

Приставка STB B700v5S1

Руководство по эксплуатации

Таблица 1	
Наименование	Единица измерения
Длина	мм
Ширина	мм
Высота	мм
Вес	кг

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) предназначено для ознакомления с правильным и безопасным использованием приставки STB B700v5S1 ПЮРК.467766.035-02 (далее – приставка) и определяет порядок её эксплуатации.

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

1.1 Назначение изделия

1.1.1 Приставка предназначена для предоставления услуг цифрового интерактивного телевидения в сетях передачи данных по протоколу IP по абонентским линиям телефонной сети общего пользования (ТфСОП).

1.1.2 Приставка устанавливается в закрытых помещениях.

1.1.3 Приставка работает при температуре окружающей среды от 0 до 40°C и влажности воздуха в пределах от 5 до 95%. Не используйте приставку при температурах, выходящих за пределы диапазона.

1.1.4 Габаритные размеры приставки – (148x110x29,5) мм.

1.1.5 Масса приставки – 0,17 кг. Масса пульта дистанционного управления (далее – пульт) с двумя батарейками – 0,11 кг.

1.2 Технические характеристики

1.2.1 Источник электропитания – внешняя электросеть с напряжением 230 В, частотой 50 Гц через блок питания AC/DC (выходное напряжение 12 В постоянного тока; 1,0 А).

1.2.2 Поддерживаемые протоколы – TCP/IP, HTML 4.0, HTTP 1.1, NTP, FTP, HTTPS/SSL2.0/3.0.

1.2.3 Поддерживаемые режимы доступа – PPPoE, DHCP.

1.2.4 Поддержка форматов BMP, GIF, JPEG, PNG.

1.2.5 Поддержка режимов доступа через ADSL и LAN.

1.2.6 Выходной сигнал – PAL, NTSC систем аналогового и HDTV цифрового цветного телевидения.

1.2.7 Максимальная мощность потребления – 12 Вт.

1.2.8 Содержание драгоценных металлов в приставке приведено в таблице 1.

Таблица 1

Металл	Масса металла на единицу изделия, г
Золото	0,01476
Серебро	0,086432
Платина	0,004096

1.2.9 Аудио: MPEG1 Layer 1/2, MPEG1 Layer3(Optional), AAC, Mpeg-2 AAC LC, Mpeg-4 AAC LC, HE-AAC v1/v2, wav, wma, PCM; Dolby 5.1, Surround, Single/Dual Track, Stereo.

1.3 Состав приставки:

- | | |
|--------------------------|----------|
| – приставка STB B700v5S1 | – 1 шт.; |
| – кабель сетевой RJ-45 | – 1 шт.; |
| – HD кабель | – 1 шт.; |

- блок питания AC/DC 12 В, 1,0 А
- пульт дистанционного управления к приставке
- элемент питания AAA 1,5 В
- руководство по эксплуатации ПЮРК.467766.035-02 РЭ

- 1 шт.;
- 1 шт.;
- 2 шт.;
- 1 шт.

1.4 Устройство и работа

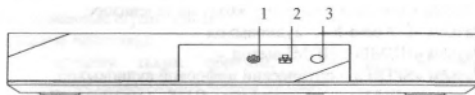
1.4.1 Приставка работает в следующих режимах:

- режим LiveTV – просмотр транслируемых телепрограмм;
- режим TSTV – просмотр телепрограмм со сдвигом времени;
- режим TVOD – просмотр телепрограмм по запросу;
- режим VOD – просмотр видео по запросу;

Управление режимами осуществляется при помощи пульта.

Примечание – За дополнительной информацией о функциях LiveTV, TSTV, TVOD и VOD обратитесь к поставщику услуг.

1.4.2 Вид приставки спереди указан на рисунке 1.



- 1 – Индикатор состояния питания
- 2 – Индикатор состояния сетевого подключения
- 3 – Индикатор приема данных с пульта

Рисунок 1

1.4.3 Режимы работы приставки и соответствующий им цвет индикатора состояния питания приведен в таблице 2.

