортировки списка передач по времени, алфавиту, рейтингу. Нажмите кнопку **Сортировать**, а затем в открывшемся окне (рис. 8.29) выберите тип сортировки (по времени, алфавиту, рейтингу).

■ Список запросов

Для каждого запроса можно выполнить следующие действия.

- **Искать везде** - поиск передач по названиям, анонсам и кратким содержаниям. Краткие содержания передач отображаются на информационной панели (стр.26).
- **Искать по названиям** - быстрый поиск передач по их названиям (слова запроса входят в название).
- **Изменить** - эта команда переносит название запроса в поле ввода и открывает клавиатуру для возможности изменения запроса.
- **Удалить** - удаление запроса из списка.

Доступ к этим функциям реализован через контекстное меню. Чтобы открыть контекстное меню, выделите название запроса и нажмите **ОК** (рис. 8.30). Для выполнения любой из функций, выделите требуемую кнопку меню стрелками **▲▼** и нажмите **ОК**.

Список запросов может содержать не более 10 запросов. Если в списке менее 10 запросов, то для создания нового запроса нажмите зеленую кнопку пульта или переместите курсор выделения в поле ввода и откройте клавиатуру, нажав кнопку пульта **КЛАВ**.

Если в списке уже имеется 10 запросов, то при нажатии на зеленую кнопку на экране появляется соответствующее напоминание (рис. 8.31). В этом случае для создания нового запроса можно:

- удалить один из запросов, воспользовавшись командой контекстного меню **Удалить** (рис. 8.30), а затем нажать зеленую кнопку пульта для ввода новых слов поиска,
- изменить один из имеющихся запросов, воспользовавшись командой контекстного меню **Изменить** (рис. 8.30).



Рис. 8.28

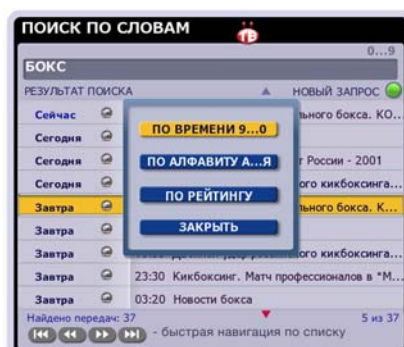


Рис. 8.29

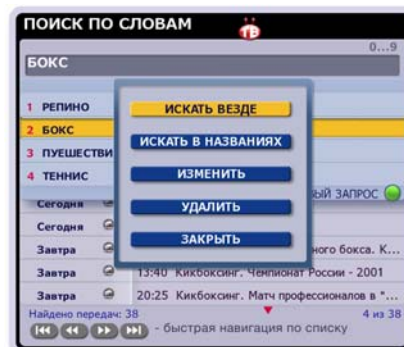


Рис. 8.30

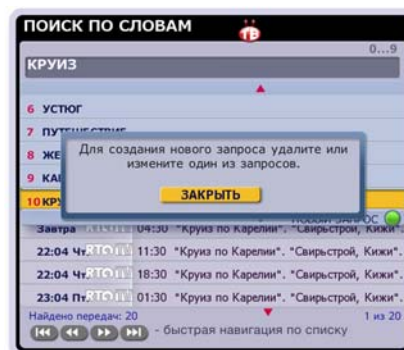


Рис. 8.31

Описание экрана

В **Архиве** хранятся записи передач всех пользователей Видеорекордера. **Архив** состоит из трех разделов: **Видеотека**, **Видеофрагменты**, **Запланировано**, в которых соответственно хранятся записи передач, записи видеофрагментов и список запланированных записей. Для доступа к какому-либо из этих разделов нажмите пункт главного меню **Архив**. Эта команда открывает подменю с названиями экранов. Это подменю можно также открыть, нажав кнопку пульта **АРХИВ**.

Напомним, что в **Архиве** хранятся передачи, запись которых пользователь:

- назначил во время просмотра канала, нажав кнопку пульта **R** (стр. 31-33),
- запрограммировал при помощи информационной панели (стр. 26),
- запрограммировал в экранах **ИПП** (стр. 55-57), **Сейчас в эфире** (стр. 38), **Сегодня в эфире** (стр. 39),
- переместил из персонального канала (стр. 43).

Записи классифицируются по жанрам, их список представлен слева. При выделении жанра - справа выводится список записей, относящихся к этому жанру (рис. 9.1).

Жанры имеют рубрики (подрубрики). Чтобы открыть список рубрик, выделите жанр и нажмите кнопку пульта **OK**. Для выборки передач, относящихся к определенной рубрике, выделите ее. Аналогично происходит сортировка передач по подрубрикам (рис. 9.2).

Для перехода в список передач выбранной рубрики (подрубрики) нажмите на пульте стрелку **►** или кнопку **OK**. Чтобы закрыть список рубрик (подрубрик), нажмите кнопку пульта **ВЫХОД**. Для перехода между левым и правым списками нажимайте стрелки пульта **◀▶**. Для листания списков по строкам нажимайте стрелки пульта **▼▲**.

При выделении названия передачи строка на несколько секунд раздвигается для предоставления более полной информации: название, дата, время и длительность записи. Развернуть / свернуть строку с названием передачи можно, нажимая кнопку пульта **ПАНЕЛЬ**.

Цвет поля передачи "длительность" красный, если передача в текущее время записывается в **Архив**.

Названия новых записей обозначаются красным шрифтом. Названия просмотренных записей обозначаются голубым шрифтом.

Записи всех выпусков сериалов, периодических, циклических передач собираются в папки: **+** (рис. 9.3).

Чтобы раскрыть выделенную папку, нажмите **OK** (рис. 9.4). Чтобы закрыть папку, нажмите кнопку пульта **ВЫХОД**.

Для проведения поиска передач нажмите зеленую кнопку пульта, чтобы открыть окно с полем ввода слов поиска.

Для перехода в экран запланированных записей, **Запланировано**, нажмите красную кнопку пульта: **!**.

Поле **Доступно** отображает свободное пространство для записей передач. Поле **Записано** отображает размер пространства занятого записями передач.



Рис. 9.1

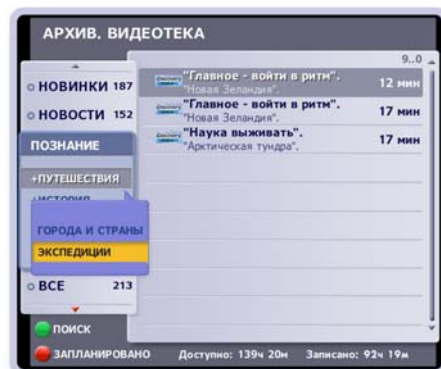


Рис. 9.2



Рис. 9.3



Рис. 9.4

Контекстное меню

Над передачей можно выполнить следующие действия: открыть окно с анонсом, воспроизвести, заблокировать от случайного удаления, удалить, отредактировать, закрыть доступ к просмотру. Список передач можно отсортировать по времени записи, алфавиту, рейтингу. Эти действия доступны через контекстное меню.

- Чтобы открыть контекстное меню, выделите в списке нужную передачу и нажмите **ОК** (рис. 9.5).
- Для выполнения какой-либо из функций меню выделите нужную кнопку стрелками **▲▼** и нажмите **ОК**.
- Чтобы закрыть меню без выполнения каких-либо действий, нажмите кнопку меню **Закрыть** или кнопку пульта **ВЫХОД**.

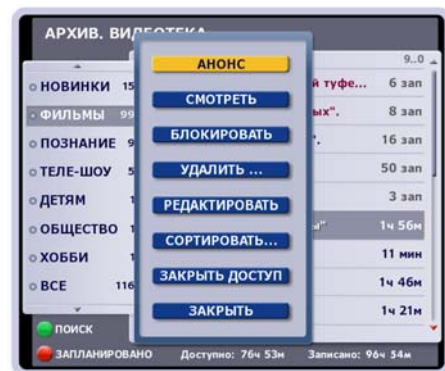


Рис. 9.5

Чтение анонсов передач

Нажмите кнопку контекстного меню **Анонс**, чтобы открыть окно с текстом анонса передачи (рис. 9.6).

Если текст не помещается в окне, то для его перемещения нажимайте стрелки пульта **▼▲**. Нажмите кнопку окна **Закрыть** или кнопку пульта **ВЫХОД**, чтобы закрыть окно. Открыть / закрыть окно с анонсом для выделенной передачи можно также, нажимая кнопку пульта **А / а**.

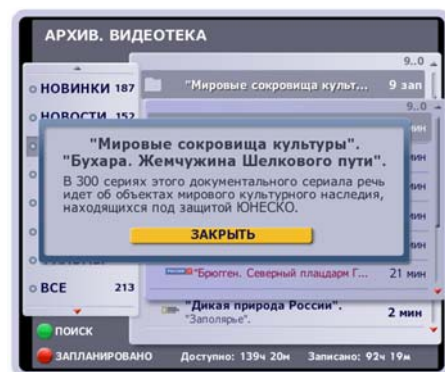


Рис. 9.6

Воспроизведение передачи

Для воспроизведения выделенной передачи нажмите кнопку пульта **▶** или кнопку контекстного меню **Смотреть**. Каждая из этих команд вызывает воспроизведение записи на полном экране. На экране отображается панель управления воспроизведением. Чтобы закрыть панель, нажмите кнопку пульта **ПАНЕЛЬ** или **ВЫХОД**. Чтобы открыть панель, нажмите кнопку пульта **ПАНЕЛЬ** или стрелку пульта **▶**.

Для остановки воспроизведения и возврата в **Архив** нажмите кнопку пульта **ВЫХОД** (панель закрыта) или **■**.

После окончания воспроизведения передачи происходит возврат из полного ТВ экрана в **Архив**. Управлять воспроизведением можно как при помощи пульта, так и при помощи экранной панели. Назначение управляющих кнопок описано в главе "Воспроизведение записей передач" (стр. 37).

Блокировка записи от удаления

Записи в **Архиве** можно заблокировать от случайного удаления.

- В контекстном меню требуемой передачи нажмите кнопку **Блокировать**.
- Заблокированные записи отмечаются значком: **⊘**.
- Для снятия блокировки нажмите в контекстном меню передачи кнопку **Снять блокировку**.

Удаление записи

Если в **Архиве** не хватает места для новой записи, удалите ненужные записи. Для удаления записи передачи нажмите кнопку ее контекстного меню **Удалить**.

1. Если передача разовая, то открывается диалоговое окно, показанное на (рис. 9.7).

- Для подтверждения удаления записи нажмите кнопку этого окна **Удалить запись**.
- Чтобы закрыть диалоговое окно без удаления записи, нажмите кнопку этого окна **Закрыть** или кнопку пульта **ВЫХОД**.

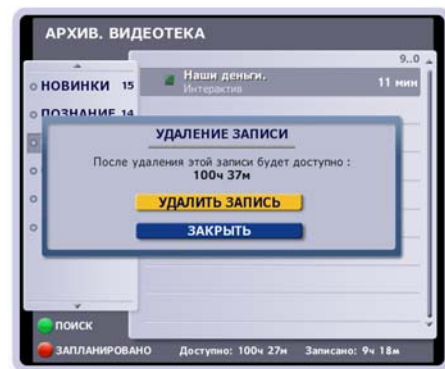


Рис. 9.7

2. Для удаления выбрана передача, относящаяся к разряду циклических, периодических передач или к сериалам. В этом случае открывается диалоговое окно, показанное на (рис. 9.8).

- Нажмите кнопку **Удалить запись** для удаления только одной выделенной передачи цикла.
- Нажмите кнопку **Удалить весь цикл записей** для удаления всех записанных передач цикла.
- Чтобы закрыть окно без удаления записи, нажмите кнопку этого окна **Заккрыть** или кнопку пульта **ВЫХОД**.

На диалоговом окне указывается время доступное для новых записей после удаления старых.

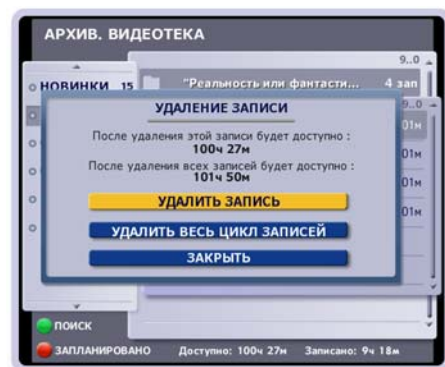


Рис. 9.8

Режим “быстрого удаления” записей

В этом режиме удаление записей происходит без запроса подтверждения удаления. Для входа в режим выделите запись и нажмите кнопку пульта **Удал.** Эта команда открывает диалоговое окно с запросом подтверждения входа в режим “быстрого удаления”.

- Для подтверждения входа в режим “быстрого удаления” нажмите кнопку окна **Включить**. Далее процедура удаления проста: выделяйте запись и нажимайте кнопку пульта **Удал.**
- Для выхода из режима “быстрого удаления” записей закройте **Архив**.
- Чтобы закрыть диалоговое окно без входа в режим “Быстрое удаление”, нажмите кнопку окна **Отменить** или кнопку пульта **ВЫХОД**.

Сортировка записей

Записи передач выбранного жанра можно отсортировать по времени записи, по алфавиту и по рейтингу (фильмы).

Для проведения сортировки откройте контекстное меню любой записи и нажмите кнопку **Сортировать**. Эта команда открывает диалоговое окно с выбором типа сортировки (рис. 9.9).

Нажмите кнопку с нужной командой. Для отказа от сортировки нажмите кнопку окна **Заккрыть** или кнопку пульта **ВЫХОД**.

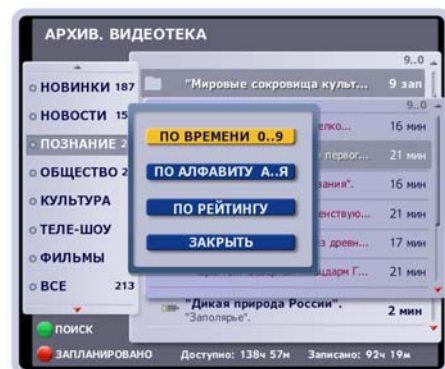


Рис. 9.9

Ограничение просмотра

Заккрыть запись для просмотра можно путем установки родительского кода (стр.79). Для этого нажмите кнопку контекстного меню выбранной записи **Заккрыть доступ**. Рядом с записью ставится значок родительского кода. Замки “защелкиваются” и записи закрываются для просмотра при выходе из **Архива**, переходе в режим ожидания, смене зрителя, выключении питания.

Для доступа к контекстному меню записи закрытой на код:

- выделите запись и нажмите **ОК**, чтобы открыть панель ввода кода “Родительский код” (рис. 9.10),
- введите родительский код, нажимая цифровые кнопки пульта.

После ввода кода все ранее закрытые записи временно открываются для просмотра и отмечаются значком “открытого замка”.

Для снятия ограничения просмотра записи нажмите кнопку ее контекстного меню **Открыть доступ**.

Примечание. Если канал закрыт на родительский код (стр. 79), то все запланированные записи его передач помещаются в **Архив** также закрытыми на родительский код (замок закрыт).

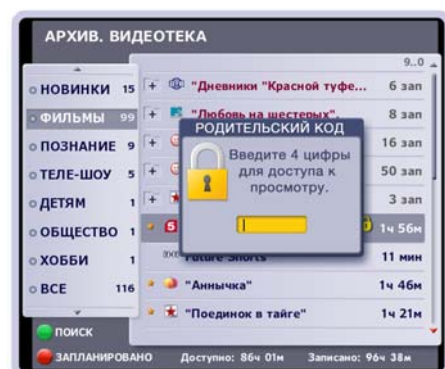


Рис. 9.10

Поиск передач

Нажмите зеленую кнопку пульта, чтобы открыть окно с полем ввода слов поиска (рис. 9.11).

Наберите при помощи экранной клавиатуры слова поиска. Поиск передач происходит немедленно с вводом каждой новой буквы. При этом на клавиатуре жирным шрифтом выделяются буквы доступные для дальнейшего ввода.

Для подтверждения окончания ввода нажмите кнопку клавиатуры **Готово**. В поле жанров появляется новый жанр "Поиск", для которого в списке передач отображаются названия найденных передач.

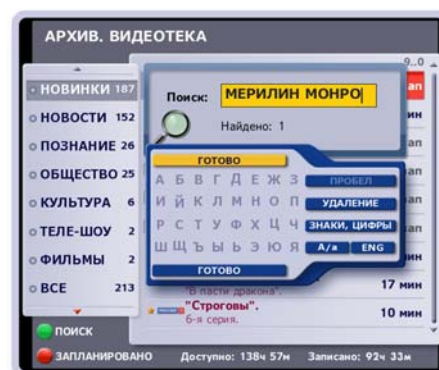


Рис. 9.11

Редактирование записей - это определение границ фрагментов записи, закрытых для воспроизведения. Этой функцией можно воспользоваться, например, для "вырезания" рекламных эпизодов. Для входа в режим редактирования нажмите кнопку контекстного меню записи **Редактировать**. Эта команда открывает индикатор длительности передачи, а также панель помощи по установке фрагмента (рис. 9.12). Эту панель можно открыть / закрыть, нажимая кнопку пульта **ИНФ**.

Установка фрагмента

- Для поиска начала / конца фрагмента установите режим воспроизведения записи передачи, а затем нажимайте стрелки пульта ◀▶.
- Для точной установки границ фрагмента перейдите в режим паузы и нажимайте стрелки ◀▶ для перемотки записи интервалами по 1 сек. Для переключения режимов воспроизведение / пауза служит кнопка пульта **ОК**.
- Для подтверждения нижней / верхней границы фрагмента нажмите соответственно стрелку пульта ▲ или ▼.
- В процессе редактирования для отказа от последнего выполненного действия нажмите кнопку пульта **Удал.**
- Для сохранения результатов установки фрагмента нажмите кнопку пульта **ВЫХОД**, а затем в открывшемся окне нажмите кнопку **Сохранить** (рис. 9.13). Для отказа от редактирования нажмите кнопку окна **Закрыть**.



Рис. 9.12

Удаление фрагментов

Удаление фрагмента - это удаление ранее установленных границ фрагмента, что открывает воспроизведение этого фрагмента. Для входа в режим редактирования ранее установленных фрагментов записи выполните следующие действия.

- Нажмите кнопку контекстного меню этой записи **Редактировать**.
- При помощи стрелок пульта ◀▶ установите указатель текущего положения записи (желтый курсор) внутри фрагмента и нажмите кнопку пульта **Удал.**
- Эта команда открывает диалоговое окно (рис. 9.14), при помощи команд которого можно удалить выбранный фрагмент, нажав кнопку окна **Удалить фрагмент**, или удалить все фрагменты, нажав кнопку окна **Удалить все фрагменты**. Для отмены последнего действия при редактировании нажмите кнопку окна **Отмена последнего действия**.



