

**Конфигурация через
WEB-консоль
оборудования с Wi-Fi типа
SPWF04**

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие указания	4
2.	Подключение к WEB-консоли установки параметров Wi-Fi	4
3.	Установка параметров Wi-Fi через WEB-консоль	7
4.	Назначение и значения параметров Wi-Fi	8
4.1.	Параметр «PassKey»	8
4.2.	Параметр «SSID»	8
4.3.	Параметр «PWD»	8
4.4.	Параметры для статической адресации «Static IP Address», «Static NetMask», «Static GW Address», «Static DNS1 Address», «Static DNS2 Address»	8
4.5.	Параметр «DHCP Option».....	9
4.6.	Параметр «Auth»	9
4.7.	Параметр «WEP Auth Type».....	10
4.8.	Параметр «Mode».....	10

1. Общие указания

1.1. Настоящее Руководство пользователя (далее по тексту — Руководство) описывает порядок действий при установке параметров Wi-Fi приборов, оснащённых Wi-Fi типа SPWF04, через WEB-консоль.

2. Подключение к WEB-консоли установки параметров Wi-Fi

2.1. Для оборудования производства «ТЕНЗО-М», оснащённого модулем Wi-Fi типа SPWF04, имеется возможность установки параметров Wi-Fi через WEB-консоль, которой оснащён модуль SPWF04.

2.2. Вход в WEB-консоль производится из обозревателя Internet через сеть Wi-Fi, к которой необходимо подключить SPWF04.

2.3. Оборудование с SPFW04 может быть подключено к сети двумя способами:

1) Подключение к существующей сети Wi-Fi.

В этом случае узнать IP-адрес оборудования в сети можно при помощи программы «Tenso-M_WIFI-Configurator» версии не ниже «2.3»; или через сервисное меню самого оборудования (см. руководство по эксплуатации на оборудование).

2) Оборудование с SPWF04 может само выступать в роли точки доступа.

Это возможно при установке соответствующего режима работы через программу «Tenso-M_WIFI-Configurator».

В этом случае узнать имя сети, которую эмулирует оборудование, и его адрес в этой сети можно через «Tenso-M_WIFI-Configurator».

3) Некоторые модели оборудования «ТЕНЗО-М» не имеют последовательного технологического канала связи, через который действует «Tenso-M_WIFI-Configurator».

В этом случае для первоначальной установки параметров Wi-Fi в сервисном меню оборудования предусмотрен режим сброса параметров и автоматический перевод SPWF04 в режим точки доступа «Access Point» или «Mini AP» (см. руководство по эксплуатации на оборудование).

В этом случае после сброса параметры эмулируемой сети всегда будут следующие:

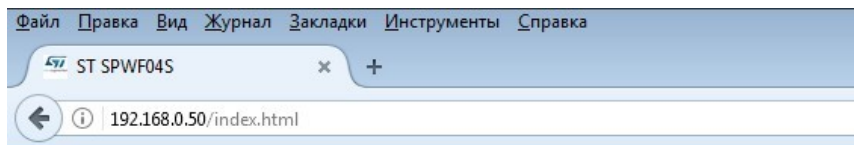
— имя сети «**STTest**»;

— сетевой адрес оборудования «**192.168.0.50**»

2.4. Для входа в WEB-консоль наберите в адресной строке обозревателя интернет IP-адрес оборудования, к которому необходимо подключиться (см. п. 2.3 на стр. 4).

Обозреватель Internet перейдёт на одну из двух страниц, см. рис. 2.1 и рис. 2.2 на стр. 6.

Если Вы попали на страницу, изображённую на рис. 2.1, перейдите по ссылке «Remote Configuration» чтобы оказаться на странице установки параметров Wi-Fi (см. 2.2 на стр. 6).



