РУКОВОДСТВО ПО НАСТРОЙКЕ БЕСПРОВОДНОГО ИНТЕРФЕЙСА «WiFi» BECOB CL5000J и CL5000J-I

СОДЕРЖАНИЕ:

1	НАСТРОЙКА П	ІЛАТЫ «WiFi»					••••••	3
2	ВОЗМОЖНЫЕ	НЕИСПРАВНОСТИ,	ИХ	ВЕРОЯТНЫЕ	ПРИЧИНЫ	И	РЕКОМЕНДАЦИИ	ПО
УС	ГРАНЕНИЮ							15

1 НАСТРОЙКА ПЛАТЫ «WiFi»

Для настройки платы «WiFi» необходим персональный компьютер с интерфейсом «RS-232» и интерфейсный кабель для подключения весов.

Настройка платы «WiFi» может производиться с помощью любой программы, обеспечивающей обмен данными с внешним устройством по интерфейсу RS-232. Здесь будет приведен пример настройки платы с помощью средства «Windows» - программы «Hyper Terminal».

Для настройки платы «WiFi» выполните следующие действия:

- □ При выключенном персональном компьютере и весах соедините их последовательные (RS-232) интерфейсы посредством кабеля.
- □ Включите компьютер и весы.
- □ Запустите программу «Hyper Terminal».

😼 Новое подключение - HyperTerminal	미지
Файл Правка Вид Вызов Передача Справка	
Описание подключения Новое подключение Введите название подключения и выберите для него значок: Название: Значок: ШК Отмена	
Отключено Автовыбор Автовыбор SCROLL CAPS NUM Запись протокола Эхо	11.

□ В строке «Название» появившегося окна «Описание подключения» введите название подключения (произвольно) и нажмите клавишу «ОК».

Весы - HyperTerminal Файл Позека Вил Выхов Перелаца Ст		
	patka	з справла
	Подключение ? Х Весы Введите сведения о телефонном номере: Страна или регион: Россия (7) Код города: Номер телефона: Подключаться через: СОМЗ ОК. Отмена	Годключение ? Х
Отключено Авто	выбор Автовыбор SCROLL CAPS NUM Запись протокола Эхо	Автовыбор Автовыбор SCROLL CAPS NUM Запись протокола Эхо

- В строке «Подключаться через:» открывшегося окна «Подключение» установите номер последовательного (COM) порта, к которому подключены весы.
- □ Нажмите клавишу «ОК». Откроется окно «Свойства: СОМХ».

🥐 Полключение - HynerTerminal								_ 0	×
🔥 Свойства: СОМЗ		? ×							
Параметры порта								1	-
Скорость (бит/с): 240	0	•							
Биты данных: 8		-							
Четность: Нет		-							
Стоповые биты: 1		_							
Управление потоком: Нет									
	Восстановить	умолчания							
OK	Отмена	Применить							
Отключено	Автовыбор	Автовыбор	SCROLL	CAPS	NUM	Запись протокола	Эхо]	- //

□ В строке «Скорость (бит/с):» установите «57600» *, в строке «Биты данных:» установите «8», в строке «Четность:» установите «Нет», в строке «Стоповые биты:» установите «1», в строке «Управление потоком:» установите «Нет».

* Примечание. Данное значение скорости является заводской настройкой весов. Для проверки установки такой же скорости на весах или для использования другой скорости обмена данными см. Руководство по эксплуатации весов.

□ Нажмите клавишу «ОК».

🦓 Весы - HyperTerminal								
Файл Правка Вид Вызов Переда	на Справка							
								1 🛋
Время подключения: 0:00:07	Автовыбор	Автовыбор	SCROLL	CAPS	NUM	Запись протокола	Эхо	

□ На клавиатуре весов нажмите последовательно клавиши **МЕНЮ**, **9**, **1**, **8**.

🏀 Весы - HyperTerminal								
Файл Правка Вид Вызов Передача	Справка							
D 🛩 🖉 🖉 👘 🖉								
10 1♥								
MAC address 00204AAAA	6603	0001003						
Software version V6.	6.0.0 (080129}						
Press Enter for Setu	n Mode							
	p nouo							
						-		<u> </u>
Время подключения: 0:00:08 А	втовыбор	57600 8-N-1	SCROLL	CAPS	NUM	Запись протокола	Эхо	11.

Внимание! Следующие действия следует выполнять без задержек более 30 секунд, т.к. время сессии связи с весами ограничено. Если связь прекратилась (отсутствует реакция при нажатии соответствующих клавиш клавиатуры компьютера), следует вновь на клавиатуре весов нажать последовательно клавиши МЕНЮ, 9, 1, 8, а затем повторно выполнить все действия, начиная со страницы 6 настоящего руководства. □ На клавиатуре компьютера нажмите клавишу ENTER.