Рис. 9.13

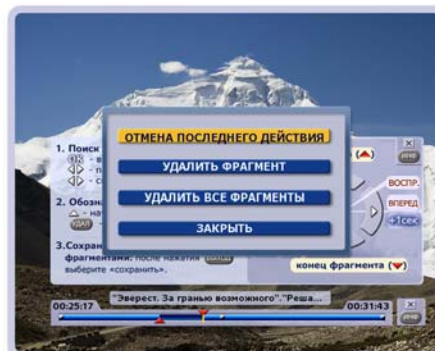


Рис. 9.14

Экран “Видеофрагменты”

Экран **Видеофрагменты** содержит записи фрагментов передач, выполненных пользователем во время просмотра канала (рис. 9.15).

Структура и функциональность совпадает с экраном **Видеотека**.

Экран “Запланировано”

Экран **Запланировано** (рис. 9.16) содержит список запланированных записей передач всех пользователей Видеорекодера.

Экран **Запланировано** можно открыть из экрана **Видеотека**, нажав красную кнопку пульта: .

Для возврата в **Видеотеку** из экрана **Запланировано** нажмите красную кнопку пульта или **ВЫХОД**.

Функции экрана “Запланировано”

В этом экране можно открыть окно с анонсом передачи, отменить запись одной передачи, всего цикла, увеличить время записи передачи.

Доступ к этим функциям открывается через контекстное меню. Чтобы открыть контекстное меню, выделите в списке требуемую передачу при помощи стрелок пульта $\blacktriangle$ $\blacktriangledown$ и нажмите кнопку пульта **ОК** (рис. 9.17).

В контекстном меню выделите кнопку с нужной командой стрелками $\blacktriangle$ $\blacktriangledown$ и нажмите кнопку пульта **ОК**.

Нажмите кнопку меню **Закрыть** или кнопку пульта **Выход**, чтобы закрыть меню без выполнения какой-либо команды. Передачи, время записи которых было увеличено, отмечаются значком: .

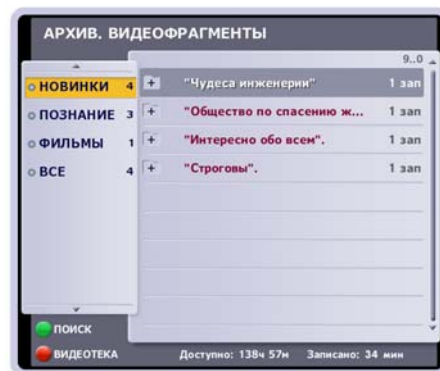


Рис. 9.15

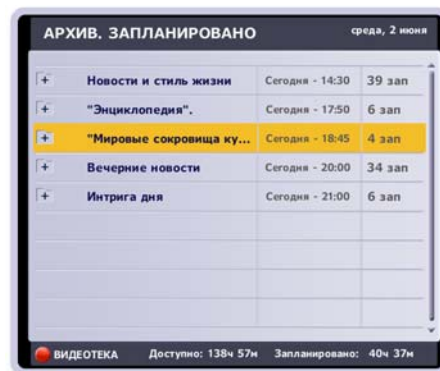


Рис. 9.16

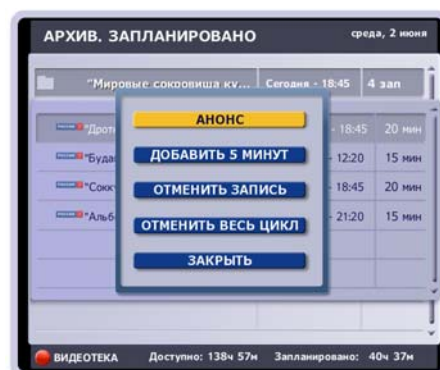


Рис. 9.17

Контроль свободного пространства

Для контроля пространства на жестком диске, отведенного для записей передач, служат информационные поля **Записано** и **Доступно**. Поле **Запланировано** отображает размер пространства, которое необходимо для запланированных записей. Поле **Доступно** отображает свободное пространство для записей.

Примечание

1. Объем пространства на жестком диске, который необходим для записи передачи, определяется скоростью потока телевизионной информации. Скорость потока заранее неизвестна, поэтому, зная лишь длительность передачи, можно лишь с некоторым усреднением оценить объем дискового пространства, который необходим для записи передачи. В результате данные, отображаемые в поле **Доступно**, носят приблизительный характер.
2. При наполнении области, отведенной для хранения видеозаписей, для освобождения места для новых записей происходит автоматическое удаление самых старых записей, хранящихся в папках (оставляются две последние записи). Блокируйте нужные записи от удаления.
3. Если какой-либо канал при перенастройке каналов первоначально не был “захвачен”, а затем при повторной настройке каналов был включен в список каналов, то в результате этих операций все ранее назначенные записи передач на этом канале пропадают из списка **Запланировано**.

Для расширения пространства, отведенного на внутреннем диске Видеорекордера под запись передач в **Видеотеку**, реализована возможность подключения внешнего жесткого диска.

Модели IVR 3100 поддерживают 2.5" диски без внешнего питания (с питанием от USB), а также любые модели с внешним питанием.

Модели IVR 5250 / 5100 поддерживают диски только с внешним питанием!

Желательно использовать внешние диски с отдельным блоком питания.

Просмотр содержимого диска возможен на любом IVR соответствующей модели.

Подготовка нового внешнего диска

- Подключите внешний диск к USB-входу Видеорекордера.
- Включите Видеорекордер, откройте **Видеотеку** (подключать внешний диск можно и к работающему Видеорекордеру).
- Видеорекордер определяет диск и открывает диалоговое окно с указанием его параметров (рис. 9.18).

>Нажмите кнопку окна **Создать** для создания расширения памяти **Видеотеки** на внешнем жестком диске.

Эта команда запускает форматирование диска. Наверху экрана появляется значок внешнего диска с указанием статуса процесса: "создание".

При форматировании данные на диске удаляются.

> Нажмите **Отключить** для отказа от форматирования.

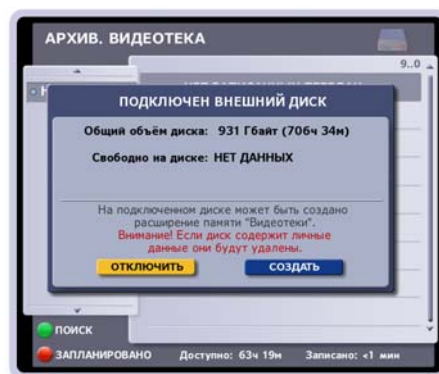


Рис. 9.18

Расширение памяти

- Подключите к Видеорекордеру внешний диск, подготовленный, как описано выше.
- Откройте **Видеотеку**. При готовности внешнего диска к записи открывается диалоговое окно с параметрами диска. Наверху экрана "горит" значок внешнего диска. Во время записи значок мигает (рис. 9.19).

Решение о переносе записей из **Архива** на внешний диск принимается Видеорекордером из анализа состояния **Архива**. Переносятся записи, срок хранения которых превышает три дня. Записи, перенесенные на внешний диск, отмечаются в **Видеотеке** значком:

Записи переносятся в фоне, поэтому доступны все услуги и функции Видеорекордера. Перенос происходит быстрее, если Видеорекордер находится в режиме ожидания.

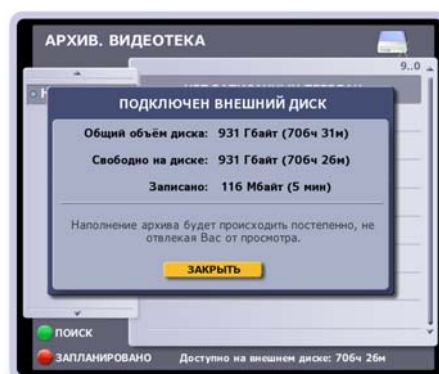


Рис. 9.19

- Для запрета переноса записи на внешний диск используйте команду контекстного меню передачи "Блокировать" (стр. 63). Если совместная работа IVR с конкретным диском еще не проверена в эксплуатации, то для исключения потери нужных передач блокируйте их перенос. Устанавливать блокировку передач следует при отключенном внешнем диске.
- На внешний диск не переносятся записи, закрытые на родительский код (стр. 64).
- Копирование записей Видеотеки на персональные компьютеры (ПК) не допускается. Подключение дисков от IVR к ПК в некоторых случаях может привести к повреждению данных.

Использование внешних дисков

Один и тот же диск можно подключать к разным Видеорекордерам соответствующей модели. При подключении открывается диалоговое окно, при помощи команд которого внешний диск можно использовать следующим образом (рис. 9.20).

- Нажмите кнопку **Просмотр** для использования диска в режиме просмотра его содержимого.
- Нажмите кнопку **Подключить** для использования диска в режиме расширения памяти **Видеотеки**.

ВЫКЛЮЧЕНИЕ: первым выключайте Видеорекордер, а затем внешний диск. О выключении читайте на стр. 12.

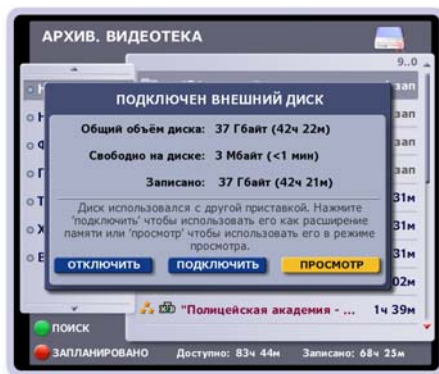


Рис. 9.20

Чтобы открыть окно специализированного браузера, предназначенного для отображения Интернет-страниц на экране телевизора, выберите пункт главного меню **Интернет**. При успешном соединении с Интернет-сетью в окно браузера загружается начальная Интернет-страница. Предварительно необходимо настроить соединение с Интернет-сетью (стр. 85).

Для перемещения по Интернет-странице по строкам вверх / вниз - нажимайте стрелки пульта ▲ ▼, по знакам влево / вправо - нажимайте стрелки пульта ◀ ▶.

Каждая Интернет-страница содержит ссылки на другие ресурсы Интернет-сети. Ссылкой могут являться отдельные слова, фрагменты текста, пункты меню, кнопки, изображения. При перемещении по Интернет-странице последовательно выделяются ссылки, имеющиеся на странице. Для перехода по выделенной ссылке нажмите **ОК**.

Панель браузера

Для взаимодействия с Интернет-страницей служат кнопки навигационной панели браузера. Чтобы открыть / закрыть панель браузера, нажмите кнопку пульта **ПАНЕЛЬ** (рис. 10.1).

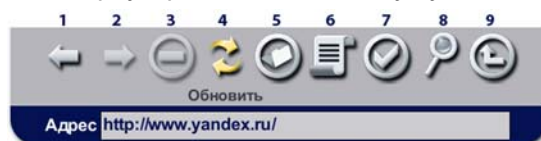


Рис. 10.1

Загрузка Интернет страницы по ее адресу

Выделите адресное поле, откройте клавиатуру, наберите адрес Интернет-страницы, нажмите кнопку клавиатуры **Готово** для подтверждения окончания набора адреса.

Описание кнопок панели браузера

1. Кнопка **Назад** служит для перехода к ранее просмотренным страницам в текущем сеансе работы с Интернет. Каждое нажатие на эту кнопку - это возврат на одну страницу назад.
2. Каждое нажатие на кнопку **Вперед** - это переход на одну страницу вперед в истории навигации по Интернет-страницам в текущем сеансе работы с Интернет.
3. Кнопка **Стоп** служит для прерывания загрузки Интернет-страницы.
4. Кнопка **Обновить** служит для повторной загрузки текущей Интернет-страницы. Это может потребоваться при возникновении сбоя при загрузке страницы.
5. Кнопка **Вид** открывает диалоговое окно, команды которого позволяют изменить отображение Интернет-страницы на экране. Для выполнения команды окна выделите нужную команду стрелками ▲ ▼ и нажмите **ОК**.
6. Кнопка **Журнал** открывает диалоговое окно **Журнал** со списком ранее просмотренных страниц. Для выделенной в списке страницы внизу окна отображается ее Интернет-адрес и дата посещения страницы. Выделенную в списке страницу можно вновь загрузить в браузер или удалить из списка. Доступ к этим командам реализован через контекстное меню.
7. Кнопка **Избранное** открывает список **Избранное**, где хранятся адреса наиболее часто посещаемых страниц. При помощи команд диалогового окна **Избранное** можно выделенную в списке Интернет-страницу: загрузить в браузер, изменить ее название, удалить из списка. Доступ к этим командам реализован через контекстное меню.

Добавление ссылки в список "Избранное"

Чтобы добавить в список **Избранное** ссылку на страницу, которая загружена в окно браузера: нажмите кнопку **Избранное** на панели браузера. Эта команда открывает диалоговое окно **Выбор действия**, в котором нажмите кнопку **Добавить текущую**.

8. Кнопка **Поиск** открывает диалоговое окно **Поиск текста**, предназначенное для поиска на Интернет-странице фрагмента текста по ключевому слову.
 - Выделите поле ввода, откройте клавиатуру, нажав кнопку пульта **КЛАВ**, и наберите ключевые слова.
 - Нажмите кнопку диалогового окна **Найти**.
 - Кнопка **Очистить** служит для очистки поля ввода.
 - Кнопки **Начало** и **Конец** служат соответственно для перехода в начало или в конец Интернет-страницы.

Перед началом использования Видеорекордера следует провести *общую* для всех пользователей настройку Видеорекордера:

- провести настройку антенны и ТВ сети,
- установить точное время в соответствии с местным временем,
- настроить соединение с Интернет сетью,
- установить код доступа к просмотру каналов (родительская установка),
- выбрать параметры просмотра ТВ (использовать “перемотку при просмотре”, установить режим просмотра HD-1080i, сортировать каналы по частоте просмотра, уменьшить время переключения каналов и др.).

Каждый *зарегистрированный* пользователь может выполнить персональные настройки в соответствии со своими предпочтениями: составить персональный список каналов, **Мои каналы**; выбрать язык интерфейсов и ТВ каналов (названия экранов, сообщений, передач, анонсов); настроить персональный канал. Видеорекордер “помнит” настройки зарегистрированных пользователей, поэтому, как только пользователь становится зрителем, Видеорекордер автоматически перенастраивается в соответствии с его предпочтениями (стр. 23).

Настройки ТВ

Настройки спутникового ТВ

Чтобы открыть экран **Настройки ТВ**, выберите пункт главного меню: **Настройки > Телевидение**, который открывает экран **Настройки ТВ** (рис.11.1, стр.71), где пользователь может выполнить следующие настройки:

- настроить антенну и ТВ сеть,
- провести сетевой и ручной поиск каналов,
- добавить в список новые каналы,
- составить персональный список каналов, **Мои каналы** (сортировка каналов),
- закрыть на родительский код ряд ТВ каналов, которые нежелательно смотреть детям,
- установить параметры просмотра ТВ.

Настройка ТВ сети и поиск каналов

Для удобства описания настройки антенн и поиска каналов введем понятие *ТВ сеть*. ТВ сеть - это антенна(ы) (LNB+DiseqC), соединенная с Видеорекордером, а также один или несколько транспондеров, с которых антенна принимает ТВ сигналы. Транспондеры - это устройства, установленные на спутнике и служащие для приема / передачи ТВ сигналов. Принимаемые с транспондеров сигналы характеризуются следующими параметрами: частота, поляризация, скорость потока и FEC (коэффициент ошибки).

В параметрах каждого транспондера предусмотрена возможность выбора типа поиска каналов: сетевой или ручной. Это позволяет представить каждого ТВ оператора одним транспондером (например, 11635 для “Активного ТВ”). К имеющейся ТВ сети можно добавить ряд транспондеров других ТВ операторов, а также любое число транспондеров абсолютно независимых друг от друга.

Таким образом, ТВ сеть может быть представлена в виде отдельного спутника, например, HotBird, или оператора, например НТВ+, или одного канала на конкретном транспондере. Количество ТВ сетей не ограничено.

По умолчанию в память Видеорекордера внесены ряд ТВ / Радио сетей (названия отмечены в списке красным шрифтом), сетевые настройки которых (параметры транспондеров) пользователь менять не может. Это сделано для того, чтобы предотвратить случайные или неверные их корректировки. В этих сетях можно изменять только параметры антенного оборудования. Транспондеры, параметры которых закрыты для изменения, обозначаются значком: .

Реализован динамический контроль силы и качества ТВ сигналов в момент выбора ТВ сети, транспондера или в момент изменении любого параметра, приводящего к перенастройке тюнера. Таким образом, уже до момента инициализации поиска каналов, т.е. до нажатия на кнопку **Поиск**, понятно: поступает ли на Видеорекордер ТВ сигнал по сети выбранного оператора или транспондера.

Позиционирование антенны по значениям силы и качества ТВ сигнала

Индикации силы и качества ТВ сигнала происходит **в реальном времени**, даже в случае, когда сигналы цифрового приема достаточно низкие. Эта опция позволяет настроить положение антенной тарелки по шкале силы сигнала до приемлемого значения, а затем начать поиск каналов.

С помощью показателей силы и качества сигнала можно настроить положение тарелки, если нет прибора точного измерения правильности позиционирования тарелки. Необходимое условие — знание приблизительной стартовой позиции в пространстве для примерной ориентации антенны, например, на спутник Eutelsat 904.

Предположим, что антенна предварительно установлена, в настройках поиска выбран требуемый оператор или транспондер. Значение силы сигнала будет отображаться постоянно, если на вход Видеорекодера поступает какой-либо полезный сигнал на указанной в настройках частоте. Сила сигнала считается приемлемой от -55 db до -20 db. Оптимальные показатели от -40 db. Отрегулируйте положение тарелки для получения максимальной силы сигнала.

- Если показатель качества сигнала равен 0, а значение силы сигнала находится в диапазоне допустимых значений, то можно начать поиск каналов, нажав кнопку **Поиск**.

Если показатель качества находится в 0, то это означает, что частота не "захвачена".

Нажатие кнопки **Поиск**, или изменение любого параметра настройки антенного оборудования, или транспондера произведет к повторному "захвату" частоты.

- Если показатель качества остается в нуле, то необходимо проверить параметры поиска или перепозиционировать тарелку.
- Если показатель качества больше нуля, отрегулируйте положение тарелки так, чтобы показатель качества находился в диапазоне от 85-100%. Необходимо всегда стремиться к максимуму!

Запомните: Показатель качества — это ключевой показатель!

Показатель качества равен отношению сигнал/ шум в db*10.

- Если при настройке возникает необходимость сделать выбор между силой и качеством, следует выбирать оптимальное значение качества.

