

Kartina Digital GmbH

Инструкция по конфигурации IPTV STB SIG220

Инструкция, советы и примеры для пользования в домашней сети.
Версия 1.0.

Настройки ТВ-приставки

Оглавление

Начало работы.....	3
Вариант № 1	3
Вариант № 2.....	3
Навигация в меню настроек.....	3
Пункты меню.....	4
Connectivity.....	4
LAN / Wireless / PPPoE.....	6
LAN	6
Wireless.....	7
PPPoE.....	9
Video	10
Audio	11
System.....	12
Exit Mode.....	13
Доступ через веб-обозреватель.....	14
Советы и примеры конфигураций.....	15
Совет № 1	15
Совет № 2	15
IP адреса в домашней сети.....	15
Сетевая маска.....	15

Начало работы

Есть несколько вариантов, как попасть в меню настроек.

Вариант № 1

При включении питания, после появления надписи «Loading...» нажать кнопку «SETUP» на пульте дистанционного управления. После нажатия появляется сообщение «Loading Setup ...».

Вариант № 2

Приставка уже настроена и готова к приёму. В этом случае нажмите кнопку «SETUP» на пульте дистанционного управления. Нажмите кнопку «Стрелка вниз» три раза, чтобы выделить надпись «Дополнительные настройки» и подтвердите нажатием кнопки «OK».

Альтернативно Вы можете нажать кнопку «MENU», нажав кнопку «Стрелка вправо» выбрать меню «Настройки» и продолжить выбор «Дополнительных настроек».

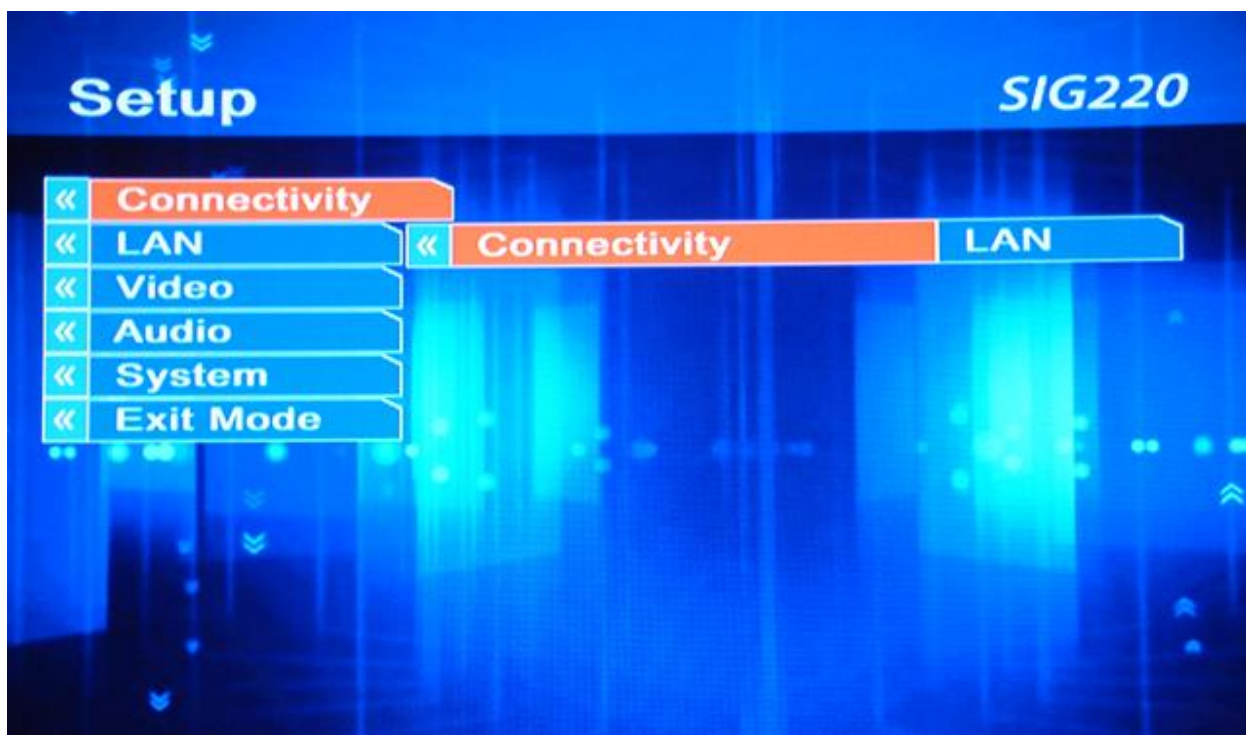
Навигация в меню настроек

Кнопка	Значение кнопки
«MENU»	Выбрать тип ввода: Заглавные/Прописные/Цифры
«?»	Стереть предыдущий символ
«Стрелка вправо»	Выбрать пункт меню
«Стрелка влево»	Выйти из пункта меню
«Стрелка вверх»	Переместиться к другому пункту меню
«Стрелка вниз»	Переместиться к другому пункту меню
1-9	Ввод, в зависимости от выбранного кнопкой «MENU»

