

Настройка телефона D-Link DPH 150S.

Соберите телефон. Подключите роутер сетевым проводом к разъему WAN телефона. Подключите блок питания к телефону, затем к электросети. Когда телефон загрузится, нажмите на нем кнопку «Menu», стрелкой «вниз» найдите «IP Address» и посмотрите присвоенный роутером автоматически (по DHCP) IP-адрес. Данный адрес нужно записать и ввести в адресную строку веб.обозревателя (Internet Explorer или Mozilla Firefox) и нажать на клавиатуре «Enter». На экране компьютера появится окно веб.интерфейса телефона с предложением ввести логин и пароль для входа в его настройки. Логин **admin**, пароль **admin**.

В разделе «Основное/BASIC» > «Язык/Mmi Set» выберите, при необходимости русский язык, см. рис.1.

DPH-150S	ОСНОВНОЕ	СЕТЬ	VOIP	ТЕЛЕФОН	Системное управление
СТАТУС	Язык				
МАСТЕР	Выбор языка: Русский				
ЖУРНАЛ ВЫЗОВОВ	Приветствие				
Язык	Приветствие: <input type="text"/> (0-12 символов)				
	ПРИМЕНИТЬ				

Рис.1

В разделе «VOIP» > «SIP» > «Основные настройки» внесите настройки согласно образцу на рисунке 2. Смотрите также примечание под рисунком 2.

DPH-150S	ОСНОВНОЕ	СЕТЬ	VOIP	ТЕЛЕФОН	Системное управление	БЕЗОПАСНОСТЬ	ВЫХОД
SIP	Выбор SIP-линии						
STUN	SIP 1 <input type="button" value="Загрузить"/>						
МАРШРУТИЗАЦИЯ	Основные настройки >>						
ЖУРНАЛ ВЫЗОВОВ	Статус регистрации: Зарегистрирован Домен Realm: <input type="text"/>						
	Адрес сервера: адрес сервера Адрес прокси-сервера: <input type="text"/>						
	Порт сервера: порт сервера Порт прокси-сервера: <input type="text"/>						
	Имя пользователя: SIP ID Имя пользователя прокси сер: <input type="text"/>						
	Пароль: password Пароль: <input type="text"/>						
	SIP пользователь: SIP ID Адрес вторичного сервера: <input type="text"/>						
	Отображаемое имя: SIP ID Порт вторичного сервера: <input type="text"/>						
	Включить регистрацию: <input checked="" type="checkbox"/> Имя сервера: <input type="text"/>						
	Настройки кодеков >>						
	Расширенные настройки >>						
	ПРИМЕНИТЬ						

Рис.2

При настройке телефона на обычную линию сети Телфин:

«Адрес сервера» - voice.telphin.com

«Порт сервера» - 5068

«Имя пользователя» / «SIP пользователь» / «Отображаемое имя» - номер линии, вида «000xxxxx» / «SIP ID»

«Пароль» - пароль устройства.

При настройке телефона на добавочный номер виртуальной АТС Телфин.Офис:

«Адрес сервера» - адрес вашего Телфин.Офиса, указанный в высланном вам на эл.почту файле PDF с данными по АТС.

«Порт сервера» - 5060

«Имя пользователя» / «SIP пользователь» / «Отображаемое имя» - SIP ID добавочного, вида

«xxxx*номер_добавочного»

«Пароль» - пароль добавочного виртуальной АТС Телфин.Офис.

Нажмите применить и убедитесь, что «Статус регистрации» стал «Зарегистрирован».

В разделе «VOIP» > «SIP» > «Настройки кодеков» включите указанные на рисунке 3 кодеки и нажмите «Применить».

