# Wi-Fi

ИСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И НАСТРОЙКЕ МОДУЛЯ СВЯЗИ Wi-Fi

# Содержание

Часть І	Установка модуля Wi-Fi	1
Часть II	Настройка связи	7
Часть III	Настройка основной точки доступа в режиме АР	12
Часть IV	Настройка модуля wi-fi Scandoc в режиме клиента	18
Часть V	Изменение IP адреса в Scandoc.	25
Часть VI	Настройка модуля wi-fi Scandoc в режиме АР	26
Часть VII	Установка заводских настроек для Wi-Fi модуля ScanDoc	26

# 1 Установка модуля Wi-Fi

Комплектация Модуля Wi-Fi (версия конструктор) представлена на фото:



Для самостоятельной установки модуля необходимо произвести следующие действия:



1. Снимите заглушки с крышки где находятся кнопки.

2. Открутите винты крышки с кнопками и выдвиньте крышку. Большое усилие не прикладывайте чтобы не повредить шлейф клавиатуры.



3. Отсоедините шлейф клавиатуры. Для этого пинцетом придавите боковые защелки и вытащите шлейф вверх.



4. Открутите шестигранные винты, разьема. Крышку отсоединять не нужно.



5. Надавив на разьем пальцем продавите плату вдоль корпуса и вытяните плату .



#### 6. Отсоедините аккумулятор.



4

7. Установите две стойки на изолирующие шайбы



8. Зафиксируйте стойки гайками, предварительно подложив металлические шайбы



9. Положите металлические шайбы на стойки



10. Установите в разьем вспомогательную плату и зафиксируйте плату винтами



11. Установите Wi-Fi модуль во вспомогательную плату.



12. Подключите разьем антенны к Wi-Fi модулю и подключите разьем клавиатуры.



13. Соберите прибор в обратной последовательности.

## 2 Настройка связи

Существует несколько схем беспроводного подключения модуля wi-fi, встроенного в диагностическое оборудование компании Quantex, зависящих от требований пользователя и/или структуры существующей беспроводной сети.

Данное руководство включает в себя все перечисленные выше схемы подключения диагностического оборудования на примере точки доступа D-Link DWL-2100AP.

#### Внимание!

Эта точка доступа имеет только одно проводное подключение (ethernet). Если вам необходимо использовать проводное подключение к MotoDoc, то нужно использовать устройство с встроенным коммутатором (обычно это wi-fi poyrep) или подключить отдельный хаб между компьютером и точкой доступа.

Последовательность действий в руководстве предполагает, что точка доступа имеет заводские настройки. Если это не так, необходимо произвести сброс настроек на заводские. Как это сделать, можно узнать из инструкции по эксплуатации вашей точки доступа.

Модуль wi-fi в составе диагностического оборудования Quantex поставляется с заводскими параметрами настроек.

Параметры заводских настроек:

Режим работы модуля — Access Point (AP) SSID – Quantex IP – 192.168.1.250 DHCP сервер включен шифрование отключено

В процессе работы может возникнуть необходимость восстановить заводские параметры настроек. Сброс настроек модуля производится автоматически при проведении процедуры проверки сканера с помощью специально предназначенной для этого заглушки, или с помощью процедуры описаной в пункте 6.

Для защиты данных вашего компьютера а так же, чтобы во время работы, к сети не пытались подсоединиться телефоны или другие компьютеры, рекомендуется устанавливать шифрование. Настройка шифрования описана в пункте 5 документации.

#### Схема подключения №1

Компьютер с встроенной беспроводной картой wi-fi -> Модуль wi-fi Scandoc в режиме Access Point (AP)

Это самая простая схема подключения одиночного стационарного компьютера или ноутбука к диагностическому сканеру. Модуль wi-fi в составе диагностического оборудования поставляется уже настроенным для данного типа подключения.





Компьютер -> Точка доступа wi-fi (или wi-fi poyrep) в режиме Access Point (AP) -> Модуль wi-fi Scandoc в режиме AP Client

Эта схема используется, если вам необходимо работать с несколькими приборами через беспроводное подключение или у вас уже существует беспроводная сеть, настроенная в соответствии с вашими требованиями. В этом случае вам может понадобиться изменить IP адрес диагностического сканера Scandoc.

Если у вас есть уже Wi-Fi сеть предприятия не 192.168.1.xxx и вам нужно изменить IP адрес в ScanDoc

1. Установите соединение со ScanDoc по Ethernet проводу.