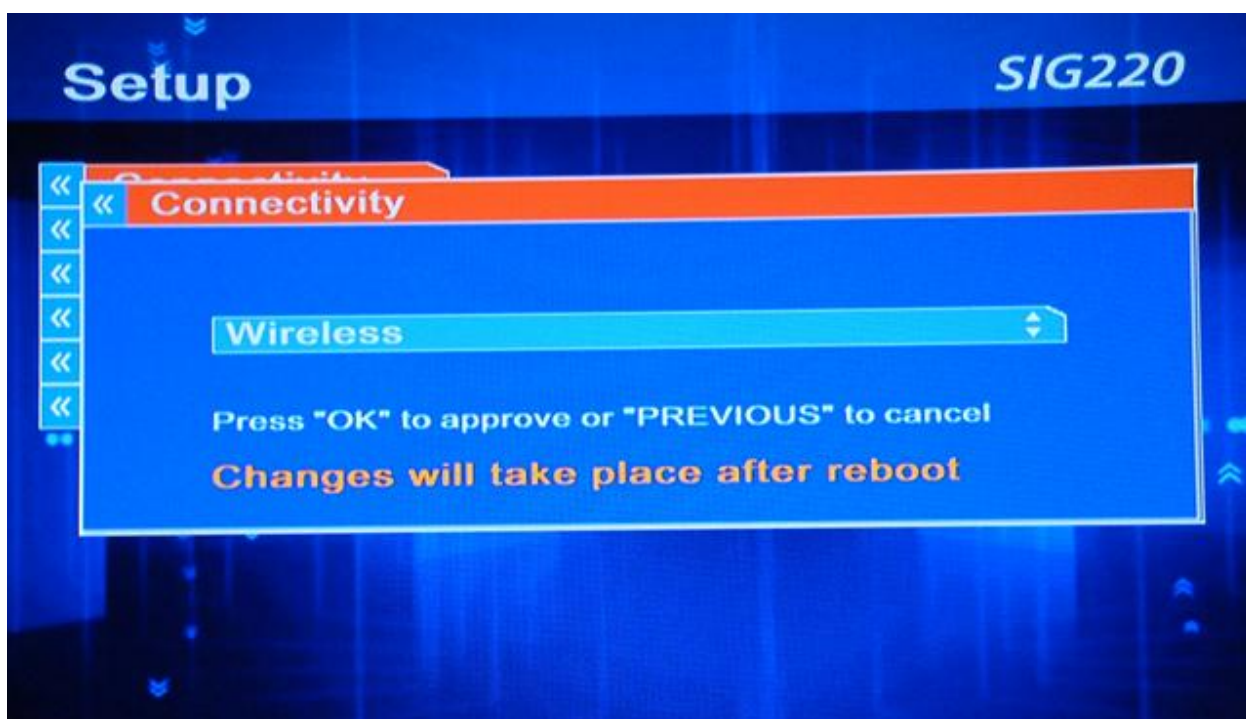
Пункты меню

Connectivity

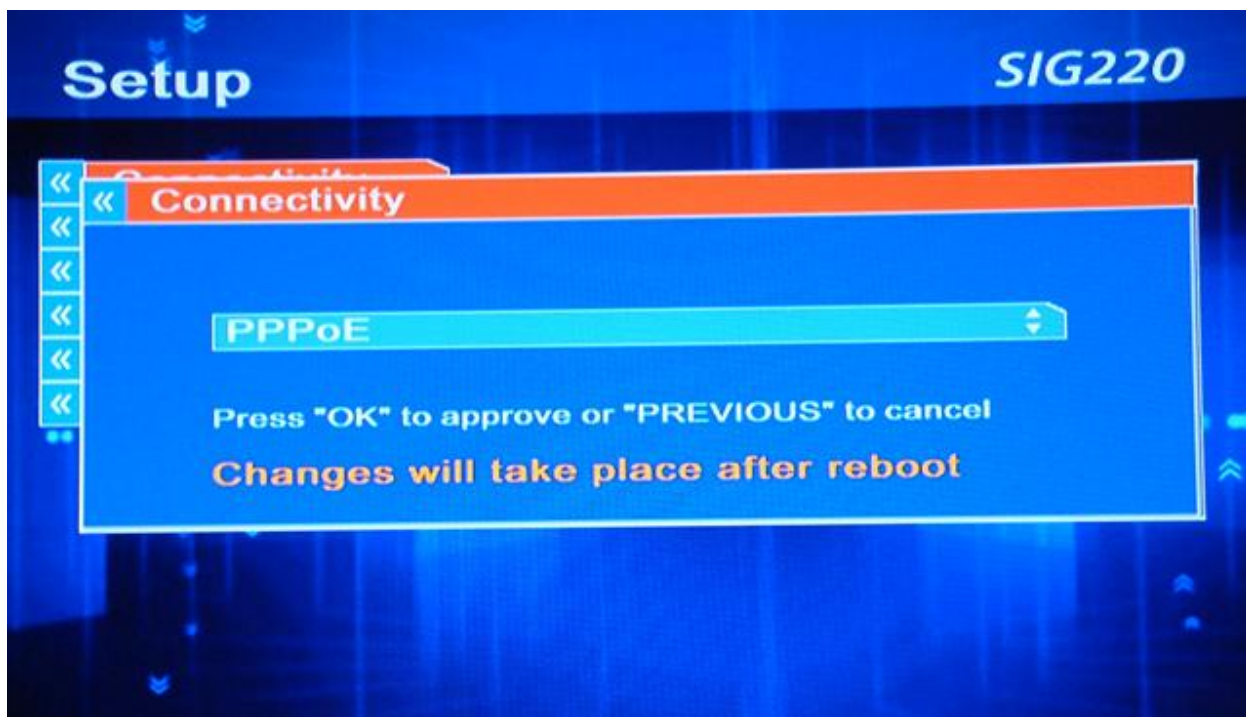
В этом пункте выбирается тип соединения с Интернетом.