Таблица 2

Режим работы приставки	Цвет индикатора состояния питания
Режим ожидания	Красный
Режим работы	Зелёный
Приставка получает сигнал от пульта	Мигает
Приставка выключена	Не светится

1.4.4 Режим работы индикатора состояния сетевого подключения

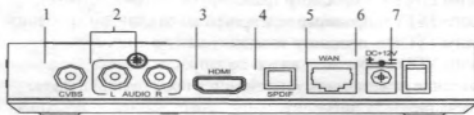
Зелёный цвет индикатора указывает на то, что сетевое подключение в норме, а красный – сетевое подключение неисправно либо отсутствует физическое подключение к сети передачи данных.

1.4.5 Режим работы индикатора приема данных с пульта

Мигающий зеленый цвет индикатора указывает на получение данных от пульта.

Примечание – В данной модели приставки индикатор приема данных с пульта не используется.

1.4.6 Вид приставки сзади указан на рисунке 2.



1 – Разъём «CVBS» – композитный видеовыход, который может быть подключен к соответствующему входу на телевизоре

2 – Разъём «L-Audio-R» – аудиовыход

3 – Разъём «HDMI» – HDMI выход

4 – Разъём «SPDIF» – оптический цифровой аудиовыход

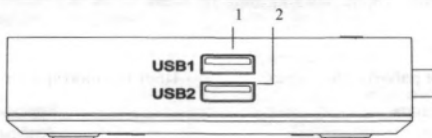
5 – Разъём «WAN» – интерфейс RJ45 (10/100M Base-T Ethernet) для подключения приставки к модему, домашнему шлюзу и т.д.

6 – Разъём «DC+12V» – гнездо питания (+12 В DC от адаптера)

7 – Кнопка включения/выключения устройства (при включении устройства выключатель установлен в положение «I»)

Рисунок 2

1.4.7 Вид приставки справа указан на рисунке 3.



1 – Разъём «USB1» – USB интерфейс

2 – Разъём «USB2» – USB интерфейс

Рисунок 3

Разъёмы «USB» используются для включения расширенных функций (за дополнительной информацией обратитесь к поставщику услуг).

1.5 Маркировка и пломбирование

1.5.1 На приставку нанесена маркировка, содержащая: тип изделия, заводской номер, дату выпуска, номинальные значения напряжения и тока электропитания.

1.5.2 На боковой поверхности приставки проведено опломбирование наклейкой гарантийной.

1.6 Упаковка

1.6.1 В воздушно-пузырьковый пакет упаковываются приставка в полиэтиленовом пакете, блок питания, пульт, элемент питания (2 шт.) в упаковке поставщика, кабель сетевой, лист упаковочный и руководство по эксплуатации ПЮРК.467766.035-02 РЭ.

1.6.2 В каждый пакет уложен упаковочный лист, содержащий: товарный знак изготовителя, наименование изделия, дату упаковки, подписи, штамп.

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Эксплуатационные ограничения

2.1.1 Размещение приставки

Поместите приставку таким образом, чтобы при её эксплуатации предотвратить возможные повреждения кабеля питания.

Не подвергайте приставку воздействию атмосферных осадков или прямых солнечных лучей. Оберегайте приставку от пыли, использования вблизи источников тепла, не устанавливайте приставку в помещениях с высокой влажностью.

2.1.2 Вентиляция приставки

Все отверстия и прорези в корпусе приставки служат для вентиляции. Не допускайте их закрытия, поскольку это может привести к перегреву приставки. Если передняя панель приставки заклеена защитной пленкой, то удалите её для хорошей вентиляции при эксплуатации.

2.1.3 Не разбирайте приставку самостоятельно. Неквалифицированное вмешательство может привести к порче приставки.

2.1.4 Электробезопасность

Во избежание поражения током запрещается подключать или отключать кабель питания под напряжением.

Во избежание риска поражения током предотвращайте соприкосновение приставки и кабеля питания с влагой. При попадании влаги внутрь приставки немедленно отключите её от источника питания.

