

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ЦИФРОВАЯ ИНТЕРАКТИВНАЯ ТВ-ПРИСТАВКА VA1020



V.0.9.7

 **НТВ, ПЛЮС**

БОЛЬШЕ ТЕЛЕВИДЕНИЯ - БОЛЬШЕ ПЛЮСОВ



## ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСТРОЙСТВЕ

Благодарим Вас за приобретение продукции Kaonmedia Co., Ltd. ТВ-приставка VA1020 предназначена для осуществления доступа к цифровому спутниковому телевидению и интерактивным услугам телекомпании ОАО «НТВ-ПЛЮС». Обращаем Ваше внимание на то, что доступ к интерактивным услугам возможен только при наличии соответствующей услуги и подключения к сети Интернет.

Внимательно прочтите данное руководство пользователя для правильной установки и эксплуатации устройства с максимальной эффективностью.

Гарантийный срок, условия гарантии и информация о сервисных центрах указаны в гарантийном талоне.

Модель	VA1020
Производитель	Kaonmedia Co., Ltd KAONMEDIA Building 884-3, Seongnam-daero, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13517, Республика Корея Телефон: +82-31-724-8500 Факс: +82-31-724-8997
Страна изготовления	Индонезия

## ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Запрещается копировать, использовать или осуществлять переводы данного руководства целиком или по частям без предварительного письменного согласия Kaonmedia Co., Ltd.

Ввиду постоянного улучшения программного обеспечения, функциональность ТВ-приставки может отличаться от описанной в данном руководстве пользователя. Иллюстрации приводятся в качестве примера и могут отличаться от изображений на экране.

ТВ-приставка соответствует требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».



Название HDMI, логотип HDMI и High Definition Multimedia Interface являются торговыми марками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC.



Логотип и название Viaccess-Orca являются торговыми марками Viaccess and Orca Interactive.



Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Название и символ с двойной буквой D являются торговыми марками Dolby Laboratories.



Логотип НТВ-ПЛЮС принадлежит ОАО «НТВ-ПЛЮС».



Сертификат соответствия № ТС RU C-KR.ЭМ03.В.00056.

	<b>ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСТРОЙСТВЕ</b>	<b>1</b>
	ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ	2
	<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>	<b>3</b>
1.	<b>ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ</b>	<b>7</b>
1.1	РАЗМЕЩЕНИЕ И УСТАНОВКА	7
1.2	БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ	7
1.3	ОЧИСТКА И УХОД	9
1.4	ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЗНАКИ НА КОРПУСЕ	9
2.	<b>СПИСОК ТЕРМИНОВ</b>	<b>9</b>
3.	<b>КОМПЛЕКТАЦИЯ, ВНЕШНИЙ ВИД И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ</b>	<b>11</b>
3.1	ТВ-ПРИСТАВКА	11
3.2	ПУЛЬТ ДУ	13

4.	<b>ТАБЛИЦА СПЕЦИФИКАЦИЙ</b>	15
4.1	УСЛОВНЫЙ ДОСТУП И БЕЗОПАСНОСТЬ	15
4.2	ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	15
4.3	СИСТЕМНЫЕ РЕСУРСЫ	15
4.4	ТЮНЕР	15
4.5	ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ИНТЕРНЕТ	16
4.6.	ИНТЕРФЕЙСЫ	16
4.7	ДЕКОДИРОВАНИЕ АУДИО-ВИДЕО	16
4.8	ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	16
5	<b>УСТАНОВКА</b>	17
5.1	ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ	17
6	<b>ЗАПУСК ТВ-ПРИСТАВКИ</b>	18

7	<b>ПРОСМОТР</b>	19
7.1	ПАУЗА, ПЕРЕМОТКА И ВОЗВРАТ В ЭФИР	19
7.2	ОТОБРАЖЕНИЕ ОПИСАНИЯ ИЗ ПРОГРАММЫ ТЕЛЕПЕРЕДАЧ (EPG)	20
7.3	КАЧЕСТВО, ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ, ЗВУК	21
7.4	ДОБАВЛЕНИЕ КАНАЛА В «ИЗБРАННОЕ»	22
7.5	КОГДА ПЕРЕМОТАТЬ ТЕЛЕПЕРЕДАЧУ НЕ ПОЛУЧАЕТСЯ	23
8	<b>ГЛАВНОЕ МЕНЮ</b>	24
8.1	ТВ	25
8.1.1	СТЕНА КАНАЛОВ	25
8.1.2	ГРУППЫ КАНАЛОВ	26
8.2	КИНОТЕАТР	28
8.3	НАСТРОЙКИ	29

8.3.1	СИСТЕМА. ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ВОЗВРАТ К ЗАВОДСКИМ УСТАНОВКАМ	30
8.3.2	НАСТРОЙКИ СЕТИ	31
8.3.3	ПОИСК КАНАЛОВ	32
8.3.4	УСТАНОВКА	32
8.3.5	КАРТА ДОСТУПА	32
9	<b>ВЫКЛЮЧЕНИЕ (ПЕРЕВОД В РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ)</b>	<b>33</b>
10	<b>ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ</b>	<b>33</b>



## 1. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед началом использования ТВ-приставки ознакомьтесь с приведённой информацией по установке, техники безопасности и эксплуатации. Несоблюдение данных инструкций может привести к получению травм, поражению электрическим током и возникновению пожара, а также повреждениям ТВ-приставки или прочего оборудования.