(Рисунок 1: Раздел меню «Connectivity», LAN)



(Рисунок 2: Раздел меню «Connectivity», Wireless)



(Рисунок 3: Раздел меню «Connectivity», PPPoE)

LAN – подключение по сетевому кабелю Ethernet (необходим обычный patch кабель, известный ещё как 1:1 patch), 1.5 м кабель входит в комплектацию.

Wireless – подключение по беспроводной сети (Deutsch - WLAN, English - WiFi)

PPPoE – подключение, при котором ТВ-приставка сама устанавливает подключение к Интернету через ADSL модем.

Протокол PPPoE (аббревиатура расшифровывается как Point-to-Point Protocol over Ethernet) необходим для системы авторизации пользователей. 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: имя пользователя (login) и пароль (password).

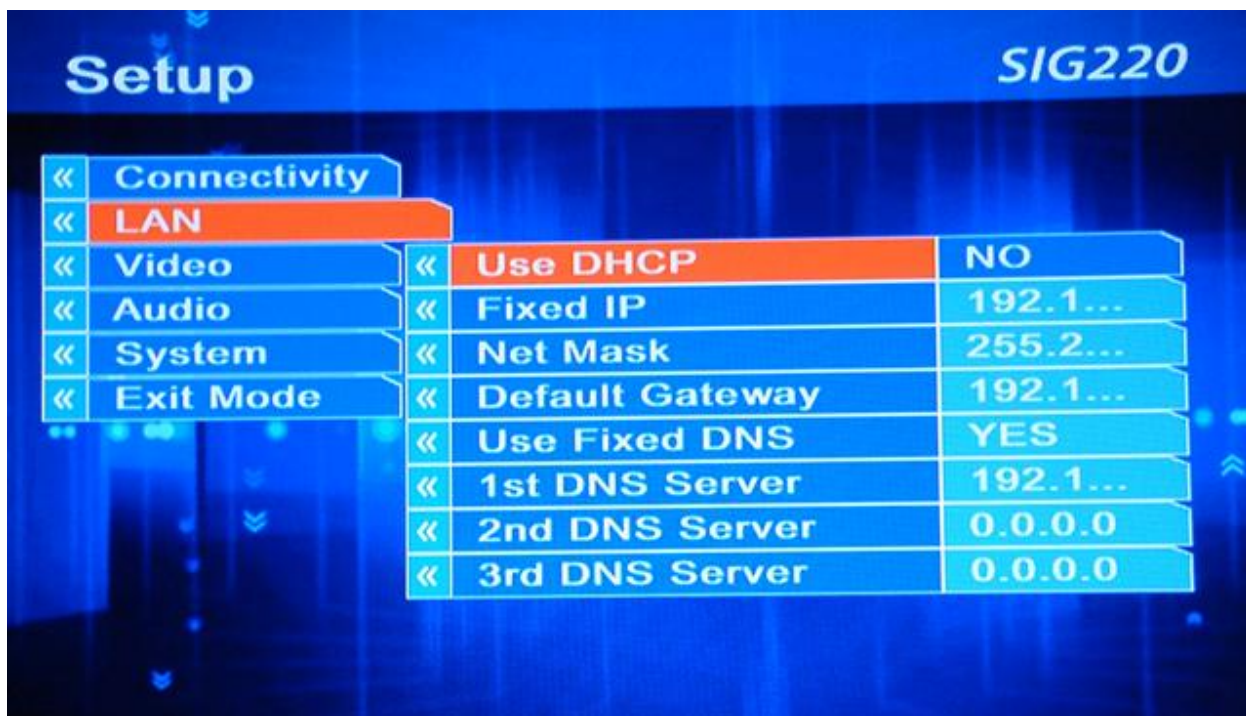
Внимание!

Если Вы выбрали опцию подключение PPPoE и параллельно используете другие устройства для доступа в Интернет, как например, ADSL Router, которые также имеют встроенный модем и используют этот протокол, то возможна такая ситуация, что будут созданы два виртуальных подключения. А так как Вы, скорее всего, оплачиваете и заключили договор с Вашим ISP (Интернет Сервис Провайдером) только на одно соединение, то второе подключение будет выставлено Вам в счёт Вашим ISP. Поэтому используя ADSL Router Вам, скорее всего, нужно выбрать опции LAN/Wireless. Если же у вас после телефонной розетки установлен только модем и к нему Вы хотите подключить ТВ-приставку, то Вам, скорее всего, необходимо выбрать эту опцию PPPoE.

LAN / Wireless / PPPoE

В зависимости от Вашего выбора в пункте меню «Connectivity» Вы можете сделать настройки для разных типов подключения к Интернету.

LAN



(Рисунок 4: Раздел меню «LAN»)

Use DHCP – использовать присвоение адреса по протоколу DHCP. ТВ-приставка получает сетевой адрес от сервера DHCP, чаще всего им является ADSL Router.

DHCP (англ. *Dynamic Host Configuration Protocol* — протокол динамической конфигурации узла) — это сетевой протокол, позволяющий компьютерам автоматически получать IP-адрес и другие параметры, необходимые для работы в сети TCP/IP. Для этого компьютер обращается к специальному серверу, называемому сервером DHCP. Сетевой администратор может задать диапазон адресов, распределяемых среди компьютеров. Это позволяет избежать ручной настройки компьютеров сети и уменьшает количество ошибок.

Net Mask – это поле активируется, если в поле «Use DHCP» стоит „NO“. В этом случае сетевые настройки должны быть введены вручную. Здесь задаётся сетевой адрес.

Fixed IP – это поле активируется, если в поле «Use DHCP» стоит „NO“. В этом случае сетевые настройки должны быть введены вручную. Здесь задаётся маска сети.