Панель “Для настройщика”

Доступ к командам настройки ТВ сети и поиска каналов реализован при помощи кнопок панели **Для настройщика** (рис. 11.1).

- Активное ТВ** - быстрый поиск пакета каналов “Активное ТВ”.
- Поиск ТВ сети** - поиск каналов для выбранной в списке сети, добавление новой сети, изменение параметров сети.
- Поиск по частоте** - поиск каналов по известным параметрам транспондера.



Рис. 11.1

Быстрый поиск каналов "Активное ТВ"

Реализована возможность быстрого поиска каналов по частотам сети **Активное ТВ** провайдера **Rikor**, а также по частотам транспондеров со спутника Eutelsat 904, содержащих бесплатные каналы. В данном случае ко входу тюнера **A** подключена только одна антенна.

Для перехода в экран **Поиск каналов** нажмите в экране **Настройки ТВ** кнопку **Активное ТВ** (рис. 11.1). Индикаторы силы и качества ТВ сигнала тут же перенастраиваются на сеть **Активное ТВ**.

Все параметры настройки сети **Активное ТВ** хранятся в памяти Видеорекордера, поэтому для поиска каналов достаточно нажать кнопку **Поиск** (рис. 11.2). Перед сканированием каналов открывается диалоговое окно с запросом метода формирования списка каналов (рис. 11.3).

- Нажмите кнопку **Добавить** для добавления новых каналов (если их нет в списке) к имеющемуся списку каналов.
 - Нажмите кнопку **Заменить** для полной замены всех ранее найденных каналов на новые каналы.
- Если при поиске не найден ни один канал, то список ранее найденных каналов сохраняется.

Процесс поиска каналов отображается при помощи индикатора (рис. 11.4). Выводится количество найденных каналов. При необходимости процесс поиска можно прервать, нажав кнопку пульта **ОК**.

Сеть **Активное ТВ** входит в штатную поставку от Рикор, изменять ее нельзя. Пользователь может изменить только следующие параметры сети **Активное ТВ**:

- параметры антенной системы (стр. 73),
 - статус транспондера: активный / неактивный.
- В поиске каналов участвуют только активные транспондеры. Активным считается транспондер, рядом с которым стоит значок “галочка”. Изменение статуса описано на стр. 74.
- добавить новый транспондер в список имеющихся транспондеров (стр. 74).

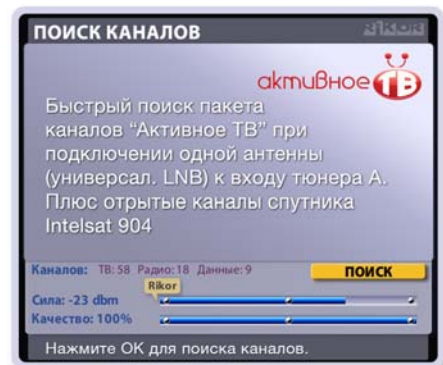


Рис. 11.2



Рис. 11.3



Рис. 11.4

Поиск ТВ сети

Чтобы открыть экран **Поиск ТВ сети**, нажмите в экране **Настройки ТВ** кнопку **Поиск ТВ сети** (стр. 71 рис. 11.1). В правом списке приведен список сформированных ТВ сетей, где “галочкой” отмечена выбранная сеть **Активное ТВ**. В левом списке приведены параметры антенной системы. Индикаторы внизу экрана показывают значение силы и качества ТВ сигнала, поступающего на Видеорекордер.

■ Индикатор провайдера

Для удобства поиска ТВ каналов на экране всегда отображается индикатор имени провайдера для выбранной сети или транспондера. Индикатор отображается на всех экранах поиска чуть выше полоски “сила сигнала” (рис. 11.5).

Имя провайдера берется из SDT-таблиц для каналов на выбранной частоте. Поскольку на выбранной частоте могут вещать несколько провайдеров, то выбирается провайдер, который наиболее часто встречается на данной частоте. Имя, отображаемое в индикаторе провайдера, может не соответствовать имени сети, так как отражает в большинстве случаев имя компании вещателя, а не имя пакета каналов. Например, для пакета каналов **Активное ТВ** выводится имя провайдера **Rikor**. Индикатор автоматически обновляется при выборе другой сети или транспондера, при изменении каких-либо параметров в настройках поиска.

■ Выбор ТВ сети

В списке сетей при помощи стрелок **▼▲** выделите название ТВ сети и нажмите кнопку пульта **ОК**.

Индикаторы силы и качества ТВ сигнала немедленно перенастраиваются на выбранную сеть. Кратковременное обнуление индикаторов при переключении сети является нормой. В открывшемся диалоговом окне предлагаются три кнопки с командами выбора сети (рис. 11.6).

1. Выбрать - команда подтверждения выбора сети без изменения ее параметров. Рядом с выбранной сетью ставится значок “галочка”: **✓**.

Для проведения поиска каналов выбранной сети нажмите кнопку экрана **Поиск** (11.5).

2. Изменить - команда выбора сети с возможностью изменения параметров ТВ сети (транспондеры, видео PID, аудио PID, синхро PID).

При нажатии на кнопку **Изменить** открывается панель со списком сетевых параметров выбранной сети (транспондеры, видео PID, аудио PID, синхро PID) (рис. 11.7). Изменение сетевых параметров описано на стр. 74.

После изменения сетевых параметров нажмите кнопку пульта **ВЫХОД** для возврата в экран со списком ТВ сетей, где справа от списка сетей отображаются параметры антенной системы выбранной ТВ сети (рис. 11.8).

Настройте при необходимости параметры антенного оборудования (частота LNB, DiSEqC, питание LNB, Тон 22KHz, и т.д.) (стр. 74).

После выполнения всех необходимых изменений параметров выбранной сети нажмите кнопку **Поиск**. Выберите запрашиваемый метод формирования списка каналов: команды **Добавить**, **Заменить** (стр. 71).

3. Поиск - по этой команде диалогового окна происходит выбор ТВ сети и автоматический переход к поиску ее каналов.

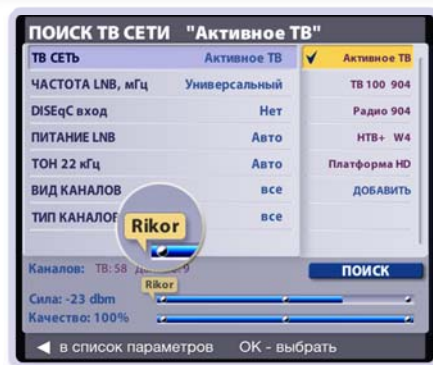


Рис. 11.5

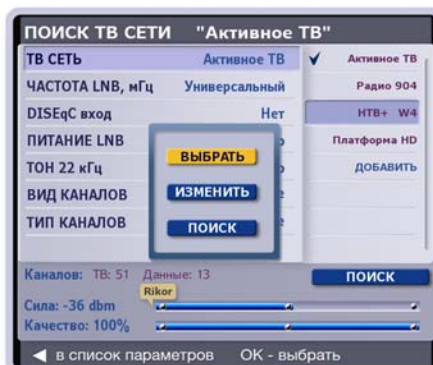


Рис. 11.6

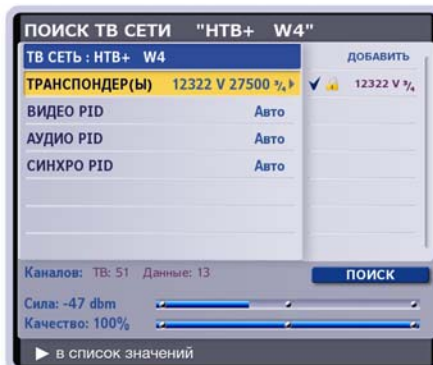


Рис. 11.7

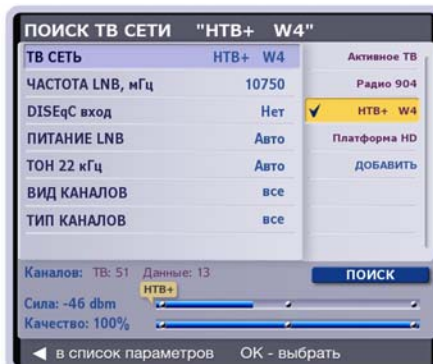


Рис. 11.8

■ Настройка параметров антенной системы

- Выберите требуемую сеть, как описано выше (стр. 72).
- Переведите курсор выделения в список параметров антенной системы, нажав стрелку пульта ◀.
- Выделите параметр, который требуется изменить, при помощи стрелок ▼▲. Нажмите стрелку пульта ►, чтобы перейти в список значений этого параметра.
- Выделите нужное значение при помощи стрелок пульта ▼▲ и нажмите **OK** для подтверждения выбора. Рядом с выбранным значением появляется значок: ✓.

▪ Выбор значения параметра **Частота LNB**

Параметр **Частота LNB** допускает ввод нового значения. “Нажмите” строку **Добавить**, чтобы открыть поле ввода, а затем, нажимая цифровые кнопки пульта, введите новое значение частоты **LNB** (рис.11.9).

Отметим, что если пользователь ввел значение частоты, которое не соответствует ни одной частоте **LNB** ТВ сетей, на работу с которыми настроен Видеорекордер, то эта частота автоматически удаляется.

▪ Выбор значения параметра **Питание LNB**

Если Видеорекордер расположен на значительном расстоянии от антенны, то из-за увеличения потерь электромагнитной энергии в длинных монтажных кабелях следует выбирать значения с отметкой “экстра” (рис.11.10).

▪ Выбор параметра **DiSEqC** (рис.11.11)

Видеорекордер поддерживает протокол коммутации **DiSEqC2.0**, что позволяет подключать антенны сторонних провайдеров ТВ услуг.

В случае подключения к Видеорекордеру только одной антенны сети **Активное ТВ** установите значение **DiSEqC: Нет**.

В случае подключения к Видеорекордеру нескольких антенн выберите значение **DiSEqC** - входа в соответствии с конфигурацией антенной системы.

Подключение антенн к Видеорекордеру описано на стр.9.

САМ-модуль с картой доступа к услугам стороннего провайдера ТВ услуг должен быть вставлен в разъем CI-интерфейса (стр. 11).

▪ Тип каналов

Из общего числа захваченных при поиске каналов можно отфильтровать следующие типы каналов: открытые, закрытые (платные), все.

▪ Вид каналов

Из общего числа захваченных при поиске каналов можно отфильтровать следующие виды каналов: ТВ каналы, Радио каналы, все.

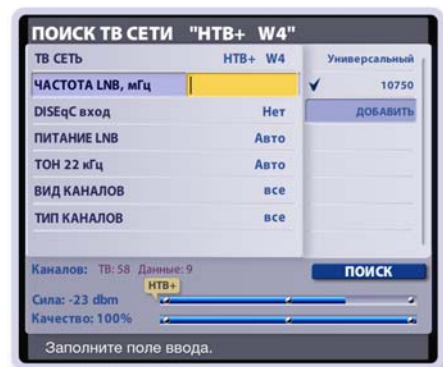


Рис. 11.9

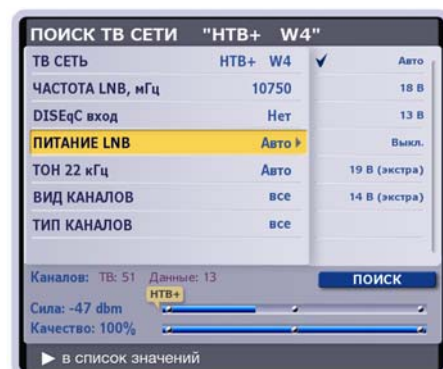


Рис. 11.10

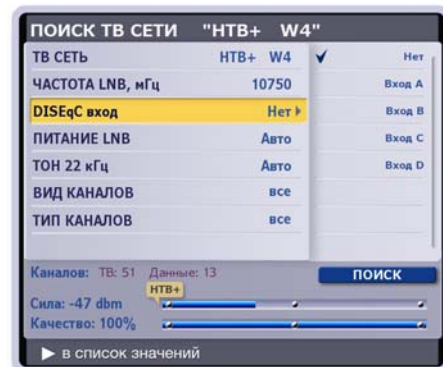


Рис. 11.11

■ Настройка параметров ТВ сети

1. Настройка транспондеров

Чтобы открыть список сетевых параметров, переведите курсор выделения на активную (выбранную) ТВ сеть (стр. 72) и нажмите **ОК**.

Изменение статуса транспондера

Статус транспондера: активный / неактивный - можно менять. Неактивные транспондеры не участвуют в поиске каналов. Активным считается транспондер, рядом с которым стоит значок “галочка”. Для изменения статуса транспондера выполните следующие действия.

- > Выделите транспондер и нажмите кнопку пульта **ОК**.
- > В открывшемся диалоговом окне (рис. 11.12) нажмите кнопку **Снять выделение** (сделать неактивным) или нажмите **Выделить** (сделать активным).
- > Нажмите кнопку **Выделить все**, чтобы сделать все транспондеры активными.
- > Нажмите кнопку пульта **ВЫХОД**, чтобы закрыть диалоговое окно без выполнения каких-либо изменений.

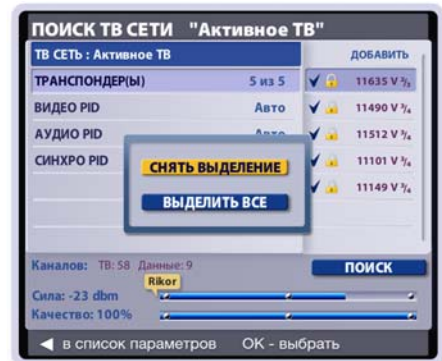


Рис. 11.12

Добавление нового транспондера

В списке транспондеров (рис. 11.12) нажмите кнопку **Добавить**. Эта команда открывает список параметров транспондера (рис. 11.13). Для установки значения параметра выполните следующие действия.

- > Выделите параметр стрелками пульта **▼▲**.
- > Перейдите в список значений параметра, нажав стрелку **►**.
- > Выберите нужное значение стрелками **▼▲**.
- > Нажмите **ОК** для подтверждения выбора. Рядом с выбранным значением ставится значок выбора: **✓**.
- > При выборе параметра “Частота” открывается поле ввода, в котором введите при помощи пульта цифровое значение (рис. 11.14).
- > Для параметра “Скорость” выберите одно из имеющихся в списке значений или нажмите кнопку **Другое**, чтобы открыть поле ввода для набора нового значения.

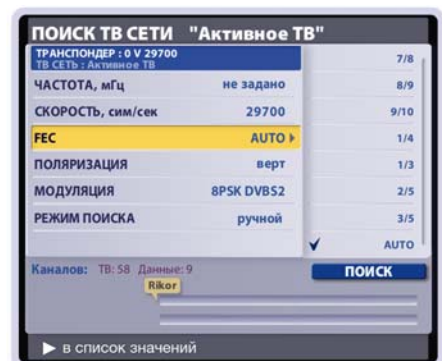


Рис. 11.13

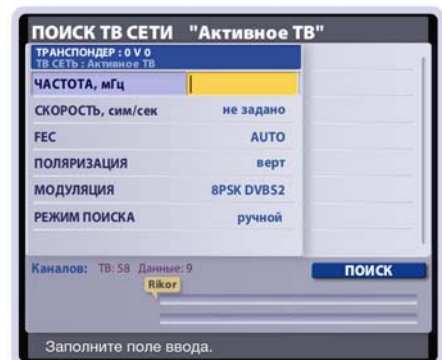


Рис. 11.14

2. Установка значений параметров: видео PID, аудио PID, синхро PID

Для параметров: видео PID, аудио PID, синхро PID - рекомендуется установить значение **Авто** с целью захвата максимально возможного количества каналов при проведении поиска каналов. Пользователь может “отфильтровать” из всего потока “захваченных” каналов каналы по нужной тематике, установив требуемые значения вышеуказанных **PID**.

3. Добавление новой ТВ сети

Пользователь может сформировать персональные ТВ сети согласно своим ТВ предпочтениям. Например, можно настроить сеть **Спорт**, по которой будут приниматься каналы, отображающие спортивные события. Для настройки сети необходимо знать параметры транспондеров, передающих требуемые каналы. Для настройки новой ТВ сети выполните следующие действия.

- Нажмите кнопку **Добавить** в списке сетей (стр. 72, рис. 11.5).
- Введите название новой ТВ сети при помощи экранной клавиатуры и нажмите кнопку клавиатуры **Готово** (рис. 11.15).

Эта команда открывает панель параметров транспондера. Сети, сформированные пользователем, отмечаются в списке значком: .

- Введите значение параметров транспондера, как описано выше.
- Нажмите кнопку **Поиск** для проведения поиска каналов новой сети.
- Пользователь может изменять настройки, название персональных сетей, а также удалять эти сети. Доступ к этим командам реализован через команды диалогового окна. Выделите название персональной сети (должна быть активной) и нажмите **ОК**, чтобы открыть диалоговое окно (рис. 11.16).
- Для выполнения нужной команды нажмите соответствующую кнопку этого окна.

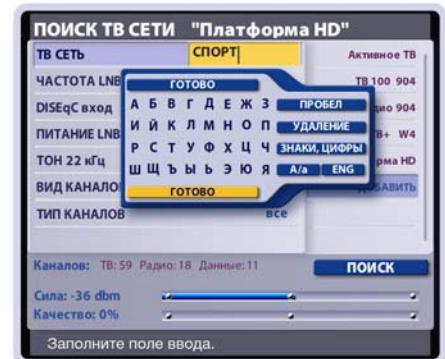


Рис. 11.15

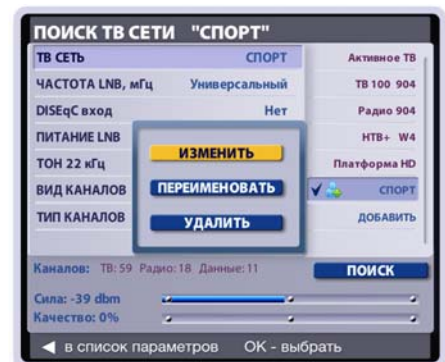


Рис. 11.16

Поиск по частоте

Функцией **Поиск по частоте** можно воспользоваться для быстрого поиска каналов для транспондера с известными параметрами.

Заполните значения параметров транспондера, как описано выше, и нажмите кнопку **Поиск**. Выберите метод формирования списка каналов при помощи команд **Добавить** или **Заменить** (стр. 71). Новой ТВ сети автоматически присваивается название **Моя сеть** (рис. 11.17).

Параметры и название ТВ сети, **Моя сеть**, можно изменять. Описано выше в разделе "Добавление новой ТВ сети".

Для возврата из экрана **Поиск ТВ сети "Моя сеть"** в экран **Настройки ТВ** нажмите кнопку пульта **ВЫХОД**.