### 1.1. РАЗМЕЩЕНИЕ И УСТАНОВКА

ТВ-приставка VA1020 предназначена исключительно для использования в помещении. При выборе места размещения следуйте инструкциям:

- Устанавливайте ТВ-приставку в сухом, хорошо вентилируемом, защищённом от вибраций и солнечных лучей, а также обеспечивающем устойчивое положение месте;
- Не размещайте рядом с водой и вблизи объектов, разбрызгивающих или конденсирующих воду, а также не

- ставьте на устройство предметы, содержащие жидкость;
- Не устанавливайте вблизи открытого огня и нагревательных приборов, таких, как приборы отопления, кухонные плиты или другие устройства, включая усилительные устройства, излучающие тепло;
- Не размещайте ТВ-приставку и не располагайте подключаемые кабели рядом с устройствами, которые могут создавать электромагнитные помехи. Частым источником таких помех являются крупные незэкранированные динамики. Помехи влияют на работу ТВ-приставки и вносят искажения в изображение и звук;
- В случае размещения ТВ-приставки в мебельную нишу, оставьте как минимум 10 см пространства с каждой стороны устройства.

### 1.2. БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Перед началом эксплуатации снимите защитную плёнку;
- Используйте только приспособления и аксессуары, предусмотренные производителем;

- Подключайте ТВ-приставку непосредственно к устройствам с помощью соответствующих кабелей. Использование удлинителей не рекомендуется;
- Перед подключением или отключением кабеля спутниковой антенны, а также теле- или видеоустройства, необходимо отключить ТВ-приставку от электросети;
- Кабель питания размещайте так, чтобы не допустить его зажимания, перетираания или прочих повреждений;
- Не подвергайте устройство воздействию дождя, жидкостей, влажности, чрезмерного нагревания или открытого огня. В случае попадания жидкости на ТВ-приставку, немедленно отключите её от электросети и проконсультируйтесь со специалистом сервисного центра;
- Не вскрывайте корпус и не помещайте посторонние предметы в отверстия корпуса устройства;
- Во время грозы, а также в случае, если устройство не будет использоваться в течение длительного времени, отключите кабель питания от электросети, а также отсоедините

кабель Интернет и спутниковую антенну. Это поможет защитить устройство от грозových разрядов и скачков напряжения в сети;

- Избегайте эксплуатации ТВ-приставки, если она подверглась резкой смене температуры окружающей среды. В этом случае необходимо выдержать ТВ-приставку при комнатной температуре не менее часа;
- Не разрешайте детям играть с пультом дистанционного управления, т.к. содержащиеся в нём элементы питания могут быть проглочены. Во избежание повреждения пульта дистанционного управления используйте только идентичные или эквивалентные элементы питания. Элементы питания, поставляемые в комплекте, одноразовые и повторной зарядке не подлежат;
- Отключайте ТВ-приставку от электросети перед любыми операциями, связанными с её очисткой, установкой, а также подключением или отключением любого оборудования.

Все работы по ремонту ТВ-приставки должны выполняться только в специализированных мастерских.

Несоблюдение мер предосторожности может привести к прекращению действия гарантийных обязательств производителя.

### 1.3. ОЧИСТКА И УХОД

Внешнюю поверхность ТВ-приставки можно очищать с помощью сухой или слегка влажной ткани. Не рекомендуется использование абразивных материалов, чистящих средств и растворителей, так как они могут повредить поверхность устройства.

### 1.4. ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЗНАКИ НА КОРПУСЕ



Не подлежит утилизации с бытовыми отходами. Оборудование следует сдать в пункт приёма отслужившей бытовой техники. Обратитесь к продавцу ТВ-приставки или в органы местного самоуправления для получения подробной информации.



Подлежит переработке.



Внутри корпуса присутствуют не изолированные контакты под напряжением, представляющие опасность поражения электрическим током.



Перед эксплуатацией необходимо ознакомиться с прилагаемым руководством пользователя.

## 2. СПИСОК ТЕРМИНОВ

**ДНСР** — англ. Dynamic Host Configuration Protocol, «протокол динамической настройки узла» — сетевой протокол, позволяющий устройствам, поддерживающим сетевое подключение, автоматически получать IP-адрес и другие параметры, необходимые для работы в локальной сети.

**HDMI** — англ. High Definition Multimedia Interface — интерфейс для мультимедиа высокой чёткости, позволяющий передавать цифровые видеоданные высокого разрешения и многоканальные цифровые аудиосигналы с защитой от копирования.

**HDCP** — англ. High-bandwidth Digital Content Protection — технология защиты цифрового медиаконтента.

**IP-адрес** — от англ. Internet Protocol Address, «адрес межсетевого протокола» — уникальный сетевой адрес узла в компьютерной сети, построенной по протоколу IP. В сети Интернет требуется глобальная уникальность адреса; в случае работы в локальной сети требуется уникальность адреса в пределах сети.

**RCA, RCA jack** или **композитный разъём** — стандарт разъёма, широко применяемый в аудио- и видеотехнике.

**S/PDIF** — англ. Sony/Philips Digital Interface Format — вид цифрового соединения, используемый в аудиосистемах для передачи цифрового аудиосигнала на небольшие расстояния.

**Wi-Fi** — технология для беспроводной передачи данных.

**Интерактивное ТВ** — дополнительные интерактивные возможности: постановка текущей программы на паузу, перемотка и просмотр телепередач в записи, а также просмотр дополнительного видеоконтента по запросу.

**Пульт ДУ** — пульт дистанционного управления.

**ПО** — программное обеспечение ТВ-приставки

**«Стена каналов»** — альтернативное графическое представление списка ТВ- и радиоканалов в виде цветных иконок с логотипами каналов, либо с указанием порядковых номеров каналов и их названий.

### 3. КОМПЛЕКТАЦИЯ, ВНЕШНИЙ ВИД И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

В комплект поставки входит:

- ТВ-приставка VA1020;
- Внешний адаптер питания;
- Пульт ДУ;
- Два элемента питания типоразмера AAA;
- Кабель HDMI 1,5 м;
- Кабели RCA 1,5 м;
- Руководство пользователя на русском языке;
- Гарантийный талон на русском языке.