Default Gateway – это поле активируется, если в поле «Use DHCP» стоит „NO“. В этом случае сетевые настройки должны быть введены вручную. Здесь задаётся адрес основного шлюза.

Use Fixed DNS – использовать фиксированный / динамический DNS сервер.

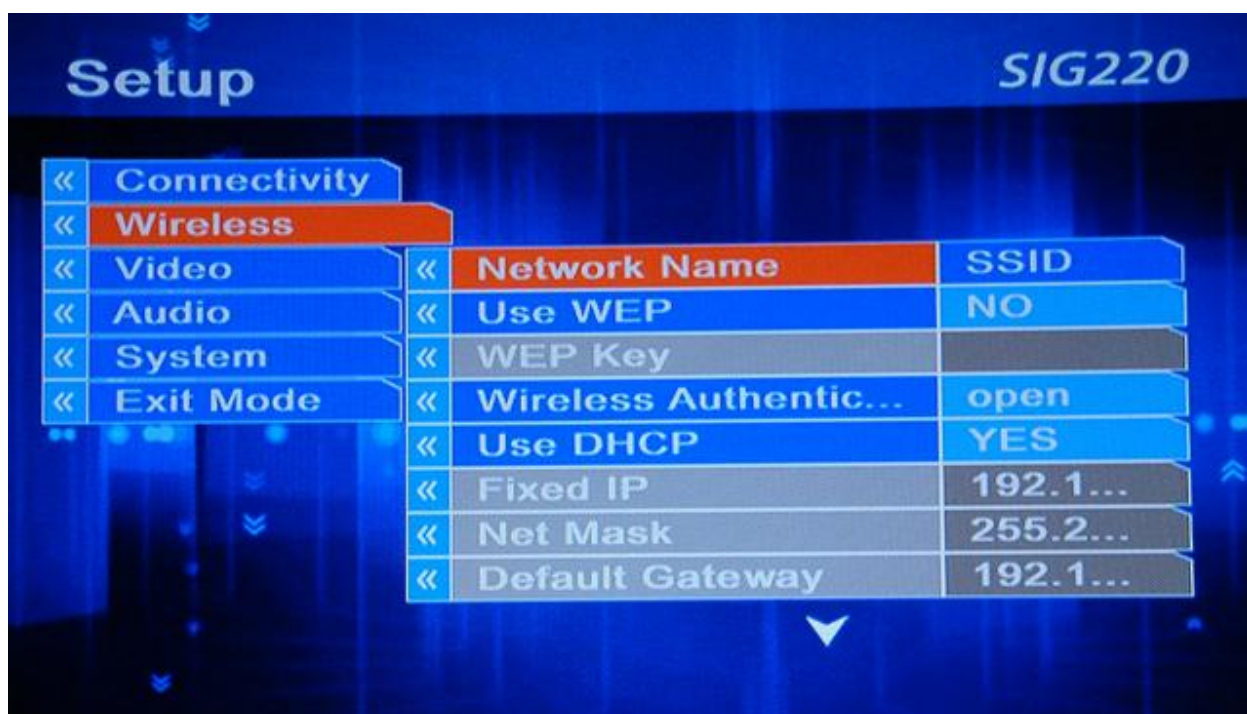
DNS (англ. *Domain Name System* — система доменных имён) — распределённая система преобразования имени хоста (компьютера или другого сетевого устройства) в IP адрес.

1st DNS Server – это поле активируется, если в поле «Use Fixed DNS» стоит „YES“. В этом случае сетевые настройки должны быть введены вручную. Здесь задаётся адрес первого сервера DNS.

2nd DNS Server – это поле активируется, если в поле «Use Fixed DNS» стоит „YES“. В этом случае сетевые настройки должны быть введены вручную. Здесь задаётся адрес второго, запасного сервера DNS.

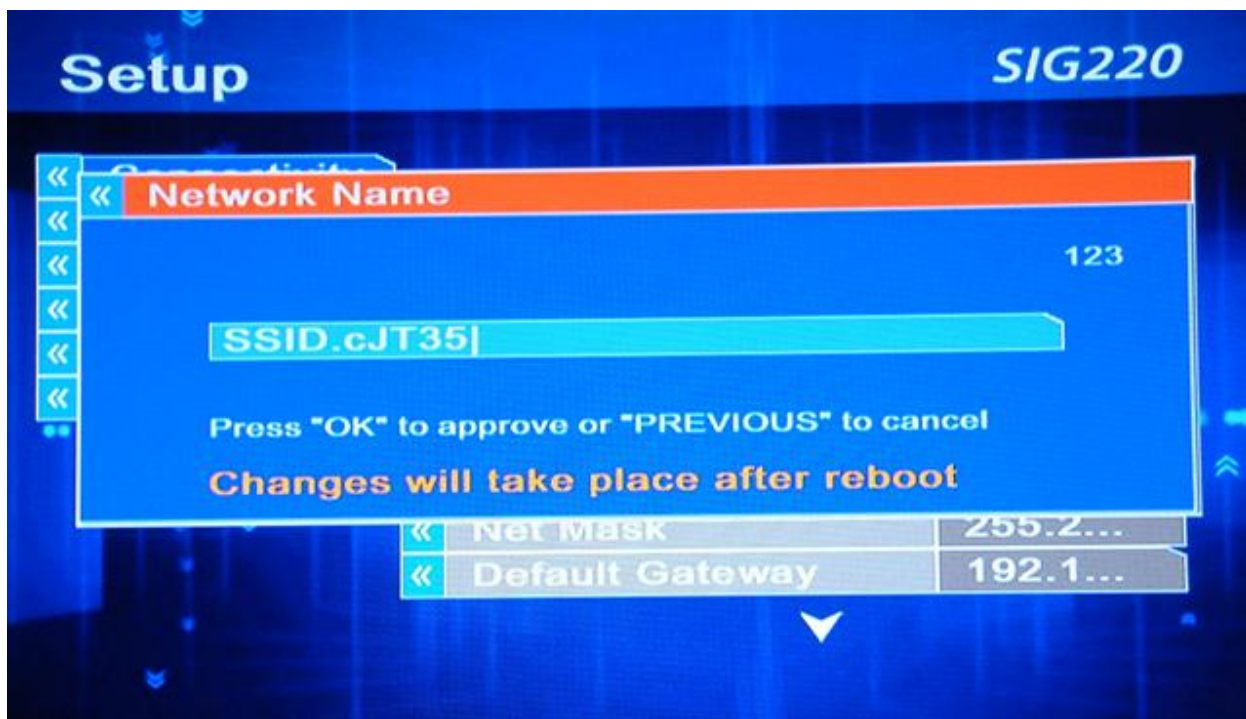
3rd DNS Server – это поле активируется, если в поле «Use Fixed DNS» стоит „YES“. В этом случае сетевые настройки должны быть введены вручную. Здесь задаётся адрес третьего, запасного сервера DNS.