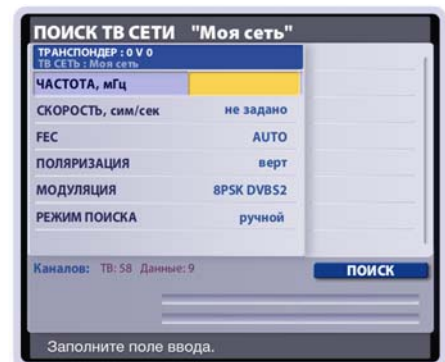


Рис. 11.17

Новые каналы

Провайдер ТВ услуг может добавить новые каналы или изменить структуру пакета каналов, на которые подписан пользователь. Например, изменение провайдером параметров вещательного потока отдельных каналов может привести к отсутствию видео- и / или аудио- сигналов при переключении на такие каналы. Для восстановления воспроизведения видео- и/или аудио- сигналов нажмите кнопку **Новые каналы** для проведения поиска каналов и формирования обновленного списка каналов.

Примечание

Если в результате настройки каналов добавились новые каналы, то ранее загруженная программа передач не будет содержать расписание передач этих каналов. Для обновления программы передач откройте **ИПП** и нажмите кнопку пульта **КЛАВ**. Эта команда открывает диалоговое окно с запросом подтверждения загрузки **ИПП** (рис. 8.1, стр. 53).

Настройки кабельного ТВ

Сетевой поиск

- Нажмите кнопку **Сетевой поиск** на панели “Для настройщика”, чтобы открыть панель “Сетевой поиск” для установки параметров поиска (рис. 11.18).
- Для ввода данных в поля **Частота** и **Скорость** выделите нужное поле ввода стрелками пульта ▲▼ и введите с пульта требуемые цифровые значения.
- Для установки значения в полях **FEC** и **Модуляция** выделите нужное поле, а затем, нажимая кнопку пульта **OK**, выставите требуемое значение.
- Нажмите кнопку **Начать поиск** для инициализации поиска каналов. Эта команда открывает диалоговое окно с запросом метода формирования списка каналов (рис. 11.19).
 - > Нажмите кнопку **Добавить** для добавления новых каналов к имеющемуся списку каналов.
 - > Нажмите кнопку **Заменить** для полной замены списка ранее отсканированных каналов на вновь найденные каналы.
- Процесс поиска каналов отображается при помощи индикатора (рис. 11.20).
При необходимости процесс поиска каналов можно прервать, нажав кнопку пульта **OK**.



Рис. 11.18



Рис. 11.19

Ручной поиск

В ручном режиме возможно сканирование отдельных транспортных потоков с известными параметрами. Установка параметров производится таким же образом, как и при сетевом поиске (рис. 11.21). После установки параметров нажмите кнопку **Начать поиск**.

Как и при сетевом поиске каналов, выберите метод формирования каналов.

Примечание

Поиск **Новых каналов** производится также, как и в спутниковых **IVR** (стр. 75).



Рис. 11.20



Рис. 11.21

Сортировка каналов

Список ТВ каналов и радио каналов, которые формируются автоматически в процессе поиска каналов, пользователь может отсортировать по своему желанию. Например, для быстрого доступа к любимым каналам их можно расположить наверху списка. Чтобы открыть экран сортировки каналов нажмите кнопку **Сортировка каналов** в экране **Настройки ТВ**. В открывшемся диалоговом окне нажмите кнопку **Сортировка ТВ каналов** или **Сортировка радио каналов**. Принцип сортировки рассмотрим на примере сортировки ТВ каналов.

Интерактивные объекты экрана "Сортировка каналов" (рис. 11.22):

- Список **Все каналы** - список формируется автоматически при настройке каналов.
- Список **Мои каналы** - пользовательский список, который пользователь может сортировать.
- Кнопка **Готово**, предназначенная для сохранения результатов сортировки.
- Поле установки параметра "сортировать по частоте просмотра".

Для перехода между интерактивными объектами, т.е. для перемещения курсора "выделения" служат стрелки пульта ◀▶. Для перемещения по активному списку (одна из строк выделена) служат стрелки пульта ▲▼.



Рис. 11.22

Составление персонального списка "Мои каналы"

Изначально список **Мои каналы** не заполнен. Для составления списка выполните следующие действия.

- Перейдите в список **Все каналы** и "нажмите" на название канала, который требуется поместить на первую позицию списка **Мои каналы**. Напомним, что термин "нажмите" означает выполнение следующих действий: выделите название канала и нажмите **ОК**.

- "Нажмите" на название следующего канала, который требуется поместить на вторую позицию и т.д. Заполните требуемое число позиций списка **Мои каналы**. Каналы, уже помещенные в список **Мои каналы**, отмечаются в списке **Все каналы** бледным шрифтом.

- Для подтверждения окончания сортировки каналов нажмите экранную кнопку **Готово**.

Невыбранные каналы из общего списка дописываются в конец списка **Мои каналы** при нажатии на кнопку **Готово**.

Команды "Переместить", "Удалить", "Очистить все"

Доступ к этим командам реализован через контекстное меню. Чтобы открыть контекстное меню, выделите канал в списке **Мои каналы** и нажмите **ОК** (рис. 11.23).

Для выполнения требуемой команды выделите соответствующую кнопку меню стрелками ▲▼ и нажмите **ОК**.

При нажатии на кнопку **Переместить** на строке с названием выделенного канала появляется изображение стрелок, подсказывающее, что при нажатии стрелок пульта ▼▲ этот канал можно перемещать по списку вверх / вниз (рис. 11.24).

Для подтверждения нового положения канала в списке нажмите **ОК**.

- Кнопка **Удалить** удаляет канал из списка.
- Кнопка **Очистить все** очищает список **Мои каналы**. Этот список можно составить заново, как описано выше.



Рис. 11.23



Рис. 11.24

Команды: "Заменить", "Вставить"

- В списке **Мои каналы** выделите канал, который требуется заменить или вставить перед ним канал из списка **Все каналы**.
- В списке **Все каналы** "нажмите" на название требуемого канала.
- В открывшемся контекстном меню "нажмите" соответственно кнопку **Заменить** или **Вставить** (рис. 11.25).

Команда **Заменить** заменяет канал, выделенный в списке **Мои каналы**, на канал из списка **Все каналы**.

Команда **Вставить** вставляет перед каналом, выделенным в списке **Мои каналы**, канал из списка **Все каналы**.



Рис. 11.25

Функция: "Сортировать по частоте просмотра"

Видеорекордер накапливает статистику просмотра различных каналов для каждого зарегистрированного пользователя, поэтому "знает" ТВ предпочтения пользователя. Для автоматической сортировки каналов в списке **Мои каналы** в зависимости от частоты их просмотра пользователь может установить режим **"Сортировать по частоте просмотра"**.

Для установки этого режима:

- переместите курсор "подсветки" на поле установки параметра **"Сортировать по частоте просмотра"** (рис. 11.26),
- нажмите **ОК**, чтобы поставить в этом поле значок "галочка".

Примечание

Установить режим автоматической сортировки каналов в списке **Мои каналы** можно также в диалоговом окне **Настройки > Телевидение > Параметры просмотра** (стр. 81).



Рис. 11.26

Сохранение результатов сортировки

1. Для сохранения результатов сортировки каналов нажмите экранную кнопку **Готово**.
2. Если после проведения сортировки каналов Вы забыли сохранить результаты сортировки и нажали кнопку пульта **ВЫХОД**, то на экране открывается диалоговое окно, предлагающее сохранить проведенную сортировку каналов (рис. 11.27).

- Нажмите кнопку **Сохранить** для сохранения результатов сортировки.
- Нажмите кнопку окна **Закрывать** или кнопку пульта **ВЫХОД**, чтобы закрыть экран **Сортировка каналов** без сохранения результатов сортировки.



Рис. 11.27

Родительский код

Функция "Родительский код" служит для ограничения просмотра каналов путем установки родительского кода.

При выборе закрытого на родительский код канала изображение и звук пропадают, на экране открыта панель "Родительский код" для ввода кода (рис. 11.28).

Для доступа к просмотру канала введите код, нажимая цифровые кнопки пульта.

Примечание

Если в текущем сеансе работы с Видеорекордером Вы временно открыли для просмотра один из каналов (ввели запрашиваемый код), то для просмотра открываются и все остальные закрытые на код каналы.

Доступ к этим каналам вновь закрывается на родительский код при смене текущего пользователя, при переходе в режим ожидания и при выключении Видеорекордера (текущий сеанс работы с Видеорекордером завершен).

Панель "Родительский код"

Чтобы открыть панель работы с родительским кодом "Родительский код", нажмите кнопку **Родительский код** в левом списке функций настроек ТВ (рис. 11.29).

Для доступа к командам **Сменить код**, **Снять всю защиту**, **Поставить защиту канала** прежде всего необходимо ввести родительский код.

При помощи цифровых кнопок пульта введите родительский код, который по умолчанию равен **1234**.

Если код введен правильно, то для выполнения любой из вышеуказанных команд выделите ее при помощи стрелок пульта **▼▲** и нажмите кнопку пульта **ОК**.

Смена родительского кода

Для изменения родительского кода выполните следующие действия (рис. 11.30).

- Введите в поле ввода кода начальный код: **1234**.
- Нажмите кнопку **Сменить код**. Эта команда открывает панель "**Смена кода**" (рис. 11.31).
- Введите любые четыре знака в поле "**Новый код**" и нажмите **ОК** или стрелку пульта **▼**. Курсор перейдет в поле "**Повторите код**".
- Введите тот же код. Нажмите **ОК** или стрелку **▼**. Курсор перейдет на кнопку **Запомнить настройку**.
- Нажмите **ОК**. Код установлен. Эта команда открывает панель "**Родительский код**", служащую для изменения статуса каналов поставить / снять защиту.

Примечание

- Если в домашней сети объединены несколько приставок IVR, то на них следует устанавливать одно и то же значение родительского кода.
- Если Вы забыли значение родительского кода, позвоните в сервис-службу, где по номеру Рикоровской карты Вам помогут восстановить код.
УСЛУГА ПЛАТНАЯ!

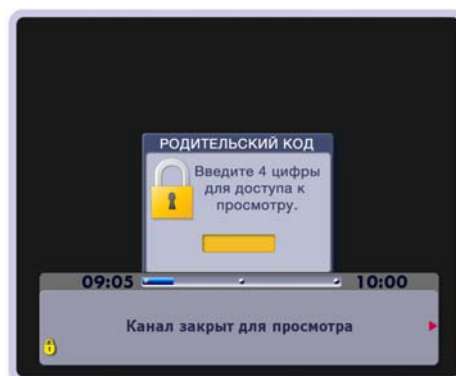


Рис. 11.28

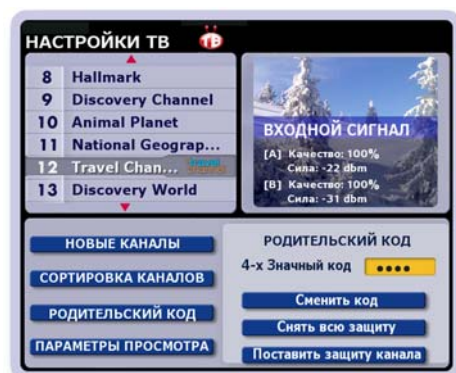


Рис. 11.29



Рис. 11.30



Рис. 11.31

Поставить защиту канала

- Выделите канал, который требуется закрыть на родительский код.
- Нажмите кнопку **Поставить защиту канала** (рис. 11.32).

Надпись на кнопке сменится на **Снять защиту канала**. Рядом с названием канала появится изображение открытого замка:

В текущем сеансе работы с Видеорекордером замки остаются открытыми, каналы открыты для просмотра, но при смене текущего пользователя, при переходе в режим ожидания и при выключении питания замки "защелкиваются", а каналы закрываются для просмотра.

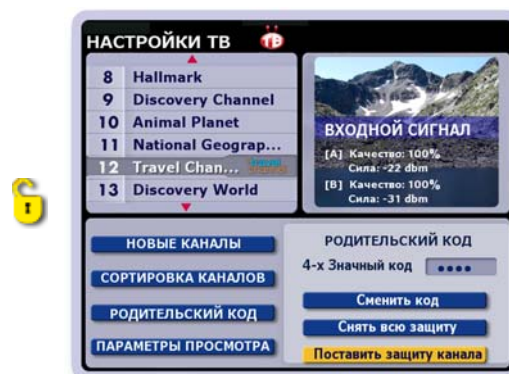


Рис. 11.32

Снять защиту канала

- Выделите в списке закрытый на родительский код канал.
 - Нажмите кнопку **Снять защиту канала** (рис. 11.33). Надпись на кнопке сменится на **Поставить защиту канала**.
- Изображение замка рядом с каналом пропадет. Канал открыт для просмотра для всех пользователей приставки.



Рис. 11.33

Снять всю защиту

Нажмите кнопку **Снять всю защиту** для снятия защиты со всех каналов (рис. 11.34). Изображения замков рядом с ранее закрытыми каналами исчезнут. Каналы открыты для общего просмотра.

Еще один способ постановки / снятия защиты

- Введите родительский код.
- Переведите курсор в список каналов.
- Выделите требуемый канал.
- Поставить / снять защиту канала можно, нажимая кнопку пульта **OK**.



Рис. 11.34

Примечание

Если канал закрыт на родительский код, то все запланированные записи его передач в ПК (персональный канал) и **Архив** также закрываются на родительский код (стр. 44, 64).

Параметры просмотра

Чтобы открыть диалоговое окно **Параметры просмотра** (рис. 11.35), нажмите кнопку **Параметры просмотра** в экране **Настройки ТВ**.

Установка параметров просмотра ТВ

- Чтобы установить / снять флаг выбора требуемого параметра, выделите поле выбора стрелками ▲▼, а затем нажмите **ОК**.
- Выбранный параметр отмечается значком: ✓
- Для сохранения выбранных параметров нажмите кнопку окна **Сохранить**.
- Для восстановления ранее установленных параметров нажмите кнопку **Восстановить**.
- Чтобы закрыть диалоговое окно без сохранения каких-либо действий, нажмите кнопку **Закрыть** или кнопку пульта **ВЫХОД**.

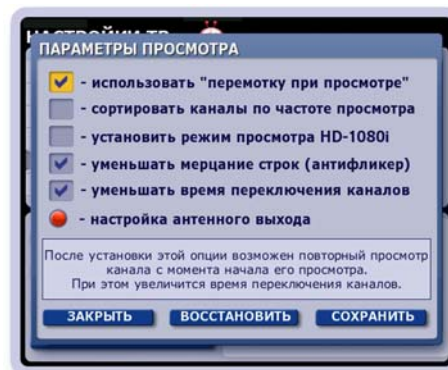


Рис. 11.35

1. Использовать “перемотку при просмотре”

Установка этого параметра (выбран по умолчанию) предоставляет пользователю возможность повторного просмотра прошедших фрагментов текущей передачи, а также прошедших передач просматриваемого канала, поскольку при включении канала начинается запись его передач во временную память на жестком диске. Этот режим также называется Time Shift (стр. 28).

Записанные фрагменты передачи можно прокручивать к началу или концу записи при помощи кнопок управления воспроизведением записи передачи (стр. 37). Можно вернуться в просмотр текущего эфира. При смене пользователя или при переключении на другой канал временные записи передач просматриваемого канала удаляются. Временные записи просматриваемого канала можно сохранить в **Архиве** (стр. 31). При установке этого параметра переключение каналов будет происходить с небольшой задержкой.

Чтобы активизировать установленный режим, необходимо перевести Видеорекордер в режим ожидания, а затем вновь вернуть рабочий режим при помощи кнопки пульта: .

2. Сортировать каналы по частоте просмотра

Для каждого зарегистрированного пользователя Видеорекордер накапливает статистику частоты просмотра различных каналов, поэтому “знает” ТВ предпочтения пользователя.

Для автоматической сортировки каналов пользовательского списка **Мои каналы** в зависимости от частоты просмотра каналов следует установить этот параметр. Наиболее часто просматриваемые каналы будут располагаться наверху списка **Мои каналы**. Этот параметр можно также установить в экране **"Настройки > Телевидение > Сортировка каналов"**.

3. Установить режим просмотра HD-1080i

Если устройство воспроизведения имеет разрешение **1080i** и подключено к Видеорекордеру по **HDMI** входу, то установите этот параметр для воспроизведения изображений высокой четкости в цифровом формате.

4. Автоматически уменьшать мерцание строк (антифликер)

Эффект “мерцания” строк в основном проявляется при отображении на экранах аналоговых телевизоров тонких линейных элементов (~ 1 пиксел) графики пользовательских интерфейсов.

В подобных случаях, как правило, следует устанавливать этот параметр для подавления эффекта дрожания строк.

Цифровые телевизоры последнего поколения уже имеют встроенные антифликерные системы. При подсоединении IVR к цифровому телевизору эту опцию следует отключить.

5. Уменьшать время переключения каналов

Установка этой опции позволяет уменьшить время переключения каналов. Однако в момент переключения каналов могут наблюдаться незначительные искажения аудио- / видео- сигналов.

6. Настройка антенного выхода (настройка RF-модулятора)

RF-модулятор настроен на канал 36 с частотой 591, 25 МГц (заводская настройка). Если частота вещания канала аналогового ТВ совпадает с частотой передачи аудио- / видео- информации от Видеорекордера, то это приводит к искажениям аудио- / видео- сигналов. В этом случае необходимо перенастроить RF-модулятор на другой канал.

- Отсоедините антенный кабель от входа **RF(IN) (10)** на задней панели Видеорекордера (стр. 7, рис .2.2).

- Откройте окно **Настройка RF-модулятора**.

Для этого выберите пункт главного меню Видеорекордера **Настройки > Телевидение**, затем откройте окно **Параметры настройки** и нажмите красную кнопку пульта  (рис. 11.36).

- Установите канал RF-модулятора стрелками  и нажмите кнопку окна **ЗАПОМНИТЬ**.

- Подсоедините антенный кабель к входу **RF(IN) (10)** (стр.7, рис.2.2) Видеорекордера и проведите сканирование каналов, пользуясь инструкцией к устройству воспроизведения.

- Проверьте качество передачи аудио- / видео- сигналов на вновь установленной частоте выхода RF-модулятора. В случае повторного совпадения частот аналогового ТВ с каналом вещания Видеорекордера, повторите вышеописанную процедуру.

Примечание. “Продвинутый” пользователь может сразу найти “незанятый” канал аналогового ТВ из таблицы результата сканирования каналов устройства воспроизведения и перестроить на этот канал RF-модулятор.

