

Головная станция
СГ-32

Настройка модуля модулятора
M01, M02, M03, M04



1. Данный документ предназначен для ознакомления с порядком настройки модуля модулятора M01, M02, M03, M04 в составе головной станции СГ32 (далее – СГ32). Предполагается, что пользователь успешно произвел первое включение СГ32 и установил соединение с компьютером (см. документ «Первое включение СГ32»).

Данный документ не заменяет инструкцию по эксплуатации СГ32 и паспорт СГ32.



Внимание! Перед включением СГ32 настоятельно рекомендуется тщательно изучить инструкцию по эксплуатации СГ32 и паспорт СГ32!

СГ32 поддерживает управление с использованием любого из трех протоколов:

1. **Протокол Telnet.**

*Управление производится через локальный последовательный порт **LOCAL** или через порт **ETHERNET**.*

2. **Протокол HTTP.**

*Управление производится через порт **ETHERNET**.*

3. **Протокол SNMP**

*Управление производится через порт **ETHERNET**.*

Изучение порядка настройки будет продолжено по протоколу HTTP через порт **Ethernet** (как это было сделано в документе «Первое включение СГ32»).

Если страница <http://192.168.0.2/welcome.html> успешно запущена, то на экране компьютера появится страница ввода логина и пароля.

PLANAR SG32 Headend Lang: English

Login:
Password:

Planar LLC Elkina str. 32, Chelyabinsk, RUSSIA, 454091
Tel/fax: +7(351) 265-10-69, +7 (351) 263-26-82
<http://www.planar.chel.ru>

СГ32 поставляется с заводскими настройками:

Login: **user**

Password: **612345**

Введите логин и пароль и нажмите **Login**
На экране появится общий вид Web-меню СГ32:

Identification	
Serial Number	130300001
Hardware Version	0.3.2
Software Version	1.0.0.0

Нажмите ссылку **Modules management**

На экране появится таблица конфигурации СГ32:

- состав модулей **1**
(в данном примере установлен модуль M01.1, M03.1, M04.1)
- номера слотов, в которых установлены модули **2**
- выходной канал модулятора **3** (в данном примере: 1 твк)
- выходной уровень модулятора **4** (в данном примере: 7)

Slot #	Module type	Module status	Channels		Levels	
			In	Out	In	Out
01	RF Modulator M01.1	OK	-	1	-	7
02	RF Modulator M03.1	OK	-	6	-	8
03	RF Modulator M04.1	OK	-	23	-	8
04	-					
05	-					
06	-					
07	-					
08	-					
09	-					
10	-					
11	-					
12	-					
13	-					
14	-					
15	-					
16	-					

Для настройки модуля или изменения параметров настройки, нажмите ссылку (любое место строчки нужного модуля).

Slot 2, RF Modulator M03.1	
Module status	OK
Output RF level	8
RF output frequency, MHz	175.25
RF output channel	6
RF output	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Enabled
RF output attenuator, dB	0
Video input level, dB	0
Audio input level, dB	4
Test mode	<input checked="" type="radio"/> Disabled <input type="radio"/> Enabled
Sound mode	<input type="radio"/> Mono <input checked="" type="radio"/> Stereo

1. Установите выходную частоту **5** или канал **6**.
2. Установите оптимальный уровень видеосигнала **7**. Контроль обеспечивается по изображению на экране телевизора, подключенному к гнезду SG32 «OUTPUT» -20 дБ. Телевизор должен быть настроен на канал редактируемого модуля. При этом на вход «VIDEO» модуля модулятора должен поступать видеосигнал от источника (например, спутникового ресивера). Уровень видеосигнала устанавливается таким, чтобы изображение на телевизоре, воспроизводилось с нормальной контрастностью (без искажений на светлых участках изображения).



Во избежание перегрузки тюнера телевизора, не подключайте телевизор к гнезду основного выхода «OUTPUT».



Оптимальное значение параметра Video Input Level (для стандартного уровня видеосигнала) = 0дБ.

3. Установите оптимальный уровень звукового сигнала **8**. Контролируется громкость звучания телевизора, подключенному к гнезду «OUTPUT» -20 дБ. Телевизор должен быть настроен на канал редактируемого модуля. На звуковые входы модуля должны поступать аудиосигналы от источника (например, спутниковый ресивер). Уровень звука устанавливается таким, чтобы звук на телевизоре, воспроизводился с такой же громкостью, как например, при приеме эфирных программ.
4. Установите режим **9** (моно или стерео). Этот режим в модулях M01, M02 – отсутствует.
5. Выходным аттенюатором **10** можно ослабить выходной уровень модуля (регулировка в пределах не менее 10дБ). Рекомендуется использовать для выравнивания выходных уровней всех каналов SG32
6. Для быстрого поиска на телевизоре канала, на который настроен модулятор, можно использовать режим тест-сигнала **11**. При включенном режиме (Enabled) на рабочем канале транслируется тест-изображение в виде белых вертикальных полос.

7. Проконтролируйте уровень выходного сигнала модуля **12**

Диапазон контроля выходного уровня от 0 до 9.

0-1 – отсутствие выходного сигнала;

2 – падение выходного уровня за пределы нормы;

3 – минимально возможный выходной уровень;

8 – максимально возможный выходной уровень;

9 – выходной уровень превышает максимально допустимое значение.