Wireless



(Рисунок 5: Раздел меню «Wireless»)

Network Name – здесь необходимо задать название беспроводной сети. Написание прописными или заглавными буквами имеет значение. Переключение типа ввода осуществляется кнопкой «MENU». Удалить символ можно кнопкой «?».



(Рисунок 6: Раздел меню «Wireless», Network Name)

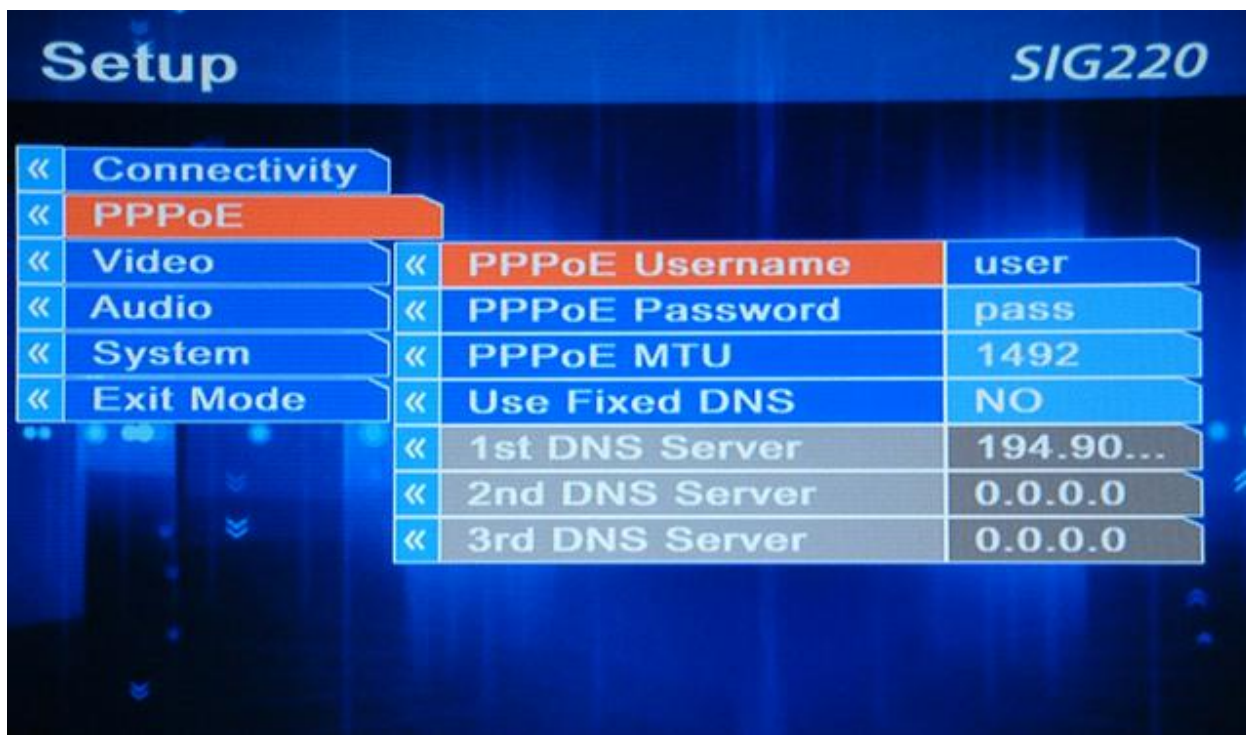
Use WEP – использовать шифрацию беспроводной сети WEP.

WEP Key – это поле активируется, если в поле «Use WEP» стоит „YES“. Здесь задаётся ключ. На данный момент можно задавать ключи длиной 64 или 128 бит в формате HEX. Переключение типа ввода (заглавные / прописные / цифры) осуществляется кнопкой «MENU». Удалить символ можно кнопкой «?».

Wireless Authentication – включаем режим открытой / закрытой аутентификации. Чаще всего используется открытая аутентификация – опция «open».

Остальные настройки повторяются, как и в пункте «LAN». Смотрите выше.