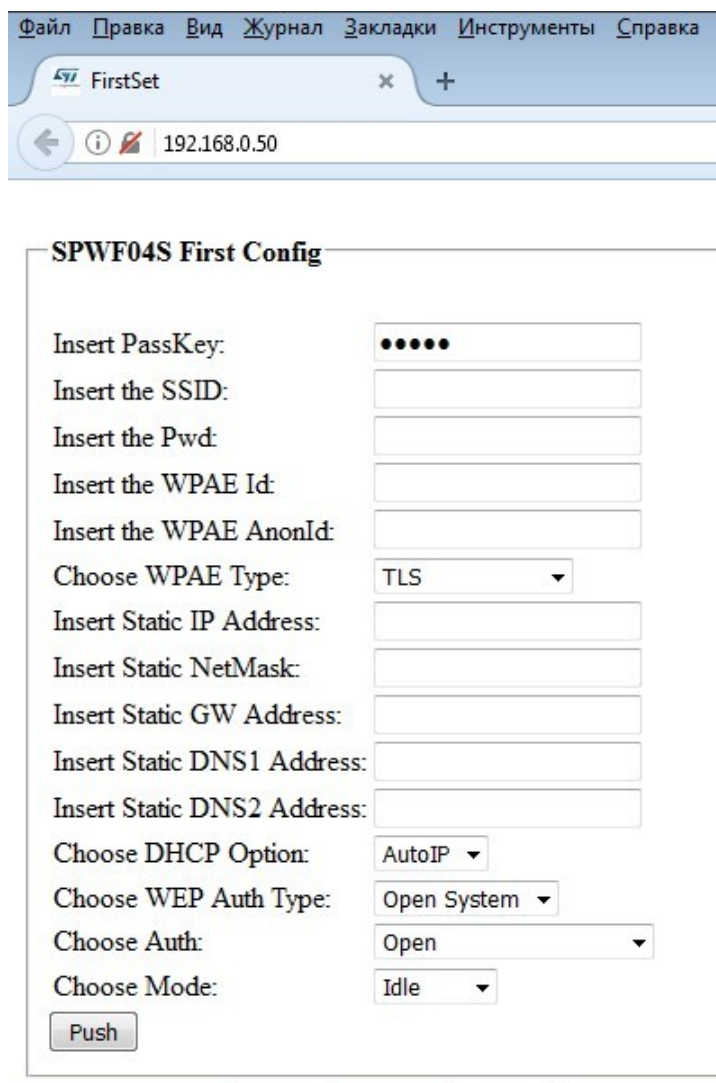
ST SPWF04S Intelligent WiFi Module

Welcome to SPWF04S internal webserver.

- [Configuration Page](#)
- [Status Page](#)
- [Peers Page](#)
- [Remote Configuration](#)
- [Remote Peripherals](#)
- [Output Demonstrator](#)
- [Input Demonstrator](#)

Переход на страницу
установки параметров

Рис. 2.1. Переход на WEB-консоль установки параметров Wei-Fi.



Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

FirstSet

192.168.0.50

SPWF04S First Config

Insert PassKey:	<input type="password" value="•••••"/>
Insert the SSID:	<input type="text"/>
Insert the Pwd:	<input type="text"/>
Insert the WPAE Id:	<input type="text"/>
Insert the WPAE AnonId:	<input type="text"/>
Choose WPAE Type:	TLS ▾
Insert Static IP Address:	<input type="text"/>
Insert Static NetMask:	<input type="text"/>
Insert Static GW Address:	<input type="text"/>
Insert Static DNS1 Address:	<input type="text"/>
Insert Static DNS2 Address:	<input type="text"/>
Choose DHCP Option:	AutoIP ▾
Choose WEP Auth Type:	Open System ▾
Choose Auth:	Open ▾
Choose Mode:	Idle ▾

Рис. 2.2. WEB-консоль установки параметров Wei-Fi.

3. Установка параметров Wi-Fi через WEB-консоль

3.1. После подключения к WEB-консоли установки параметров (см. раздел 2 «Подключение к WEB-консоли установки параметров Wi-Fi») введите требуемые значения параметров, указанных на рис. 3.1.

Пояснения по назначению и требуемым значениям параметров приведены в разделе 4 «Назначение и значения параметров Wi-Fi» на стр. 8.

После установки требуемых значений параметров нажмите на кнопку «Push» и новые значения будут сохранены.

SPWF04S First Config

Insert PassKey:	<input type="password" value="••••"/>	Пароль консоли
Insert the SSID:	<input type="text"/>	Имя сети
Insert the Pwd:	<input type="password"/>	Пароль сети
Insert the WPAE Id:	<input type="text"/>	
Insert the WPAE AnonId:	<input type="text"/>	
Choose WPAE Type:	TLS	
Insert Static IP Address:	<input type="text"/>	Статические адреса (когда DHCP отключен)
Insert Static NetMask:	<input type="text"/>	
Insert Static GW Address:	<input type="text"/>	
Insert Static DNS1 Address:	<input type="text"/>	
Insert Static DNS2 Address:	<input type="text"/>	
Choose DHCP Option:	AutoIP	Адресация
Choose WEP Auth Type:	Open System	Аутентификация
Choose Auth:	Open	Шифрование
Choose Mode:	Idle	Режим Wi-Fi
<input type="button" value="Push"/>		Кнопка «Сохранить изменения»

Рис. 3.1. Устанавливаемые параметры Wi-Fi.

4. Назначение и значения параметров Wi-Fi

4.1. Параметр «PassKey»

Пароль для конфигурации через WEB-консоль. Без введения правильного значения этого параметра а сделанные изменения не будут сохранены.

Значение параметра: всегда **«anonymous»**.

4.2. Параметр «SSID»

Имя сети, к которой должно подключаться оборудование; или имя сети, которую должно создать оборудование, если режим Wi-Fi установлен в «Mini AP», см. п. 4.8 на стр. 10.

4.3. Параметр «PWD»

Пароль на вход в сеть, к которой должно подключаться оборудование (или имя сети, которую должно создать оборудование), см. п. 4.2.

Установка значения этого параметра требуется в том случае, если в сети включено шифрование, см. п. 4.6 на стр. 9.

Значение параметра узнайте у системного администратора сети.

4.4. Параметры для статической адресации «Static IP Address», «Static NetMask», «Static GW Address», «Static DNS1 Address», «Static DNS2 Address»

Установка значений этих параметров требуется, если режим адресации «DHCP» отключен (см. п. 4.5 на стр. 9).

