

WISI OH 84 Счетверенный SAT - QAM трансмодулятор

OH84 представляет из себя спутниковый трансмодулятор 4xDVB-S/S2 в 4xDVB-C



Основные характеристики модуля

- Прием 4xDVB-S/S2
- Трансмодуляция 4xDVB-C
- Режим "Select Mode"
- Входные частоты: 950 – 2150 МГц
- Выходные частоты: 47 – 862 МГц
- Входной уровень сигнала: 47 – 90 дБмВт
- Выходной уровень: 88 – 103 дБмВт
- Напряжение питания конвертера: 14 – 18 В

Основные настройки модуля через WEB интерфейс

Данный модуль рекомендуется настраивать в браузере **Google Chrome**.

Во вкладке **General** показывается общая информация: версия прошивки, серийный номер, температура модуля (см. рисунок 1). Так же в этой вкладке можно перезагрузить модуль (**Restart**) или сбросить к заводским настройкам (**Factory reset**).

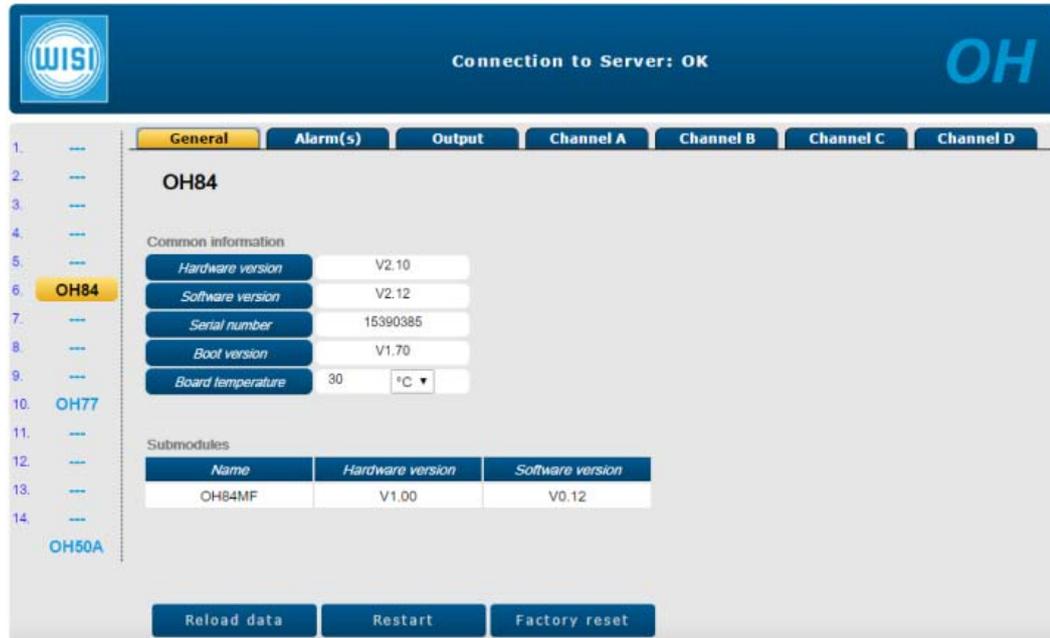


Рисунок 1

Во вкладке **Alarm(s)** (см. рисунок 2) показываются ошибки модуля.