2. Измените IP адрес в приборе (Пункт 4 документации)

3. Нажмите кнопку Wi-Fi на приборе. Скандок подключится ко внутреннему модулю Wi-Fi

- 4. Переведите модуль wi-fi Scandoc в режиме AP Client (Пункт 3 документации)
- 5. Запустите в программе ScanDoc тест связи.

Если у вас Wi-Fi сеть предприятия 192.168.1.xxx

1. Нажмите кнопку Wi-Fi на приборе. Скандок подключится ко внутреннему модулю Wi-Fi

- 2. Переведите модуль wi-fi Scandoc в режиме AP Client (Пункт 3 документации)
- 3. Запустите в программе ScanDoc тест связи.

Если у вас новая ненастроенная точка доступа

1. Нажмите кнопку Wi-Fi на приборе. Скандок подключится ко внутреннему модулю Wi-Fi

- 2. Переведите точку доступа в режим АР (Пункт 2 документации)
- 3. Переведите модуль wi-fi Scandoc в режиме AP Client (Пункт 3 документации)
- 4. Запустите в программе ScanDoc тест связи.

## 3 Настройка основной точки доступа в режиме АР

Настройку D-Link DWL-2100AP будем производить через проводное соединение (ethernet).

Управление настройками D-Link DWL-2100AP по умолчанию доступно по адресу <u>http://192.168.0.50</u>

Для работы с этим адресом вам нужно настроить ваше проводное соединение в Windows:

IP адрес — 192.168.0.2 (в ручную)

Маска подсети — 255.255.255.0

Откроем интернет обозреватель и перейдем по адресу <u>http://192.168.0.50</u>

Тре буе тся аутентификация							
•	«http://192.168.0.50» запрашивает имя пользователя и пароль. Сайт говорит: «DWL-2100AP»						
Имя пользователя:	admin						
Пароль:							
	ОК Отмена						

Вводим имя пользователя **admin** и нажимаем OK.

12



Пере ходим к настройкам беспроводного соединения нажатием кнопки Wireless

Для предотвращения несанкционированного доступа к беспроводной сети рекомендуется включить шифрование беспроводного соединения. Выбираем тип аутентикации WPA2-PSK с шифрованием AES как самые надежные на настоящий момент.

Так же, для корректной работы с wi-fi модулем Scandoc, необходимо обязательно выбрать один из частотных каналов (1-13).

Настройки, которые необходимо изменить:

Channel – по вашему выбору

Authentication - WPA2-PSK

**Cipher Type – AES** 

**PassPhrase – предпочитаемый пароль** (он понадобится при настройке модуля wi-fi Scandoc)

	mgn 5	peeu 2.4012	. Will eless	Access	FU
Home	Advance	d Tools	Statu	s (I	Help
Wireless Setti	ngs				
Wireless Band		IEEE802.11g 💌			
Mode		Access Point	*		
Wireless Netwo	ork Name(SSID)	dlink			
SSID Broadcas	st	Enable 🚩			
Channel		13 💌 2.472 GHz	🔲 Auto Cha	nnel Scan	
Authentication		WPA2-PSK	*		
PassPhrase	Settings				
Cipher Type	AES 💌	Group Key Up	date Interval	1800	٦
PassPhrase	•••••				_
Radio		On 💌			
Super G Mode		Disable	*		
Wireless Qos(\	AVMM)	Enable 🚩			
				🏏 🙆	
				Apply Can	cel H

Применяем настройки нажатием на кнопку **Apply** и ожидаем перезагрузки устройства.

Выполняем процедуру login и переходим к настройкам сети нажатием на кнопку **LAN**.

Настройки, которые необходимо изменить:

IP address - 192.168.1.100

Default gateway - 192.168.1.1

D-Link Building Networks for People		High-Spe	Air Plant	US REME	<b>B</b> sess Point
DWE-2100AP	Home	Advanced	Tools	Status	Help
	LAN Settings Get IP From		Static (Manual)	<b>*</b>	
Wizard	IP Address		192.168.1.100		
	Subnet Mask		255.255.255.0		
Wireless	Default Gateway		192.168.1.1		
LAN				Merce Apply	Cancel Help

Применяем настройки нажатием на кнопку Apply.

#### Внимание!

После применения настроек D-Link DWL-2100AP изменит свой ір адрес и будет доступна по адресу http://192.168.1.100.

