

## Настройка телефона Grandstream BT-200.

Для настройки данного телефона необходимо зайти на вэб-интерфейс устройства, для чего необходимо нажать на клавишу «MENU» и затем нажать на клавишу со стрелкой, указывающую вниз, два раза, на экране будет написано «[2]IP Addr», далее нажать кнопку «MENU» еще раз и станет виден IP-адрес, который получил аппарат от роутера. Данный адрес нужно ввести в адресную строку internet-обозревателя ("Internet "Explorer" или "Mozilla Firefox") и нажать «Enter». На экране телефона появится окно с просьбой ввести пароль для входа в настройки. Пароль должен быть admin или 8357446, затем нажмите на кнопку «Login»(рис1).



Для настройки сетевых параметров перейдите на вкладку **«BASIC SETTINGS».** Если у вас в сети IP-адреса раздаются автоматически, то поставьте точку в поле **«dynamically»** и нажмите кнопку **«Update»**(рис.2)

Grandstream Device Configuration					
STATUS BAS	SIC SETTINGS ADVANCED SETTINGS ACCOUNT				
End User Password	: (purposely not displayed for security protection)				
IP Address:	<ul> <li>Odynamically assigned via DHCP (default) or PPPoE (will attempt PPPoE if DHCP fails and following is non-blank)</li> </ul>				
	PPPoE account ID:				
	PPPoE password:				
	Host name (Option 12):				
	Domain name (Option 15):				
	Vendor Class ID (Option 60):				
	Preferred DNS server: 0 .0 .0 .0				
	© statically configured as:				
	IP Address:				
	Subnet Mask:				
	Gateway:				
	DNS Server 1:				
	DINS Server 2:				
Time Zone:	GMT+3:00 (Moscow, Kuwait, Baghdad, Tehran, Nairobi) Allow DHCP Option 2 to override Time Zone setting:  No. Ves				
Davlight Savings Time:	No O Yes				
	Optional Rule: 3,2,7,2,0;11,1,7,2,0;60				
	Year-Month-Day				
Date Display Format	: O Month-Day-Year O Day-Month-Year				
Display Account Name instead of Date:	® No ◎ Yes (Numeric Input Supported Only)				
Disable in-call DTMF display:	: 🖲 No 💿 Yes				
Mute Speaker Ringer:	: 💿 No 💿 Yes				
	Update Cancel Reboot				

Если у вас статические настройки, то поставьте точку в поле «statically», и заполните поля согласно рисунку 3. Далее нажмите кнопку «Update».

Grandstream Device Configuration					
STATUS BAS	IC SETTINGS	ADVANCED SETTING	<u>ACCOUNT</u>		
End User Password:		(purposely not disp	ayed for security protection)		
IP Address:	<ul> <li>dynamically assigned (will attempt PPPoE if D PPPoE account D PPPoE password Host name (Option 12): Domain name (Option 15): Vendor Class ID (Option 60):</li> <li>Preferred DNS server:</li> <li>statically configured IP Address:</li> </ul>	d via DHCP (default) or PPPoE DHCP fails and following is non- D: t: Grandstream BT201 0 . 0 . 0 . 0 as:	blank)		
	Subnet Mask:		Введите маску подсети.		
	Gateway:		Введите адрес шлюза.		
	DNS Server 1: DNS Server 2:		Введите адрес первичного и вторичного dns		
Time Zone:	GMT+3:00 (Moscow, Ku Allow DHCP Option 2 No    Yes	wait, Baghdad, Tehran, Nairobij to override Time Zone setting:			
Daylight Savings Time:	🖲 No 💿 Yes				
	Optional Rule: 3,2,7,2,0;	11,1,7,2,0;60			
Date Display Format:	<ul> <li>Itear-Month-Day</li> <li>Month-Day-Year</li> <li>Day-Month-Year</li> </ul>				
Display Account Name instead of Date:	🖲 No 🛛 🔍 Yes (Nu	americ Input Supported Only)			
Disable in-call DTMF display:	🖲 No 💿 Yes				
Mute Speaker Ringer:	🖲 No 💿 Yes				
	Update	Cancel Reboot			
	All Rights Reserved Gr	апозитеат менчогкз Inc. 2004-2009 Рис.З			

По окончанию введения данных, нажмите на кнопку **«Update»** и в появившемся окне нажмите кнопку **«Reboot»** (рис.4)



рис.4

## Далее перейдите на вкладку **«ADVANCED SETTINGS»**, введите данные согласно рисунку 5. По окончанию введения данных нажмите на кнопку **«Update»** и в отдельно появившемся окне нажмите кнопку **«Reboot»**.