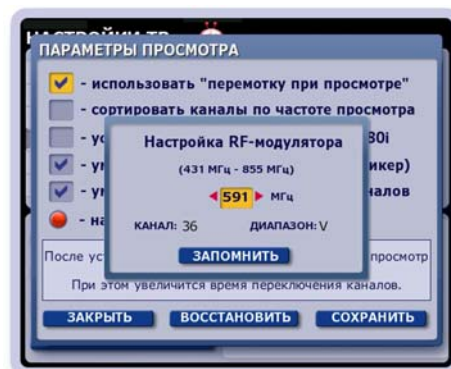


Рис. 11.36

Выбор формата видеоизображения

Выбрать формат изображения 4 : 3, 14 : 9, 16 : 9 можно непосредственно во время просмотра канала, нажимая кнопку пульта: . Выбранный формат сохраняется до его переустановки.

Регулировка звука

Регулировка звука в режиме управления ТВ*:

- Перейдите в режим управления телевизором, нажав кнопку пульта ТВ.
- Установите уровень звука, нажимая кнопки **V+ / V-**.
Относительно выставленного уровня звука телевизора можно регулировать уровень звука **IVR** в режиме управления приставкой **IVR**.

** Чтобы пульт от Видеорекордера мог также управлять телевизором, пульт необходимо “обучить” (стр.19).*

Регулировка звука в режиме управления IVR через кнопку A/V

- Перейдите в режим управления **IVR**, нажав кнопку пульта **IVR**.
- Нажмите кнопку **A/V** для перехода в режим настройки звука **IVR**.
- Установите требуемый уровень звука, нажимая кнопки **V+ / V-**.
Максимальный уровень звука будет соответствовать уровню звука, установленному в режиме управления ТВ.

Включение / выключение звука: Для включения / выключения звука служит кнопка: 

Режим “Быстрое управление громкостью”

При просмотре ТВ на полном экране можно установить режим “Быстрое управление громкостью”. Для этого нажмите кнопку **A/V**, а затем нажмите и не отпускайте кнопку **V-** до тех пор, пока наверху экрана не появится панель с названием этого режима. Далее для регулировки громкости нажимайте кнопки **V- / V+**. В этом режиме для вызова на экран информационной панели (стр. 26) служит кнопку пульта **ИНФ**.

Для выхода из режима нажмите кнопку **A/V**, а затем нажмите и не отпускайте кнопку **V-** до тех пор, пока наверху экрана не появится панель “Управление громкостью через A/V”.

Установка даты и времени

Для установки даты и времени на таймере Видеорекордера откройте диалоговое окно **Установка даты и времени** (рис. 11.37), выбрав пункт главного меню: **Настройки > Дата и время**.

Окно состоит из двух закладок, для перехода между которыми нажимайте стрелки пульта ◀▶. Для перехода между полями ввода внутри каждой закладки нажимайте стрелки пульта ▼▲.

1. Установка даты

Чтобы открыть диалоговое окно установки даты (рис. 11.37), выделите это поле и нажмите кнопку пульта **ОК**.

- Для установки значения в любом из полей выделите нужное поле и нажимайте стрелки пульта ◀▶.
- Для подтверждения окончания ввода данных нажмите кнопку диалогового окна **Готово**.
- Для отказа от введенных данных нажмите кнопку пульта **Выход**.

2. Установка времени

Установка времени проводится аналогично установке даты.

3. Установка часового пояса

- Перейдите на закладку "Часовой пояс" (рис. 11.38), нажав стрелку пульта ▶.
- Нажмите кнопку пульта **ОК**, чтобы открыть диалоговое окно выбора часового пояса (рис. 11.39).
- Выберите часовой пояс, нажимая стрелки пульта ◀▶.
- Для подтверждения выбора часового пояса нажмите кнопку пульта **ОК**.

3. Сохранение введенных данных

- Для выхода из окна **Установка даты и времени**, нажмите кнопку пульта **Выход**.
Если данные были изменены, эта команда открывает диалоговое окно с запросом их сохранения (рис. 11.40).
- Для сохранения данных нажмите кнопку **Сохранить**.
- Для отказа от сохранения нажмите кнопку **Заккрыть** или кнопку пульта **ВЫХОД**.

Установка языка

Для установки языка интерфейсов (названия экранов, меню, кнопок, сообщений и т.п.) откройте диалоговое окно **Язык меню**, выбрав пункт главного меню: **Настройки > Язык** (рис. 11.41).

- Для установки языка интерфейсов выделите в списке нужный язык стрелками ▲▼ и нажмите **ОК**.
- Для отказа от настройки языка закройте окно, нажав кнопку пульта **ВЫХОД**.

Установка языка является персональной настройкой зарегистрированного пользователя (стр.23). Как только пользователь становится зрителем, Видеорекордер автоматически устанавливает язык, ранее выбранный этим пользователем.

Выбор языка звуковой дорожки

Если передача поддерживает многоязыковое сопровождение, то для выбора звуковой дорожки нажимайте кнопку пульта **ЯЗЫК**, пока не установите требуемую дорожку.



Рис. 11.37



Рис. 11.38

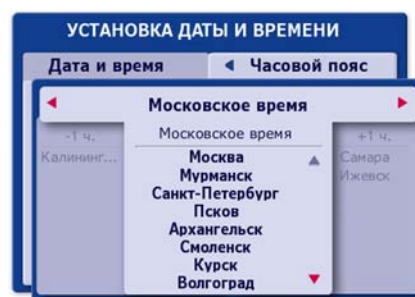


Рис. 11.39



Рис. 11.40

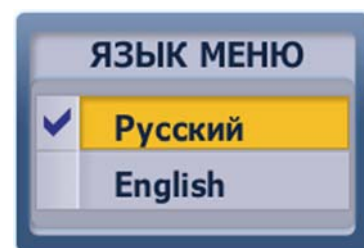


Рис. 11.41

Обновление ПО

Программное обеспечение (ПО) Видеорекордера постоянно совершенствуется. Если новая версия ПО готова, то она начинает вещаться по ТВ каналам связи. Пользователь получает сообщение с предложением обновить ПО (рис. 11.42).

- Для обновления ПО нажмите кнопку **Обновить ПО**.
- Для отказа от немедленного проведения обновлений ПО нажмите кнопку **Заккрыть**.

Обновить ПО можно в любой удобный момент, выбрав пункт главного меню: **Настройки > Обновление ПО**.

Внимание!

Процесс установки обновлений ПО завершается автоматической перезагрузкой Видеорекордера.

В результате все текущие записи прерываются!

Пользователь всегда может проверить наличие обновлений ПО и установить предлагаемые обновления по Интернет сети или при помощи USB устройства. Для проверки наличия обновлений и установки их на Видеорекордере выполните следующие действия.

- Выберите пункт главного меню Видеорекордера **Настройки > Обновление ПО**.
- Эта команда открывает диалоговое окно **Выберите источник обновлений** (рис. 11.43), в котором указывается текущая версия ПО, установленная на Видеорекордере.

Для проверки наличия обновлений нажмите кнопку **Интернет** (Видеорекордер должен быть подключен к Интернет сети) или **USB** (USB устройство должно быть вставлено в USB разъем на задней панели Видеорекордера).

- Если нет обновлений, пользователь получает сообщение: **"У вас установлена последняя версия ПО"**.

Нажмите кнопку пульта **ОК**, чтобы закрыть сообщение.

- Если имеется новая версия ПО, на экране открывается диалоговое окно **Обновление ПО** с указанием новой версии ПО доступной для установки.
 - Нажмите кнопку **Обновить** этого окна для инициализации процесса установки новой версии ПО.
 - Нажмите кнопку окна **Выход** или кнопку пульта **ВЫХОД**, чтобы закрыть это окно без установки обновлений.

При нажатии на кнопку **Обновить** начинается процесс загрузки и установки на Видеорекордер пакетов обновлений ПО. Процесс установки обновлений ПО отображается на экране при помощи индикатора (рис. 11.44).



Рис. 11.42



Рис. 11.43

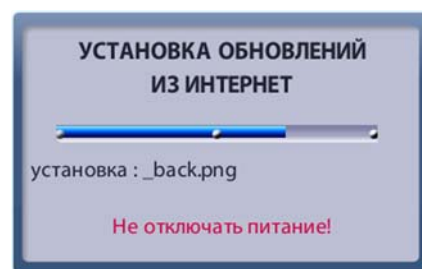


Рис. 11.44

Внимание!

Не выключайте питание Видеорекордера до окончания процесса установки обновлений программного обеспечения!

После окончания процесса установки обновлений на экране появляется окно с сообщением: "Обновления успешно установлены. IVR будет автоматически перезагружен через 10 секунд."

Настройка Интернет

Для настройки соединения с Интернет сетью выберите в главном меню пункт: **Настройки > Интернет**. Эта команда открывает диалоговое окно **Настройка Интернет**, служащее для выбора типа связи с Интернет сетью (рис. 11.45).

Выберите нужный пункт при помощи стрелок пульта **▲▼** и нажмите **ОК**, чтобы открыть диалоговое окно настройки выбранного типа соединения с Интернет сетью.

Настройка локальной сети (LAN)

Заполните поля ввода в соответствии с параметрами локальной сети. Данные предоставляет провайдер Интернет услуг (рис. 11.46).

- Выделите поле ввода, нажимая стрелки пульта **▲▼**, а затем введите данные при помощи экранной клавиатуры или пульта. При заполнении разряда поля (три цифры) знак "точка" вводится автоматически, курсор переходит в следующий разряд. По разрядам поля можно перемещаться стрелками **◀▶**.
- Если локальная сеть использует динамические IP-адреса, в поле "dhcp" поставьте "галку". Для этого выделите это поле и нажмите **ОК**.
- Для сохранения параметров настройки нажмите кнопку **Сохранить**.

Примечание

Для возврата к заводским настройкам выделите кнопку **Сохранить** и нажмите кнопку пульта **Удал.**

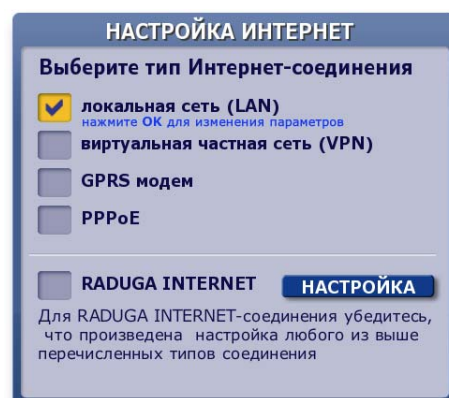


Рис. 11.45

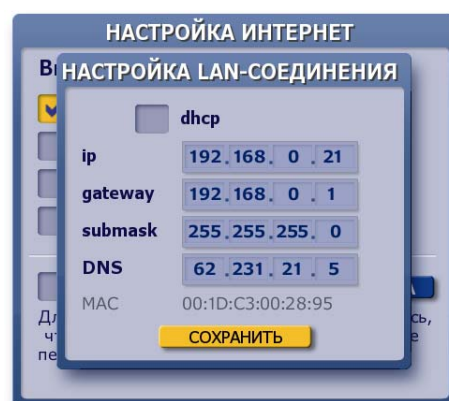


Рис. 11.46

Настройка VPN соединения

VPN (Virtual Private Network), виртуальная частная сеть - это удобная и быстрая технология связи с сервером провайдера Интернет услуг, который становится посредником между пользователем и другими Интернет узлами. Отличительной чертой **VPN** сети является то, что при подключении к **VPN** - серверу при помощи специальной программы поверх общедоступной сети, в уже установленном соединении организуется зашифрованный канал, обеспечивающий высокую защиту передаваемой по этому каналу информации за счет применения специального алгоритма шифрования. Это гарантирует полную защищенность сетевых реквизитов пользователя, т.е. невозможность несанкционированного доступа в Интернет с реквизитами пользователя.

Для настройки **VPN** соединения заполните все поля в соответствии с реквизитами, предоставляемыми провайдером Интернет услуг (рис. 11.47).

- В поле **адрес сервера** введите адрес **VPN** сервера, к которому будет выполняться подключение. Для ввода данных откройте экранную клавиатуру, нажав кнопку пульта **КЛАВ**. После ввода данных нажмите кнопку клавиатуры **Готово** для перехода в следующее поле ввода **логин**.
- В поля **логин** и **пароль** введите логин и пароль, используемые для входа на сервер.
- Установите опцию **Использовать шифрование** для обеспечения безопасности соединения с сервером провайдера. Для этого выделите это поле и нажмите **ОК**.
- Для очистки всех полей нажмите кнопку **Сброс**.
- Для сохранения параметров настройки нажмите кнопку **Сохранить**.
- Для подключения к Интернет (для проверки связи) нажмите кнопку **Соединить**.

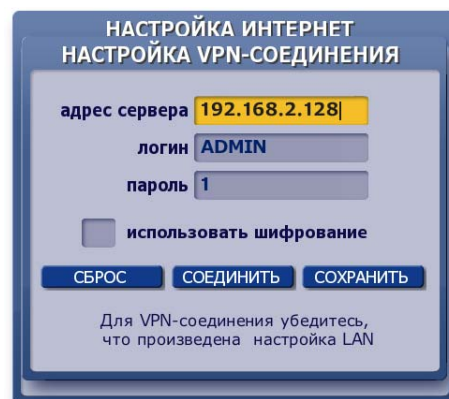


Рис. 11.47

Настройка GPRS соединения

GPRS Интернет - это организация постоянного подключения к сети Интернет через **GPRS** модем. Через **GPRS** можно "выйти" в Интернет, находясь в любой точке планеты, где есть сотовая связь. Чтобы пользоваться **GPRS** услугой, необходимо подключить ее у оператора сотовой связи: Билайн, МТС, Мегафон и др. Перед настройкой **GPRS** соединения выполните необходимые соединения:

- вставьте **SIM**-карту оператора сотовой связи (у которого Вы оплатили **GPRS** услугу) в слот **SIM (5)** на задней панели Видеорекордера (питание должно быть выключено) (стр. 7, 8);
- присоедините **GPRS** антенну к разъему **ANT (7)** на задней панели Видеорекордера (стр. 7, 8).

Примечание. По умолчанию установлено **GPRS**-соединение Видеорекордера с сервером **РИКОР** при помощи **РИКОР**- карты (входит в комплект поставки и изначально вставлена в **SIM**-слот). Это **GPRS** соединение служи **ТОЛЬКО** для оплаты услуг Рикор ТВ и для получения информации о "Продуктах Рикор ТВ". Использовать **РИКОР**-карту для навигации по Интернет нельзя!

Для настройки **GPRS** соединения с Интернет-сетью заполните все поля окна **Настройка GPRS-соединения** в соответствии с параметрами, предоставляемыми провайдером услуг сотовой связи. На рис. 11.48.а приведен пример заполнения параметров настройки **GPRS**-соединения оператора сотовой связи МТС.

1. Для выбора оператора связи выполните следующие действия.

Выделите стрелками пульта **▼ ▲** поле **Оператор связи**. Нажмите **ОК**. В открывшемся диалоговом окне (рис. 11.48.б) нажмите кнопку с названием нужного оператора. Нажмите кнопку окна **Сохранить**.

2. Если оператора сотовой связи нет в списке, выполните следующие действия.

- Нажмите кнопку диалогового окна **Добавить**. Введите при помощи экранной клавиатуры или пульта название оператора связи. Для перехода к следующему полю нажмите стрелку пульта **▼**.

- Заполните поля: **APN (точка доступа)**, **логин**, **пароль**.

- Поставьте галку в поле "Разрешить прием SMS-сообщений" для приема SMS-сообщений по **GPRS**-соединению выбранного оператора связи. Принимаемые сообщения будут автоматически отображаться на экране. Чтобы закрыть SMS-сообщение, нажмите кнопку пульта **ВЫХОД**.

Рикоровская SIM-карта НЕ принимает SMS-сообщения!

- В зависимости от требований настройки сети (определяет провайдер) в поле **DNS** следует поставить галку или оставить это поле пустым и заполнить два нижних поля: **DNS 1** и **DNS 2**.

- Для сохранения параметров настройки нажмите кнопку **Сохранить**.

- Для инициализации подключения к Интернет нажмите кнопку **Соединить**. Эта команда открывает диалоговое окно с запросом параметров **SIM**-карты (рис. 11.49). Введите значения параметров **PIN** и **PUK** в соответствующие поля ввода и нажмите кнопку **Сохранить**.

При успешной настройке **GPRS**-соединения слева внизу диалогового окна "Настройка GPRS-соединения" появляется диаграмма, отображающая уровень **GPRS** сигнала.

Рис. 11.48.а

Рис. 11.48.б

Рис. 11.49

Примечание

Поле “Баланс” - информационное поле (рис. 11.48.а, стр.86). Предназначено для проверки состояния счета за пользование услугой сотовой связи. Например, для МТС оператора введите в поле “Баланс” следующий набор символов: ***100 #**, а затем нажмите кнопку пульта **ОК**. Поддерживаются и другие команды операторов сотовой связи, начинающиеся с символа *****.

ВАЖНО! Если в Видеорекордер вставлена Рикоровская SIM - карта, то вышеуказанные команды поля “Баланс” использовать невозможно.

Кодовая строка

В кодовой строке диалогового окна "Настройка GPRS-соединения" в закодированном виде выводятся значения параметров **PIN** и **PUK** для той **SIM**-карты, которая в данный момент времени вставлена в Видеорекордер!

Когда может потребоваться код из кодовой строки?

Код может потребоваться только для Рикоровской **SIM**-карты в случае восстановления системного раздела ПО на жестком диске (стр.100), поскольку в результате этой операции удаляются настройки Интернет-соединений и **GPRS** модема. Если значения **PIN** и **PUK** Рикоровской карты утеряны, то для восстановления возможности пользования Рикоровской картой обратитесь в сервис-центр, где Вам выдадут значение вышеуказанного кода. Для восстановления **GPRS**-соединения введите этот код в кодовую строку диалогового окна “SIM карта” (стр. 86, рис. 11.49).

ВАЖНО!

- Вставлять / вынимать **SIM**-карту из слота GSM-модуля можно только при выключенном питании.
- Если Вы вставили в SIM-слот не Рикоровскую SIM-карту, а SIM-карту какого-либо оператора Интернет-услуг и при этом ввели значение кода в кодовую строку, то доступ в Интернет по этой карте становится невозможным.