Для работы с этим адресом вам нужно настроить ваше проводное соединение в Windows:

#### IP адрес — 192.168.1.2 (в ручную)

Маска подсети — 255.255.255.0

Если с вашей беспроводной сетью кроме Scandoc будут работать другие беспроводные клиенты (ноутбуки), то необходимо на основной точке доступа D-Link DWL-2100AP настроить DHCP сервер.

Переходим по адресу http://192.168.1.100

После процедуры login переходим на закладку Advanced и нажимаем кнопку DHCP Server

Настройки, которые необходимо изменить:

Lease Time (60 - 31536000 sec) - 600

Status - ON

High
Home Advar
HomeAdvantDynamic Pool Settings/DHCP Server ControlFunction Enable/DisableDynamic Pool SettingsIPIP Assigned FromInThe Range of Pool (1-255)SubMaskGatewayWinsDNSDomain NameLease Time (60 - 31536000 sStatus

Применяем настройки нажатием на кнопку **Apply** и ожидаем перезагрузки устройства.

Если необходимо, установим пароль для доступа к управлению настройками D-Link DWL-2100AP.

Выполняем процедуру login и переходим на закладку **Tools**.

Настройки, которые необходимо изменить:

New Password - предпочитаемый пароль

Confirm New Password - повторяем предпочитаемый пароль

Vigh-Speed 2.4GHz Wireless Access P         Home Advance Tools Status He         Administrator Settings       Administrator Settings         Administrator Settings       Administrator Settings         Administrator Settings       Administrator VID         Limit Administrator VID       Enable         Limit Administrator VID       Enable         IP Range       From         To       Delete         ID       From         To       Delete         User Name       admin         Old Password       Image List         ID       From       To         Value       Other       SSH         Console       None       Telnet         Console Protocol       None       Telnet         Status       Enable         Public Community String       public         Private Community String       private         Trap Status       Enable         Ping Cont	ık'			in	luc		
High-Speed 2.4GHz Wireless Access P         Home       Advanced       Tools       Status       He         Administrator Settings       Administrator Settings       Administrator Settings         Administrator Settings       Administrator VID       Enable         Limit Administrator VID       Enable       Image         Limit Administrator VID       Enable       Image       Image         Limit Administrator IP       Enable       Image       Image         IP Range       From       To       Image         ID       From       To       Delete         ID       From       To       Delete         User Name       admin       Old Password       Image         Old Password       Image       Image       Image         Old Password       Image       Image       Image         Output       Password       Image       Image         Console       Image       Image       Image         Console Protocol       None       Telnet       Image         Status       Enable       Image       Image         Public Community String       Image       Image       Image         Pring Control Setting       Image	e			<b>"X</b>	TREA	NEG"	
Home       Advanced       Tools       Status       He         Administrator Settings         Administrator Settings         Administrator Settings         Administrator AP with	1	High	n-Speed 2	2.4GHz	Wirele	ss Access P	oin
Administrator Settings         Administrator AP with       ✓ Enable         WLAN       Limit Administrator VID       Enable         Limit Administrator VID       Enable         Limit Administrator IP       Enable         IP Range       From       To         IP Range       From       To         ID       From       To       Delete         ID       From       To       Delete         Login       User Name       admin       Old Password         Old Password       •••••••••       ••••••••         Console       Console       Console Protocol       None       Telnet       SSH         Timeout       3Mins       ✓       SSH       Status       Enable         Public Community String       public       Private Community String       private         Trap Status       Enable       Trap Status       Enable         Trap Server IP       0.0.0       Image       Image         Status       ✓       Enable       Image       Image	ľ	Home Adva	ncec T	Tools	Stat	tus He	lp
Limit Administrator Settings         Administrate AP with       ✓ Enable         WLAN       Limit Administrator VID       Enable         Limit Administrator VID       Enable         Limit Administrator IP       Enable         IP Range       From       To         IP Range       From       To         ID       From       To       Delete         Login       User Name       admin         Old Password       Old Password       Old Password         New Password       ••••••••       Onne         Console       Onne       Telnet       SSH         Timeout       3 Mins       SSH       SSH         Status       Enable       Public       Public         Private Community String       private       Enable         Trap Status       Enable       Trap Status       Enable         Trap Status       Enable       Trap Status       Enable         Trap Status       Enable       Enable       VICO         Ping Control Setting       Status       Enable       VICO	1	Administrator Settings					
