



weBoat 4G Plus

Интегрированная система 4G/Wi-Fi доступа в интернет с двумя СИМ-картами

Руководство по установке и эксплуатации



Фирма «Фордевинд-Регата», 197198, Санкт-Петербург, Петровская коса, д. 7, тел.: (812) 458 445, office@fordewind-regatta.ru www.fordewind-regatta.ru

F© ({ ① 🗵

Краткая декларация о соответствии нормативам ЕС

Компания Glomex гарантирует соответствие радиооборудования weBBoat 4G Plus директиве 2014/53/EU. Полные текст директивы доступен по ссылке: http://www.glomex.it/leisure/eng/certifications.php.

Технические характеристики

Размеры антенны (диаметр х высота): 250 х 300 мм Масса антенны: 1.2 кг Автоматическое переключение между сетями Wi-Fi и 4G Возможность использования двух СИМ-карт Работа в роуминге Функция резервного 4G интернет-канала Скорость LTE 4G до 100 Мбит/с на прием и до 50 Мбит/с на отправку Скорость DC-HSPA+ до 43.2 Мбит/с на прием и до 5.76 Мбит/с на отправку 3 порта Ethernet 4 разнонаправленных высокоэффективных антенны Функция перезагрузки по команде через SMS Управление со смартфона через приложения для IOS и Android Простая установка: требуется только подключение источника питания 12/24 В Водонепроницаемый и устойчивый к действию ультрафиолетовых лучей обтекатель Автоматическое обновление программного обеспечения

Параметры связи

Диапазоны LTE FDD: B1/B2/B3/B5/B7/B8/B20 DC- HSPA+/HASPA+/HSPA/UMTS: 850/900/1900/2100 МГц GSM/GPRS/EDGE: 800/850/1800/1900 МГц LTE FDD: класс мощности 3 (23 дБм) UMTS: класс мощности 3 (24 дБм) EDGE 1800/1900 VUw: класс мощности E2 (26 дБм) EDGE 850/900 VUw: класс мощности E2 (27 дБм) GSM/GPRS 1900/1800 VUw: класс мощности 1 (30 дБм) GSM/GPRS 900/850 VUw: класс мощности 4 (33 дБм)

Скорость обена данными

LTE: до 100 Мбит/с на прием и до 50 Мбит/с на отправку DC- HSPA+: до 43.2 Мбит/с на прием и до 5.76 Мбит/с на отправку WCDMA PS: до 384 кбит/с на прием и до 384 кбит/с на отправку EDGE: до 236.8 кбит/с на прием и до 236.8 кбит/с на отправку GPRS: до 85.6 кбит/с на прием и до 85.6 кбит/с на отправку Поддерживаемые стандарты беспроводной связи: IEEE 802.11 b/g/n Поддерживаемые стандарты сети Ethernet: IEEE 802.3 и 802.3u



Содержание

SOCIAL NETWORK AND MAIL

1. Предисловие	5
• • •	
1.1. Введение	5
1.2. Идентификация устройства	5
1.3. Гарантийные обязательства	5
1.4. Техника безопасности	5
1.5. Защита окружающей среды	5
2. Описание системы	5
3. Комплект поставки	7

3.1. Установка оборудования
Установка на яхте
Стандартный вариант установки на моторном катере с корпусом из стеклопластика
Стандартный вариант установки на моторном катере с металлическим корпусом
Подключение источника питания
3.2. Установка СИМ-карт 10
4. Загрузка управляющего приложения для weBBoat 4G Plus11
5. Первоначальная настройка12
5.1. Выбор настроек СИМ-карты 1 14
5.2. Выбор альтернативной точки доступа (APN) 14
5.3. Выбор настроек СИМ-карты 2 15
5.4. Панель управления 16
6. Дополнительные настройки20
6.1. Настройка локальной Wi-Fi сети (WiFi settings) 21
6.2. Смена пароля администратора (Change Administrator Password) 22
6.3. Ручной ввод IP адреса (Manual IP configurator) 23
6.4. Перезапуск роутера (Restart Router) 23
6.5. Сброс настроек роутера (Router Reset) 23
6.6. Сброс всех настроек (Factory Reset) 23
7. Обновление программного обеспечения системы и резервное копирование настроек
Гарантийные обязательства

1. Предисловие

1.1. Введение

Благодарим вас за покупку интегрированной системы доступа в интернет Glomex weBBoat Plus. Без сомнения, этот качественный и надежный продукт прослужит вам долгие годы.

Прежде чем устанавливать оборудование и приступать к его эксплуатации внимательно прочтите настоящее руководство. При необходимости обращайтесь за технической поддержкой в фирму Фордевинд-Регата.

1.2. Идентификация устройства

Название модели и серийный номер устройства указаны на упаковке и на роутере, который находится внутри корпуса.

1.3. Гарантийные обязательства

Фирма «Фордевинд-Регата» гарантирует безотказную работу системы доступа в интернет Glomex weBBoat 4G Plus в течение 12 месяцев со дня продажи. Если во время этого срока система выйдет из строя по причине производственного или технического брака, фирма гарантирует ее бесплатный ремонт или замену на новую.

За поломки, произошедшие по вине пользователя вследствие неправильного обращения с системой, фирма ответственности не несет.