Перед включением питания приставки включите телевизор и другое вспомогательное оборудование.

Перед отключением приставки от электросети нажмите кнопку включения/выключения (рисунок 2).

При нестабильности напряжения в электросети выключите приставку и другое вспомогательное оборудование.

Приставка поставляется с блоком питания. Используйте только модели блока питания производителя с выходным напряжением плюс 12 В и постоянным током 1,0 А. Использование блоков питания других производителей может привести к выходу из строя приставки.

Внимание! Во время грозы отключайте электропитание, а также отсоединяйте все кабели от приставки.

2.2 Подготовка изделия к использованию

2.2.1 Подключение к сети

Схемы подключения приставки представлены на рисунке 4. Из всех представленных вариантов подключения приставки к сети выберите тот, который соответствует вашим техническим возможностям.

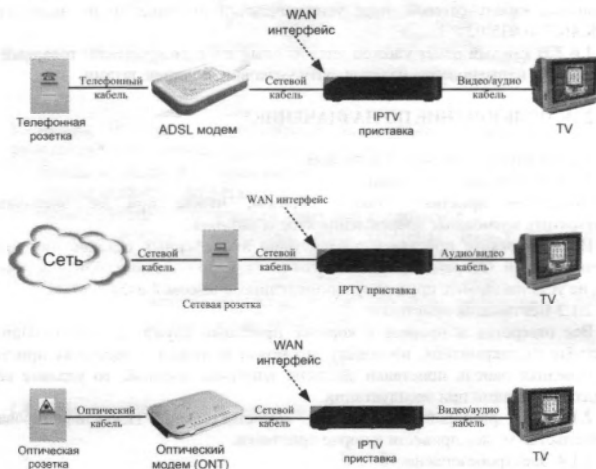


Рисунок 4

2.2.2 Видео и аудио подключения

Подключение видеоинтерфейса (рисунок 5):

- подключите Audio, R и L интерфейсы на приставке к соответствующим интерфейсам вашего телевизора. Используйте для этого SD кабель (**В данную комплектацию SD кабель не входит**).

- подключите HDMI интерфейс на приставке к соответствующему интерфейсу вашего телевизора с помощью HDMI кабеля как показано на рисунке 5. Через HDMI интерфейс одновременно передается несжатое видео высокого разрешения и мультканальный аудиопоток. Достаточно одного HDMI кабеля для передачи видео и аудио сигналов.

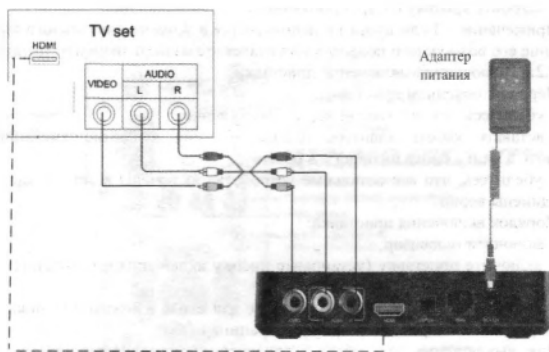


Рисунок 5

2.2.3 Подключение цифрового аудиоинтерфейса (рисунок 6)

В терминале присутствует один оптический цифровой аудиоинтерфейс. Подключите SPDIF интерфейс на приставке к оптическому услителю для использования цифрового аудио.



Рисунок 6

2.2.4 Подключение БП

Вставьте штекер БП в разъем «+12V» на задней панели приставки, а затем подключите блок к внешней сети электропитания.

2.2.5 Подготовка пульта к использованию:

- снимите крышку батарейного отсека на пульте;
- соблюдая полярность, вставьте элементы питания AAA в батарейный отсек пульта;

– закройте крышку батарейного отсека.

Примечание – Если пульт не используется в течение длительного времени, во избежание его возможного повреждения извлеките из него элементы питания.