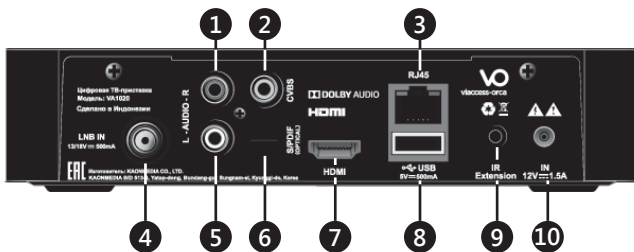
#### 3.1. ТВ-ПРИСТАВКА

Внешний вид передней панели ТВ-приставки с элементами управления и индикации.

- 1 Переключение между рабочим режимом и режимом ожидания.



- 2 Цифровые индикаторы, отображающие время, номер канала или определенные состояния ТВ-приставки.
- 3 Светодиодный индикатор. Горит красным в режиме ожидания. Горит зелёным, когда ТВ-приставка работает.
- 4 Кнопки регулировки громкости.
- 5 Кнопки переключения каналов.



Вид задней панели ТВ-приставки с указанием разъёмов

#### Разъёмы RCA для подключения к телевизору

- 1 — правый аудиоканал,
  - 5 — левый аудиоканал,
  - 2 — видео.
- 3 Разъём для подключения к Интернет.
  - 4 Разъём для подключения спутниковой антенны.
  - 6 Разъём S/PDIF для подключения аудиосистемы<sup>1</sup>.

- 7 Разъём HDMI для подключения телевизора<sup>1</sup>.
- 8 Разъём USB для подключения внешнего запоминающего устройства: флеш-накопителя или жёсткого диска<sup>2</sup>.
- 9 Разъём для подключения внешнего ИК-приёмника<sup>3</sup>.
- 10 Разъём для подключения внешнего адаптера питания.

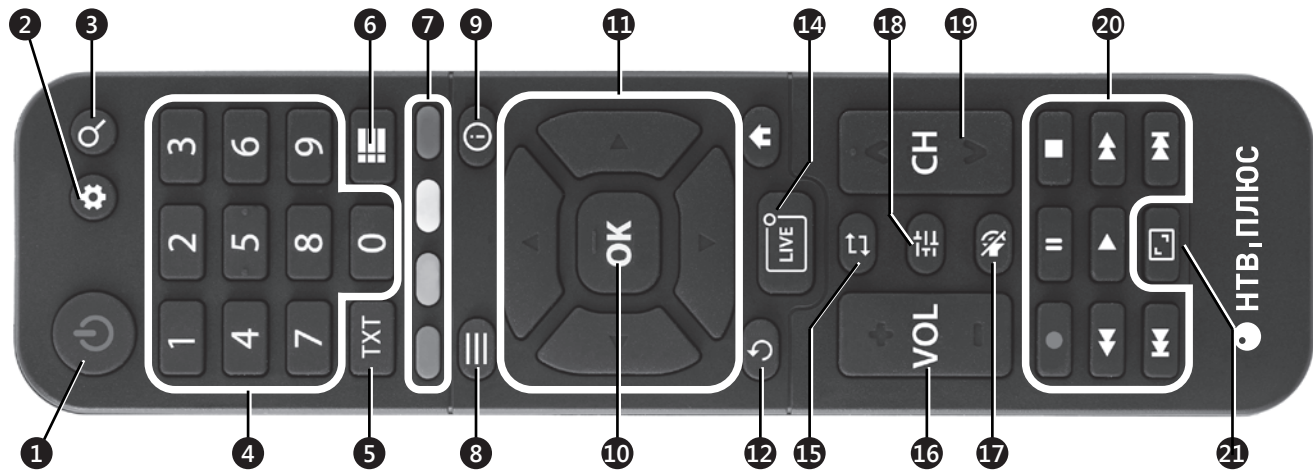
Слот (картоприёмник) для карты доступа расположен на боковой панели справа.

<sup>1</sup> Поддержка Dolby недоступна в ранних версиях ПО

<sup>2</sup> Поддержка внешних USB-устройств недоступна в ранних версиях ПО

<sup>3</sup> ИК-приёмник приобретается отдельно

### 3.2. Пульст ду



- 1 Переключение между рабочим режимом и режимом ожидания
- 2 Настройки
- 3 Поиск\*
- 4 Цифровые кнопки
- 5 Телетекст\*
- 6 Субтитры\*
- 7 Для интерактивных приложений\*
- 8 Списки каналов
- 9 Информация о текущей телепередаче
- 10 Подтверждение выбора, вход в подменю
- 11 Кнопки для навигации по меню
- 12 Возврат
- 13 Главное меню

- 14 В прямой эфир
- 15 На предыдущий канал
- 16 Управление громкостью
- 17 Включение/выключение звука
- 18 Настройки воспроизведения
- 19 Переключение каналов
- 20 Управление перемоткой и записью\*
- 21 Формат изображения

---

\* Функции (за исключением перемотки) недоступны в ранних версиях ПО.



## 4. ТАБЛИЦА СПЕЦИФИКАЦИЙ

### 4.1. УСЛОВНЫЙ ДОСТУП И БЕЗОПАСНОСТЬ

Система условного доступа	CAS/DRM Viaccess
Защита цифрового сигнала	HDCP версия 1.2
Защита аналогового сигнала	CGMS-A

### 4.2. ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Тип адаптера питания	внешний, импульсный
Входное напряжение	198–242 В, 50±2 Гц
Потребляемая мощность	20 Вт (максимально)
Защита от короткого замыкания и перегрузки	автоматическая защита адаптера питания от короткого замыкания и перегрузки

### 4.3. СИСТЕМНЫЕ РЕСУРСЫ

Процессор	Broadcom BCM7362VP (2000 DMIPS)
Объём ПЗУ	256 МБ
Объём ОЗУ	512 МБ

### 4.4. ТЮНЕР

Тип	DVB-S, DVB-S2	
Количество тюнеров	1	
Диапазон входных частот	950–2150 МГц	
Входной импеданс	75 Ом	
Уровень входного сигнала	–65...–25 дБм	
Уровень входного сигнала	напряжение	18,3/13,3 В
Электропитание конвертера	ток	до 500 мА