PPPoE



(Рисунок 7: Раздел меню «PPPoE»)

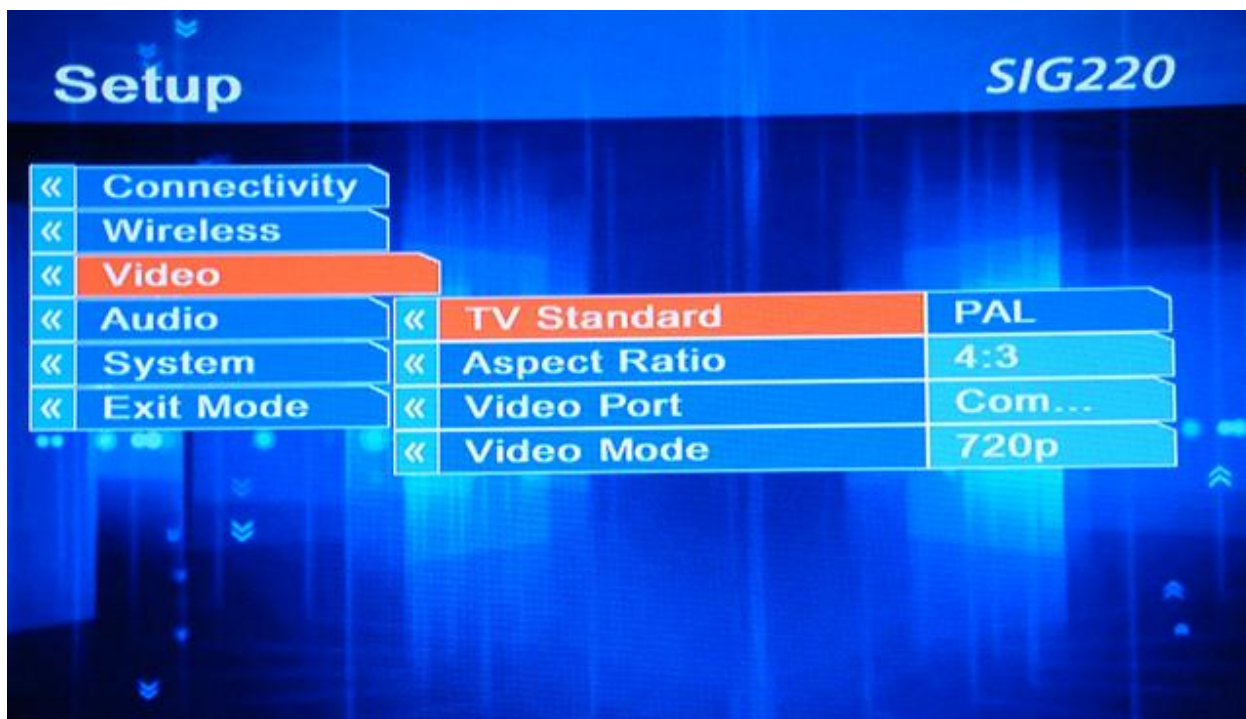
PPPoE Username – задать имя пользователя.

PPPoE Password – задать пароль пользователя.

PPPoE MTU – установить максимальную длину пакета. (Устанавливается ISP)

Остальные настройки повторяются, как и в пункте «LAN». Смотрите выше.

Video

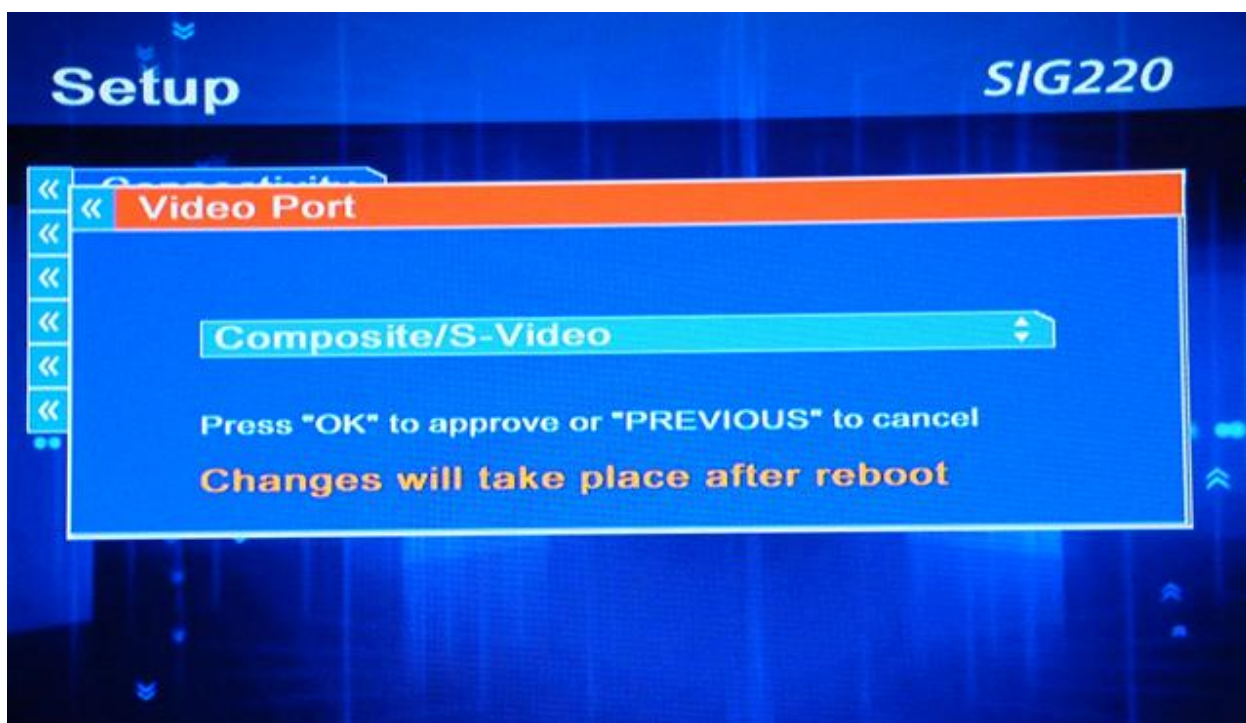


(Рисунок 8: Раздел меню «Video»)

TV Standard – выбрать стандарт видеовыхода.

