



Необходимость внесения изменений в настройки устройства определена относительно установленных производителем "Параметров по умолчанию" ("заводских") для указанной версии аппаратного/программного обеспечения.

## 1. Раздел. Установка и подключение устройства

- 1.1. Соедините порт  устройства с **"Локальной сетью"**<sup>1</sup> под управлением DHCP-сервера (с доступом к "Интернет") посредством сетевого кабеля;
- 1.2. Соедините порт **"1"**  устройства с **"Аналоговым телефоном"**<sup>2</sup> посредством телефонного кабеля;
- 1.3. Подключите кабель электропитания.

## 2. Раздел. Получение доступа к панели настроек

- 2.1. Определите **"IP-адрес устройства"**, выполнив следующие действия:
  - поднимите трубку **"Аналогового телефона"** и наберите **"\*\*\*"**;
  - дождитесь оповещения автоинформатора;
  - наберите **"02"** и зафиксируйте продиктованный **"IP-адрес устройства"**.
- 2.2. Соедините порт **"Сетевого адаптера"** Вашего компьютера в единую с устройством **"Локальную сеть"** посредством сетевого кабеля и настройте его параметры следующим образом:
  - IP версии 4 (TCP/IPv4) – **"Получить IP-адрес автоматически"**;
  - IP версии 4 (TCP/IPv4) – **"Получить адрес DNS-сервера автоматически"**.

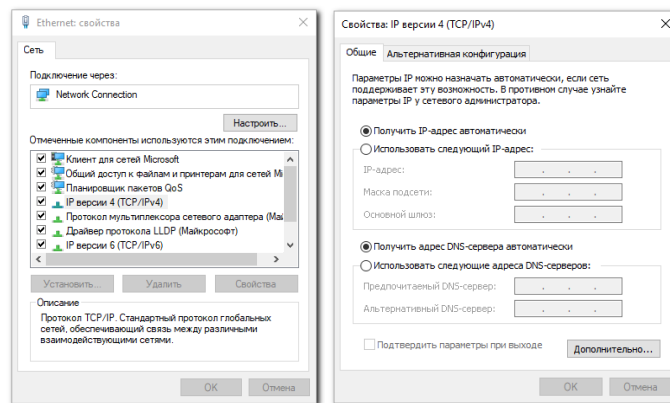


Рис. 1

- 2.3. Откройте браузер (Microsoft Edge или Mozilla Firefox или Google Chrome), в "Адресной строке" введите зафиксированный ранее **"IP-адрес устройства"** и перейдите по ссылке.
- 2.4. На странице подключения к устройству пройдите процедуру аутентификации:
  - Username – **"admin"**;
  - Password – **"admin"**.

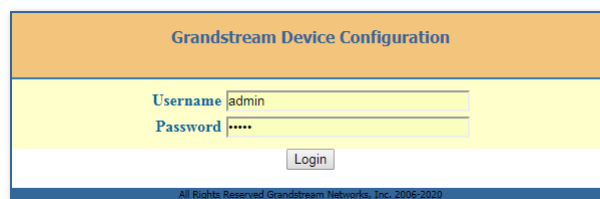


Рис. 2

<sup>1</sup> **"Локальная сеть"** под управлением DHCP-сервера – оборудование, с функцией динамической конфигурации сетевых параметров подключенных устройств. Это может быть "Локальная сеть" Вашей организации или "Роутер" провайдера "Интернет".

<sup>2</sup> **"Аналоговый телефон"** – должен работать по умолчанию или быть установлен в тональный режим набора переключателем на корпусе.

## 3. Раздел. Настройки параметров телефонии

### 3.1. Вкладка "BASIC SETTINGS"

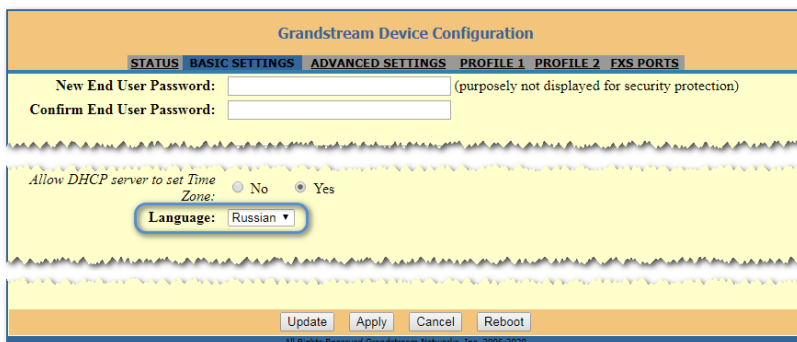


Рис. 3

1	Language	Russian
---	----------	---------

Нажмите кнопку "Apply" для фиксации изменений.