Administrate AP with ✓ Enable   WLAN Limit Administrator VID Enable   Limit Administrator IP Enable   IP Range From   To IP Range   ID From   To Delete     ID From   To Delete     ID From   ID From     ID From     ID From     ID From     ID From     ID From     ID From     ID From     ID From     ID From     IP Range List   ID From   ID Period   ID From   ID Status     ID		Limit Administrator Setti	ngs				
Limit Administrator VID □ Enable 1 Limit Administrator IP □ Enable IP Range From To ad IP Range List ID From To Delete User Name admin Old Password		Administrate AP with WLAN	🗹 Enable				
Limit Administrator IP ☐ Enable IP Range From To ad IP Range List ID From To Delete Delete Login User Name admin Old Password Old Password New Password Console Console Protocol Console Protocol Timeout 3 Mins ♥ Status ☐ Enable Public Community String Private Status ☐ Enable Trap Status ☐ Enable		Limit Administrator VID	🔲 Enable 1				
IP Range From To ad   ID From To Delete     ID ID ID ID     ID From To Delete     ID ID ID ID        ID ID ID        ID ID ID              ID ID <td></td> <td>Limit Administrator IP</td> <td>🔲 Enable</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		Limit Administrator IP	🔲 Enable				
ID       From       To       Delete         Login		IP Range	From		To	ad	d
ID       From       To       Delete         Login       admin       User Name       admin         Old Password	Ŀ	IP R	ange List				
Login         User Name       admin         Old Password		ID From	To	Delete			
Old Password   New Password   Confirm New Password   Console   Console Protocol   One   Timeout   3 Mins   SNMP   Status   Public Community String   public   Private Community String   private   Trap Status   Enable   Trap Status   Image: Status   Trap Status   Image: Status		Login Hoes News	odmin				
User Name       admin         Old Password	Ŀ	Login					
Old Password   New Password   Confirm New Password   Console   Console Protocol   Timeout   3 Mins ♥   SNMP   Status   Public Community String   public   Private Community String   private   Trap Status   Enable   Trap Server IP   0.0.0		User Name	admin				
New Password   Confirm New Password   Console   Console Protocol   None<		Old Password					
Confirm New Password         Console         Console Protocol         Onsole Protocol         Timeout         3 Mins ♥         SNMP         Status         Public Community String         Private Community String         Private Community String         Trap Status         Trap Status         Trap Server IP         Status         Ping Control Setting         Status		New Password	•••••				
Console         Console Protocol       None Telnet       SSH         Timeout       3 Mins ▼       SSH         SNMP       Enable       Public Community String         Public Community String       public         Private Community String       private         Trap Status       Enable         Trap Server IP       0.0.0         Ping Control Setting       Status         Status       Enable		Confirm New Password	•••••				
Console Protocol       None       ● Telnet       ● SSH         Timeout       3 Mins       ●         SNMP           Status       Enable         Public Community String       public         Private Community String       private         Trap Status       Enable         Trap Status       Enable         Trap Server IP       0.0.0         Ping Control Setting       ✓         Status       ✓         Enable       ✓		Console					
Timeout     3 Mins ▼       SNMP       Status     □ Enable       Public Community String     public       Private Community String     private       Trap Status     □ Enable       Trap Server IP     0.0.0       Ping Control Setting       Status     ✓ Enable		Console Protocol	O None	💿 Telnet	⊂ssh		
SNMP         Status       □ Enable         Public Community String       public         Private Community String       private         Trap Status       □ Enable         Trap Server IP       0.0.0         Ping Control Setting       ✓ Enable         Status       ✓ Enable		Timeout	3 Mins 💌				
Status       □ Enable         Public Community String       public         Private Community String       private         Trap Status       □ Enable         Trap Server IP       0.0.0         Ping Control Setting       Status         Status       ☑ Enable		SNMP					
Public Community String       public         Private Community String       private         Trap Status       □ Enable         Trap Server IP       0.0.0         Ping Control Setting		Status	🗖 Enable				
Private Community String       private         Trap Status       Enable         Trap Server IP       0.0.0         Ping Control Setting       Status         Status       ✓ Enable		Public Community String	public				
Trap Status     Enable       Trap Server IP     0.0.0.0       Ping Control Setting       Status     Image: Control Setting		Private Community String	private				
Trap Server IP     0.0.0.0       Ping Control Setting       Status       ✓ Enable		Trap Status	🗆 Enable				
Ping Control Setting Status		Trap Server IP	0.0.0.0				
Status 🗹 Enable		Ping Control Setting					
oli 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10		Status	🗹 Enable				
						💋 👩	C
						Apply Cancel	He

Применяем настройки нажатием на кнопку **Apply**. На этом настройки D-Link DWL-2100AP закончены.