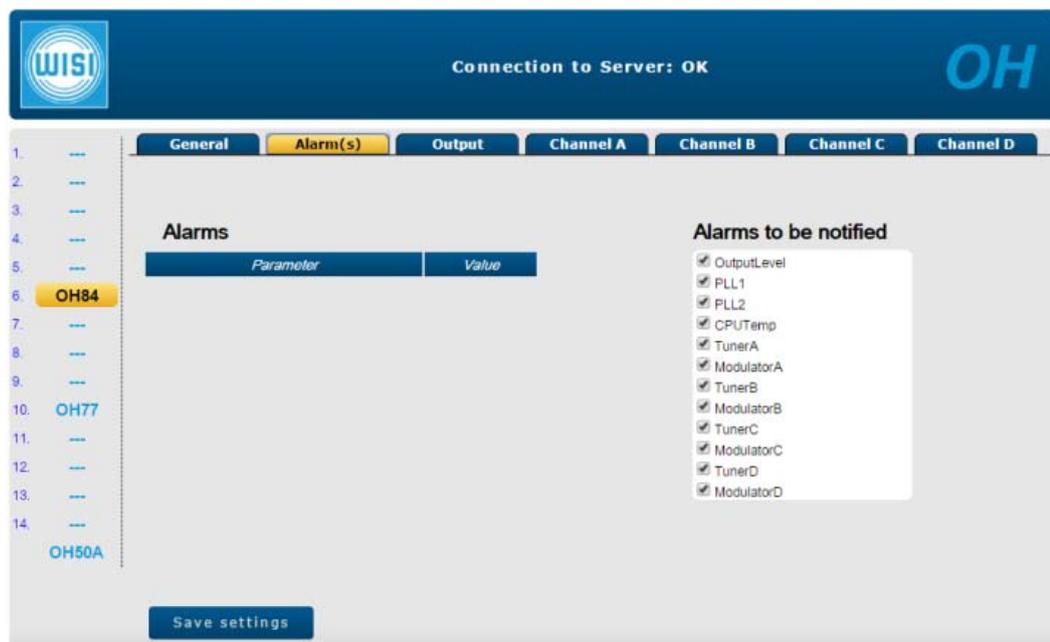


Рисунок 2

Во вкладке **Output** (см. рисунок 3) настраиваются частоты выходных сигналов.

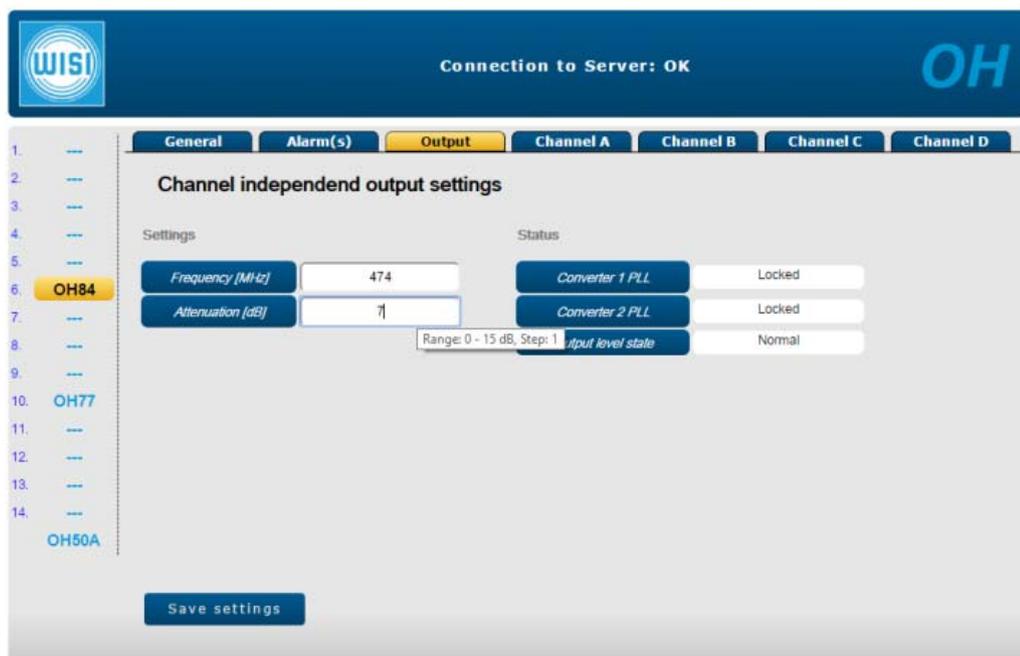


Рисунок 3

Для настройки необходимо указать:

1. Частоту канала для первого выходного сигнала (**Frequency**), частоты для трех остальных выходных сигналов настраивается автоматически через 8 МГц.
2. Указать аттенюацию выходного сигнала (**Attenuation**). Диапазон 0-15 дБ.

Во вкладках **Channel A/B/C/D** (см. рисунок 4) настраиваются входные и выходные параметры сервисов.