### 3.2. Вкладка "РАСШИРЕННЫЕ"

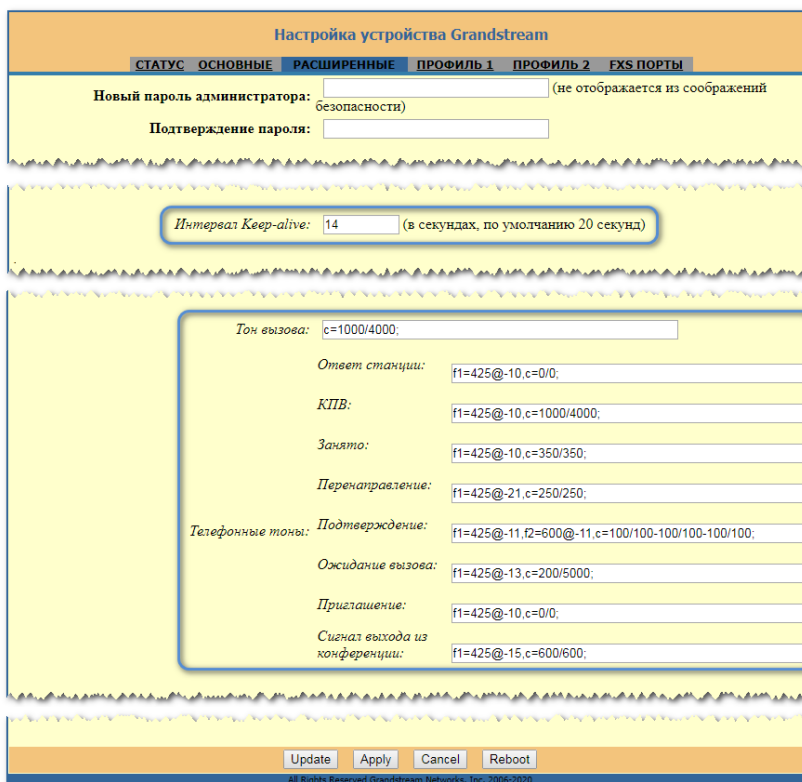


Рис. 4

2	Интервал Keep-alive	14
3	Телефонные тоны:	Тон вызова c=1000/4000;
4		Ответ станции f1=425@-10,c=0/0;
5		КПВ f1=425@-10,c=1000/4000;
6		Занято f1=425@-10,c=350/350;
7		Перенаправление f1=425@-21,c=250/250;
8		Подтверждение f1=425@-11,f2=600@-11,c=100/100-100/100-100/100;
9		Ожидание вызова f1=425@-13,c=200/5000;
10		Приглашение f1=425@-10,c=0/0;
11	Сигнал выхода из конференции	f1=425@-15,c=600/600;

Нажмите кнопку "Apply" для фиксации изменений.

## 3.3. Вкладка "ПРОФИЛЬ 1"

Настройка устройства Grandstream

СТАТУС
ОСНОВНЫЕ
РАСШИРЕННЫЕ
ПРОФИЛЬ 1
ПРОФИЛЬ 2
FXS ПОРТЫ

Активен:  Нет  Да

Основной SIP сервер:  (например, sip.mycompany.com, или IP адрес)

Резервный SIP сервер:  (Опционально, используется, если основной недоступен)

---

Прохождение NAT:  Нет  Keep-Alive  STUN  UPnP

---

Длительность регистрации:  (в минутах, по умолчанию 1 час, макс. 45 дней)

---

Включить Keep Alive через SIP OPTIONS/NOTIFY:  Нет  OPTIONS  NOTIFY

Интервал SIP OPTIONS/NOTIFY Keep Alive:  (в секундах, 1-64800, по умолчанию 30)

---

Приоритет методов DTMF: (в указанном порядке)