## 4 Настройка модуля wi-fi Scandoc в режиме клиента

#### Внимание!

Перед настройкой беспроводного модуля wi-fi Scandoc отключите все проводные сетевые соединения.

Настройка беспроводного модуля wi-fi Scandoc доступна только через беспроводное соединение. Для этого выбираем в списке беспроводных сетей небезопасную беспроводную сеть **Quantex** и нажимаем кнопку **Подключить**.

После успешного подключения к беспроводной сети, откроем интернет обозреватель и переходим по адресу <u>http://192.168.1.250</u>

Требуется аутентификация 🛛 🔀							
?	«http://192.168.1.250» запрашивает имя пользователя и пароль. Сайт говорит: «WLAN-AP»						
Имя пользователя:	admin						
Пароль:	•••••						
	ОК Отмена						

Вводим имя пользователя **admin**, пароль **admin** и нажимаем OK.

	WLAN G	ateway Module				
WLAN AP Operation Mode Internet Settings Wireless Settings Serial Setting	It display system	System Status				
	tirmware version, un-time_oneration	System Information				
	mode and internet	FAW Version	DS620-11n-4M-usb-sta_v1.1.9-2011/06/17, 19:05:15			
🗄 🧰 Administration	configuration and	System Up Time	23 secs			
	connection	Operation Mode	Access Point Mode			
	information.	Wireless Driver Version	2.5.0.0			
		Internet Configurations				
		Connected Type	STATIC			
		WAN IP Address	192.168.1.250			
		Subnet Mask	255.255.255.0			
		Default Gateway	192.168.1.250			
		Primary Domain Name Server				
		Secondary Domain Name Server				
		MAC Address	00:08:DC:D0:92:70			
		Local Network				
		Local IP Address	192.168.1.250			
		Local Netmask	255.255.255.0			
		MAC Address	00:08:DC:D0:92:70			
		Ethernet Port Status				
			Refresh			

Если в секции **Ethernet Port Status** все ethernet коннекторы имеют белый цвет, то необходимо нажать кнопку **Wi-Fi** на лицевой панели сканера.

#### 18

Переключаем модуль wi-fi Scandoc в режим **AP Client**.

Для этого переходим по ссылке **Operation Mode**.

Настройки, которые необходимо изменить:

#### **AP Client**

WLAN Gateway Module								
WLAN AP Operation Mode Thermet Settings Serial Setting Administration	It shows current operation mode. User can change operation mode for his own system purpose.	Operation Mode Configuration         • Access Point:         All ethernet and wireless interfaces are bridged into a single bridge interface.         • Gateway:         The first ethernet port is treated as WAN port. The other ethernet ports and the wireless interface are bridged together and are treated as LAN ports.         • Client(Station):         The wireless interface is treated as WAN port, and the ethernet ports are LAN ports.         • AP Client:         The wireless apcli interface is treated as WAN port, and the wireless ap interface and the ethernet ports are LAN ports.         • Alhoc:         The first ethernet port is treated as WAN port. The other ethernet ports and the wireless interface are bridged together and are treated as LAN ports.         • PING Option:       ● Enable         IP Address:						

Сохраняем настройки нажатием на кнопку Save.

#### Внимание!

После применения настроек модуль wi-fi Scandoc изменит свой ip адрес и будет доступен по адресу http://192.168.16.254.

Для дальнейших настроек необходимо обновить подключение беспроводной сети **Quantex** (кнопка **Исправить** в окне состояния беспроводного соединения) или подождать около 30сек., пока оно не обновится автоматически.

Переходим по адресу http://192.168.16.254.

Дадим IP адрес модулю wi-fi Scandoc из диапазона сетевых адресов основной точки доступа.

Для этого переходим по ссылке Internet Settings -> WAN.