1.4. Техника безопасности

Во избежание возникновения потенциально опасных ситуаций и травм перед установкой и эксплуатацией оборудования внимательно прочтите инструкцию и строго выполняйте все рекомендации. В данном руководстве для предупреждения о потенциально опасных операциях, способных привести к порче оборудования и травмам используется знак ОСТОРОЖНО!.

Невыполнение инструкций, помеченных данным знаком, может привести к серьезным инцидентам и даже к смерти. Другие также важные рекомендации в настоящем руководстве помечены термином ВНИМАНИЕ! и набраны курсивом. Все сведения и параметры, приведенные в настоящем руководстве, актуальны на момент публикации. В случае сомнений обращайтесь за консультацией в фирму Фордевинд-Регата.

1.5. Защита окружающей среды

Не выбрасывайте выработавшее свой ресурс оборудование вместе с бытовыми отходами. Утилизацию следует производить в специально отведенных для этого центрах. Это поможет защитить окружающую среду от загрязнения.



2. Описание системы

Glomex weBBoat 4G Plus — это уникальная система для высокоскоростного и стабильного доступа в интернет по сетям 3G/4G/Wi-Fi на расстоянии до 37 км от берега, поддерживающая работу с двумя CИM-картами. Система оснащена двумя 4G и двумя Wi-Fi- антеннами, что позволяет подключаться к интернету по мобильной сети, и далее раздавать защищенный доступ по сети Wi-Fi на различные устройства (возможно подключение до 32 устройств одновременно) на территории всего судна. Кроме того, при наличии доступа в интернет по сети Wi-Fi (например, в порту), система автоматически подключается к ней для экономии мобильного трафика.

Поскольку 4G модем уже интегрирован в систему, она немедленно готова к работе сразу после подключения источника питания (12 или 24 В постоянного тока) и установки одной или двух СИМ-карт от операторов мобильной связи. Управлять системой weBBoat 4G Plus можно при помощи смартфона с операционной системой IOS или Android через бесплатное приложение.

ПРИМЕЧАНИЕ: Максимальное удаление от берега, на котором возможен прием сигнала, зависит от зоны покрытия конкретного оператора связи, а также от правильности установки weBBoat 4G Plus и высоты расположения антенны.

Новые функции:

- Бесплатное автоматическое обновление программного обеспечения с сохранением пользовательских настроек.
- Периодические бесплатные обновления приложения на смартфоне.
- Возможность получения технической поддержки через приложение на смартфоне.

Компоненты и функции системы weBBoat 4G Plus

- Две высокочувствительных широкополосных антенны для приема и передачи сигнала в сетях 3G и 4G.
- Две Wi-Fi антенны для приема Wi-Fi сигнала в локальной сети для снижения стоимости доступа в интернет. Эти антенны обеспечивают вдвое большую дальность связи по сравнению с системой предыдущей модели.
- Автоматическое переключение между сетями 4G/Wi-Fi. Для снижения стоимости доступа в интернет сеть Wi-Fi по умолчанию имеет приоритет.
- Роутер с поддержкой 3G/UMTS, 4G/LTE, LAN и Wi-Fi и возможностью подключения до 32 устройств (ПК, смартфонов, планшетов и т. д.) по защищенным каналам связи Wi-Fi.
- Слоты для двух микро-СИМ-карт с защелками.

Просто вставьте одну или две СИМ-карты в слоты и все подключенные устройства (ПК, смартфоны, планшеты и т. д.) смогут получить доступ в интернет по сетям 3G/4G или Wi-Fi. Небольшой (250 х 300 мм) встроенный роутер автоматически переключается между 3G/4G и Wi-Fi без обрывов связи. Фактически при правильной настройке система weBBoat 4G Plus позволяет отказаться от международного роуминга (см. стр. 17 Отключение роуминга).

Для уменьшения расходов на связь рекомендуется пользоваться микро-СИМ-картами оператора страны пребывания*.



Рис. 2

*ПРИМЕЧАНИЕ: Для работы в сетях 4G убедитесь, что ваш оператор связи поддерживает технологию LTE.

3. Комплект поставки

Система weBBoat 4G Plus поставляется в жесткой картонной упаковке.

При приемке оборудования обязательно проверьте, что:

- упаковка не имеет повреждений;
- модель системы соответствует заказанной;
- оборудование не имеет повреждений;
- на обтекателе присутствует наклейка с серийным номером. Также серийный номер указан на стр. 1. оригинального руководства.

Компоненты оборудования:

- основной блок (рис. 3);
- краткое руководство пользователя (рис. 4);
- руководство по установке и эксплуатации (рис. 5).





Рис. 4



Рис. 5

3.1. Установка оборудования

Установка на яхте

Рекомендуется устанавливать систему weBBoat 4G Plus на краспице мачты на высоте не более 8–10 м. Для этого удобно использовать специальный кронштейн Glomex, код ITM001 (в комплект не входит). Кронштейн следует закрепить на обтекателе при помощи винта (см. рис. 7).

ВНИМАНИЕ: Не устанавливайте weBBoat 4G Plus на топе мачты.



Стандартный вариант установки на моторном катере с корпусом из стеклопластика



Рис. 8

Стандартный вариант установки на моторном катере с металлическим корпусом



Рис. 9

Рисунки приведены исключительно в качестве примера. Пользователи могут создавать свои конфигурации сети в соответствии с потребностями. В большинстве случаев рекомендуется создание 4 точек доступа.