#### 4.5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ИНТЕРНЕТ

Ethernet	802.3u 100BASE-TX
Wi-Fi	802.11b/g/n 2,4 ГГц

#### 4.6. ИНТЕРФЕЙСЫ

Картоприёмник	ISO/IEC 7816
Разъём антенного кабеля	F-Type, IEC 169-24
Разъёмы аудио/видео	HDMI v. 1.4 с HDCP v. 1.2; RCA; S/PDIF оптический
USB	USB 2.0
Разъём подключения внешнего ИК-датчика	мини-джек 3,5 мм
Разъём электропитания	12 В; 1,5 А

#### 4.7. ДЕКОДИРОВАНИЕ АУДИО-ВИДЕО

Декодирование видео	MPEG-2, MPEG-4 AVC/H.264
Максимальное разрешение	до 1920×1080@50i
Формат изображения	4:3, 16:9
Декодирование аудио	MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer 2, Dolby Digital (AC-3), AAC
Режимы вывода звука	моно, стерео
Частота дискретизации	до 48 кГц

#### 4.8. ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Размеры	длина 18 см	ширина 12 см	высота 4 см
Вес нетто	330 г		
Среднее время безотказной работы	50 000 ч		

## 5. УСТАНОВКА

Убедитесь, что установка будет производиться в соответствии с необходимыми мерами предосторожности, см. п. 1.1. на стр. 7. Распакуйте приставку и снимите защитную плёнку. Проверьте комплектацию по п. 3 на стр. 11.

### 5.1. ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- Поместите ТВ-приставку на устойчивое место.
- Установите карту доступа в слот картоприемника ТВ-приставки чипом вниз и вперед.
- Подключите кабель от спутниковой антенны к ТВ-приставке.
- Подключите кабель HDMI от ТВ-приставки к телевизору. При отсутствии на нём HDMI порта воспользуйтесь RCA кабелями, соблюдая цветовую маркировку.
- При наличии аудиосистемы соедините её с ТВ-приставкой

оптическим кабелем S/PDIF.

- Для услуги интерактивного ТВ требуется соединение с Интернет. Если оно проводное, подключите кабель от локальной сети к ТВ-приставке.
- При наличии внешнего ИК-приёмника, разместите его на открытом для сигналов с пульта ДУ месте и подключите к ТВ-приставке.

Когда все необходимые устройства соединены, подключите штекер адаптера питания к ТВ-приставке, а затем адаптер к источнику питания. На задней панели пульта ДУ откройте отсек для элементов питания. Вставьте элементы питания, входящие в комплект поставки, соблюдая полярность контактов.

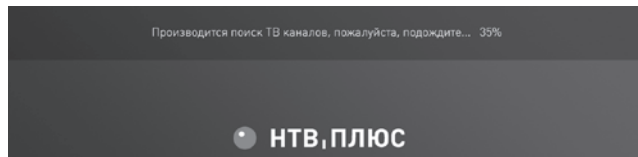
## 6. ЗАПУСК ТВ-ПРИСТАВКИ

Включите телевизор. Если телевизор подключен по HDMI кабелю, то выберите в настройках источника сигнала телевизора тот HDMI-порт, в который подключен HDMI кабель от ТВ-приставки.

Включите ТВ-приставку кнопкой на пульте ДУ или на передней панели устройства.

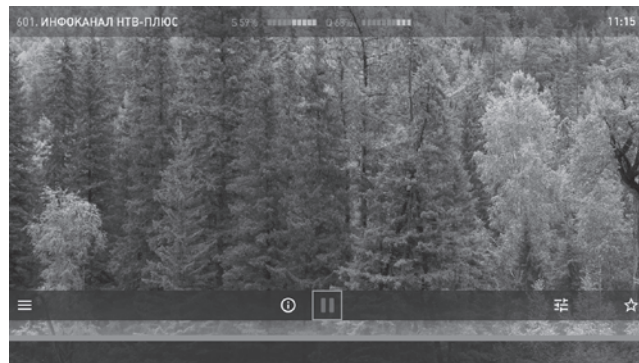
При запуске ТВ-приставка проверит наличие обновлений ПО. Если обновление найдено, то оно может быть установлено в автоматическом режиме (только для обязательных обновлений) или после подтверждения установки пользователем.

Далее автоматически запустится поиск ТВ-каналов.



После завершения поиска каналов ТВ-приставка проверит, доступна ли локальная проводная сеть с автоконфигурацией (DHCP), и произведёт подключение к Интернет.

При первом запуске ТВ-приставка включится на первом канале списка.



## 7. ПРОСМОТР

### 7.1. ПАУЗА, ПЕРЕМОТКА И ВОЗВРАТ В ЭФИР

Функции «Пауза», «Перемотка» и «Прямой эфир» будут доступны в процессе воспроизведения эфира любого канала, при выполнении следующих условий:

- ТВ-приставка подключена к сети Интернет;
- у абонента подключена услуга интерактивного ТВ;
- отсутствуют ограничения со стороны правообладателя канала.

При воспроизведении эфирного канала выбор по умолчанию находится по центру линии меню на иконке «Пауза». Поставьте ТВ-канал на паузу с помощью кнопки «ОК» на пульте ДУ.