Настройки, которые необходимо изменить:

WAN Connection Type – STATIC (fixed IP)

**IP Address – 192.168.1.250** 

Subnet Mask - 255.255.255.0

Default Gateway – очистить поле от текущей записи

	WLAN G	ateway Module					
WLAN AP	It shows current	Wide Area Networ	k (WAN) Setti	ngs			
Internet Settings     WAN     VPN Config     QoS(802.1p)	internet connection setup information. User may choose different connection type suitable for environment. Besides, user may also configure parameters according to the selected connection type.	WAN Connection Type:	STATIC (fixed IP)	<b>V</b>			
		Static Mode					
		IP Address	192.168.1.250				
⊞⊡ wireless Settings ⊕⊡ Serial Setting		Subnet Mask	255.255.255.0				
⊕- <mark>`</mark> Administration		Default Gateway					
		Primary DNS Server					
		Secondary DNS Server					
		IGMP Proxy	Enable 💌 Group Lis	t			
		Save	e Cancel				

Сохраняем настройки нажатием на кнопку Save.

Для настройки конфигурации в режиме **AP Client** переходим по ссылкам **Wireless Settings -> AP Client** 



Нажатием на кнопку **Search AP** открываем список существующих точек доступа и выбираем необходимую основную точку доступа.

		🥹 Ralin	k Wireless	Station Site Surv	e <b>y</b> - Moz	rilla Firef	рх		
WLAN AP Operation Mode	Veu eeub	http://192.168.16.254/wireless/search_ap.asp							
<ul> <li>Internet Settings</li> <li>Wireless Settings</li> <li>Basic</li> </ul>	You couic AP Client here.	Sta	ation §	Site Surve	∍y				
Advanced Security		Site S	urvey						
WDS		Select	SSID	BSSID	RSSI	Channel	Encryption	Authentication	Network Type
AP Client		$\overline{\mathbf{O}}$	dlink	00:15:e9:f9:28:fc	86%	13	TKIP; AES	WPA2-PSK	In
Station List Statistics				Cor	inect	Re	scan		
🗋 Serial Setting 🗋 Firewall									
Administration		Готово							
				VV	EP Key 1				
			WE	P Kevs	EP Key 2				
				W	EP Key 3				ASCII 🔽
				W	EP Key 4				ASCII 🔽

Сохраняем настройки нажатием на кнопку Connect.

Продолжаем настройку конфигурации в режиме **AP Client**.

Настройки, которые необходимо изменить:

#### Multi-Bridge Mode

Security Mode — WPA2PSK (должен совпадать с настройками на основной точке доступа)

Encryption Type — AES (должен совпадать с настройками на основной точке доступа)

Pass Phrase - должен совпадать с паролем PassPhrase на основной точке доступа

	WLAN G	ateway Module		
WLAN AP           → Operation Mode           ⊕- ☐ Internet Settings	You could configure	AP Client Feature		
- G Wireless Settings	hara	wireless multi-bridge configuration		
Basic	11010.	Operation Mode	🔘 🔾 WIFI is WAN 💿 Multi-Bi	ridge Mode
Advanced		SSID	dlink	Search AP
WDS		Frequency (Channel)	2472MHz (Channel 13) 💌	
AP Client		MAC Address (Optional)	00:15:e9:f9:28:fc	
Station List		Security Mode	WPA2PSK 💌	
E G Serial Setting		Encryption Type	AES 💌	
		Pass Phrase	1234567890	
		Apply	/ Cancel	

Сохраняем настройки нажатием на кнопку Apply.

**Внимание!** Значения полей **MAC Address (Optional)** и **Pass Phrase** приведены для примера и не будут совпадать с вашими!

Если все сделано правильно, то модуль wi-fi Scandoc успешно подключится к основной точке доступа.

После переключения модуля wi-fi Sandoc режим **AP Client** доступ к нему можно получить по адресу http://192.168.1.250.

Сейчас между Scandoc и основной точкой доступа работает шифрованное соединение, через которое уже можно работать со сканером, но для предотвращения несанкционированного доступа к беспроводной сети **Quantex** рекомендуется изменить настройки безопасности для режима AP модуля wi-fi Scandoc.

Переходим по адресу http://192.168.1.250.