ВНИМАНИЕ:

- Кронштейн следует обязательно надежно закрепить винтом на основании обтекателя (см. рис. 7).
- Расположение weBBoat 4G Plus вблизи плоских металлических поверхностей или над ними может сушественно ухудшить качество связи 3G/4G и Wi-Fi, поэтому не устанавливайте оборудование вблизи таких объектов.

При эксплуатации weBBoat 4G Plus на судах с металлическим корпусом сигнал Wi-Fi может оказаться очень слабым. В этом случае рекомендуется оборудовать точки доступа (до 4), подключенные к системе по Ethernet-кабелю через коммутатор (кабели и коммутатор в комплект не входят), см. рис. 10.



Подключение источника питания

Для начала работы системы weBBoat 4G Plus просто подключите систему к источнику постоянного тока 12/24 В. Для подачи питания используйте двужильный кабель (в комплект не входит), который подсоедините при помощи клемм или пайки к проводам питания системы (красный «+», черный «-»). Данную процедуру рекомендуется поручить квалифицированному специалисту.

ВНИМАНИЕ: Неверная полярность подключения источника питания приведет к перегоранию встроенного предохранителя системы weBBoat 4G Plus. При длине кабеля до 10 м питания его провода должны иметь сечение 1.5 мм², при длине более 10 м – 2.5 мм². Минимально допустимое напряжение питания 9 В постоянного тока.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для сохранения заряда аккумулятора рекомендуется подавать питание через выключатель, чтобы обеспечить возможность отключения системы, когда она не используется.



ПРИМЕЧАНИЕ: При эксплуатации weBBoat 4G Plus на судах с металлическим корпусом рекомендуется оборудовать точки доступа (до 4), подключенные к системе по Ethernet-кабелю через коммутатор.

3.2. Установка СИМ-карт

ПРИМЕЧАНИЕ: СИМ-карты в слоты следует вставлять при выключенном питании.

СИМ карты вставляйте срезанным краем вниз и чипом наружу (см. рис. 12).

ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании только одной СИМ-карты ее следует вставлять в слот 1.

ВНИМАНИЕ: Перед установкой СИМ-карт отключите питание!

ПРИМЕЧАНИЕ: Если СИМ-карта защищена ПИН-кодом, его следует удалить перед установкой карты. Это можно сделать при помощи мобильного телефона в соответствии с его инструкцией.



4. Загрузка управляющего приложения для weBBoat 4G Plus



Для управления системой необходимо скачать специальное приложение weBBoat 4G Plus в App Store для устройств Apple или в Play Store для устройств на Android.

Приложение необходимо для настройки системы weBBoat 4G Plus.



ВНИМАНИЕ: Настройка системы должна выполняться системны администратором с одного устройства. После завершения настройки все остальные устройства (до 31) могут просто подключиться к сети Wi-Fi, используя выданный администратором пароль.

После загрузки приложения активируйте на устройстве Wi-Fi доступ и подключитесь к сети «Glomex_weBBoat» (см. рис. 14).

•••• 111 P 2	59 PM	⊕ 4 ± 100%.			* * 100%	10:44
< Settings V	Ni-Fi		~	Wi-Fi	WHFI Direct	MORE
WI-FI				On		
GLOMEX_WIFI			6	Glomex we	BBoat	
CHOOSE A NETWORK.			C.	Connected		
GLO-MAG			-	marina_wifi	i	
Glomex_weBBoat	>	* 🕕		Guest-Glon	lex	
marina_wifi		4 9 ()				
Other			5	GLO-MAG		
Ask to Join Networks		0	-	GLOMEX		
Known networks will be joine networks are available, you v network.	d automatisalh	e. Fina known Laafly salect a				
1	IOS				Android	

Рис. 14

Обратите внимание, что ПОДКЛЮЧАТЬ УСТРОЙСТВО IOS ИЛИ ANDROID НАДО ИМЕННО К СИСТЕМЕ WEBBOAT, А НЕ К БЕРЕГОВОЙ ИЛИ КАКОЙ-ТО ИНОЙ СЕТИ WI-FI!

5. Первоначальная настройка

Убедитесь, что ваше устройство (смартфон или планшет) подключено к сети Wi-Fi «Glomex_weBBoat».

ПРИМЕЧАНИЕ: Wi-Fi cemь «Glomex_weBBoat» изначально не защищена паролем. После завершения первоначальной настройки рекомендуется заменить ее имя и задать пароль (см. стр. 20, раздел 6.1).

Откройте приложение weBBoat 4G Plus и нажмите кнопку меню, расположенную в левом верхнем углу экрана (рис. 15).





Выберите в меню пункт CONTROL PANEL (панель управления) (рис. 16), введите пароль администратора (admin01) и нажмите кнопку ОК на устройстве IOS или CONNECT на устройстве Android (рис. 17).