Для начала воспроизведения с того места, где была нажата «пауза», повторно нажмите кнопку «ОК» на пульте ДУ. Для возврата к просмотру ТВ-эфира нажмите кнопку **14** на пульте ДУ или переместитесь на иконку **LIVE** и нажмите кнопку «ОК» на



пульте ДУ. Иконка **LIVE** появляется на экране только тогда, когда ТВ-приставка воспроизводит записанный эфир. Для просмотра телепередач в записи на пульте ДУ есть специальный блок кнопок **20**. Если в момент отображения линии меню нажать кнопку «Вниз», то можно осуществлять пере-

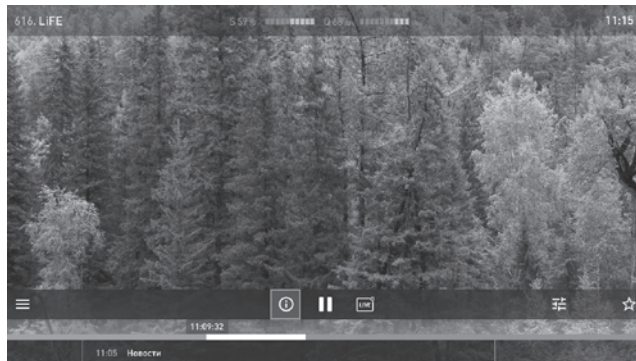
мотку телепередачи кнопками «Влево», «Вправо» на пульте ДУ. При отображении линии времени текущей телепередачи, линия меню скрывается. Вернуться к ней можно, нажав кнопку «Вверх» на пульте ДУ.

Линия времени текущей телепередачи отображает период времени от начала и до конца просматриваемой телепередачи, и соответствует программе телепередач просматриваемого телеканала. Исключением являются телеканалы, не имеющие программы телепередач. Линия времени таких телепередач не отражает начало и конец события.

## 7.2. ОТОБРАЖЕНИЕ ОПИСАНИЯ ИЗ ПРОГРАММЫ ТЕЛЕПЕРЕДАЧ (EPG)

Просмотр информации о текущей телепередаче возможен следующими способами:

- вызовите линию меню, нажав на кнопку «OK» с пульта ДУ, затем выберите и нажмите на иконку ⓘ




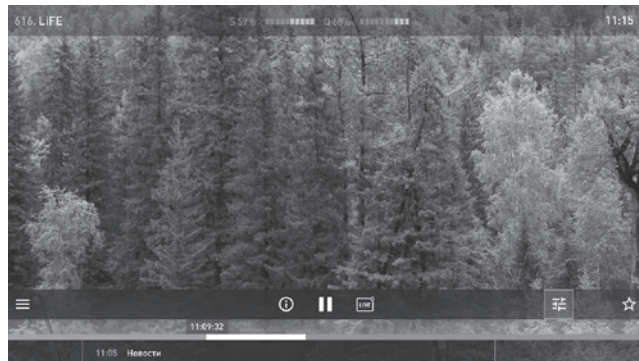
- нажмите на кнопку ⓘ пульта ДУ.  
При наличии соединения с Интернет ТВ-приставка может отображать дополнительную информацию о телепередаче.



Для выхода из просмотра информации о телепередаче нажмите на пульте ДУ кнопку  или 

### 7.3. КАЧЕСТВО, ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ, ЗВУК

Нажмите кнопку  на пульте ДУ или выберите аналогичную иконку в линии меню для того, чтобы изменить настройки воспроизведения телепередачи или ТВ-канала.

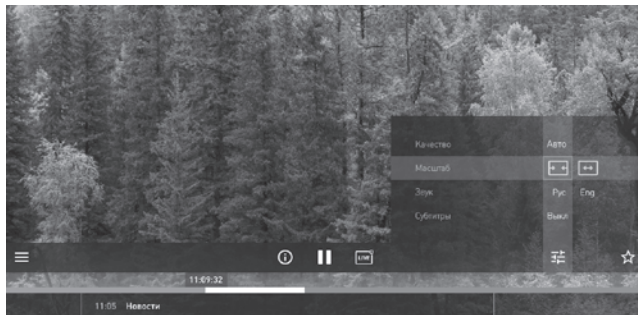


В меню настроек воспроизведения можно изменить:

- «Качество» — варианты качества, доступны только при соединении с Интернет. Запись эфира некоторых ТВ-каналов может быть доступна только в одном варианте качества. Качество воспроизведения зависит от скорости интер-

нет-канала пользователя. Для воспроизведения HD-каналов в высоком качестве рекомендуется подключение со скоростью не ниже 10 Мбит/с;

- «Масштаб» — изменение размера (формата) изображения;
- «Звук» — выбор звуковой дорожки (при наличии доступных вариантов).



Навигация по меню осуществляется кнопками «Вверх», «Вниз», выбор — кнопками «Влево», «Вправо», подтверждение выбора — кнопкой «OK» на пульте ДУ.

#### 7.4. ДОБАВЛЕНИЕ КАНАЛА В «ИЗБРАННОЕ»

Для добавления ТВ-канала в группу «Избранное», нажмите на иконку ★ в линии меню во время воспроизведения этого ТВ-канала. Теперь ТВ-канал будет доступен в группе избранных телеканалов в разделе «ТВ» главного меню.





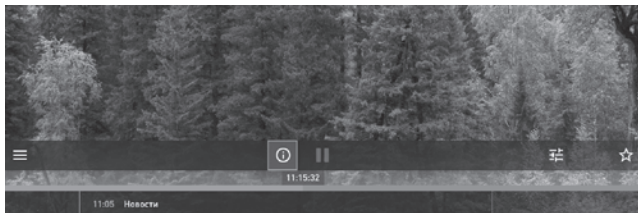
## 7.5. КОГДА ПЕРЕМОТАТЬ ТЕЛЕПЕРЕДАЧУ НЕ ПОЛУЧАЕТСЯ

Интерактивное телевидение доступно только при выполнении следующих условий:

- ТВ-приставка подключена к сети Интернет;
- у абонента подключена услуга интерактивного ТВ;
- отсутствуют ограничения со стороны правообладателя канала.