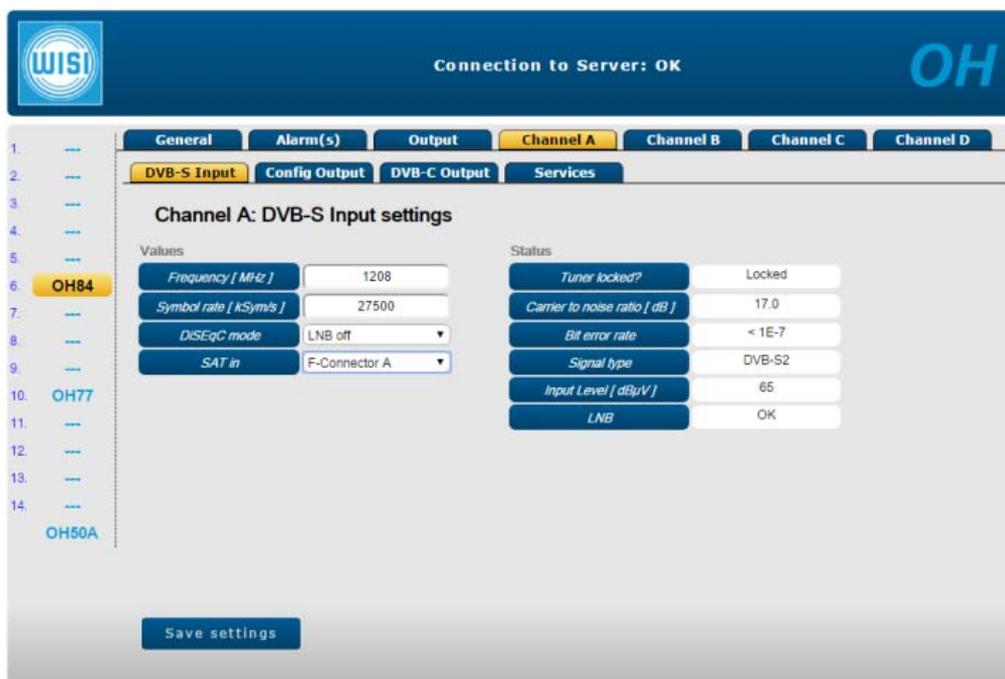


Рисунок 4

Во вкладке **DVB-S Input** (см. рисунок 4) вводятся следующие данные:

1. Частота транспондера, с вычетом гетеродина приемника (**Frequency**)
2. Символьная скорость потока (**Symbol rate**).
3. **DiSEqC mode**, при необходимости.
4. Используемый физический F-коннектор для данного канала (**SAT in**).

Во вкладке **Config Output** (см. рисунок 5) настраивается выходная конфигурация.

Для настройки необходимо указать:

1. Режим фильтра сервисов (**PID mode**): **select** – сервисы необходимо выбрать во вкладке Services для выходного транспортного потока / **transparent** – все сервисы автоматически вставляются в транспортный поток.
2. **EMM filter**: off/on
3. **Output carrier**: on/off

Настройки **NIT settings** используются для настройки NIT таблиц при необходимости.

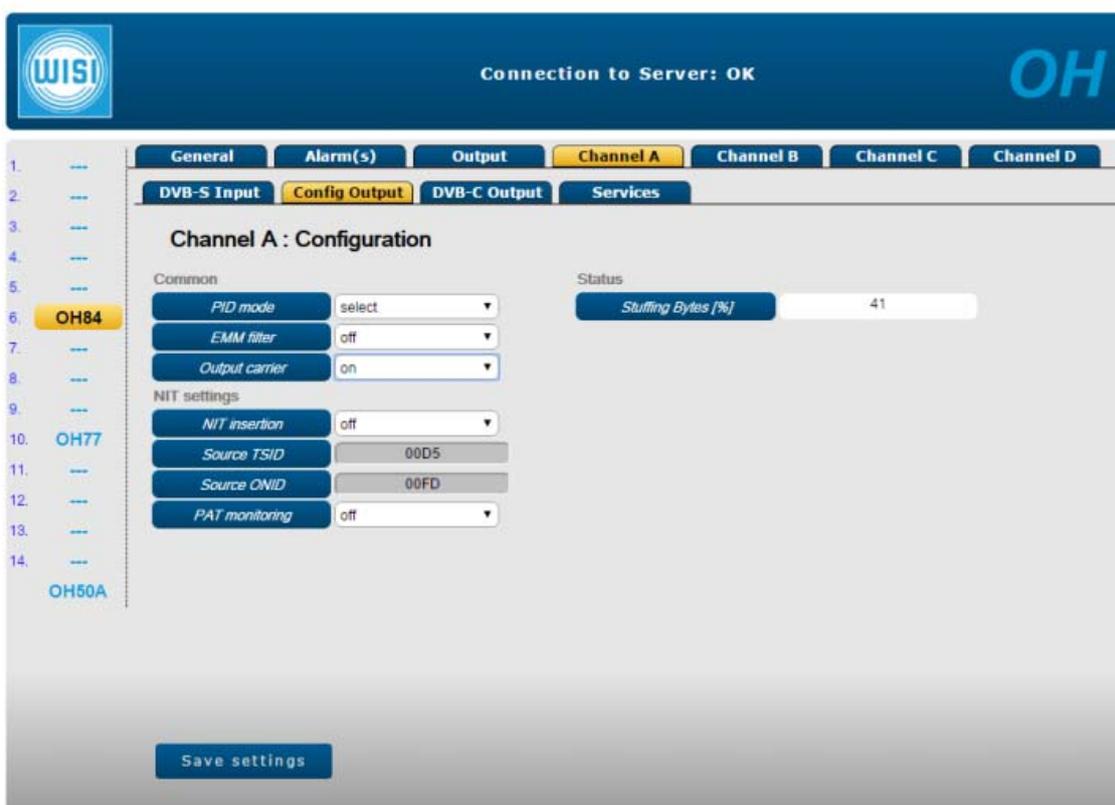


Рисунок 5

Во вкладке **DVB-C Output** (см. рисунок 6) настраиваются параметры выходного цифрового сигнала.