Приоритет 1:

Приоритет 2:

Приоритет 3:

---

Расширенный функционал Flash:  Нет  Да (Переключение между линиями, перевод, конференция)

---

Таймаут вызова:  (10-300, по умолчанию 60 секунд)

---

SUBSCRIBE для MWI:  Не отправлять SUBSCRIBE для индикации голосовой почты  Отправлять SUBSCRIBE для индикации голосовой почты

---

Специальные функции:

---

Выбор кодеков: (в указанном порядке)

кодек 1:

кодек 2:

кодек 3:

кодек 4:

кодек 5:

кодек 6:

кодек 7:

---

Интервал Flash сбросом: 40-2000 мс, минимум:  максимум:

---

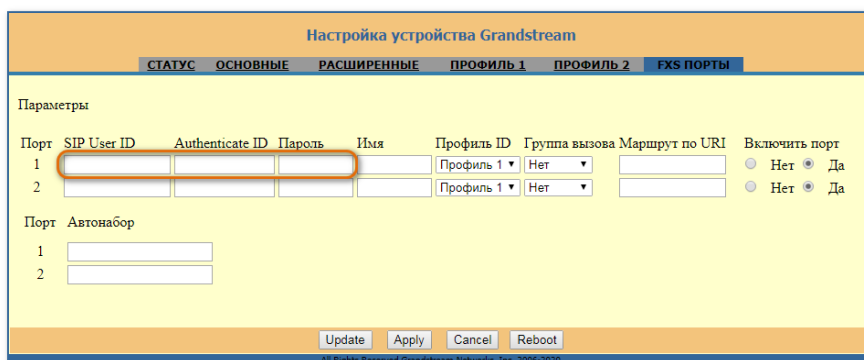
All Rights Reserved Grandstream Networks, Inc. 2006-2020

Рис. 5

12	Основной SIP сервер	<b>Название Вашего "Домена"</b>
13	Прохождение NAT	Keep-Alive
14	Длительность регистрации	10
15	Включить Keep Alive через SIP OPTIONS/NOTIFY	OPTIONS
16	Интервал SIP OPTIONS/NOTIFY Keep Alive	28
17	Приоритет методов DTMF: <b>Приоритет 1</b>	RFC2833
18	<b>Приоритет 2</b>	RFC2833
19	<b>Приоритет 3</b>	RFC2833
20	Расширенный функционал Flash	Да
21	Таймаут вызова	125
22	SUBSCRIBE для MWI	Отправлять SUBSCRIBE для индикации голосовой почты
23	Специальные функции	ROSTELECOM
24	Выбор кодеков (в указанном порядке): <b>кодек 1</b>	PCMA
25	<b>кодек 2</b>	PCMU
26	<b>кодек 3</b>	G729
27	<b>кодек 4</b>	OPUS
28	<b>кодек 5</b>	PCMA
29	<b>кодек 6</b>	PCMA
30	<b>кодек 7</b>	PCMA
31	Интервал Flash сбросом	Минимум – 100; Максимум – 900

Нажмите кнопку "Apply" для фиксирования изменений.

### 3.4. Вкладка "FXS ПОРТЫ"



Настройка устройства Grandstream

СТАТУС   ОСНОВНЫЕ   РАСШИРЕННЫЕ   ПРОФИЛЬ 1   ПРОФИЛЬ 2   **FXS ПОРТЫ**

Параметры

Порт	SIP User ID	Authenticate ID	Пароль	Имя	Профиль ID	Группа вызова	Маршрут по URI	Включить порт
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Профиль 1 ▾	Нет ▾	<input type="text"/>	<input type="radio"/> Нет <input checked="" type="radio"/> Да
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Профиль 1 ▾	Нет ▾	<input type="text"/>	<input type="radio"/> Нет <input checked="" type="radio"/> Да

Порт Автонабор

1	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>

Update   Apply   Cancel   Reboot

All Rights Reserved Grandstream Networks, Inc. 2005-2020

Рис. 6

32	SIP User ID	<b>"Логин" в Вашем Домене</b>
33	Authenticate ID	<b>"Логин" в Вашем Домене</b>
34	Пароль	<b>"Пароль" от Вашего Логина</b>

Нажмите кнопку "Apply" для фиксирования изменений.