

Изменение параметров сигнала на спутнике «Ямал-401» (90° в.д.) Ручное обновление настроек.

1 апреля 2018 меняются параметры сигнала на спутнике «Ямал-401» (90° в.д.). С 16 по 31 марта 2018 года ведется обновление настроек станций, и все станции, выходявшие в этот период на связь, автоматически перейдут на работу с новыми параметрами.

Станции, ни разу не бывшие на связи с 16 по 31 марта (вновь устанавливаемые, отключенные в этот период и т.п.) не получат автоматического обновления настроек и после переключения несущей 1 апреля 2018 года не смогут принять сигнал. Для таких станций потребуется изменить настройки вручную.

Порядок ручного обновления настроек:

1. Войдите в веб-меню модема по адресу **192.168.222.222**
2. Выберите в левом меню **Profiles**
3. Выберите в открывшемся списке профилей **Profile 1** типа **Star Station**:

The screenshot shows the UHP modem web interface. The browser address bar displays 192.168.222.222. The page title is 'UHP'. The status bar shows 'Name UHP100', 'Uptime +1 d 05:53:40', 'Profile 1-Star station (Yamal401)', and 'State Operation'. The left sidebar contains navigation options: Overview, Site setup, Profiles (highlighted with a red box), Advanced, Maintenance, Save config, and Telnet session. The main content area is titled 'Profiles' and contains a table with the following data:

Num	Mode	Valid	Autorun	Title	Run	Runs
1	Star station	+	<input checked="" type="checkbox"/>	Yamal401	*	2
2	Star station	+	<input type="checkbox"/>	AM5	*	0
3	CrossPol test	+	<input type="checkbox"/>	XPol90	*	0
4	CrossPol test	+	<input type="checkbox"/>	XPol 140	*	0
5	none		<input type="checkbox"/>			
6	none		<input type="checkbox"/>			
7	none		<input type="checkbox"/>			
8	none		<input type="checkbox"/>			

An 'Apply' button is located at the bottom right of the table.

4. Выберите закладку **TDM/SCPC Rx**
5. Установите параметры **Frequency** и **SymRate** как указано на рисунке (поля **Demodulator 2** для модема UHP-100 изменения не требуют, для UHP-1000 эти поля отсутствуют):

The screenshot shows the UHP modem web interface with the 'Profile 1 (Star station)' configuration page. The 'TDM/SCPC RX' tab is selected and highlighted with a red box. The page title is 'UHP'. The status bar shows 'Name UHP100', 'Uptime +1 d 05:53:40', 'Profile 1-Star station (Yamal401)', and 'State Operation'. The left sidebar contains navigation options: Overview, Site setup, Profiles, Advanced, Maintenance, Save config (highlighted with a red box), and Telnet session. The main content area is titled 'TDM RX' and contains the following configuration fields:

Demodulator 1	
Input select	RX-1 ▼
Frequency (kHz) 950000-3200000	11297200
SymRate (kSps) 300-65000	17000

Demodulator 2 configuration (fields are not highlighted):

Demodulator 2	
Enable	<input type="checkbox"/>
Input select	RX-1 ▼
Frequency (kHz) 950000-2150000	952000
SymRate (kSps) 300-65000	1000

LNB voltage configuration:

13V 18V

An 'Apply' button is located at the bottom center of the page.

6. Нажмите **Apply** и в меню слева **Save Config**

7. Снова выберите список профилей (Profiles в левом меню)

8. Выберите Profile 3 типа **CrossPol test**:

The screenshot shows the UHP web interface for platform UHP-100. The left sidebar has 'Profiles' highlighted with a red box. The main content area displays a table of profiles:

Num	Mode	Valid	Autorun	Title	Run	Runs
1	Star station	+	<input checked="" type="checkbox"/>	Yamal401	-	2
2	Star station	+	<input type="checkbox"/>	AM5	-	0
3	CrossPol test	+	<input type="checkbox"/>	XPol90	-	0
4	CrossPol test	+	<input type="checkbox"/>	XPol 140	-	0
5	none		<input type="checkbox"/>			
6	none		<input type="checkbox"/>			
7	none		<input type="checkbox"/>			
8	none		<input type="checkbox"/>			

An 'Apply' button is located at the bottom right of the table area.

9. Выберите закладку **TDM/SCPC RX**

10. Установите параметры **Frequency** и **SymRate** так же, как для профиля 2.

Никакие другие параметры не меняйте!

The screenshot shows the configuration page for Profile 3 (CrossPol test). The 'TDM/SCPC RX' tab is selected and highlighted with a red box. The 'Demodulator 1' section contains the following fields:

Demodulator 1	
Input select	<input type="text" value="RX-1"/>
Frequency (kHz) 950000-32000000	<input type="text" value="11297200"/>
SymRate (kSps) 300-65000	<input type="text" value="17000"/>

The 'LNB voltage' section has radio buttons for 13V and 18V, with 18V selected. An 'Apply' button is highlighted with a red box at the bottom.

11. Нажмите **Apply** и в меню слева **Save Config**

На этом обновление параметров закончено.