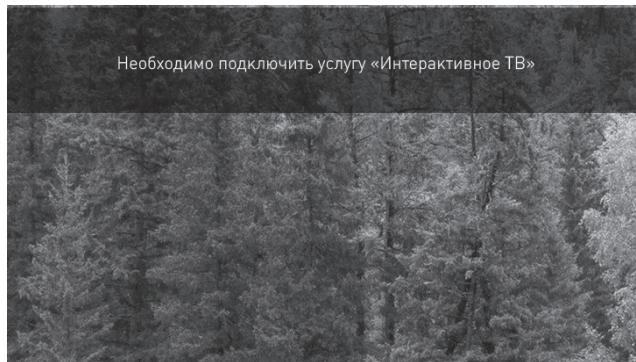
При отсутствии услуги интерактивного ТВ иконка **||** станет неактивной, а курсор будет установлен на иконку вывода информации о телепередаче **i**

Информацию о ТВ-каналах, доступных в записи, уточняйте у ва-




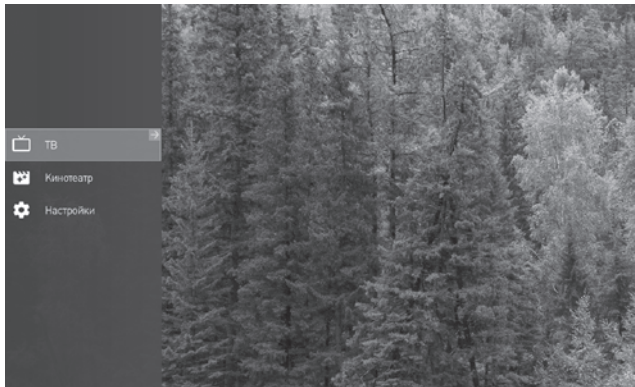
шего оператора ТВ-услуг.

При попытке перемотать запись ТВ-канала без подключенной услуги интерактивного ТВ (или отсутствии интернет-подключения) на экране появится соответствующее предупреждающее сообщение, например:



## 8. ГЛАВНОЕ МЕНЮ

Нажмите кнопку  на пульте ДУ для перехода в главное меню. В развёрнутом виде, как на рисунке ниже, иконки сопровождаются названиями пунктов меню.



Главное меню состоит из трёх разделов:

- «ТВ» — выбор телеканалов и просмотр телепередач;
- «Кинотеатр» — выбор и просмотр каталога фильмов, мультфильмов и сериалов (доступно при подключенной услуге интерактивного ТВ);
- «Настройки» — обновление ПО, выполнение поиска телеканалов, информация о системе, настройки подключения к интернету и другая дополнительная информация.



По умолчанию активируется раздел меню «ТВ».

Для того чтобы раскрыть один из трёх разделов, нажмите «OK» на соответствующей экранной иконке или кнопку «Вправо» на пульте ДУ. Для возврата в главное меню нажмите «Влево» на пульте ДУ.

Названия разделов главного меню («ТВ», «Кинотеатр» и «Настройки») для удобства скрываются при переходе в следующее меню по кнопке «Вправо» пульта ДУ.

## 8.1. ТВ



Выберите меню «ТВ». Нажмите «ОК» для того, чтобы открыть «стену каналов» или нажмите кнопку «Вправо» для открытия списка каналов.

Вызов списка каналов доступен также по кнопке  пульта ДУ или путем нажатия на иконку  линии меню.

### 8.1.1. СТЕНА КАНАЛОВ

С помощью кнопок «Вверх», «Вниз», «Влево», «Вправо» на пульте ДУ выберите нужный ТВ-канал (выбранный ТВ-канал подсвечивается зелёной рамкой, а его логотип увеличивается в размере) и нажмите кнопку «ОК» на пульте ДУ для его воспроизведения.

Для возврата в главное меню выполните любое из трёх действий с помощью пульта ДУ:

- последовательно нажмите кнопку «Влево»;
- нажмите кнопку возврата в предыдущее меню 
- нажмите кнопку главного меню 



### 8.1.2. ГРУППЫ КАНАЛОВ

Для просмотра списка групп каналов выберите раздел «ТВ» в главном меню и нажмите кнопку «Вправо» на пульте ДУ. В списке всегда присутствуют три выделенные группы:

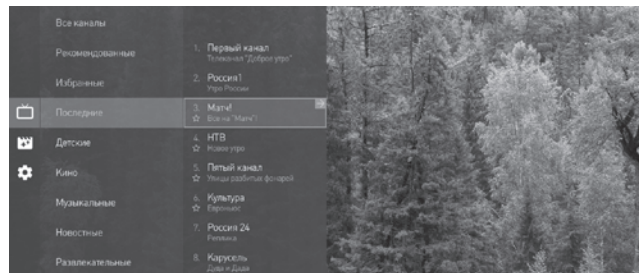
- «Все каналы» – весь перечень доступных каналов;
- «Избранные» – каналы, помеченные «звездочкой» ★ по решению пользователя. О добавлении канала в «Избранные» см. п. 7.4. на с. 22;
- «Последние» – список каналов, просмотренных последние дни.
- Остальные группы каналов формируются оператором ТВ-услуг по тематическим признакам и могут быть изменены в будущем.



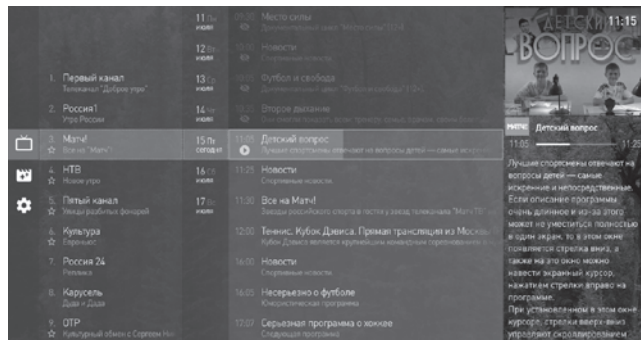
Кнопками «Вверх», «Вниз» пульта ДУ выберите нужную вам группу ТВ-каналов. Войдите в выбранную группу с помощью кнопок «OK» или «Вправо», после чего отобразится содержимое этой группы.

Кнопками «Вверх», «Вниз» выберите канал из списка и нажатием «OK» подтвердите ваш выбор для начала просмотра этого канала.

Для просмотра программы телепередач (EPG) выбранного канала (при нахождении в списке каналов) нажмите кнопку «Вправо».