Назначение параметров:

- «Static IP Address» — статический IP-адрес оборудования в сети;
- «Static NetMask » — маска подсети;
- «Static GW Address » — IP-адрес шлюза;
- «Static DNS1 Address », «Static DNS2 Address» — адреса серверов DNS. Значения этих параметров можно не устанавливать.

ВНИМАНИЕ!!! Если значение параметра **«Mode»** установлено на «Mini AP» (оборудование само будет эмулировать сеть, см. п. 4.8 на стр. 10), значение параметра «Static IP Address» будет соответствовать IP-адресу оборудования даже в том случае, если включен режим динамической адресации (см. п. 4.5 на стр. 9).

4.5. Параметр «DHCP Option»

Параметр определяет режим адресации в сети. Возможные значения параметра приведены на рис. 4.1.

Значению параметра, равному «**OFF**», соответствует режим статической адресации в сети.

Значению параметра, равному «**ON**», соответствует режим динамической адресации в сети.

Требуемое значение параметра узнайте у системного администратора сети.

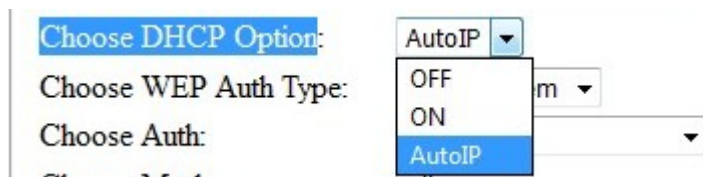


Рис. 4.1. Возможные значения параметра «DHCP Option».

4.6. Параметр «Auth»

Параметр определяет режим шифрования в сети. Возможные значения параметра приведены на рис. 4.2.

Значение параметра, равному «**Open**», соответствует режим отключенного шифрования. В этом случае нет необходимости вводить значение параметра «PWD», см. п. 4.3 на стр. 8

Требуемое значение параметра узнайте у системного администратора сети.

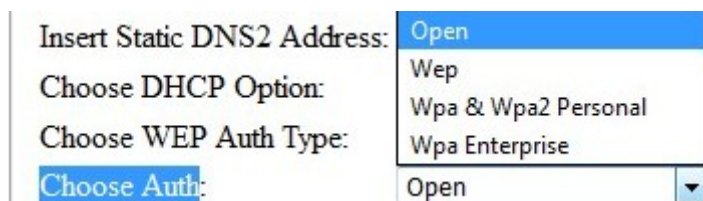


Рис. 4.2. Возможные значения параметра «Auth».

4.7. Параметр «WEP Auth Type»

Параметр определяет тип аутентификации в сети. Возможные значения параметра приведены на рис. 4.3.

Требуемое значение параметра узнайте у системного администратора сети.

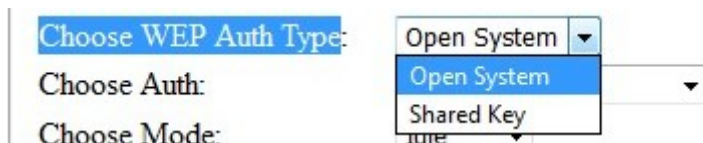


Рис. 4.3. Возможные значения параметра «WEP Auth Type».

4.8. Параметр «Mode»

Параметр определяет режим работы радиоканала Wi-Fi. Возможные значения параметра приведены на рис. 4.4.

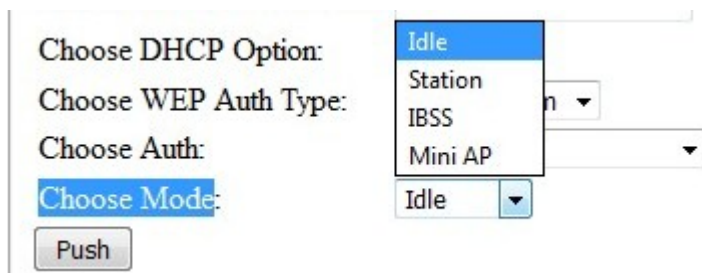


Рис. 4.4. Возможные значения параметра «Mode».

Значение параметра, равное «**Station**», соответствует подключению к существующей Wi-Fi сети.

Значение параметра, равное «**IBSS**» (Independent Basic Service Set), соответствует режим беспроводной сети, когда клиентские станции взаимодействуют непосредственно друг с другом без точки доступа, этот режим так же называется «**ad hoc**» (в переводе с латыни «ad hoc» означает «для конкретной цели»). Этот режим НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ в программном обеспечении «ТЕНЗО-М».

Значение, равное «**Mini AP**», соответствует режиму работы Wi-Fi, когда оборудование само будет выступать в роли точки доступа и к нему непосредственно смогут подключаться другие устройства.

ВНИМАНИЕ!!! Значение параметра, равное «**Idle**», соответствует отключение радиоканала Wi-Fi.

В случае установки и сохранения этого значения параметра для моделей оборудования «ТЕНЗО-М» которые не имеют последовательного технологического канала связи, через который действует программа «Tenso-M_WIFI-Configurator», повторное включение Wi-Fi будет возможно только на предприятии-изготовителе.