2.2.6 Включение/выключение приставки

Перед включением приставки:

- убедитесь, что все кабели подключены верно;
- вставьте кабель адаптера (блока) питания в соответствующий разъем приставки, а вилку блока питания – в розетку;
- убедитесь, что все остальные устройства включены в сеть, и кабели к ним присоединены верно.

Порядок включения приставки:

- включите телевизор;
- включите приставку (установите кнопку включения/выключения приставки в положение «I»);
- нажмите кнопку «TV/AV» на пульте для входа в режим AV, пока на экране телевизора (далее – экран) не откроется страница EPG.

Для выключения приставки установите кнопку включения/выключения в положение «O».

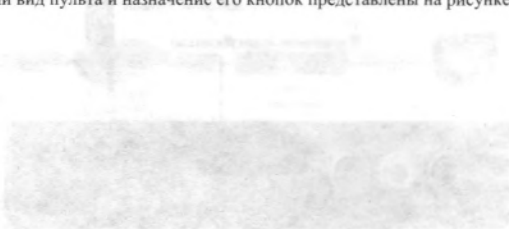
2.2.7 Обновление программного обеспечения

При каждом включении приставка автоматически подключается к серверу и проверяет необходимость обновления. При изменении версии программного обеспечения обновление происходит автоматически. На обновление требуется до 5 минут. Не следует в это время выполнять какие-либо операции.

2.3 Использование изделия

2.3.1 Пульт дистанционного управления

Внешний вид пульта и назначение его кнопок представлены на рисунке 7.



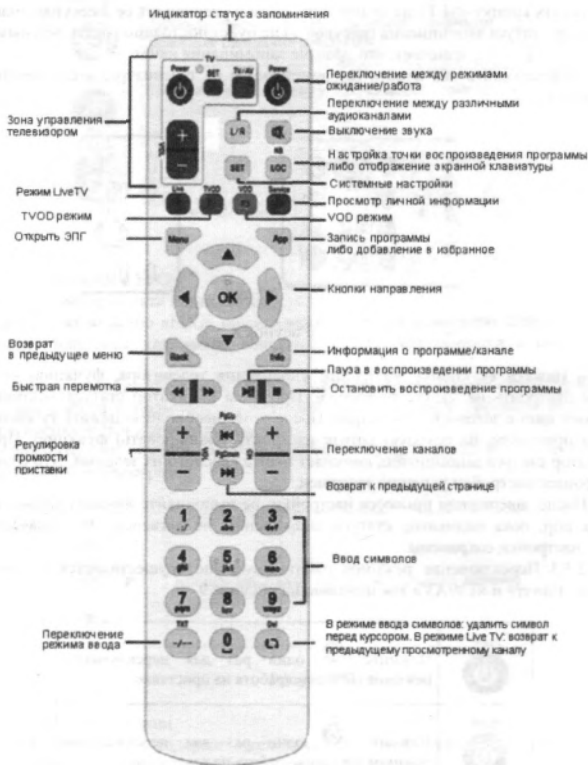


Рисунок 7

Внешний вид пульта управления может немного отличаться от приведенного на рисунке 7. Это зависит от поставщика услуг IPTV.

Пульт может также использоваться для управления телевизором.

2.3.2 Персональная настройка кнопок пульта

На пульте (рисунок 7) имеется 4 кнопки, которые можно настроить для управления телевизором (Power, TV/AV, VOL+, Vol-). Таким образом, после некоторых настроек, пользователь может управлять приставкой и телевизором, используя только пульт приставки. Для этого необходимо:




	Переключение между рабочим режимом и режимом ожидания приставки.
	Переключение между режимами работы и ожидания телевизора.
	Переключение режима видеонизображения телевизора.

Рисунок 10

2.3.4 Операции с EPG

2.3.4.1 Выбор пункта меню «EPG»

Под пунктом меню «EPG» подразумевается такой компонент страницы EPG, как кнопка или поле для ввода. Операции с EPG выполняются в следующем порядке:

- нажмите кнопку «Menu» на пульте, чтобы войти на главную страницу EPG;
- для выбора используйте кнопки навигации на пульте (рисунок 11), затем нажмите кнопку «OK» для подтверждения;
- нажмите на пульте кнопку «Live», чтобы перейти к просмотру транслируемых телепрограмм.