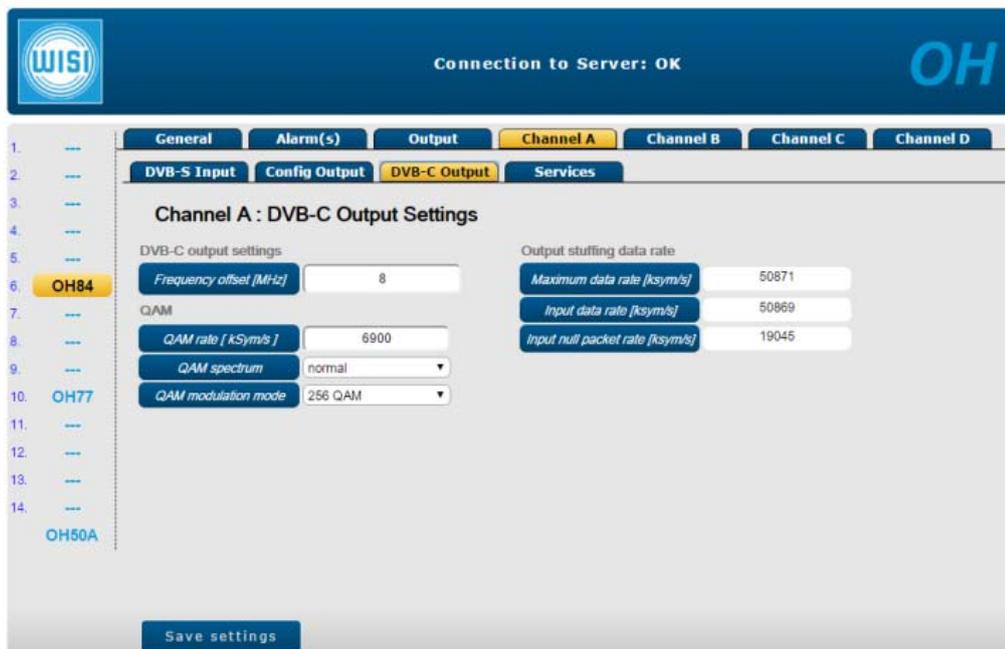


Рисунок 6

Для настройки необходимо указать следующие параметры:

1. Разность частот между каналами указывается в поле **Frequency offset**, по умолчанию 8 МГц.
2. Символьная скорость QAM потока (**QAM rate**)
3. Инвертирование QAM спектра (**QAM spectrum**): normal/inverted
4. QAM модуляция на выходе (**QAM modulation mode**): 16/32/64/128/256

Во вкладке **Services** (см. рисунок 7) выбираются сервисы, которые будут транслироваться в выходном транспортном потоке QAM.

*сервисы можно выбирать вручную, если во вкладке **Config Output** в поле **PID mode** указать параметр **select**.

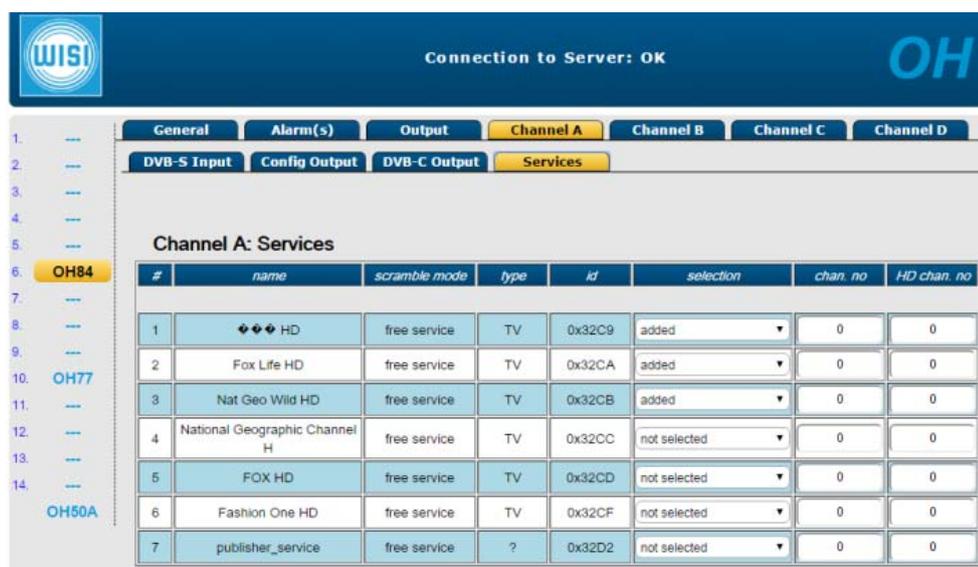


Рисунок 7