Android

Рис. 16

•0000 TIM \$		92	2:00 PM	M.	۲	1 10							2	48	.d. 1	00%	10:45
Undo		۷	Vizar	d A	Gree	and pr	raceed	-		Con	figura	tion 1	Nizar	d			×
v	Velcome	to the w	cBBo	at 4G	Plus v	vorid:		Thar winn	in w	Ad	mini	stra	tor F	ant 40	word	world 1	sward-
Thank winnin integra	Adı	ministr	rator I	Passi	word	av ni	ward- ternet rf the	integ inter throi your		sert ;	in01	ord					ind PC ighout m the
interne	admin	1				un	nd PC	coas		aum	inor				_	-	
through your b coast.	Ca	ncel		(ok	aj o	ghout n the	IMP Plus have	DF		C	ANC	EL	C	ONNI	ECT	bat 4G
Glomes omissio	e a defau i is not i n.	ilt passy	vord v	we ask lost p	asswoi	to set a	i new	We loca 1	remition a	nd y ind d	ou tr o not	o kei lose 1	ар ус 1. 5	онг р. 6	nsewa	ord in	a safe 9 0
q w	e	r 1	t J	/ 1	J	i c	p p	q	w	e			t	y	u	i	o p
a	s d	f	g	h	j	k	T		a	s	d	f	g	h	j	k	1
	z x	с	v	b	n	m	8	1		z	x	с	v	b	n	m	Ø
123	Ð		space	,		re	eturn	Sy	n	\$		En	glish(US)		•	Done
			10	s								4	And	dro	id		

Рис. 17

Прочтите информацию и нажмите кнопку Agree and proceed на устройстве IOS или стрелку (>) на устройстве Android (рис. 18).

		N A AL 100% 🗖 10.45
Wizard 🤇	gree and proceed	E Configuration Wizard
		Welcome to the weBBoat 4G Plus world!
the weBBoat 4G chasing the inner M 3G/4G/Wi-F system that allow Phone, Smartpha eed wireless con approximately, 2	Plus world! vative and award- i coastal internet vs you to surf the one, Tablet and PC nection throughout 0 miles from the	Thank you for purchasing the innovative and award- winning DUAL-SIM 3G/4G/Wi-Fi coastal internet integrated antenna system that allows you to surf the internet with your iPhone, Smartphone, Tablet and PC through an high speed wireless connection throughout your boat up to, approximately, 20 miles from the coast. IMPORTANT: Please remind to change the weBBoat 4G Plus Wi-Fi password. If your weBBoat 4G Plus do not have a default password, we ask you to set a new one.
ase remind to ch word. If your we password, we as	ange the weBBoat BBoat 4G Plus do k you to set a new	Glomex is not liable for the lost password or for its omission. We remind you to keep your password in a safe
le for the lost p	assword or for its	location and do not lose it. If you forget the password you must send weBBoat 4G Plus, at your expense, to Glomex for resetting its router.
o keep your pa lose it. ssword you must	ssword in a safe send weBBoat 4G	We wish you to enjoy all the possibilities that the web can offer, anywhere, anytime, thanks to weBBoat 4G Plus.
niov all the no	wibilities that the	
	wizard he weBBoat 4G chasing the inno M 3G/4G/Wi-F system that alow phone, Smartphe eed wireless con approximately, 2 ase remind to ch word. If your we bassword, we asl le for the lost p b keep your pa lose it. ssword you must ense, to Glomes	Wizard Agree and proceed the weBBoat 4G Plus world! chasing the innovative and award- M 3G/4G/Wi-Fi coastal internet system that allows you to surf the Phone, Smartphone, Tablet and PC eed wireless connection throughout upproximately, 20 miles from the ase remind to change the weBBoat word. If your weBBoat 4G Plus do bassword, we ask you to set a new le for the lost password or for its to keep your password in a safe lose it. ssword you must send weBBoat 4G mse, to Glomex for resetting its

IOS

Android

Рис. 18

На дисплее появится окно выбора настроек СИМ-карты 1.

5.1. Выбор настроек СИМ-карты 1

Если СИМ-карта защищена ПИН-кодом, введите его. Затем выберите страну оператора связи, название компанииоператора и нажмите Next на устройстве IOS или стрелку (>) на устройстве Android (рис. 19).

••••0 TIM 🗢	11:07			🕯 🖀 📶 100% 🗐 10:46
Back	Set Apn 1	Next	📃 Set Apn 1	â ()
	Sim Pincode 1			Ŭ
			Pin Code:	
	Country			
d Israel			Country	
Italy			Ireland	
Jamaic Jucan	a		Israel	
			Italy	
	April 1		Jamaica	
TotalERG (E	RG Mobile)		• Japan	
Vodafone (C	Omnitel)		Apn 1: - Italy	
Wind Wind	11		TotalERG (ERG Mobile)	
			Vodafone (Omnitei)	
			Vodafone IPH	
			Toddision II	
			-	
Cust	om APN S	Skip	CUSTOM APN	SKIP
	IOS		Andro	bid



5.2. Выбор альтернативной точки доступа (APN)

Если вашего оператора связи нет в списке, выберите Custom APN на устройстве IOS или CUSTOM APN на устройстве Android (рис. 19) и заполните необходимые поля (рис. 21):

- Provider: название компании-оператора связи.
- APN: точка доступа, получите информацию у своего оператора.
- Username: имя пользователя, получите информацию у своего оператора.
- Password: пароль, получите информацию у своего оператора.

Закончив ввод выберите Save custom APN на устройстве IOS или Save setting на устройстве Android.