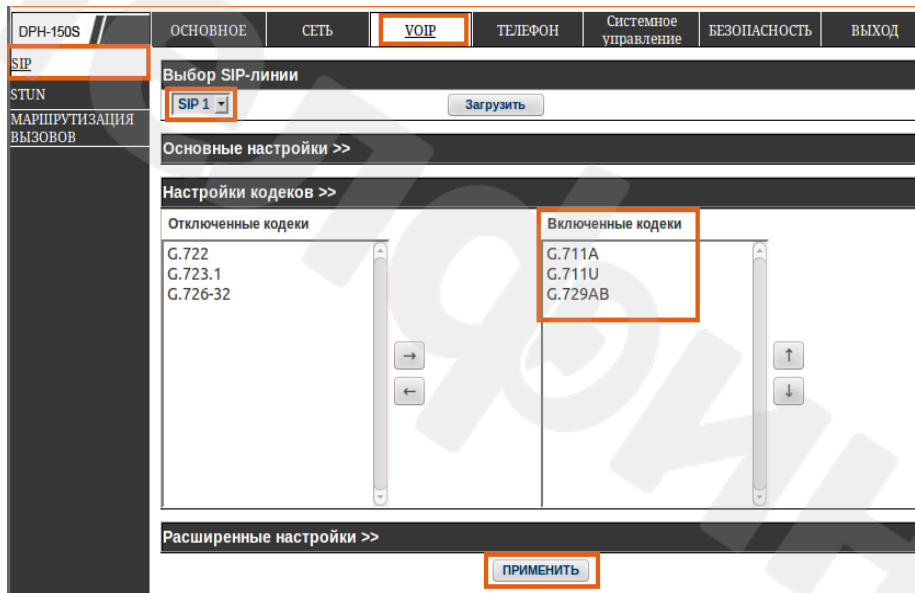


Рис.3

В разделе «VOIP» > «SIP» > «Расширенные настройки» выполните основные настройки, указанные на рисунках 4 и 5 и нажмите «Применить».

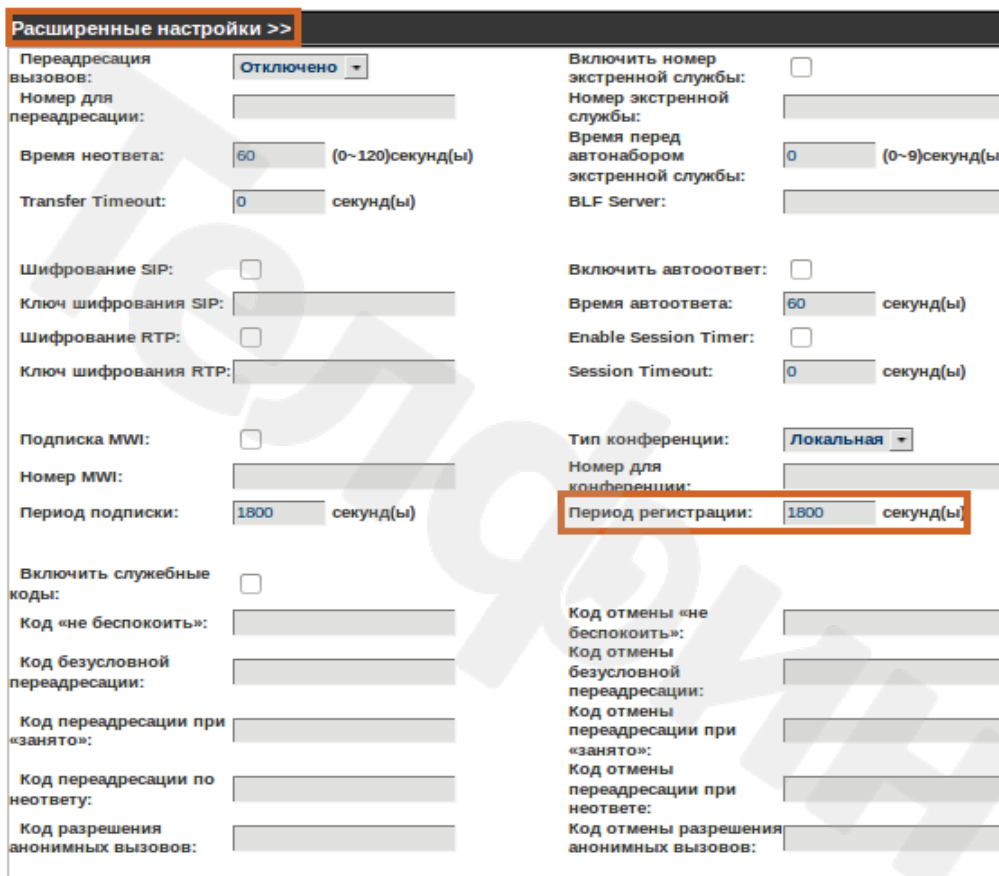


Рис.4

Примечание: «Период регистрации» по-умолчанию 1800 сек/0,5 часа. Но, если требуется, чтобы, в случае потери телефоном доступа к сети интернет, уже через минуту срабатывала переадресация по отсутствию регистрации, нужно уменьшить его до 60 секунд.

Тип Keep Alive: UDP	Интервал Keep Alive: 60 секунд(ы)
User Agent:	Тип сервера: ОБЩЕЕ
Тип DTMF: RFC2833	Версия протокола SIP: RFC3261
DTMF SIP INFO Mode: Send 10/11	Локальный порт: 6070
Мелодия звонка: По умолчанию	Версия анонимных вызовов: Нет
Включить gport: <input type="checkbox"/>	Keep Authentication: <input type="checkbox"/>
Включить PRACK: <input type="checkbox"/>	Отвечать с одним кодеком: <input type="checkbox"/>
Включить доп. Параметры Contact: <input type="checkbox"/>	Авто TCP: <input type="checkbox"/>
Конвертировать URI: <input type="checkbox"/>	Вкл. Strict Proxy: <input type="checkbox"/>
Звонить без регистрации: <input type="checkbox"/>	Включить GRUU: <input type="checkbox"/>
Отклонять анонимные вызовы: <input type="checkbox"/>	Отображаемое имя в кавычках: <input type="checkbox"/>
Включить DNS SRV: <input type="checkbox"/>	Использовать user=phone: <input type="checkbox"/>
Включить лог пропущенных вызовов: <input type="checkbox"/>	Click To Talk: <input type="checkbox"/>
Список BLF:	Транспортный протокол: UDP
Включить список BLF: <input type="checkbox"/>	использовать VPN: <input type="checkbox"/>
ПРИМЕНИТЬ	