Настройка PPPoE соединения

Протокол **PPPoE** - это спецификация для подключения пользователей сети стандарта Ethernet к Интернету через широкополосное соединение, такое как линия DSL, беспроводное устройство или кабельный модем. С помощью **PPPoE** и широкополосного модема пользователи локальной сети могут получать доступ с индивидуальной проверкой подлинности к высокоскоростным сетям данных. Объединяя Ethernet и протокол PPP (Point-to-Point Protocol), протокол **PPPoE** обеспечивает эффективный способ создания отдельных соединений с удаленным сервером для каждого пользователя. Данный протокол требует подтверждения пользователем его пароля для установления доступа к сети Интернет. Таким образом, особенностью этого способа подключения является встроенная процедура аутентификации, позволяющая корректно отслеживать время предоставления и оплату сетевых услуг. При заключении договора для абонента заводится учётная запись в базе данных, т.е. ему присваиваются: логин (login) и пароль (password). Поскольку протокол **PPPoE** является аналогом коммутируемого соединения, то для его организации требуется всего один IP-адрес, который доступен из сети Интернет только во время установленного соединения, что в совокупности значительно уменьшает расходы на содержание постоянного подключения к сети. Плюсы использования данного протокола: простота и удобство в обращении, многоплатформенность, высокая отказоустойчивость, минимальный процент загрузки канала по сравнению с другими системами авторизации, отсутствие затрат на шифрование (в сравнении с VPN). Для настройки **PPPoE**-соединения выполните следующие действия (рис. 11.50).

- Проведите настройку LAN - соединения, как описано на стр. 85.
- В поля **имя** и **пароль** введите при помощи клавиатуры соответственно логин и пароль.
- Для очистки всех полей нажмите кнопку **Сброс**.
- Для сохранения параметров настройки нажмите кнопку **Сохранить**.
- Для инициализации подключения к Интернет нажмите кнопку **Соединить**.

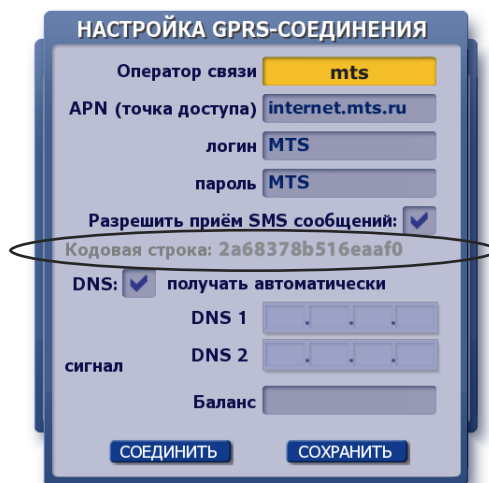


Рис. 11.50



Рис. 11.51

Настройка Радуга-Интернет

На базе Рикор ТВ - оборудования пользователь может организовать домашнюю локальную сеть для выхода в Интернет с приемом данных по спутниковому каналу связи. На данный момент реализована возможность одностороннего спутникового Интернета через услуги провайдера Raduga Internet.

Односторонний спутниковый Интернет - это один из способов обмена данными через спутник, где для передачи данных используются доступные наземные каналы, а для приема - используется спутниковый канал.

Односторонний спутниковый Интернет подразумевает наличие у пользователя какого-то существующего способа подключения к Интернет-сети. Как правило это медленный и/или дорогой канал (GPRS/EDGE, ADSL-подключение там, где услуги доступа в Интернет развиты плохо и ограничены по скорости и т. п.). Через этот канал передаются только запросы в Интернет. Эти запросы поступают на узел провайдера одностороннего спутникового доступа, а данные, полученные в ответ на эти запросы, передают пользователю через широкополосный спутниковый канал.

Поскольку большинство пользователей в основном получает данные из Интернета, то такая технология позволяет получить более скоростной и более дешевый трафик, чем медленные и дорогие наземные подключения.

Объем же исходящего трафика по наземному каналу (а значит и затраты на него) становится достаточно скромным (соотношение исходящий/входящий — примерно от 1/10 при веб-серфинге, от 1/100 и лучше при загрузке файлов).

Естественно, использовать односторонний спутниковый Интернет имеет смысл тогда, когда доступные наземные каналы слишком дорогие и/или медленные. При наличии недорого и быстрого «наземного» Интернета — спутниковый Интернет имеет смысл как резервный вариант подключения, на случай пропадания или плохой работы «наземного».

В домашней локальной сети Видеорекордер выполняет роль прокси-сервера, через который запросы от персональных компьютеров (ПК) на Интернет данные передаются на сервер **Raduga Internet** провайдера. В качестве исходящего канала передачи данных используется GPRS модем, встроенный в Видеорекордер, а для приема данных - спутниковый канал.

Важно!

Для соединения Видеорекордера с хабом или свичом нужно использовать обычный сетевой кабель с разъемами RJ-45. Для соединения Видеорекордера с ПК напрямую нужно использовать "кросс-кабель" с разъемами RJ-45.

Таким образом, для настройки домашней локальной сети для выхода в Интернет с приемом данных по спутниковому каналу связи через провайдера Raduga Internet необходимо: установить статический IP адреса на домашнем компьютере (рассматриваются операционные системы Windows XP и Windows Vista/7); установить параметры браузера ПК для связи с прокси-сервером, т.е. с Видеорекордером; настроить связь Видеорекордера с Raduga Internet.

Настройка Радуга-Интернет

1. Описание установки статического IP адреса на домашнем компьютере

1. 1. Настройка сетевого интерфейса ПК с ОС Microsoft Windows XP SP2

В случае использования операционной системы Microsoft Windows XP SP2 для присвоения статического IP-адреса сетевому интерфейсу компьютера выполните следующие действия.

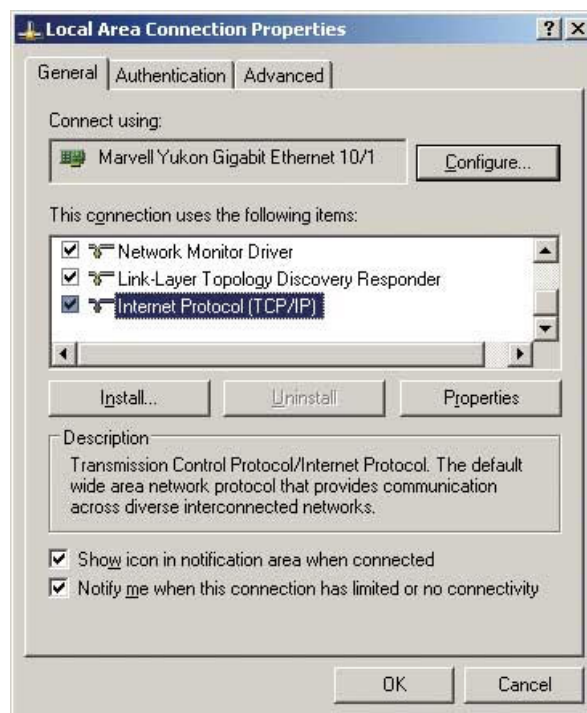
- Щелкните на значке **My Network Places** (Сетевое окружение) правой кнопкой мыши и в открывшемся контекстном меню выберите пункт **Properties** (Свойства).

- В открывшемся окне **Network Connection** (Сетевые соединения) выберите значок **Local Area Connection** (Локальная сеть) и, щелкнув на нем правой кнопкой мыши, перейдите к пункту **Properties**.

Эта команда открывает окно **Local Area Connection Properties** (Свойства сетевого соединения), позволяющее настраивать сетевой адаптер (рис. 11.52).

- На вкладке **General** выделите протокол **Internet Protocol (TCP/IP)** и нажмите кнопку **Properties**, чтобы открыть окно **Internet Protocol (TCP/IP) Properties**, позволяющее задать IP-адрес компьютера, маску подсети и шлюз.

Отметьте в данном диалоговом окне пункт **Use the following IP address** и введите в соответствующие текстовые поля IP-адрес и маску подсети (рис. 11.53).



Microsoft Windows XP SP2

Рис. 11.52

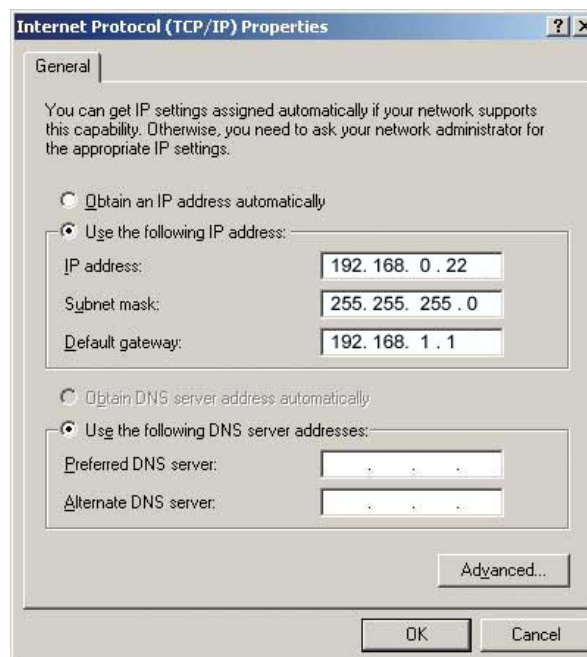
Внимание!

IP адрес 192.168.0.22 - указан для примера. В действительности следует указать любой другой IP адрес домашней локальной сети.

Именно этот адрес необходимо прописывать в IVR МЕНЮ > НАСТРОЙКИ > ИНТЕРНЕТ > RADUGA НАСТРОЙКА (IP адрес клиента).

IP адрес IVR-приставки в этом случае должен отличаться от IP адреса ПК в последней цифре и для нашего примера равен 192.168.0.21.

Маска подсети для IVR (в настройках интернет-LAN) должна также точно соответствовать введенной на компьютере, обычно это значение равно 255.255.255.0.



Microsoft Windows XP SP2

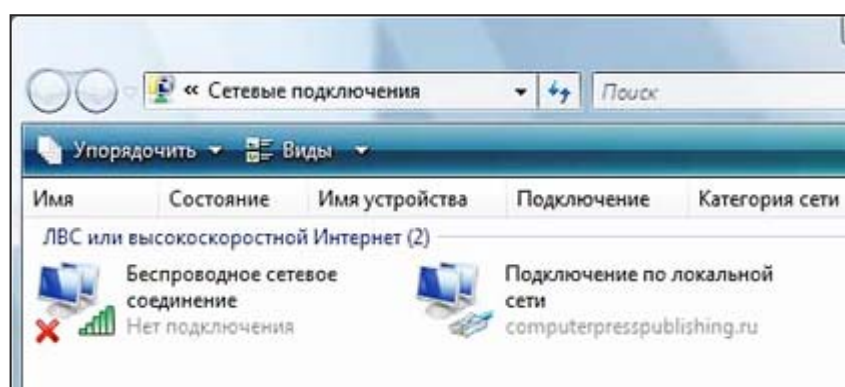
Рис. 11.53

Настройка Радуга-Интернет

1. 2. Настройка сетевого интерфейса ПК с ОС Microsoft Windows Vista

В случае использования операционной системы **Microsoft Windows Vista** для присвоения статического IP-адреса сетевому интерфейсу компьютера выполните следующие действия.

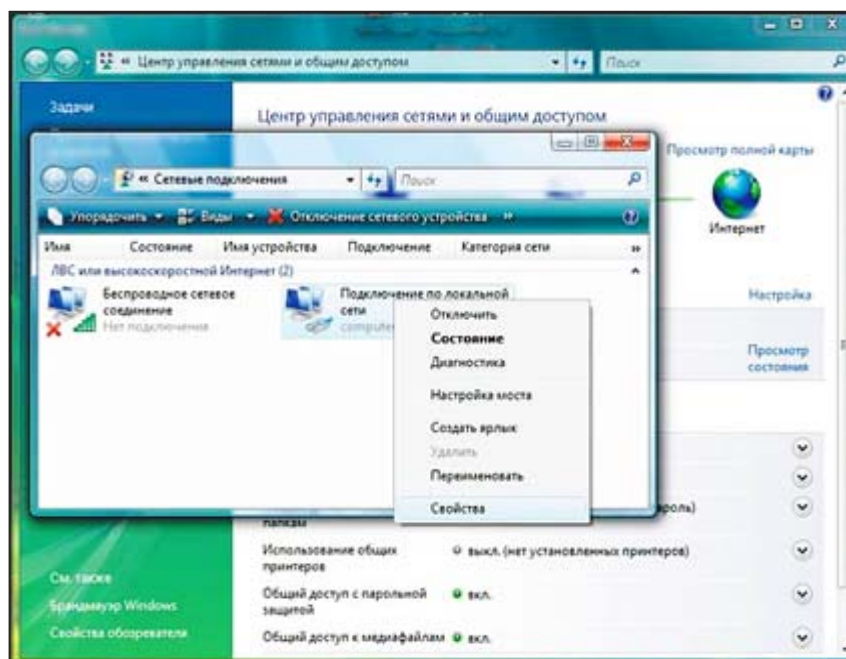
- Щелкните на значке **Сеть** правой кнопкой мыши и в появившемся контекстном меню выберите пункт **Свойства**.
- В открывшемся окне **Центр управления сетями с общим доступом** выберите с левой стороны ссылку **Сетевые подключения**, щелкнув на ней левой кнопкой мыши. Эта команда открывает окно **Сетевые подключения** (рис. 11.54), в котором отображаются все установленные на компьютере сетевые адаптеры.



Microsoft Windows Vista

Рис. 11.54

- Выберите в этом окне сетевой адаптер, с помощью которого компьютер подключен к LAN-порту маршрутизатора, и щелкните на нем правой кнопкой мыши. В открывшемся контекстном меню выберите пункт **Свойства** (рис. 11.55).

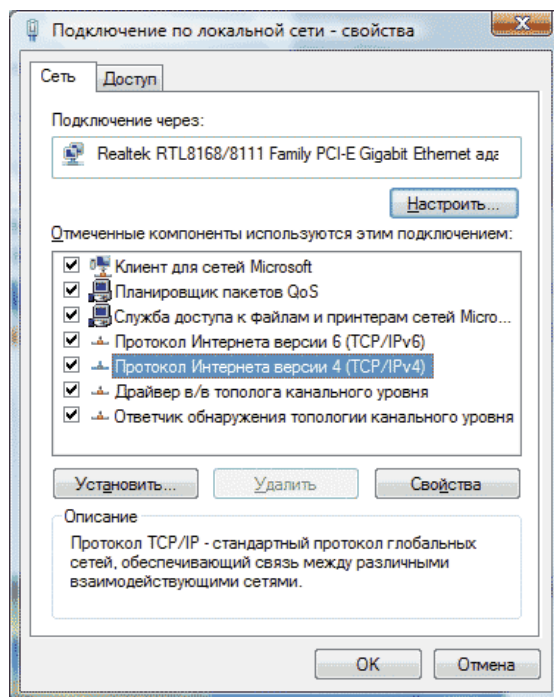


Microsoft Windows Vista

Рис. 11.55

Настройка Радуга-Интернет

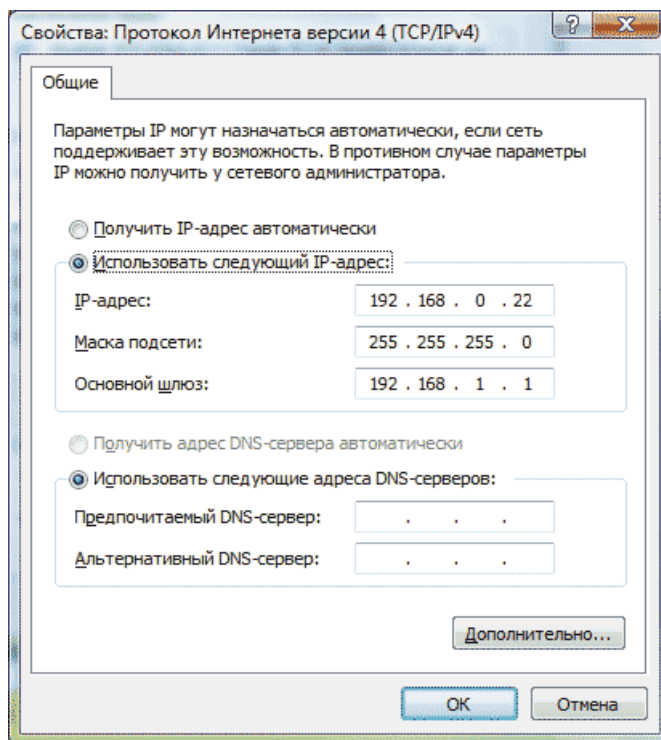
- В открывшемся окне свойств выбранного сетевого адаптера (рис. 11.56) на вкладке **Сеть** выделите пункт **Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)** и нажмите кнопку **Свойства**.



Microsoft Windows Vista

Рис. 11.56

- В открывшемся окне отметьте пункт **Использовать следующий IP-адрес:** и введите в соответствующие текстовые поля значения IP-адреса, маски подсети и IP-адреса шлюза (рис. 11.57).



Microsoft Windows Vista

Рис. 11.57

Настройка Радуга-Интернет

2. Установка параметров браузера персонального компьютера

- В настройках сетевых соединений Интернет браузера персонального компьютера (ПК) необходимо прописать IP адрес проху-сервера, т.е Видеорекордера, например, 192.168.0.21, который рассматривался на стр. 89.
- Порт: 3128

Далее в качестве примера рассмотрим настройку прокси-сервера для ряда Интернет браузеров.

Internet Explorer

Шаг 1. Выберите в строке меню браузера **Сервис** (Service).

Шаг 2. В открывшемся меню выберите пункт меню **Свойства обозревателя** (Internet Options).

Шаг 3. В диалоговом окне **Свойства обозревателя** выберите закладку **Подключения** (Connections).

Шаг 4. В разделе **Настройка параметров локальной сети** этого окна нажмите кнопку **Настройка сети**.

Шаг 5. В диалоговом окне **Настройка параметров локальной сети** (рис. 11.58) поставьте галочку в поле **Использовать прокси-сервер для локальных подключений**. Введите в поле **Адрес** адрес прокси-сервера (IP-адрес Видеорекордера), а в поле **Порт**— 3128. Затем нажмите кнопку **Дополнительно**.

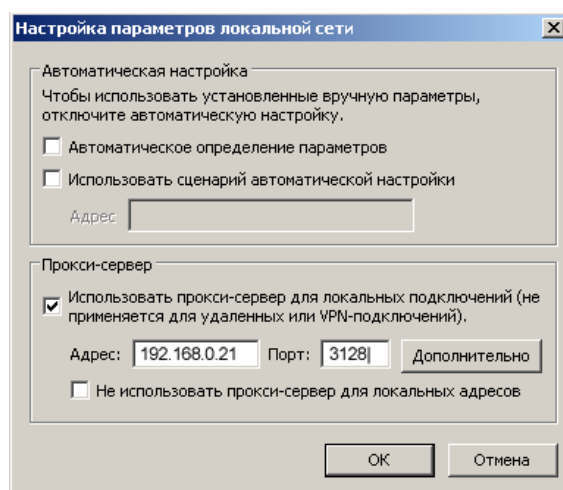


Рис. 11.58

Шаг 6. В диалоговом окне **Параметры прокси-сервера** (рис. 11.59) поставьте галочку в поле **Один прокси-сервер для всех протоколов**. Введите в поле **HTTP:** адрес прокси-сервера (IP-адрес Видеорекордера, в нашем примере 192.168.0.21), а в поле **Порт**— 3128. Сохраните настройки.