•••• TIM 🗇	2:02 PM	@ # \$ 100% == +		💐 🖀 📶 10	0% 🗐 10:46
Back	Set Apn 1	Next	Set Apn 1		A >
	Sim Pincode 1				
			Pin Code:		
	Country				
			Country		
- se	lect country -		CUSTOM AP	N	_
- Cus	tom APN		Albania		
	App 1		Algeria		
	100,401,10		American Sa	imoa	
			Andorra		
- select a	apn -		Apri 1:		
Cue	stom APN	Skip	CUSTOM A		KIP
	IOS		Ai	ndroid	

Рис. 20

	IOS		Ar	ndroid	
Cancel		Save custom APN			
			Password		
			User		
			APN		
Password		-			
Username		-	Provider		
APN			NONE	PAP	СНАР
Provider			Autenticazione	5	
			=		SAVE SETTINGS
•••∘∵TIM 😤	2:02 PM	⊕ ♥ \$ 100%		* *	₄I 100% ■ 10:48

Рис. 21

5.3. Выбор настроек СИМ-карты 2

Выберите настройки для СИМ-карты 2 так же, как это делалось для СИМ-карты 1. Если второй СИМ-карты нет, нажмите SKIP для пропуска.

После этого на дисплее появится сводная информация по СИМ-картам. Для сохранения нажмите SAVE в устройстве IOS или Android (рис. 22).

Подождите около минуты, после чего убедитесь, что устройство по-прежнему подключено к Wi-Fi сети weBBoat 4G Plus. Запустите приложение снова и войдите в панель управления.

•••••• TIM 🗢	11:01				🗙 🔋 📶 100% 🗎 10:49	
Back			=	Your Selection		
	Your selection		Apn 1:	web.omnit	tel.it	
			Apn 2:	ibox.tim.it		
Your selection Apn 1: web.om	Initel.it - Vodafone ((Omnitel)				
Pin: Not config Apn 2: ibox.tin Pin: Not config	gured n.it - Tim (Telecom I gured	Italia Mobile)	C	ANCEL	SAVE	
Ca	incel	ave				





Рис. 22

5.4. Панель управления

		Internet via	3G/4G
nternet via	3G/4G	Connected via	"Glomex_weBBoat"
Connected via	Glomex_weBBoat	Sim 1	-
I Sim 1	connected	State	connected
Signal level	9 9 9 9 -77dBm		
Provider	ITIM	signalieve	
Connection type	4G (LTE)	Provider	vodarone n
APN	ibox.tim.it	Connection type	LTE
MEI	860461020454701	APN	wab.orrinital.it
Disable Roaming	\bigcirc	IMEI	860461020301431
Jse 4G preferred	õ	Disable Roaming	0
SIM1 SIM2	4G-3G-Gprs Autoswitch	Use 4G preferred	0
▶ WiFi	e disconnected	Active Sim	SIM 1 SIM 2
Signal level	00000	Active Wan setting	40-30-6PRS AUTOSWIT
SSID	770	🛜 Wifi	disconnected
Signal quality		Signal level	00000
	WiFi Scan 🛛 🤝	SSID	
		Signal quality	



На дисплее отобразится текущее состояние системы, включая данные о мобильном и Wi-Fi соединениях, а также следующая информация:



Рис. 24





Кнопка меню (см. рис. 15, стр. 12)

Вызывает меню со следующими пунктами:

- Configuration wizard: мастер настройки, помогает настроить работу системы weBBoat 4G Plus.
- Control Panel: панель управления, просмотр текущего состояния системы weBBoat 4G Plus.
- User registration: регистрация нового пользователя.
- Теchnical assistance: техническая поддержка, вызывает форму для отправки электронного письма фирме Glomex.
 Для отправки письма система должна быть подключена к интернету. (Если подключения нет, письмо будет отправлено, как только оно появится).
- Glomex www: ссылка на сайт фирмы Glomex.
- Glomex www: ссылка на сайт интернет-магазина фирмы Glomex.

Кнопка обновления: обновляет текущую информацию на дисплее.

Кнопка дополнительных настроек: см. стр. 20.

Строка Internet via: показывает сеть, через которую осуществляется доступ к интернету (3G/4G или Wi-Fi).

Строка Connected via: показываем имя Wi-Fi сети (SSID), через которую происходит подключение (например, Glomex_weBBoat). Подключение к Wi-Fi сети необходимо для правильного отображения информации и настройки системы.

Строка XX dBm: уровень принимаемого сигнала в дБм.

Строка Mobile network connection status: отображает состояние соединения с мобильной сетью.

Строка Signal level: уровень сигнала от мобильной сети (1 — мин., 5 — макс.).

Provider: имя компании-оператора мобильной связи.

Connection type: используемая технология связи.

АРN: используемая точка доступа (APN).

Кнопка смены APN: точку доступа необходимо указать заново при замене СИМ-карты. См. разделы 5.1. Выбор настроек СИМ-карты 1 и 5.2. Выбор альтернативной точки доступа (APN) на стр. 14.

IMEI: международный идентификатор мобильного оборудования системы weBBoat 4G Plus.

Переключатель Disable Roaming: запрещает или разрешает работу в режиме роуминга.

ПРИМЕЧАНИЕ: Связь в роуминге может стоить достаточно дорого. Ознакомьтесь с тарифным планом своего оператора.

Переключатель Use 4G network only: запрещает или разрешает использование иных мобильных сетей кроме 4G. При наличии в регионе только сетей 2G/3G выберите положение ВЫКЛ., иначе связь работать не будет.

Переключатель Active SIM: выбор основной СИМ-карты через которую будет осуществляться доступ в интернет.

Переключатель Active WAN setting: переключает режимы автоматического (2G/3G/4G или Wi-Fi) или принудительного (2G/3G/4G) выбора сети. При включении автоматического режиме система произведет поиск доступных Wi-Fi сетей.