Рис.5

Примечание: Значение «Локальный порт» 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 диапазоном RTP портов (рис. 7).

В разделе «VOIP» > «STUN» > «Set Sip Line Enable STUN» проверьте, чтобы была выключена настройка «Использовать STUN»
См. рисунок 6 ниже.

DPH-150S	ОСНОВНОЕ	СЕТЬ	VOIP	ТЕЛЕФОН	Системное управление
SIP					
STUN					
МАРШРУТИЗАЦИЯ ВЫЗОВОВ					
Настройка STUN					
Использовать STUN: FALSE					
Адрес сервера STUN: <input type="text"/>					
Порт сервера STUN: 10000					
Период: 50 секунд(ы)					
Время ожидания SIP: 800 миллисекунд(ы)					
ПРИМЕНИТЬ					
Использовать STUN для SIP-линии					
SIP 1 <input type="button" value="Загрузить"/>					
Set Sip Line Enable STUN					
Использовать STUN: <input type="checkbox"/> ПРИМЕНИТЬ					

Рис.6.

В разделе «Сеть» > «Порты управления» задайте необходимый диапазон RTP(голосовых) портов, а также портов для входа в настройки телефона. Смотрите примечание к рисунку 7 ниже.

Тип подключения:	HTTP
HTTP-порт:	80
HTTPS-порт:	443
Telnet порт:	23
Первоначальный RTP-порт:	10000
Макс. количество RTP-портов:	200

Note: Please REBOOT the system if you modify the HTTP(S) or telnet port (the new port should be greater than 1024).

Рис.7

ПРИМЕЧАНИЕ: Диапазон «Первоначальный RTP-порт» + «Макс.количество RTP-портов» на SIP-программах / SIP-устройствах, работающих в одной локальной сети, не должен совпадать/пересекаться. Задавать при этом желательно любой порт, превышающий значение 10000 и не совпадающий с настройкой «Локальный порт»(рис.5).

В разделе «Сеть» > «WAN» (рис. 8) можно, при необходимости, проверить / внести изменения в сетевые параметры подключения телефона к интернету.

Статус WAN	
Активный IP:	192.168.1.1
Маска подсети:	255.255.255.0
Шлюз:	192.168.1.1
MAC-адрес:	7:8:9:10:11:12
Время получения MAC адреса:	20130521

Настройки WAN	
Статический IP-адрес <input checked="" type="radio"/> ИЛИ DHCP <input checked="" type="radio"/> PPPoE <input type="radio"/>	
IP-адрес:	192.168.1.1
Маска подсети:	255.255.255.0
Шлюз:	192.168.1.1
Домен DNS:	
Первичный DNS:	192.168.1.1
Вторичный DNS:	

Рис.8

В разделе «Сеть» > «LAN» можно произвести настройку LAN порта телефона.

Настройки LAN	
IP-адрес:	192.168.11.1
Маска подсети:	255.255.255.0
DHCP сервер:	<input checked="" type="checkbox"/>
NAT:	<input type="checkbox"/>
Зеркалирование порта:	<input checked="" type="checkbox"/> (Только для режима "Bridge"!)
Режим моста:	<input checked="" type="checkbox"/>

Примечание: при включении режима "Bridge" или изменения LAN IP система требует перезагрузки

Рис.9

Примечание: для включения на телефоне режима «Моста/Bridge» необходимо снять галочки «DHCP сервер» и «NAT». Оставить включенными только «Зеркалирование порта» и «Режим моста».

Стандартные настройки раздела «Телефон» > «Аудио».

DPH-150S	ОСНОВНОЕ	СЕТЬ	VOIP	ТЕЛЕФОН	Системное управление	БЕЗОПАСНОСТЬ	ВЫХОД
АУДИО							
Настройки кодеков							
Первый кодек:	G.711A		Второй кодек:	G.729AB			
Третий кодек:	Нет		Четвертый кодек:	Нет			
Пятый кодек:	Нет		Шестой кодек:	Нет			
Время отбоя:	200 миллисекунд(ы)		Мелодия звонка:	Тип 1			
Громкость динамика:	3 (1-9)		Громкость микрофона:	5 (1-9)			
Громкость динамика:	5 (1-8)		Громкость звонка:	1 (1-9)			
Размер пакета G.729AB:	20мсек		Регион:	Россия			
Отметки времени G722:	160/20мсек		G723.1 Bit Rate:	6.3кбит/с			
Включить VAD:	<input type="checkbox"/>		Полезная нагрузка:	101 (96-127)			
ПРИМЕНИТЬ							

Рис.10

Раздел «Телефон» > «Функции» позволит отключить «Ожидание вызова / Call Waiting». Смотрите примечание к рисунку 11.