	Grandstream Device Configuration		
STATUS	ASIC SETTINGS ADVANCED SETTINGS ACCOUNT		
Admin Password:	(purposely not displayed for security protection)		
G723 rate:	6.3kbps encoding rate     0 5.3kbps encoding rate		
iLBC frame size:	20ms     30ms     4.5mm     6.5mm     4.5mm     6.5mm     7.5mm     7.5		
iLBC payload type: Silonco Supprossion:	97 (between 96 and 127, detault is 97)		
Voice Frames per TX:	2 (up to 10/20/32/64 for G711/G726/G723/other codecs respectively)		
Layer 3 QoS:	48 (Diff-Serv or Precedence value)		
Layer 2 QoS:	802.1Q/VLAN Tag 0 802.1p priority value 0 (0-7)		
Data VLAN Tag:	1: 0 2: 0 3: 0 (can't use the same non-zero value as 802.1Q tag)		
No Key Entry Timeout:	4 (in seconds, default is 4 seconds)		
Use # as Dial Key:	No @ Yes 1024 65400 default 5004 must be atten)		
Use random port:	<ul> <li>No</li> <li>Yes</li> </ul>		
keep-alive interval:	20 (in seconds, default 20 seconds)		
Use NAT IP:	(if specified, this will be used in SIP/SDP message)		
STUN server:	(URI or IP:port)		
Firmware Upgrade and	Upgrade Via TFTP I HTTP		
r rovisioning:	Config Server Path:		
	Firmware File Prefix:		
	Config File Prefix:		
	Config File Postfix:		
	Allow DHCP Option43 and Option 66 to override server:		
	No Pres     Yes		
	Automatic Upgrade:		
	<ul> <li>No</li> <li>Yes, check for upgrade every 10080 minutes (default 7 days)</li> </ul>		
	Always Check for New Firmware		
	<ul> <li>Check New Firmware only when F/W pre/suffix changes</li> </ul>		
	Always Skip the Firmware Check		
	Authenticate Conf File:		
	No     Yes (cfg file would be authenticated before acceptance if set to Yes)		
Offhook Auto Dial:	(User ID/extension to dial automatically when offhook, max length 35)		
Onhook Threshold:	800 ms -		
Syslog Server:			
Syslog Level:	NONE		
NTP Server:	us pool ntp org (URI or IP address)		
	Mow DHCP Option 42 to override NTP server:      O No      Yes		
	Custom ring tone 1, used if incoming caller ID is		
Distinctive Ring Tone:	Custom ring tone 2, used if incoming caller ID is		
System Ring Tone	f1=440,f2=480,c=200/400;		
System reng 100e.	Dial Tone f1=350,f2=440;		
	Message Waiting f1=350.t2=440.g=10/10:		
	Ring Back Tone f1=440.f2=480.g=200/400;		
Call Progress Tones:	Call-Waiting Tone f1=440,t2=440,g=25/525;		
	Busy Tone f1=480,f2=620.g=50/50;		
	Keorder Ione         11=480,12=620,g=25/25;           Syntax:         f1=yal,f2=yal[,c=on1/off1[-on2/off2[-on3/off3]]];		
	(Frequencies are in Hz and cadence on and off are in 10ms)		
Disable Call-Waiting:	No OYes		
Disable Direct IP Calls:	No Ves		
Use Quick IP-call mode: Disable Conference:	No     Yes		
Lock Keypad Update:	<ul> <li>No</li> <li>Yes (configuration update via keypad is disabled if set to Yes)</li> </ul>		
Disable DND Button:	No      Yes (MUTE/DEL button pressing will have no effect if set to Yes)		
Disable Transfer:	No      Yes		
Disable Multicast Filter:	● No ○ Yes		
Send Flash Event:	No     Yes     PEC5590     Cand DEEED with and did =		
Headset TX gain (dR)-	CFC3307 Send KEFEK with early dialog		
Headset RX gain (dB):	0 dB 👻		
	Update Cancel Reboot		
	All Rights Reserved Grandstream Networks Inc. 2004-2009		
	μμισιο		

ПРИМЕЧАНИЕ: Значение «local RTP port» на SIP-программах / SIP-устройствах, работающих в одной локальной сети, не должно совпадать. Задавать при этом можно любой порт, превышающий значение 5070, *но не совпадающий с настройкой «local SIP port»(puc.6)*.