Строка Wi-Fi: отображает состояние соединения с Wi-Fi сетью.

Строка Signal level: уровень сигнала от внешней Wi-Fi сети (1 — мин., 5 — макс.).

Строка SSID: имя используемой внешней Wi-Fi сети.

Строка Signal quality: уровень сигнала от внешней Wi-Fi сети.

Кнопка Wi-Fi SCAN: запускает сканирование доступных Wi-Fi сетей.

ПРИМЕЧАНИЕ: Кнопка сканирования Wi-Fi сетей доступна только в режиме автоматического выбора 3G/4G/Wi-Fi.

После сканирования доступные Wi-Fi сети будут отображены в виде списка (рис. 25). Для каждой сети указывается уровень сигнала и контроль доступа (закрытые паролем сети имеют индикатор в виде замка). Выберите требуемую Wi-Fi сеть. Для закрытых сетей потребуется ввести пароль. После ввода пароля нажмите кнопку OK на устройствах IOS или Save на устройствах Android (рис. 26).



Рис. 25





На экране появится информация о подключении к выбранной Wi-Fi сети. Снова нажмите кнопку OK на устройствах IOS или Save на устройствах Android (рис. 27).

••••¤ TIM 🗢	2:05 PM	® ⊀ ≉ 100% == +			🗙 😤 📶 100% 🗎	10:53
Back	Your selection			Your Selection		
Your selection. Wifi : Guest-Gl	Vour selection		Wifi:	Guest-Glo CANCEL	omex.	
Са	ncel 🤇	Save 🔶				

IOS

Android



На дисплее появится панель управления с полной информацией о состоянии системы (рис. 28).

= webx		Control Pane	el 📇 🛇
nternet via	WiFi	Internet via	WiFi
Connected via	Glomex_weBBoat		
I Sim 1	connected	Connected via	"Glomex_weBBoat"
Signal level	9 9 9 9 - 77dBm	Sim 1	
Provider	I TIM		connected
Connection type	4G (LTE)	State	Connected
APN	ibox.tim.it	Signal fevel	63dB
MEI	860461020454701	Description	vodafone IT
Disable Roaming	\bigcirc	Provider	0740-0040
Jse 4G preferred	\bigcirc	Connection type	LTE
SIM 1 SIM 2	4G-3G-Gprs Autoswitch	APN	web.omnitel.it
Signal level	Connected	IME	860461020301431
SID	marina_wifi	2	
Signal quality	58%	Disable Roaming	
	WiFi Scan < 🛜	Use 4G preferred	0
		Active Sim	SIM 1 SIM 2
		Active Wan setting	4G-3G-GPRS AUTOSWITC
	IOS	🛜 Wifi	onnected
		Signal level	
		SSID	Guest-Glomex
		Signal quality	51%
			WIFI SCAN

6. Дополнительные настройки

Android

При нажатии кнопки дополнительных настроек на дисплее появляется соответствующее меню (рис. 29).

=	Websoat 4G Plus		Control P	• WiFi settings	
Internet	via WiFi ed via Glomex_weBBoat	Inte	ernet via	Change Administrator Pa	assword
🛯 Sim	connected	Cor	nnected via	Manual IP configuration	
Signal le Provider Connect	Settings Menu Remember, your changes are saved on the router, but you must restart the router, to apply them.		Sim 1	Restart Router	
APN	WiFi settings	Sta	te	RESET Router	
IMEI Disable	Change Administrator Password	Sig	nal level		-63dBm
Use 4G	Manual IP configuration	Pro	vider	vodafone IT	
SIM 1	Restart Router	noswitch Cor	nnection type	4G (LTE)	
Signal le	RESET Router	API	N	web.omnitel.it	1
Signal qu	uality 58%	IME	E)	860461024537444	
	WiFi Scan 🛜	Dis	able Roaming		
		Use	• 4G preferred		B

Рис. 29

6.1. Настройка локальной Wi-Fi сети (WiFi settings)

Данный пункт позволяет менять имя (SSID) локальной Wi-Fi сети weBBoat 4G Plus и пароль для доступа к ней (рекомендуется использовать технологию шифрования PSK2) (рис. 30).

••••• TIM \$ 11:17	🗙 😤 📶 100% 🛢 10:56
SSID	
my_Glomex_weBBoat Encryption	Suggestion. Please use a protection for your network choosing PSK or PSK2 encryption. Glomex is not liable for the safety of the network if you keep it without password. Please keep the new password in a safe location.
Password (min 8 max 63 char) mypassword	SSID my_Glomex_weBBoat Encryption
	none psk psk2
	Password
Cancel Save WiFi settings	
IOS	Android



ПРИМЕЧАНИЕ: Не используйте знак пробела и специальные символы в имени сети и пароле.

Закончив ввод данных, нажмите кнопку ОК на устройствах IOS или Save на устройствах Android для сохранения новых значений. Далее нажмите кнопку ОК для перезапуска роутера.

Примерно через минуту ваше устройство снова подключится к Wi-Fi сети системы weBBoat 4G Plus (рис. 31 и 32).



Рис. 31



Рис. 32

6.2. Смена пароля администратора (Change Administrator Password)

После выбора данного пункта меню внимательно прочтите предупреждение (*«Будьте внимательны! Обнуление* забытого пароля возможно только в сервисном центре Glomex и является платной услугой») и нажмите кнопку OK. Далее введите дважды новый пароль и нажмите кнопку OK на устройствах IOS или Save на устройствах Android (рис. 33).