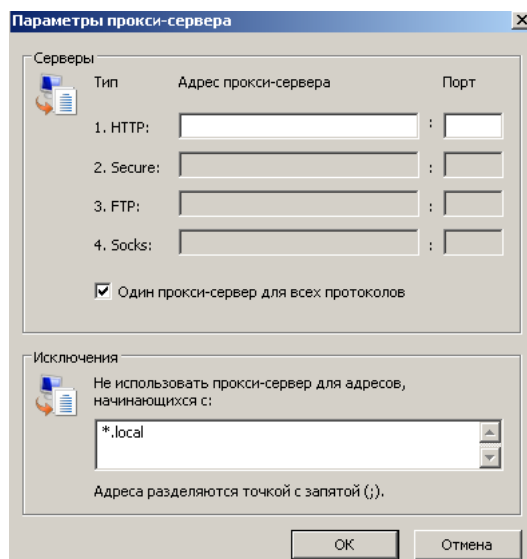


Рис. 11.59

Настройка Радуга-Интернет

Opera

Шаг 1. Выберите в строке меню браузера команду **Tools** (Инструменты).

Шаг 2. В открывшемся меню выберите пункт **Preferences** (Предпочтения).

Шаг 3. В диалоговом окне **Preferences** (Предпочтения) выберите закладку **Advanced** (Продвинутые) (рис. 11.60).

Шаг 4. В открытой закладке **Advanced** выберите пункт левого меню **Network** (Сеть), а затем нажмите кнопку **Proxy servers** (Прокси сервера).

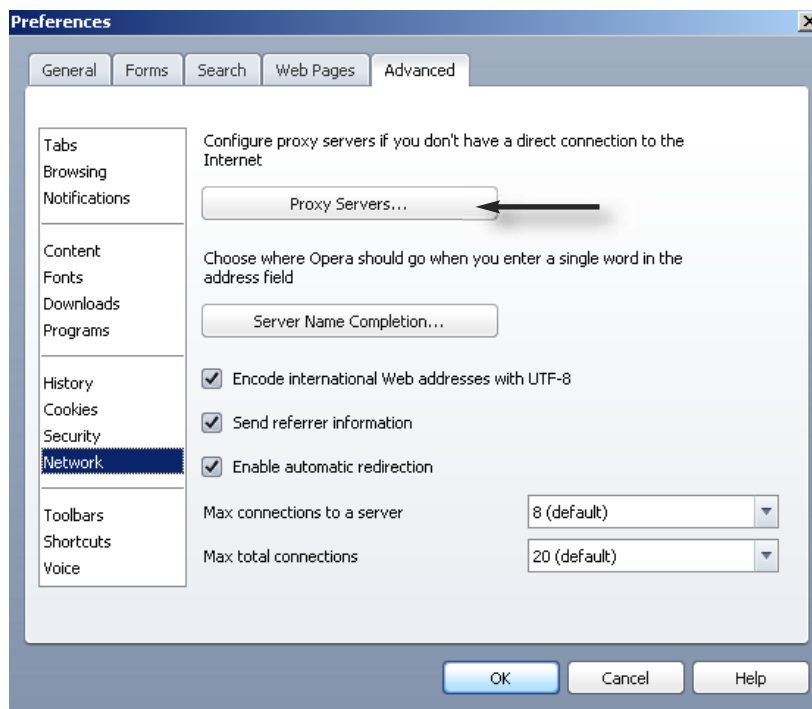


Рис. 11.60

Шаг 5. Поставьте галочку в поле **Use proxy for local servers** (Использовать прокси для локальных серверов), чтобы стали доступны поля **HTTP**, **HTTPS**, **FTP**. Введите в эти поля значение IP-адреса Видеорекордера: 192.168.0.21. В поле порт введите значение: 3128. Сохраните настройки (рис. 11.61).

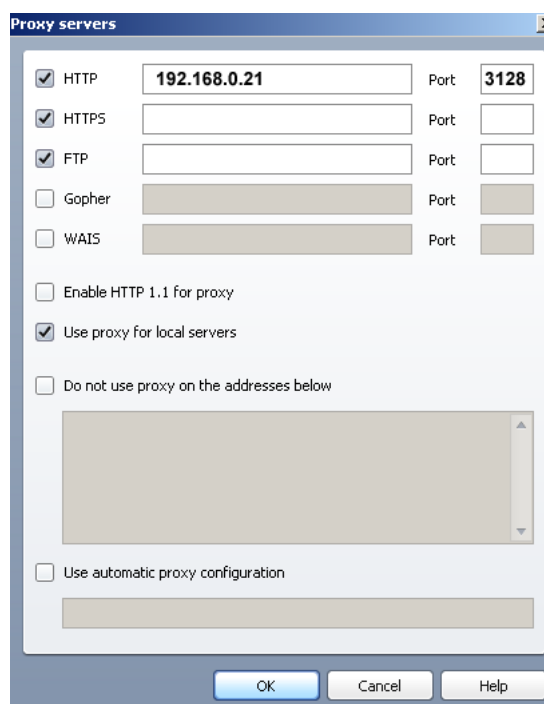


Рис. 11.61

Настройка Радуга-Интернет

Mozilla Firefox

Шаг 1. Выберите в строке меню браузера команду **Инструменты**.

Шаг 2. В открывшемся меню выберите пункт **Настройки**.

Шаг 3. В открывшемся диалоговом окне **Настройки** выберите закладку **Сеть** и нажмите кнопку **Настроить** (рис. 11.62).

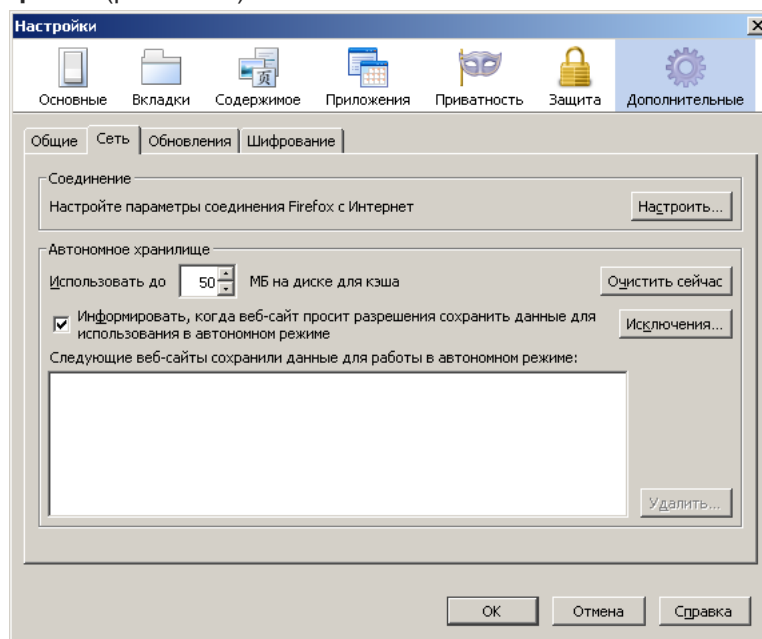


Рис. 11.62

Шаг 4. В диалоговом окне **Параметры соединения** выберите поле **Ручная настройка сервиса прокси**. В поле **HTTP прокси** введите значение IP адреса Видеорекордера: 192.168.0.21. В поле порт введите значение: 3128. Поставьте галочку в поле **Использовать этот прокси-сервер для всех протоколов**. Сохраните настройки (рис. 11.63).

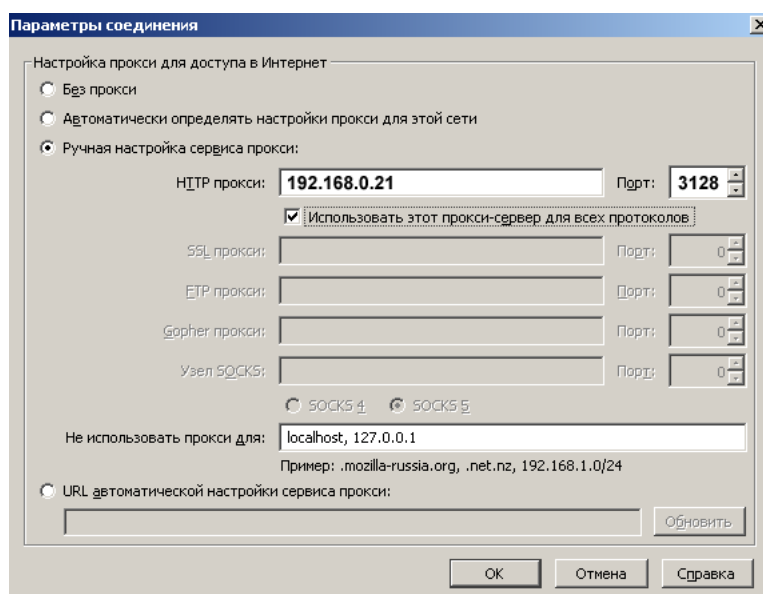


Рис. 11.63

3. Настройка связи Видеорекордера с Raduga Internet

3.1. Настройка параметров локальной сети

- Откройте диалоговое окно настройки Интернет, выбрав пункт главного меню **Настройки > Интернет**.
- Выберите тип связи **Локальная сеть (LAN)**.
- Введите статический IP адрес, шлюз и маску подсети, которые должны соответствовать сегменту домашней локальной подсети (рис. 11.64).

IP адрес

Например, если на персональном компьютере (соединенным с Видеорекордером, через посредство которого обеспечивается доступ к Интернет, значение параметра IP равно 192.168.0.22, то на IVR следует ввести 192.168.0.21.

Шлюз

а.) Если Видеорекордер соединен с ПК напрямую в поле gateway (шлюз) укажите IP адрес Видеорекордера, введенный в настройках локальной сети (LAN).

б) Для расширенной домашней сети введите то значение gateway, которое рекомендовано провайдером Интернет сети.

Маска

Значения параметра **Маска** на ПК и Видеорекордере должны совпадать.

- Нажмите кнопку окна **Сохранить**.



Рис. 11.64

3.2. Настройка GPRS связи

Если достаточно использовать **LAN** (без GPRS), сразу переходите к пункту 3.3. Например, у вас есть выход в Интернет по локальной сети, но входящий трафик дороже, чем через спутник и т.д.

- В диалоговом окне **Настройка Интернет** выберите тип связи **GPRS-модем**.
- Настройте **GPRS**-соединение, как описано на стр. 86.

ВАЖНО!

При настройке **GPRS**-соединения для работы с **Raduga Internet** необходимо “включить” опцию получать DNS автоматически.

- Нажмите кнопку **Соединить**.
- При успешном соединении галочка в поле **LAN** пропадает, а в поле **GPRS** остается. Это нормально, поскольку параметры LAN-соединения сохранены.

Напоминаем, что по умолчанию установлено GPRS-соединение Видеорекордера с РИКОР-сервером при помощи РИКОР-карты для возможности оплаты РИКОР ТВ услуг, а также для получения информации о продуктах Рикор ТВ.

Для пользования Интернетом в личных целях при установке GPRS связи необходимо вставить в Видеорекордер SIM-карту оператора сотовой связи, у которого Вы оплатили GPRS услугу.

Менять SIM карту можно только при отключеном питании!

3.3. Настройка Raduga Internet

- В диалоговом окне **Настройка Интернет** в подразделе **Raduga Internet** нажмите кнопку **Настройка** (рис. 11.65). При этом галочку в поле **Raduga Internet** не ставьте.
- Заполните поля логин и пароль (значения предоставляются провайдером **Raduga Internet**) (рис. 11.66). В случае необходимости введите адрес сервера.
- В поле **IP адрес клиента** введите IP адреса ваших персональных компьютеров, которым будет разрешен доступ в интернет через IVR, и нажмите кнопку пульта **ОК**.
- Время отключения от Интернет при простое можно менять. Выделите поле **Отключать при простое** и введите с пульта нужное значение. Если введено значение **0**, то отключения от Интернет при простое НЕ происходит.
- Нажмите кнопку **Сохранить** для сохранения введенных параметров.
- Для активизации процесса подключения к серверу провайдера **Raduga Internet** нажмите кнопку **Соединить**.
- Процесс подключения сопровождается сообщениями в строке **Статус**:

connect (соединение)
initialization (инициализация)
enabled (связь установлена)

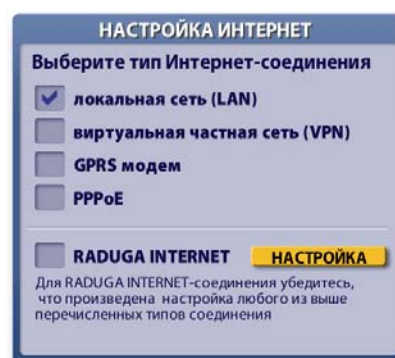


Рис. 11.65

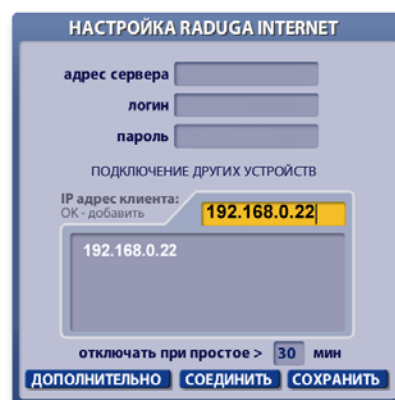


Рис. 11.66

Используемые значки:



- Идет процесс запуска **Raduga Internet**.
- Соединение успешно настроено и готово к работе.
- Ошибка в настройке или системная ошибка.
- Нет сигнала.

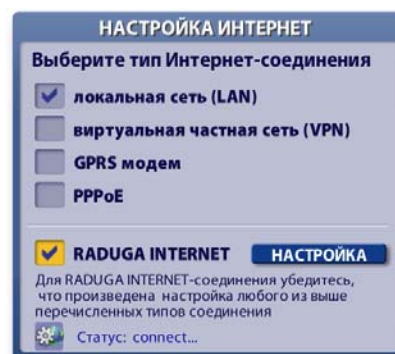


Рис. 11.67

Примечание

Если параметры связи с **Raduga Internet** сохранены, то в дальнейшем для соединения с Интернетом, достаточно поставить галочку в поле **Raduga Internet** (рис. 11.67).

Настройка Радуга-Интернет

▪ Выбор тюнера для приема Интернет данных

При каждом запросе Интернет данных через **Raduga Internet** пользователь получает запрос по какому из тюнеров принимать данные: по просмотровому тюнеру или по тюнеру записи.

Если выбран просмотрный тюнер, то просматривать ТВ каналы невозможно (рис. 11.68). Запланированные записи на тюнере записи будут выполняться. В левом верхнем углу экрана “горит” значок уведомления о выборе просмотрового тюнера для приема Интернет данных: .

При этом открыт доступ к просмотру расписания передач на выбранном канале при помощи информационной панели (стр. 26).

Для перехода к просмотру текущей передачи на выбранном канале нажмите кнопку пульта: .

Если для приема Интернет данных выбран тюнер записи, назначенные записи не будут производиться, также не будут приниматься интерактивные новости. Просмотр передач на просмотровом тюнере доступен.

Если Видеорекордер находится в режиме ожидания на момент получения запроса о выборе тюнера, тюнер выбирается автоматически, исходя из последнего выбора тюнера пользователем.

- Если пользователь имеет несколько антенн или использует не универсальную LNB и/или DiSEqC, то можно назначить любую из них для приема Интернет данных.

Для этого нажмите кнопку **Дополнительно**, чтобы открыть окно **Настройка антенны** (рис. 11.69).

Введите параметры антенны и нажмите кнопку **Запомнить настройку**.

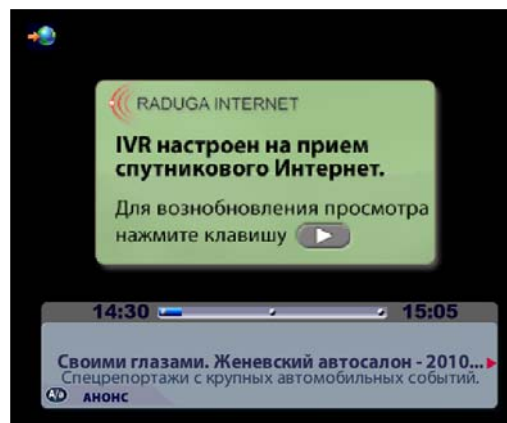


Рис. 11.68



Рис. 11.69

Внимание!

Для работы с **Радуга-Интернет** приобретайте SIM-карты, работающие как на прием, так и на передачу данных по GPRS.

Это важно для работы IVR. При инициализации услуги **Радуга-Интернет IVR** получает от Радуги параметры настройки на спутник.

Если возникают проблемы при запуске **Радуга-Интернет** при использовании GPRS модема, попробуйте выполнить следующие действия.

- Проверьте включена ли опция получать DNS автоматически. Если эта опция НЕ включена, включите ее, поставив в поле DNS галочку, затем нажмите кнопку окна **Сохранить** (рис. 11.48а, стр. 86) и перезагрузите Видеорекордер (выключите / включите).
- Повторно выполните подключение к **Raduga-Internet**. Для этого уберите, а затем вновь поставьте галочку в поле **Raduga Internet** (рис. 11.67, стр. 96).

Информация

Информацию о тарифах, услугах можно получить на сайте провайдера услуг **Raduga Internet** : <http://www.d-v.ru/>

Настройка Радуга-Интернет

4. Sprint - ускоритель

Sprint — интернет-ускоритель, специальная программа, установленная на Видеорекордере, для ускорения загрузки данных из Интернет-сети, прежде всего при веб-серфинге. Ускорение достигается за счёт: облегчённого протокола на базе **UDP**; сжатия трафика; быстрого старта - не тратится время на установление соединения в отличие от протоколов TCP и различных VPN; уникального интегрированного системного контроллера скорости (ИСКС), позволяющего работать на высоких скоростях.

Ускоритель **Sprint** представляет собой по сути протокол, предназначенный для использования в асимметричных каналах: спутниковый канал очень дешёвый и быстрый, наземный канал (GPRS) дорогой и медленный. Sprint уменьшает трафик в наземном (дорогом) канале связи.

Чтобы открыть web-кабинет **Sprint**, введите в адресной строке ПК браузера адрес: <http://192.168.0.21:8080>, где 192.168.9.21- это IP адрес вашего Видеорекордера.