Для настроек безопасности в режиме **AP** переходим по ссылкам **Wireless Settings -> Security** 

Настройки, которые необходимо изменить:

Security Mode - WPA2-PSK

**WPA Algorithms - AES** 

#### Pass Phrase – предпочитаемый пароль

WLAN Gateway Module						
<ul> <li>WLAN AP</li> <li>Operation Mode</li> <li>Internet Settings</li> <li>Basic</li> <li>Advanced</li> <li>Security</li> <li>WDS</li> <li>WPS</li> <li>AP Client</li> <li>Statistics</li> <li>Serial Setting</li> <li>Serial Setting</li> <li>Administration</li> </ul>	Setup the wireless security and encryption to prevent from unauthorized access and monitoring.	Wireless Security/Encryption Settings				
		SSID choice	Quantex 💌			
		"Quantex" Security Mode	WPA2-PSK			
		WPA				
		WPA Algorithms	OTKIP @ AES OTKIPAES			
		Pass Phrase	1234567890			
		Key Renewal Interval	3600 seconds (0~4194303)			
		Access Policy				
		Policy	Disable 💌			
		Add a station Mac:				
		Save	Cancel			

Сохраняем настройки нажатием на кнопку Save.

**Внимание!** Значения поля Pass Phrase приведено для примера и не будет совпадать с вашими!

Беспроводной модуль wi-fi Scandoc полностью настроен и готов к работе в режиме AP Client.

Программное обеспечение Scandoc можно запускать как на стационарном компьютере так и на ноутбуках через проводное или беспроводное соединение с основной точкой доступа.

Прямое соединение с беспроводной сетью **Quantex** в данном режиме работы возможно, но не используется.

#### Замечание:

При выключении и последующим включении ScanDoc в процессе работы,

возможно отсутствие связи со Scandoc (IP адрес 192.168.1.3).

Связь может быть восстановлена двумя способами:

1. Посредством отключения и последующего включения соответствующего (проводного или беспроводного) соединения на компьютере через сетевые подключения Windows.

2. Перезагрузкой компьютера.

# 5 Изменение IP адреса в Scandoc.

В настройках программы нажмите кнопку Изменить IP

В новом окне укажите действующий и новый IP адрес. (По умолчанию ScanDoc имеет адрес 192.168.1.3)

Действующий IP необходимо указывать, для того чтобы была возможность записать новый IP адрес в прибор.

Change IP	×
Действующий IP	192.168.1.3
Новый IP	192.168.1.
Ок	_

## 6 Настройка модуля wi-fi Scandoc в режиме AP

После выполнения сброса к заводским установкам (factory reset) модуль wi-fi Scandoc работает сразу в режиме АР и дополнительных настроек не требует.

Для предотвращения несанкционированного доступа к модулю wi-fi Scandoc рекомендуется изменить настройки безопасности беспроводного соединения.

Для настроек безопасности в режиме **AP** переходим по ссылкам **Wireless Settings -> Security** 

Настройки, которые необходимо изменить:

Security Mode - WPA2-PSK

**WPA Algorithms - AES** 



WLAN Gateway Module						
<ul> <li>WLAN AP</li> <li>Operation Mode</li> <li>Internet Settings</li> <li>Wireless Settings</li> <li>Advanced</li> <li>Security</li> <li>WDS</li> <li>WPS</li> <li>AP Client</li> <li>Statistics</li> <li>Serial Setting</li> <li>Administration</li> </ul>	Setup the wireless security and encryption to prevent from unauthorized access and monitoring.	Wireless Security/Encryption Settings				
		Select SSID				
		SSID choice	Quantex 💌			
		"Quantex"				
		Security Mode	WPA2-PSK			
		WPA				
		WPA Algorithms	OTKIP @AES OTKIPAES			
		Pass Phrase	1234567890			
		Key Renewal Interval	3600 seconds (0~4194303)			
		Access Policy				
		Policy	Disable 💌			
		Add a station Mac:				
		Save	Cancel			

Сохраняем настройки нажатием на кнопку Save.

Внимание! Значения поля **Pass Phrase** приведено для примера и не будет совпадать с вашими!

Беспроводной модуль wi-fi Scandoc полностью настроен и готов к работе в режиме **AP**.

### 7 Установка заводских настроек для Wi-Fi модуля ScanDoc

- 1. Выключите питание прибора
- 2. Отключите главный кабель от прибора
- 3. Замкните 41 и 37 ногу на разьеме DHS42 прибора

26

- 4. Включите питание
- 5. Подождите 20 секунд, или до того как погаснет красный индикатор.
- 6. Выключите питание
- 7. Уберите перемычку.

## WWW.QUANTEXLAB.RU