Aspect Ratio – выбрать формат видеовыхода.

Video Port – выбрать интерфейс, с которого должен подаваться сигнал.



(Рисунок 9: Раздел меню «Video», Video Port)

Внимание!

Выбрав неправильный интерфейс, может сложиться ситуация, что Вы будете не в состоянии увидеть видеовыход и зайти в меню настроек. Как это может случиться? Например, Вы выбрали Component/DVI выход, но Ваш телевизор не имеет такого подключения. После того как ТВ-приставка сохранит настройки, выключится и включится заново, Вы не увидите сигнала с бокса и не сможете на него больше зайти. Если у Вас есть действительные сетевые настройки, то Вы сможете зайти в конфигурацию приставки через веб-обозреватель (Web browser) используя IP адрес приставки (Как это сделать, читайте ниже в разделе «Доступ через веб-обозреватель»). Если же сетевые настройки неверны, то остаётся только один путь – искать телевизор с подходящим видеовыходом.

Video Mode – выбрать расширение видеовыхода

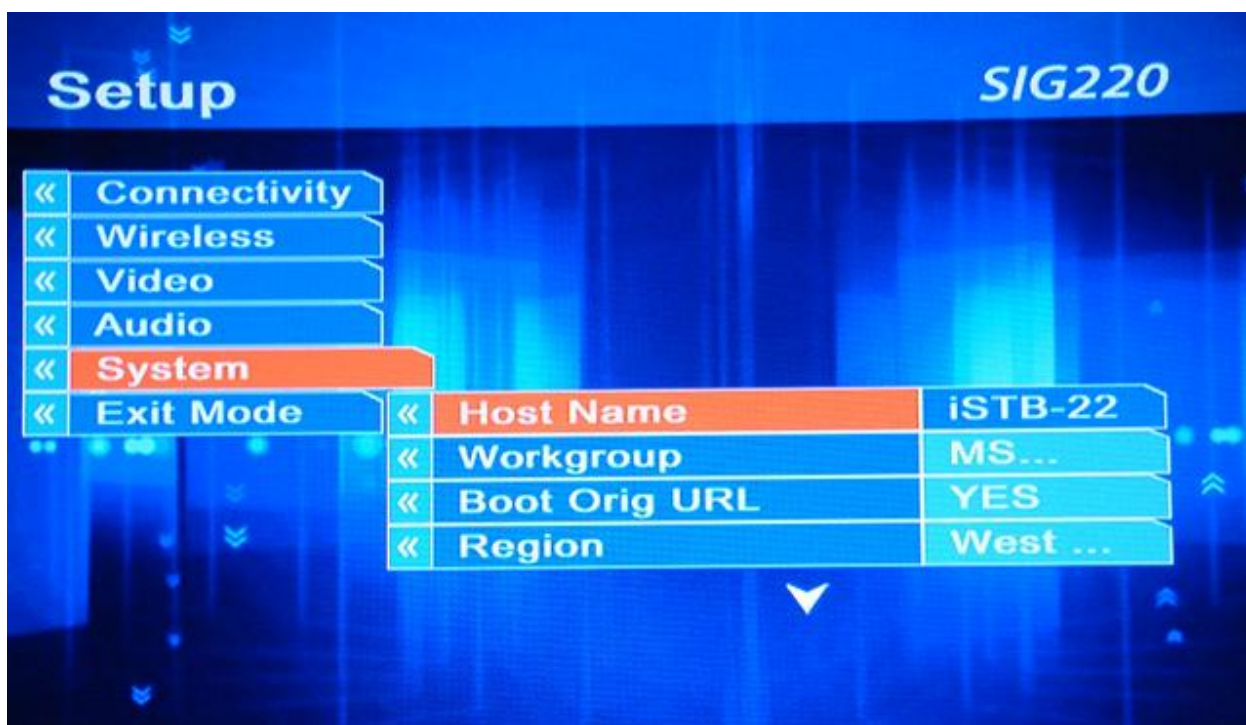
Audio



(Рисунок 10: Раздел меню «Audio»)

S/PDIF Pass Through – активировать / деактивировать цифровой звук.

System



(Рисунок 11: Раздел меню «System»)

Host Name – здесь можно задать имя ТВ-приставки. При доступе через веб-обозреватель позволяет быстро определить, о какой приставке идёт речь. А так же это имя отображается в рабочей группе.

Workgroup – здесь можно задать имя рабочей группы.

Boot Orig URL – автоматическая загрузка сервисного адреса. Если поставить «NO», приставка не будет показывать услуги Kartina World Lp.

Region – важен только при показе фильмов с региональным кодом.

Exit Mode



(Рисунок 12: Раздел меню «Exit Mode»)

Exit Without Saving – выйти не сохранив изменения настроек.