При этом необходимо выполнить 2 условия.

1. Добавить IP вашего ПК в настройки Raduga Internet на IVR.

2. При входе в web-кабинет **Raduga Sprint** отключить прокси!

Если Вы не хотите терять соединение, используйте браузер с отдельно настраиваемым прокси (например, Opera).

С помощью интерфейса, представленного в web-кабинете **Sprint**, можно управлять настройками программы **Sprint**, установленной на Видеорекордере.

Проводить тонкие настройки сетевых соединений следует только технически подготовленным пользователям!

Sprint, установка наиболее оптимальных параметров

Описываемая ниже установка параметров актуальна **только** при работе ускорителя с использованием в качестве наземного канала **протокола UDP**. В случае с TCP данные настройки не актуальны.

Качество канала, а именно такие параметры, как фактическая скорость загрузки, определяется в основном выставленными характеристиками наземного канала. Их всего три.

Скорость запросного канала - наиболее актуальный параметр. **Sprint** имеет контроллер скорости на сервере и всегда точно знает пропускную способность спутникового канала. Однако наземный канал не использует какой-либо подстройки скорости. Выставить этот параметр нужно таким образом, чтобы оставить его максимально близким к заявленной скорости наземного канала, но в то же время следует сохранить минимальный процент перепосылок в наземном канале (определяется по статистике). В качестве начального значения можно взять скорость на 10% меньше заявленной провайдером наземного канала.

MTU запросного канала - как правило абсолютный параметр, определяющий максимальный размер пакета. Значение MTU можно выяснить у провайдера Вашего наземного канала. Для GPRS рекомендуется использовать значения 300-400 и меньше.

Отклик (пинг) - время, которое уходит на посылку пакета по земле и получения ответа через спутник. В качестве стартового числа рекомендуется взять 150% от пинга до сервера, измеренного командой ping (в случае, если пинг идёт через спутник).

Настройка Радуга-Интернет

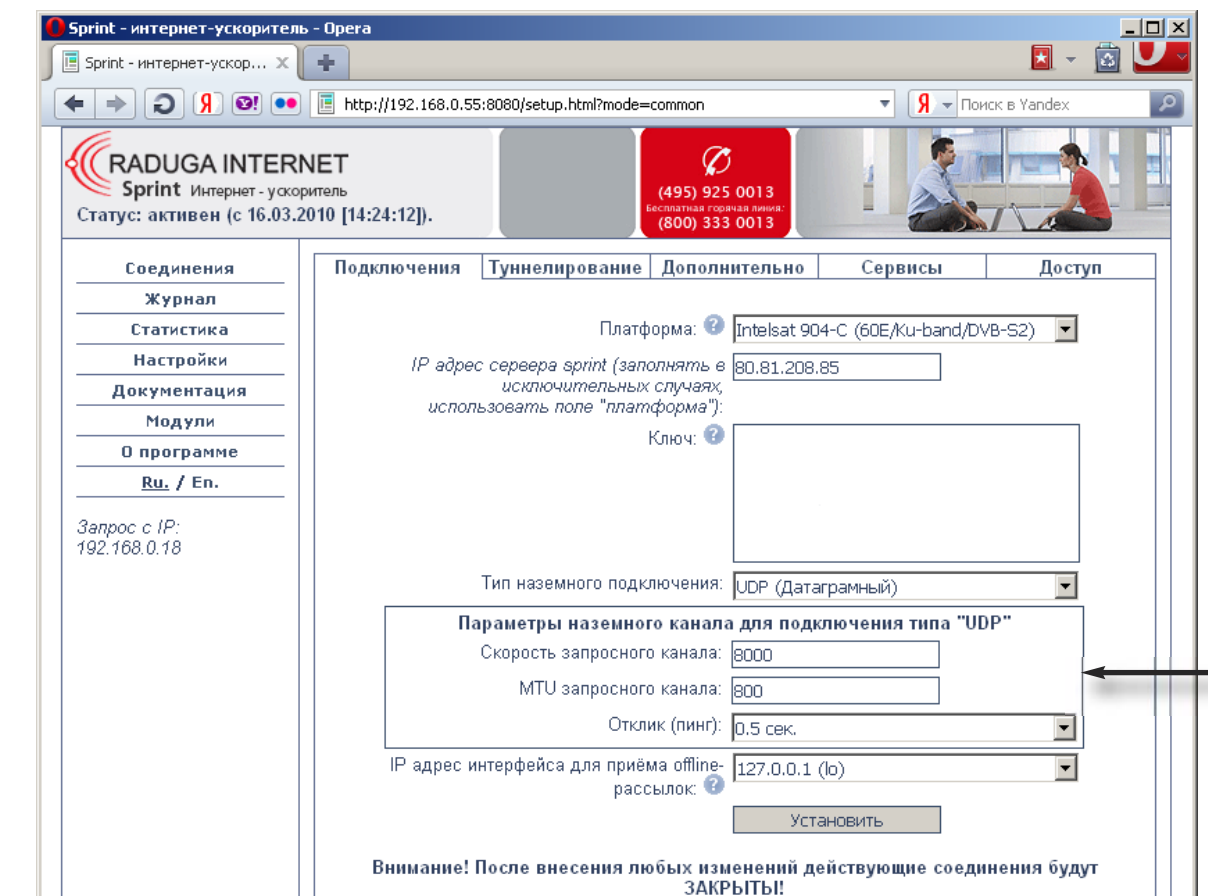


Рис. 11.70

Общее правило настройки примерно выглядит так:

1. Устанавливаем скорость на 10% меньше заявленной провайдером, адекватное значение MTU, пинг 150% от пинга до сервера.
2. Оцениваем качество работы - скорость загрузки и (главное!) процент перепосылок по статистике. Если последний достаточно высок (5% и выше) - уменьшаем скорость, увеличиваем пинг.
3. Если всё совсем плохо - можно порекомендовать уменьшить MTU.
4. Если перепосылок мало и в то же время качество работы нормальное - можно делать прямо противоположное: увеличивать скорость вплоть до заявленной, уменьшать пинг.

Ещё раз коротко:

Для плохо работающего канала нужно уменьшать скорость, увеличивать пинг, в последнюю очередь - уменьшать MTU. Для хорошо работающего канала нужно увеличивать скорость, уменьшать пинг до актуальных (заявленных провайдером) значений.

Карта доступа

Доступ к просмотру цифрового телевидения является платным. Право на пользование предоставляемыми услугами пользователь получает через смарт-карту при условии оплаты подписки. Пользователь может посмотреть текущее состояние подписки.

Чтобы открыть окно **Информация по карте**, выберите пункт главного меню: **Настройки > Карта доступа** (рис. 11.71). Чтобы закрыть информационное окно, нажмите кнопку пульта **ОК**.

В случае окончания срока подписки, можно оформить новую подписку (раздел "Оплата ТВ услуг"). Для активации карты доступа после оформления новой подписки достаточно оставить **IVR** включенным при выборе одного из платных каналов.

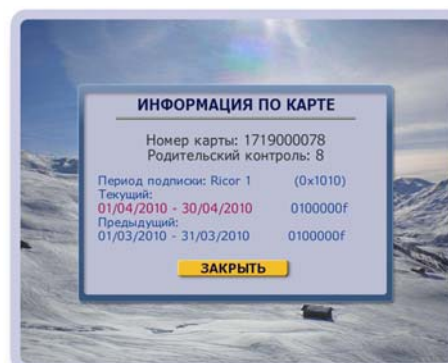


Рис. 11.71

Оплата ТВ услуг

Оплату за пользование ТВ услугами пользователь может производить через е-платежную систему в соответствии с абонентским договором. Надежность проведения платежей обеспечивается защищенными линиями связи и дополнительной авторизацией пользователя.

Провести оплату ТВ услуг, проверить состояние лицевого счета можно в **Личном кабинете**.

Для входа в **Личный кабинет** выберите пункт главного меню **Оплата ТВ услуг > Личный кабинет**.

При нажатии на кнопку меню открывается окно с запросом номера договора и номера карточки доступа.

Введите номер договора и номер карточки доступа, нажмите кнопку **Подтвердить**.

Эта команда открывает экран **Личный кабинет**, где приводится подробная информация об оплате пользователем ТВ услуг (состояние смарт-карты, перечень услуг, остаток на счете, период следующей подписки и пр.) (рис. 12.1).

Состояние счета

В экране **Личный кабинет** нажмите кнопку **Состояние счета**, чтобы открыть окно **Состояние лицевого счета**, где приводится отчет о пополнении счета по месяцам.

Для получения детального отчета о пополнении счета в течение месяца выделите требуемый месяц и нажмите кнопку пульта **ОК**

Пополнение счета

Для пополнения счета нажмите кнопку **Пополнить счет** в экране **Личный кабинет** или в экране **Состояние лицевого счета**. Эта команда открывает окно **Пополнение лицевого счета**.

Введите в окно ввода сумму платежа при помощи пульта или экранной клавиатуры.

Нажмите кнопку окна **Оплатить** для перехода на Интернет страницу платежной системы ASSIST. Интернет страница не помещается целиком на экране. Для перемещения страницы по экрану нажмите стрелки пульта **▼ ▲**. При этом курсор переходит между полями ввода и кнопкой **Оплатить**.

Заполнение страницы платежной системы ASSIST

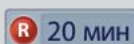
Для заполнения поля ввода следует выполнить следующие операции:

- Выделите поле ввода данных, нажимая стрелки **▼ ▲**.
- В выделенном (активном) поле ввода данных появляется текстовый курсор.
- Введите данные при помощи пульта или при помощи экранной клавиатуры, которую можно открыть, нажав кнопку пульта **КЛАВ**.
- Нажмите кнопку **Оплатить**.
- Нажмите кнопку пульта **ВЫХОД**, чтобы завершить работу с платежной системой.

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ	
Абонент	Тестовиченко Тимофей
Договор	8228173030 от 30.06.2008
Карта доступа	активна
Подписка	Активное ТВ ПРЕМИУМ Народный
Стоимость подписки	0 руб.
Остаток на счёте	10.51 руб. на 29.09.2009
Следующий период	01.10.2009-31.10.2009
Рекомендуемая сумма оплаты	0 руб.
СОСТОЯНИЕ СЧЁТА ПОПОЛНИТЬ СЧЁТ	

Рис. 12.1

Значки записи передач в Архив



Обозначает запись текущей передачи в **Архив**. Отображает время записи текущей передачи (стр. 30-31).



Во время записи передачи включена **Пауза** (стр. 35).



В экранах **ИПП, Сегодня в эфире**, на информационной панели обозначает передачи, запланированные на запись. Запись текущей передачи обозначается мигающим значком **R**. (стр. 39, 55).

Значки режима Пауза, Time Shift (стр.28, 35)



Значок включенного режима Паузы с отображением длительности паузы.



Значок просмотра передачи в режиме Пауза и Time Shift.



Значки перемотки передачи при просмотре в режиме Пауза и Time Shift.



Обозначает передачу, начиная с которой был включен канал в режиме Time Shift.



Обозначает все последующие передачи просматриваемого канала в режиме Time Shift. В режиме Time Shift передачи просматриваемого канала записываются во временную память. Эти передачи можно просматривать и сохранять в **Архиве**.

Значки родительского кода



Обозначает каналы и записи передач в **Архиве, ПК** (стр. 28, 44, 64, 79) , просмотр которых закрыт на родительский код.



Обозначает каналы и записи передач в **Архиве, ПК**, которые временно открыты для просмотра после ввода родительского кода в текущем сеансе работы с Видеорекордером.

Значок интерактивного приложения



- Передача содержит интерактивное приложение, которое можно открыть при просмотре передачи, нажав красную кнопку пульта (стр.29).
- Новостной сюжет в экране **Новости, Футбол** содержит интерактивное приложение, которое можно открыть при просмотре сюжета, нажав красную кнопку пульта (стр. 48, 50).

Значки персонального канала (ПК)



Передачи, назначенные на удаление в ближайшее время для освобождения места для новых записей передач.



Передачи, записываемые или запланированные на запись в персональный канал, отмечаются во всех других экранах значком ПК.

В списке "Зрители" значок ПК, стоящий рядом с именем зрителя, обозначает, что режим формирования персонального канала для этого зрителя включен (стр. 40).



Передача из списка "Передачи" занесена в список просмотра (стр. 43).



Запись передачи началась раньше начала передачи.

Воспроизведение передачи по команде **Смотреть** происходит с фактического начала передачи.

Значки программы передач (ИПП)



Будущие передачи, запланированные на запись (стр. 55). Мигающий значок **R** обозначает запись текущей передачи.



Запланирована запись всех выпусков периодической, циклической передачи или сериала (стр. 55).



Отмечаются выпуски периодической передачи, назначенные на запись по команде "Записывать всегда", но запись в силу возникших конфликтов не может быть выполнена (стр. 55).



Передачи, для которых запланировано напоминание о начале (стр. 54).



Передача запланирована на запись в персональный канал (стр. 40).

Значки, используемые для обозначения рейтинга фильмов в ПК и ИПП



Критерии рейтинга фильмов: участие ведущих актеров, новизна, бюджет фильма.

Значки "звездочки" обозначают рейтинг фильмов.

Три "звездочки" - максимальный рейтинг.

Значки повтора передач



Передачи, у которых будет повтор, помечаются значком "стрелка вниз", а передачи, которые сами являются повтором от прошедшей передачи, помечаются значком "стрелка вверх" (стр. 57). Значки повторов передач имеются и в экране "Сегодня в эфире" (стр. 41).

Значки Архива



Обозначает записи передач, заблокированные от случайного удаления (стр. 63).



Время записи передачи было увеличено пользователем или службой мониторинга вещания.



Запись передачи началась раньше начала передачи. Воспроизведение передачи по команде **Смотреть** происходит с фактического начала передачи.



К Видеорекордеру подключен внешний жесткий диск для расширения памяти **Видеотеки** (стр. 67).



Обозначает записи передач, перемещенные из **Видеотеки** на внешний жесткий диск (стр. 67).

Значок выключенного звука (mute)



Включать / выключать звук можно при помощи кнопки пульта: 

Значки настройки Raduga Internet (стр. 96)



Идет процесс инициализации Raduga Internet.



Соединение успешно настроено и готово к работе.



Ошибка настройки или системная ошибка.



Нет сигнала.



Значок персональной ТВ сети (стр. 75)

я думаю!



Значок "Я думаю"

Видеорекордер выполняет какую-то операцию. Пользователю следует дождаться ее завершения.

Признаки неисправностей

Способы их устранения

1. После включения **IVR** нет изображения или звука.
 - Проверьте правильность подсоединения кабелей к телевизору или звуковому усилителю.
 - Возможно **IVR** находится в режиме ожидания. Нажмите кнопку пульта “режим ожидания”:

2. При переключении на канал нет изображения и / или звука.

Возможно провайдер ТВ услуг изменил параметры вещания канала. Для восстановления воспроизведения канала следует провести поиск каналов по кнопке **Новые каналы** (стр. 75).
3. На экране черно-белое изображение

Телевизор должен быть настроен на систему PAL.
4. Нет изображения на платных каналах, входящих в оплаченный Вами пакет.

Возможно истек период подписки на просмотр платных каналов. Для проверки периода подписки откройте диалоговое окно “Информация по карте”, выбрав пункт главного меню **Настройки > Карта доступа**. Для активации карты доступа после оформления новой подписки достаточно оставить **IVR** включенным при выборе одного из платных каналов.
5. Неправильный прием команд от пульта.
 - Направьте более точно пульт на ИК приемник, расположенный на передней панели **IVR**.
 - Замените батарейки в пульте.
6. Нет реакции на команды с пульта.
 - Замените батарейки в пульте.
 - Выключите и снова включите **IVR**.
 - Проверьте переведен ли пульт в режим управления требуемым устройством.
7. “Зависание” программы IVR.

Выключите и снова включите **IVR**. Если “зависания” повторяются, обратитесь в сервисный центр.
8. ПО не загружается или неправильно функционирует

Убедитесь, что все другие вышеперечисленные способы восстановления функциональности исчерпаны, затем попробуйте восстановить системный раздел ПО на жестком диске, как описано на стр.100.

В случае, когда ПО (программное обеспечение) неправильно функционирует или не загружается, можно восстановить системный раздел ПО на жестком диске. Для этого выполните следующие действия.

1. Включите **IVR** (стр. 12).
2. При загорании любого индикатора на передней панели нажмите и удерживайте любую кнопку пульта (например, **OK**), направив пульт на **IVR**.
3. Через 10 сек отпустите кнопку.
4. Нажмите ту же кнопку 3-4 раза с интервалом 1 сек.

Если окно “Восстановление системного раздела на жестком диске” в течение 2-3 мин. **не открылось**, выключите **IVR** и повторите шаги **1- 4**.

Если окно “Восстановление системного раздела на жестком диске” открылось (рис. 15.1), то выполните следующие действия.

- Для восстановления системного раздела* нажмите кнопку пульта **1**.
- Для восстановления системного раздела без удаления видеозаписей нажмите кнопку пульта **2**.
- Закройте диалоговое окно “Восстановление системного раздела на жестком диске” (было открыто ошибочно или необходимо отложить процесс восстановления), нажав любую другую кнопку пульта.

Процесс восстановления системного раздела ПО сопровождается необходимыми сообщениями.

До завершения процесса восстановления системного раздела не отключайте питание **IVR**!

После успешного восстановления системного раздела (рис. 15.2) происходит автоматическая перезагрузка **IVR**.



Рис. 15.1



Рис. 15.2

*Внимание!

После восстановления системного раздела все пользовательские данные (анкета, архив, ПК) и настройки ТВ, а также настройка Интернет соединения и GPRS модема удаляются. Версия ПО возвращается к состоянию на момент покупки **IVR**.

Перед восстановлением системного раздела необходимо выполнить следующие шаги.

- Выключить Видеорекордер.
- Вставить в слот GSM-модуля Рикоровскую SIM-карту (если в нем установлена не Рикоровская карта).
- Включить Видеорекордер, открыть окно настройки GPRS соединения (стр. 86, рис. 11.49) и записать значение кода в кодовой строке.

После восстановления системного раздела необходимо выполнить следующие шаги.

- Обновить ПО до текущей версии, выбрав пункт главного меню **Настройки > Обновление ПО** (стр. 84).
- Восстановить GPRS-соединение. Для этого откройте окно настройки GPRS соединения (стр.86, рис. 11.49) и введите в кодовую строку заранее сохраненное значение кода.



Контакты

Телефон горячей линии: (495) 787-4757
e-mail: abonent@aktivnoetv.ru
www.aktivnoetv.ru

105120, г. Москва
Костомаровский пер., д.3