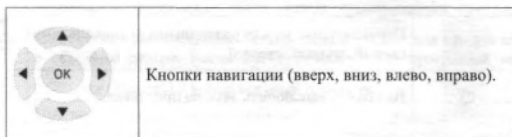


Рисунок 11

2.3.4.2 Смена страниц

Если меню «EPG» содержит несколько страниц, то перелистывать страницы можно при помощи кнопок пульта (рисунок 12).





	Возврат на главную страницу EPG из любого пункта меню.
	Возврат на уровень вверх, если текущее меню не является главным.
	Возврат на предыдущую страницу текущего списка программ, если страниц несколько.
	Возврат на следующую страницу текущего списка программ, если страниц несколько.

Рисунок 12

2.3.4.3 Смена режимов просмотра

Для смены режимов просмотра используются кнопки пульта (рисунок 13).






	Переход на последнюю просматриваемую программу.
	Вход в режим просмотра телепрограмм по запросу.
	Переход в режим просмотра видео по запросу.
	Просмотр личной информации.
	Просмотр информации о программе.

Рисунок 13

Примечание — Работа кнопок пульта для смены режимов просмотра (рисунок 13) будет зависеть от услуг, предоставляемых оператором.

2.3.5 Регулировка громкости

Назначение кнопок пульта для регулирования громкости приведено на рисунке 14.





	Переключение между различными аудиоканалами (левый, правый, стерео).
	Включить/выключить звук на приставке.
	Увеличить/уменьшить звук на приставке.
	Увеличить/уменьшить звук на телевизоре.

Рисунок 14

2.3.6 Переключение каналов

Назначение кнопок пульта для переключения каналов во время просмотра программ приведено на рисунке 15.



	Изменение количества позиций для номера канала. После чего можно ввести номер канала, на который необходимо переключиться.
	Переключение каналов по порядку.


Рисунок 15

2.3.7 Просмотр программ

Назначение кнопок пульта для просмотра программ указано на рисунке 16.

	Приостановка или возобновление воспроизведения программы.
	Остановка воспроизведения.
	Быстрая перемотка вперед со скоростью 2x/4x/.../32x. Чтобы остановить процесс перемотки и начать просмотр программы, нажмите  .
	Быстрая перемотка назад со скоростью 2x/4x/.../32x. Чтобы остановить процесс перемотки и начать просмотр программы, нажмите  .
	При просмотре программ, разбитых на части, кнопка используется для перехода к следующей части. Когда проигрывается программа со сдвигом во времени (после паузы), нажмите  для выхода из TSTV в обычный режим. Когда проигрывается VOD программа, нажмите  для перехода в конец текущей передачи.
	При просмотре программ, разбитых на части, кнопка используется для перехода к предыдущей части. Когда проигрывается программа со сдвигом во времени (после паузы), нажмите  для перехода к началу этой программы. Когда проигрывается VOD программа, нажмите  для перехода в начало текущей передачи.
	Кнопка используется для вывода на экран строки состояния. Для регулирования процесса просмотра программы используйте кнопки пульта  и  (влево/вправо), пока не найдёте нужную точку воспроизведения, затем на пульте нажмите кнопку «ОК», чтобы воспроизвести программу с выбранного места.
	Вывод на экран информации о текущем канале или программе.







Рисунок 16

Примечание – Приставка не будет воспроизводить звук во время быстрой перемотки. Для возобновления просмотра нажмите .

2.3.8 Просмотр TSTV программ

Во время просмотра телепрограмм возможно использование функции TSTV для просмотра текущей программы в предыдущие моменты времени. При этом можно использовать кнопки пульта. Назначение кнопок пульта и операции, осуществляемые с их помощью приведены в таблице 3.