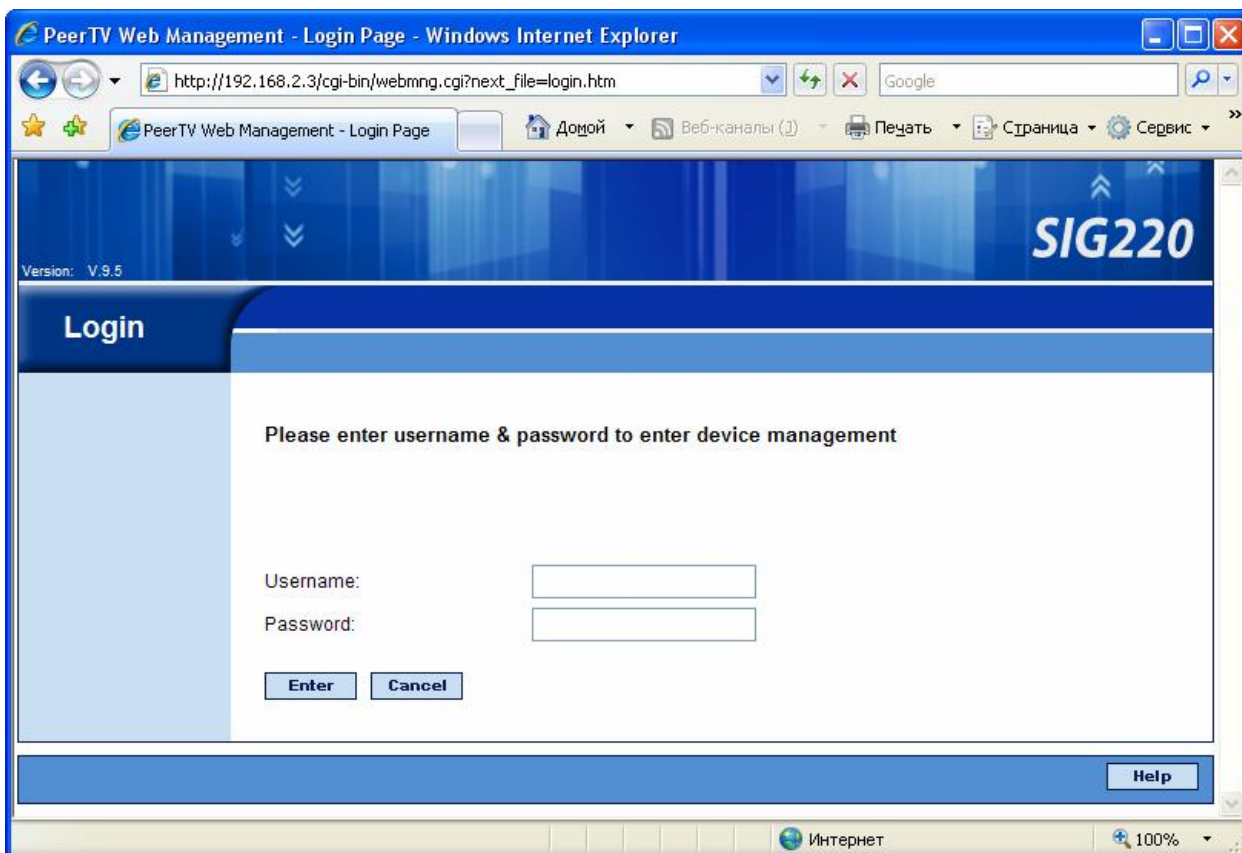
Restore All Defaults – восстановить заводские настройки.

Upgrade Software – провести актуализацию программного обеспечения ТВ-приставки.

Save & Reboot – выйти сохранив изменения настроек.

Доступ через веб-обозреватель

Доступ осуществляется путем введения IP адреса в строке веб-обозревателя:



(Рисунок 13: Доступ через веб-обозреватель)

Username: admin

Password: con344

Внимание!

Изменение настроек может привести к нерабочему состоянию приставки и привести к ремонтным расходам.

Для получения сервисов Kartina World Up важны следующие настройки:

Application URL: <http://iptv.kartina.tv>

Boot from Original URL: YES

Upgrade file name: base01/upgrade-0.0.0_sig22.tar.gz?all4cas8

FTP Hostname: upgrade.kartina.tv

FTP server username: upgrade

Советы и примеры конфигураций

Совет № 1

Для простоты конфигурации советуем Вам активировать DHCP сервер на Вашем ADSL Router.

Совет № 2

IP адреса в домашней сети

Домашняя сеть должна иметь IP адреса из одного из трёх диапазонов:

10.0.0.0 — 10.255.255.255
172.16.0.0 — 172.31.255.255
192.168.0.0 — 192.168.255.255

Причём обычно первый адрес используется для основного шлюза (Default Gateway), т.е. например:

10.0.0.1 или
172.16.0.1 или
192.168.0.1

Последний адрес тоже нельзя использовать. То есть адреса:

10.0.0.255 или
172.16.0.255 или
192.168.0.255

Уже заняты, что значит, что для мануальной конфигурации сетевого адреса ТВ-приставки необходимо использовать один из адресов диапазонов:

10.0.0.2 — 10.255.255.254
172.16.0.2 — 172.31.255.254
192.168.0.2 — 192.168.255.254

Причём так, чтобы адреса основного шлюза и ТВ-приставки находились в одном и том же из этих диапазонов адресов.

Сетевая маска

Если Вы не знаете, что это такое или как это точно работает, то советуем Вам использовать на Вашем ADSL Router стандартные маски, характерные для данных диапазонов адресов:

Диапазон IP адресов	Рекомендуемая маска сети
10.0.0.0 — 10.255.255.255	255.0.0.0
172.16.0.0 — 172.31.255.255	255.255.0.0
192.168.0.0 — 192.168.255.255	255.255.255.0