DPH-150S	ОСНОВНОЕ	СЕТЬ	VOIP	ТЕЛЕФОН	Системное управление	БЕЗОПАСНОСТЬ	ВЫХОД
АУДИО							
Настройки дополнительных служб							
Не беспокоить:	<input type="checkbox"/>		Push XML Server:				
Включить переадресацию вызова:	<input checked="" type="checkbox"/>		Код сообщения при DND:	480(Временно недоступен)			
Semi-Attended Transfer:	<input checked="" type="checkbox"/>		Код сообщения при занято:	486(Busy Here)			
Включить "Ожидание вызова":	<input checked="" type="checkbox"/>		Код сообщения при отклонении вызова:	603			
Включить "3-х конференцию":	<input checked="" type="checkbox"/>		Active URI Limit IP:				
Принимать любые вызовы:	<input checked="" type="checkbox"/>		Скрыть DTMF:	Отключено			
Enable Auto Handdown:	<input checked="" type="checkbox"/>		Завершение разговора (настройка длительности размыкания линии при завершении соединения):	3 секунд(ы)			
Ring From Headset:	<input type="checkbox"/>		Включить автодозвон:	<input type="checkbox"/>			
Включить режим тишины:	<input type="checkbox"/>		Интервал автодозвона:	10 (1-180)секунд(ы)			
Запретить исходящие:	<input type="checkbox"/>		Количество попыток автодозвона:	10 (1-100)			
Включить интерком:	<input checked="" type="checkbox"/>		Точка-точка IP - префикс:				
Включить интерком без микрофона:	<input type="checkbox"/>		Пароль для звонков:	<input type="checkbox"/>			
Включить интерком в разговоре:	<input checked="" type="checkbox"/>		Префикс для звонков по паролю:				
Включить интерком с уведомлением:	<input checked="" type="checkbox"/>		Длина пароля:	0 (0-31)			
Auto Headset:	<input checked="" type="checkbox"/>		Номер экстренной службы:	110			
Автоповтор вызова с помощью SIP:	<input type="checkbox"/>		Звонок в гарнитуре:	<input checked="" type="checkbox"/>			
Enable Call Waiting Tone:	<input checked="" type="checkbox"/>						
ПРИМЕНИТЬ							

Рис.11

Примечание: Чтобы в настройках личного кабинета / Телфин.Офиса срабатывала переадресация по событию «Линия занята», нужно отключить настройку «Включить Ожидание вызова».

Раздел «Телефон» > «Набор номера».

DPH-150S	ОСНОВНОЕ	СЕТЬ	VOIP	ТЕЛЕФОН	Системное управление	БЕЗОПАСНОСТЬ	ВЫХОД
АУДИО	Базовые настройки						
ФУНКЦИИ	<input checked="" type="checkbox"/> Использовать "#" для вызова						
НАБОР НОМЕРА	<input type="checkbox"/> Набор номера длиной <input type="text" value="11"/>						
КОНТАКТ	<input checked="" type="checkbox"/> Набирать после <input type="text" value="5"/> сек (3-30)						
ВНЕШНЯЯ ЗАПИСНАЯ КНИГА	<input checked="" type="checkbox"/> Нажать # для перевода вызова без уведомления						
WEB ЗВОНОК	<input type="checkbox"/> Положить трубку для перевода без уведомления						
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЛАВИШИ	<input type="checkbox"/> Положить трубку для перевода с уведомлением						
Панель расширения	<input type="button" value="ПРИМЕНИТЬ"/>						

Рис.12

Раздел «Телефон» > «Файлы конфигурации».

Рис.13

Раздел «Системное управление» > «Перезагрузить».

DPH-150S	ОСНОВНОЕ	СЕТЬ	VOIP	ТЕЛЕФОН	Системное управление	БЕЗОПАСНОСТЬ	ВЫХОД
Автоматическая настройка	Перезагрузить телефон						
СИСТЕМНЫЙ ЖУРНАЛ	Нажмите кнопку "Перезагрузить", чтобы перезагрузить телефон!						
ФАЙЛЫ КОНФИГУРАЦИИ	<input type="button" value="Перезагрузка"/>						
ОБНОВЛЕНИЕ							
УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ							
Перезагрузить							

Рис.14