Для настройки SIP-аккаунта перейдите на вкладку «ACCOUNT»,

## и введите данные согласно рисунку 6.

Grandstream Device Configuration						
STATUS BASIC SETTINGS	ADVANCE	D SETTINGS ACCOUNT				
A		(a.a. McCampany)				
Account Name:		(e.g., MyCompany)				
Введите адрес сервера. Sir Server:	адрес сервера	(e.g., sip.mycompany.com, of IP address)				
Введите адрес сервера. Outbound Proxy:	св п	(the user part of an SID address)				
BREAME DOTAL		(can be same or different from SIB UserID)				
Введите пароль Authenticate Вассмонd	Deseword	(not displayed for security protection)				
устройства.		(not displayed for security protection)				
Бведите логин. Itame. Use DNS SRV	No     No     Yes	(optional, e.g., som boe)				
User ID is phone number:	No OYes					
SIP Registration:	No Yes					
Unregister On Reboot:	No O Yes					
Support SIP Instance ID	🖲 No 💿 Yes					
Register Expiration:	30 (in minutes. default 1	hour, max 45 days)				
local SIP port:	5061 (default 5060)					
SIP Registration Failure Retry Wait Time:	20 (in seconds. Between	1-3600, default is 20)				
SIP T1 Timeout:	1 sec 🔻					
SIP T2 Interval:	4 sec -					
SIP Iransport:	• UDP • TCP					
Use KPC3581 Symmetric Routing: NAT Traversal (STUN).	No No hut send learn	alive 🔿 Vec				
SUBSCRIBE for MWI	No     No     Yes					
SUBSCRIBE for Registration Event:	No    Yes					
Proxy-Require:						
Voice Mail UserID:		(UserID for voice mail system)				
Send DTMF:	🔲 in-audio 🛛 🖾 via RTP (RFC	2833) 🔲 via SIP INFO				
Early Dial:	No Ves (use "Yes" on	ly if proxy supports 484 response)				
Dial Plan Prefix:	(this prefix string is ac	lded to each dialed number)				
Delayed Call Forward Wait Time:	20 (Allowed range 1-12	0, in seconds.)				
Enable Call Features:	ONo ○ Yes (if yes, call feating)	tures using star codes will be supported locally)				
Disable Call Log:	• No • Yes	20 seconds)				
Session Expiration: Min-SF	90 (in seconds, default a	nd minimum 90 seconds)				
Caller Request Timer:	No     Ves (Request for t	imer when making outbound calls)				
Callee Request Timer:	No O Yes (When caller :	supports timer but did not request one)				
Force Timer:	No O Yes (Use timer even	en when remote party does not support)				
UAC Specify Refresher:	© UAC ◎ UAS ● Omit	(Recommended)				
UAS Specify Refresher:	• UAC O UAS (When UAC	did not specify refresher tag)				
Force INVITE:	No O Yes (Always refre	sh with INVITE instead of UPDATE)				
Enable 100rel:	No Yes					
	system ring tone custom ring tone 1					
Account Ring Tone:	© custom ring tone 2					
	custom ring tone 3					
Ring Timeout:	60 (in seconds. Between	30-3600, default is 60)				
Send Anonymous:	● No ○ Yes (caller ID with a Frame Hard and a Hard a H	II be blocked if set to Yes)				
Anonymous Method: Anonymous Call Rejection:	No     No     Vec	e r nvacy fieddel				
Auto Answer:	No ○ Yes					
Allow Auto Answer by Call-Info:	No O Yes					
Turn off speaker on	No  No  Var					
remote disconnect:	0 100 0 Ies					
Check SIP User ID for incoming INVITE	No O Yes					
Refer-To Use Target Contact:	No O Yes					
Disable Multiple Media Attribute in SDP:	No ○ Yes Выставы	те список аудио-кодеко согласно списк	y.			
	choice 1: PCMU					
Preferred Vocoder:	choice 2: PCMA	choice 6: PCMU				
(in listed order)	choice 4: PCMU	choice 8: PCMU				
	Disabled      Enabled but	not forced				
SRTP Mode:	Enabled and forced	Optional				
Special Feature:	Standard -					
A	Update Cancel Reboo	Dt				
All						

рис.6

<u>При настройке телефона на обычную линию сети Телфин:</u> «SIP Server» / «Outbound Proxy» - voice.telphin.com:5068 «SIP User ID» / «Authenticate ID» / «Name» - номер линии, вида «000xxxxx» / «SIP ID» «Authenticate Password» - пароль устройства.

<u>При настройке телефона на добавочный виртуальной АТС «Телфин.</u>Офис»:

«SIP Server» / «Outbound Proxy» - адрес вашего «Телфин.Офиса», который указан в высланном вам на эл.почту файле PDF с данными по ATC.

«SIP User ID» / «Authenticate ID» / «Name» - SIP ID добавочного, вида «xxxx\*номер\_добавочного» «Authenticate Password» - пароль добавочного виртуальной АТС «Телфин.Офис». ПРИМЕЧАНИЕ: Значение «local SIP port» на SIP-программах / SIP-устройствах, работающих в одной локальной сети, не должно совпадать. Задавать при этом можно любой порт, превышающий значение 5060, но не совпадающее с настройкой «local RTP port»(puc.5).

Затем нажмите на кнопку «Update» и в появившемся окне нажмите кнопку «Reboot».

Grandstream Device Configuration		
STATUS BASIC SETTINGS ADVANCED SETTINGS 1 ADVANCED SETTINGS 2		
Your configuration changes have been saved. They will take effect on next reboot. Reboot		
All Rights Reserved Grandstream Networks, Inc. 2005		

Настройка закончена.