123	۲	Q		sp	ace		re	eturn	Sym	*	_	En	glish(l	US)	_	Ŀ	Done
♦	z	x	c	v	b	n	m	\otimes	1	Z	x	С	۷	b	n	m	
а	s	d	f	g	h	j	k	1	а	S	d	f	g	h	j	k	<u> </u>
q	we	e	t	t y	y l	1	ic	o p	q	w	e	r 1	t <u>1</u>	y L	J	ic	o p
SSID			GL	uest-C	lome	,			1	2	3 4	4 !	5 (5	7 8	8 9	0 0
Wi Signal	Fil	~	•	conne	ected				Ptovi	065							-
SIM	G	Can	cel		s	ave		aswitch	0			C	ANCE	L	СН	ANGE	1
Disab	le m	myadminpassword01 myadminpassword01						2	_ [•••••	•						
IMEI		due to the missing password.															
Conne	ect lo	Are you sure? Please take note if you lost the password you must return the unit to Glomex for the reset at your cost. Clomer is not lightle for this fault						N	p P	ost. G asswi	lome ord.	x is n	ot lia	ble f	or mi	ssing	
Provid	ter	Cha	ange . Pa	Admi	nistra ord	ator			lost the password you must return th unit to Glomex for the reset at your						irn thi our	e	
	Sim 1 Connected									Chan re voi	ge A	dmini 27 Ple	strat	or Pa	note i	ord f vou	
=	W	ets	oat	40	PR	15	Q	102	-	Co	ntrol F	Panel	-		-	0	

ВНИМАНИЕ! После восстановления доступа к устройству, утраченного в результате утери пароля, все настройки возвращаются к заводским значениям.

6.3. Ручной ввод IP адреса (Manual IP configurator)

Данный пункт меню позволяет менять IP адрес weBBoat 4G Plus в случае конфликтов с другими сетями. По умолчанию установлен IP адрес 192.168.80.1 (рис. 34).

Доступны следующие варианты конфигурации:

- LAN 1 = 192.168.1.1
- LAN 2 = 192.168.20.1
- LAN 3 = 192.168.40.1
- LAN 4 = 192.168.60.1

LAN 5 = 192.168.80.1 (отсутствует в списке, так как установлено по умолчанию).



Рис. 34

Выберите требуемую конфигурацию и нажмите кнопку ОК на устройствах IOS или CHANGE на устройствах Android для сохранения нового значения. Подождите около минуты и снова подключите устройство к Wi-Fi сети weBBoat 4G Plus.

6.4. Перезапуск роутера (Restart Router)

Данная команда используется для перезапуска роутера.

6.5. Сброс настроек роутера (Router Reset)

Данная команда используется для возврата настроек роутера к заводским значениям.

6.6. Сброс всех настроек (Factory Reset)

Для возврата всех настроек системы weBBoat 4G Plus к заводским значениям выполните следующие действия: — Включите питание устройства и подождите 2 минуты.

- Снимите обтекатель.
- Нажмите кнопку сброса настроек на роутере (кнопка 4 на рис. 35) и удерживайте ее не менее 10 секунд.



- 1 разъем дополнительной LTE-антенны
- 2 разъем основной LTE-антенны
- 3, 5 разъемы Wi-Fi-антенн
- 4 кнопка сброса настроек





- 1, 2, 3 Ethernet порты локальной сети
- 4 Ethernet порт глобальной сети
- 5, 6, 7 светодиодные индикаторы локальной сети
- 8 светодиодный индикатор глобальной сети
- 9 разъем питания
- 10 светодиодный индикатор питания

11 — светодиодный индикатор мобильной связи (красный = нет соединения, оранжевый = 3G, зеленый = 4G).

12 — светодиодные индикаторы мощности принимаемого сигнала

Рис. 36

ПРИМЕЧАНИЯ:

Для определения момента, когда можно отпустить кнопку сброса настроек, используйте светодиодные индикаторы мощности принимаемого сигнала (номер 12 на рис. 36). Как только загорятся все 5 индикаторов, отпускайте кнопку.

О том, что процесс восстановления заводских настроек начался, свидетельствует одновременное включение индикаторов всех четырех Ethernet портов (номера 5, 6, 7 и 8 на рис. 36). Процедура выполняется около одной минуты. После восстановления заводских настроек Wi-Fi сеть weBBoat 4G Plus вновь становится активной.

7. Обновление программного обеспечения системы и резервное копирование настроек

Если доступна новая версия программного обеспечения, на кнопке доступа к дополнительным настройкам появляется значок-уведомление (рис. 37).

nternet via	WiFi	Internet via	WIFI
connected via	Glomex_weBBoat		
Sim 1	connected	Connected via	"Glomex_weBBoat"
Signal level	••••••-75dBm	Sim 1	
Provider	I TIM		
Connection type	4G (LTE)	State	connected
APN	ibox.tim.it	Signal level	6 3dBm
MEI	860461020454701		
Disable Roaming	\bigcirc	Provider	vodatone IT
Use 4G preferred	0	Connection type	LTE
SIM 1 SIM 2	4G-3G-Gprs Autoswitch	APN	web.omnitel.it
Signal level	Connected		860461020301431
SSID	marina_wifi	IMEI	
Signal quality	60%	Disable Roaming	
	WiFi Scan 😞	Use 4G preferred	100

Рис. 37

Для обновления программного обеспечения нажмите кнопку дополнительных настроек и выберите в меню пункт Firmware Upgrade (рис. 38).