Таблица 3

Операции	Назначение кнопок пульта
Переход на просмотр программ со сдвигом времени (режим Time Shift)	Нажмите кнопку  для перехода на программу, сдвинутую во времени. Затем нажмите кнопку  для воспроизведения данной программы. Нажмите кнопку  для возвращения в начало «сдвинутой во времени» программы. Нажмите кнопку  для появления индикатора просмотра программы. Можно использовать кнопку  (влево) для перемещения в необходимую точку программы. Далее нажмите кнопку «OK» для воспроизведения программы с выбранного момента.
Просмотр программ со сдвигом времени	См. рисунок 16.
Выход из программ со сдвигом времени	Нажмите кнопку  для переключения на вещание телепрограммы в реальном времени.

Примечание – Доступность и длительность вещания «со сдвигом во времени» зависит от оператора, предоставляющего услугу.

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

3.1 Чистка приставки:

- приставку можно чистить только в состоянии, отключенном от внешнего источника электропитания;
- для чистки приставки используйте только сухую мягкую ткань. Не используйте очистители, содержащие спирт, бензин или ацетон.

3.2 Перечень наиболее вероятных неисправностей и способы их устранения приведены в таблице 4.

Таблица 4

Неисправность	Возможные причины	Способ устранения
После включения приставки не светится индикатор «Питание».	Неисправность в блоке питания или электросети.	Проверьте работоспособность блока питания или электросети. Если блок питания неисправен, замените его.
Пользователь не может открыть EPG.	Сетевой Ethernet кабель подключен неверно.	Проверьте подключение кабеля, либо поменяйте его на новый.
	Проблемы с сетью доступа.	Дождись восстановления сети либо позвоните в сервисный центр.
	Неверная конфигурация сети доступа.	Попробуйте повторить настройку сетевого подключения.
Отсутствует изображение на экране.	Приставка находится в режиме ожидания.	Переключите приставку в рабочий режим (см. п.2.3.3).
	Видеокабель не подключен, либо подключен плохо.	Проверьте подключение видеокабеля.
	Неверно настроен вход видеосигналов на телевизоре.	Переключайте источник видеосигналов на телевизоре до тех пор, пока не откроется страница EPG.
Отсутствует звук в динамике телевизора.	Приставка находится в режиме ожидания.	Переведите приставку в рабочий режим (см. п.2.3.3).
	Аудиокабель не подключен, либо подключен плохо.	Проверьте подключение аудиокабеля. При необходимости переподключите аудиокабель.
	Приставка или телевизор находятся в бесшумном режиме, или уровень громкости переведён в минимальное положение.	Нажмите кнопку  на пульте или увеличьте громкость на приставке или телевизоре.
Не работает пульт управления.	Отсутствуют элементы питания или неправильно установлены элементы питания.	Правильно установите элементы питания.
	Элементы питания разряжены.	Замените элементы питания новыми.
	Приставка не принимает команды от пульта.	Поместите пульт ближе к приставке или устраните препятствия между пультом и приставкой.
Звук не совпадает с изображением.	Некоторые программы транслируются с разными аудиоканалами.	Нажмите  чтобы выбрать нужный режим аудио.
Другие проблемы.	—	Перезагрузите приставку или позвоните в службу технической поддержки оператора.

4 ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, УТИЛИЗАЦИЯ

4.1 Приставка должна храниться в упакованном виде в помещениях при температуре воздуха от 5 до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80% с соблюдением правил пожарной безопасности.

4.2 Гарантийный срок хранения – 24 месяца со дня упаковки.

4.3 Транспортирование приставки должно осуществляться в крытых транспортных средствах любого вида при температурах от минус 50 до плюс 50°С при защите ее от прямого воздействия атмосферных осадков и механических повреждений.

4.4 В помещениях и транспортных средствах, где хранятся и перевозятся приставки, не должно быть паров кислот, щелочей или других агрессивных веществ, которые могут вызвать коррозию.

4.5 Приставка не содержит в своем составе веществ и материалов, опасных для жизни, здоровья человека и окружающей среды и не требует специальных мер предосторожности при утилизации.

howto.by

База знаний по настройке
домашнего сетевого оборудования