При переходе на программу телепередач список групп каналов сворачивается. Для возврата к нему два раза нажмите кнопку «Влево» на пульте ДУ.



EPG состоит из трёх разделов: ТВ-каналы, даты, телепередачи. По умолчанию активна текущая телепередача в списке телепередач выбранного ТВ-канала. Список состоит из прошедших,

текущих и будущих телепередач.

Информация о выбранной телепередаче отображается в правой части экрана. Дополнительная информация о телепередаче может быть доступна только при наличии интернет-подключения. С помощью кнопок «Вверх», «Вниз» выберите нужную телепередачу и нажмите кнопку «ОК» на пульте ДУ для её воспроизведения. Если выбранная телепередача уже закончилась, то её просмотр будет доступен в записи при наличии интернет-подключения и услуги интерактивного ТВ (при отсутствии ограничений со стороны правообладателя).

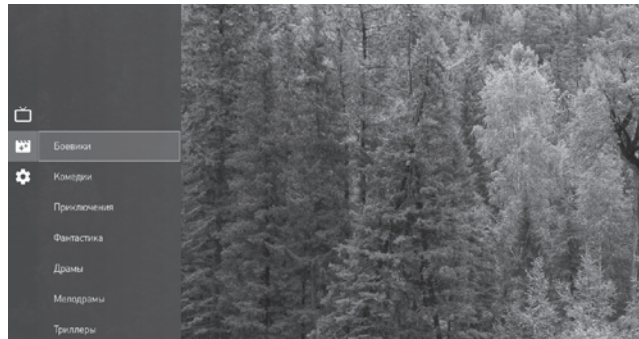
Для выбора записанных телепередач за прошедшие дни, с помощью кнопки «Влево» на пульте ДУ сместите курсор на календарь (раздел дат EPG) и с помощью кнопок «Вверх», «Вниз» выберите нужную дату, а затем интересующую вас телепередачу, после чего подтвердите выбор нажатием кнопки «ОК» для начала просмотра. Данная функция доступна только, если подключена услуга интерактивного ТВ, а ТВ-приставка имеет доступ в Интернет.

## 8.2. КИНОТЕАТР

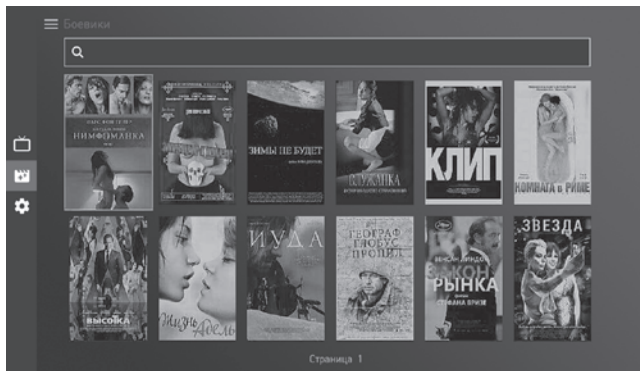
Выберите в главном меню раздел «Кинотеатр» и нажмите «ОК» или «Вправо» на пульте ДУ.



Выберите интересующий вас жанр фильмов кнопками «Вверх», «Вниз» и подтвердите выбор нажатием кнопки «ОК» или «Вправо» на пульте ДУ.



Для навигации по списку фильмов используйте кнопки «Вверх», «Вниз», «Влево», «Вправо» на пульте ДУ.



Для поиска нужного фильма введите в строке поиска сверху экрана название фильма. Результат поиска отобразится на странице кинотеатра.

Библиотека фильмов доступна только при подключенной услуге интерактивного ТВ и наличии доступа в Интернет.

### 8.3. НАСТРОЙКИ

- «Система» — содержит важную информацию о ТВ-приставке;
- «Настройки сети» — меню для настройки подключения к сети Интернет;
- «Поиск каналов» — для поиска каналов;
- «Установки» — смена PIN-кода и возрастного уровня\*;
- «Карта доступа» — информация о подписках\*.

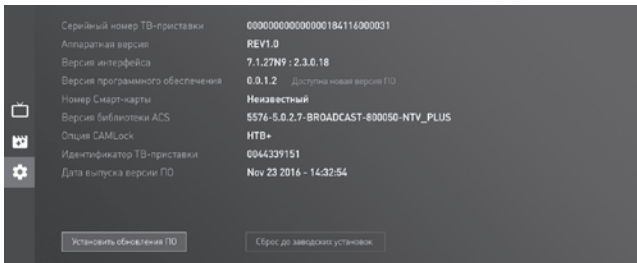


\* Может быть недоступно в ранних версиях ПО.

### 8.3.1. СИСТЕМА. ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ВОЗВРАТ К ЗАВОДСКИМ УСТАНОВКАМ

В меню «Система» доступны:

- версия программного обеспечения. Уведомление о наличии обновлений;
- кнопка «Установить обновления ПО» (при наличии обновлений);
- кнопка «Сброс до заводских установок»\*.

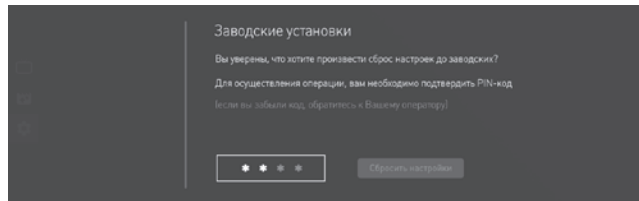


\* Внимание! Все пользовательские настройки при сбросе будут потеряны!

Для запуска обновления ПО нажмите кнопку «Установить обновления ПО». Процесс обновления может занять некоторое время. Не переводите ТВ-приставку в режим ожидания и не отключайте её от электросети во время обновления. Несоблюдение этих правил может повлечь за собой некорректную установку ПО, вплоть до выхода ТВ-приставки из строя.

Возможность обновления ПО в ранних версиях доступна только при наличии спутникового сигнала.