		Control P Wif	Fi settings
Internet V	via WIFI	Internet via Cha	ange Administrator Password
Sim	Settings Menu	Connected via Ma	nual IP configuration
Signal le Provider	Remember, your changes are saved on the router, but you must restart the router, to apply them.	Sim 1 Res	start Router
Connect APN	WiFi settings	State RES	SET Router
MEI	Change Administrator Password	Signal level	mware Upgrade
Disable	Manual IP configuration		
Jse 4G	Restart Router	Provider	vodatone IT
WiFi	RESET Router	Connection type	LTE
Signal le	Firmware Upgrade	APN	web.omnitel.it
Signal qu	Cancel	IMEI	860461020301431
	WiFI Scan 🛜	Disable Roaming	
		Use 4G preferred	()



Далее необходимо выбрать один из следующих вариантов:

Update: обновить программное обеспечение без сохранения пользовательских настроек.

Update with backup: обновить программное обеспечение с сохранением пользовательских настроек.

Cancel: отменить обновление программного обеспечения.

nterne	t via 3G/4G	Internet via	WiFi	
Conne Signal Provic Conne APN MEI Disab Use 4	New Firmware available. Do you want to proceed with the upgrade? (Step 1). If you continue, you will start the firmware update process of weBboat A Plus. This will restore your device technical assistance, it is recommended to save your settings on Glomex Cloud before the upgrade. Before starting the procedure, it is recommended to connect the weBboat AG Plus to a Wi-Fi network. Update	New Firm want to p (Step 1) if you contin update prod restore your facilitate a p recommend Glomex Co starting the connect the network.	Iware available. Du roceed with the up tue, you will start the fir ress of weBBoat 4G Plu 'device factory setting oossible technical assis led to save your setting ud before the upgrade. procedure, it is recomm weBBoat 4G Plus to a' UPDATE UPDATE	o you pgrade? mware is. This will s. To stance, it is s on Before mended to Wi-Fi
Signal	Cancel	in the second se	CANCEL	
SSID				
Signal	quality	Dinable Roaming	Ę.	

IOS





ПРИМЕЧАНИЕ: По умолчанию обновление программного обеспечения выполняется без сохранения пользовательских настроек. Рекомендуется использовать резервное копирование настроек, чтобы они восстановились после обновления. При возникновении проблем в работе системы обращайтесь в службу технической поддержки.

Прежде чем приступать к обновлению программного обеспечения подключите weBBoat 4G Plus к доступной сети Wi-Fi.

При выборе обновления программного обеспечения с сохранением пользовательских настроек (Update with backup) необходимо указать электронный почтовый адрес, куда будут отправлены настройки перед обновлением (рис. 40).

	one fr 🌫		12:28			7 * 9	9% **			48.	d 10)0% 🗎	11:04
	weB3	loat	:40	G P	us	¢	4	Contro	ol Panel	6	1	ф	P
Internet v	ia		3G/4	4G				Internet via		WiFi			
Conne Signal Provic	Email Enter an summary	to B email of the Plus c	acku addre curre onfigu	p set ess to r ent wel iration	tting receive BBoat	s e a 4G	n	Connected via)	"Glomes_v	veBBd	at"	
Conne APN IMEI	Cano	el	8604	Pro	ocee 0467!	d 588	e	s Email t Enter an e summary Plus confi	to Backup mail addre of the curri guration	Setting ess to re rent weB	js ceive Boat	e a t 4G	7
Disable F	loaming	J					00	P Email to B	Backup set	tinas			
Use 4G p	sim 2	d		46-30	i-Opr	(Aut	oswitch]	G	CANC	EL	PRO	CEED	
q w	e	r t	t J	/ 1	J	i	p p	APN		web.omnn	ent		M
a s	d	f	g	h	j	k	1	IME		86046102			
φz	x	с	v	b	n	m	\otimes	Disable Roaming	0				2
122 @			spa	ace		re	eturn	Use 4G preferred	ŧ.				





Рис. 40

После завершения резервного копирования настроек нажмите кнопку Continue для загрузки и установки последней версии программного обеспечения (рис. 41).



IOS

Android

Рис. 41

После загрузки программного обеспечения на дисплее появится запрос на продолжение (Cancel — отменить, ОК — обновить) (рис. 42).



Рис. 42

ВНИМАНЕ!

Во время всей процедуры обновления программного обеспечения weBBoat 4G Plus должен быть подключен к источнику питания. Отключение питания во время обновления может привести к полной утрате работоспособности устройства.

Гарантийные обязательства

Фирма «Фордевинд-Регата» гарантирует безотказную работу системы 4G/Wi-Fi доступа

в интернет в течение 12 месяцев со дня продажи. Если во время этого срока система выйдет из строя по причине производственного или технического брака, фирма гарантирует ее бесплатный ремонт или замену на новую.

За поломки, произошедшие по вине пользователя вследствие неправильного обращения с системой, фирма ответственности не несет.

Модель	
Серийный номер	
Дата продажи	
Подпись продавца	



Фирма «Фордевинд-Регата», 197198, Санкт-Петербург, Петровская коса, д. 7, тел.: (812) 458 445, office@fordewind-regatta.ru www.fordewind-regatta.ru