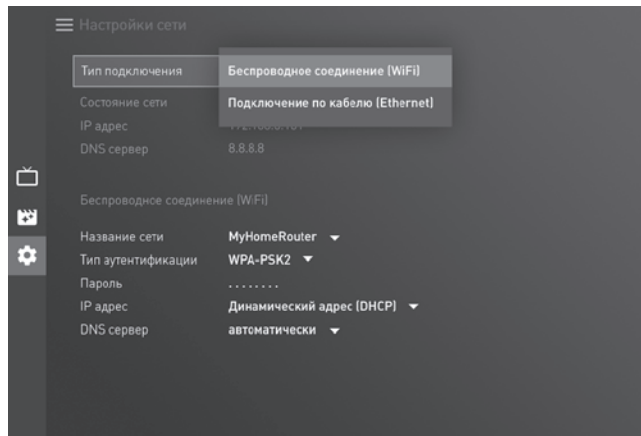
Для сброса и возврата ТВ-приставки к заводским установкам, введите PIN-код (может быть недоступно в ранних версиях ПО). Код по умолчанию: 0000.





### 8.3.2. НАСТРОЙКИ СЕТИ

Меню настройки проводного и беспроводного соединения с сетью Интернет.



В ранних версиях ПО беспроводное подключение возможно только при отключенном проводном соединении (т.е. при отсутствии кабеля в разъёме RJ-45).

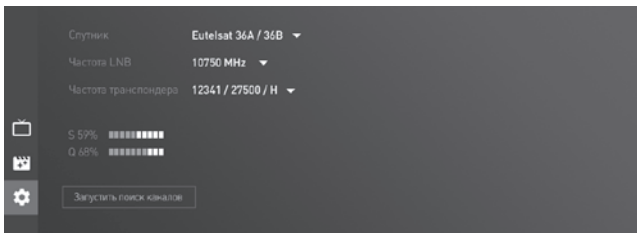
Откройте подменю «Тип подключения» с помощью кнопки «ОК» пульта ДУ. Выберите необходимое значение («Автоматически Ethernet/LAN (DHCP)» или «Беспроводное соединение (Wi-Fi)») кнопками «Вверх», «Вниз». Подтвердите выбор кнопкой «ОК».

Для установки беспроводного соединения (Wi-Fi) выберите название вашей сети и нажмите «ОК» для подтверждения выбора. Для ввода пароля, кнопкой «Вниз» перейдите на поле «Пароль» и нажмите кнопку «ОК». Введите пароль с помощью виртуальной клавиатуры на экране. Подтвердите введённый пароль с помощью клавиши «Ввод» на виртуальной клавиатуре.

После завершения конфигурации сетевых соединений, нажмите кнопку «Применить» на экране телевизора.

### 8.3.3. ПОИСК КАНАЛОВ

Для выполнения автоматического поиска спутниковых ТВ-каналов, в разделе поиска каналов нажмите экранную кнопку «Запустить поиск каналов». После завершения процедуры поиска нажмите кнопку «ОК» на пульте ДУ.

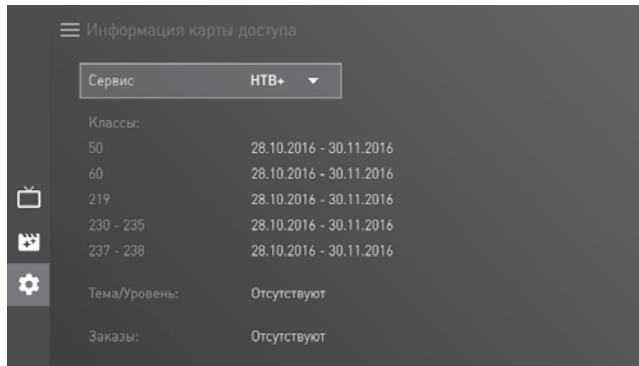


### 8.3.4. УСТАНОВКИ


В этом разделе можно установить часовой пояс, изменить PIN-код, установить возрастные ограничения для доступа к контенту. Данный раздел может быть недоступен в ранних версиях ПО.

### 8.3.5. КАРТА ДОСТУПА

Раздел предназначен для получения информации, хранящейся на карте доступа пользователя. Данный раздел может быть недоступен в ранних версиях ПО.



## 9. ВЫКЛЮЧЕНИЕ (ПЕРЕВОД В РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ)

Для выключения ТВ-приставки (перевода в режим ожидания) нажмите кнопку  на пульте ДУ или на передней панели устройства.

После завершения просмотра, в целях уменьшения потребления электроэнергии и интернет-трафика, рекомендуется переводить ТВ-приставку в режим ожидания.

## 10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Проблема	Возможные причины и решения
ТВ-приставка не отображает ТВ-каналы	Проверьте подключение спутниковой антенны и наличие сигнала с неё. Уточните, нет ли профилактики на каналах НТВ-ПЛЮС. Проверьте, правильно ли установлена карта доступа.

ТВ-приставка не может определить настройки проводного интернет-соединения	Проверьте проводное соединение. Оба диода на разъёме RJ45 должны светиться или мигать. Проверьте настройки роутера.
ТВ-приставка не обнаруживает беспроводную сеть	Работает ли точка доступа (Wi-Fi-роутер)? Настроена ли беспроводная сеть на Wi-Fi-роутере? Если в настройках точки доступа активна опция «скрывать сеть», то сеть необходимо сделать видимой.
ТВ-приставка получает IP-адрес. Услуга интерактивного ТВ оформлена, но недоступна	Если IP-адрес имеет вид 169.254.x.y, то, скорее всего, ТВ-приставка не смогла автоматически определить настройки проводного соединения. Проверьте, оплачен ли ваш доступ в Интернет.

ntvplus.ru

 **НТВ, ПЛЮС**  
БОЛЬШЕ ТЕЛЕВИДЕНИЯ - БОЛЬШЕ ПЛЮСОВ