Внимание! В данном меню допускается выбор только пунктов 4, 8 и 9. Выбор других пунктов может привести к потере служебной информации на плате «WiFi» и невозможности ее использования.

□ Нажмите клавиши **4** и **ENTER**.



□ Нажмите клавиши 0 и ENTER.

Весы - HyperTerminal
 Файл Правка Вид Вызов Передача Справка
 Вид Вызов Передача Справка

*** WLAN WLAN: enabled Topology: Infrastructure Network name: cas Country: US Security suite: none TX Data rate: 54 Mbps auto fallback Power management: disabled Soft AP Roaming: disabled
Change Setup: 0 Server 1 Channel 1 2 Channel 2 3 E-mail 4 WLAN 5 Expert 6 Security 7 Defaults 8 Exit without save 9 Save and exit Your choice ? 4 Topology: 0=Infrastructure, 1=Ad-Hoc (0) ? Network name (SSID) (cas) ?
Время подключения: 0:00:09 ANSIW 57600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM Запись протокола Эхо

□ Введите имя точки доступа и нажмите клавишу ENTER.

🗞 Весы - HyperTerminal	
Файл Правка Вид Вызов Передача Справка	
WLAN: enabled Topology: Infrastructure Network name: cas Country: US Security suite: none TX Data rate: 54 Mbps auto fallback Power management: disabled Soft AP Roaming: disabled Change Setup: 0 Server 1 Channel 1 2 Channel 2 3 E-mail 4 WLAN 5 Expert 6 Security 7 Defaults 8 Exit without save 9 Save and exit Your choice ? 4 Topology: 0=Infrastructure, 1=Ad-Hoc (0) ? Network name (SSID) (cas) ? point Security suite: 0=none, 1=WEP, 2=WPA, 3=WPA2/802.11i (0) ?	
Время подключения: 0:00:53 ANSIW 57600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM Запись протокола Эхо	11.

- □ Если не требуется использование шифрования, нажмите клавишу **0** и ENTER и переходите к выполнению установки типа управления скоростью (стр. 12).
- Если шифрование требуется использовать, выберите его тип нажатием соответствующей клавиши:

1 – WEP, **2** – WPA, **3** – WPA2/802.11i.

□ Для подтверждения выбора шифрования нажмите клавишу **ENTER**. Установку параметров шифрования рассмотрим на примере типа шифрования «WEP64».



□ Для установки наличия аутентификации при подключении к точке доступа нажмите клавиши 1 и ENTER.



□ Для выбора типа шифрования «WEP64» нажмите клавиши 1 и ENTER.



□ Для выбора индикации текущего установленного шифра нажмите клавишу Y.

4	& Весы - HyperTerminal	
1	Файл Правка Вид Вызов Передача Справка	
Ē		1.4
	TX Data rate: 54 Mbps auto fallback Power management: disabled Soft AP Roaming: disabled	
	Change Setup: 0 Server 1 Channel 1 2 Channel 2 3 E-mail 4 WLAN 5 Expert 6 Security 7 Defaults 8 Exit without save 9 Save and exit Your choice ? 4	
	Topology: 0=Infrastructure, 1=Ad-Hoc (0) ? Network name (SSID) (cas) ? Security suite: 0=none, 1=WEP, 2=WPA, 3=WPA2/802.11i (0) ? 1 Authentication: 0=open/none, 1=shared (0) ? 1 Encryption: 1=WEP64, 2=WEP128 (1) ? 1 Display current key (N) ? Y 30 30 30 30 30 Change Key (N) ? _	
B	ремя подключения: 0:27:26 ANSIW 57600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM Запись протокола Эхо	

□ Для выбора изменения текущего установленного шифра нажмите клавишу Y.



□ Для ввода нового шифра в шестнадцатиричном формате нажмите клавиши 0 и ENTER.



□ Введите новый 10-ти значный шифр в шестнадцатиричном формате.



□ Введите индекс ключа, например, 1 и нажмите клавишу ENTER.



□ Введите тип управления скоростью (0 – скорость фиксирована, 1 – скорость автоматически понижается при низком качестве связи), например, 1 и нажмите клавишу ENTER.



□ Введите число, соответствующее скорости обмена данными (0 – 1 Мбит/с, 1 – 2 Мбит/с, 2 – 5,5 Мбит/с, 3 – 11 Мбит/с, 4 – 18 Мбит/с, 5 – 24 Мбит/с, 6 – 36 Мбит/с, 7 – 54 Мбит/с), например, 7 и нажмите клавишу ENTER.

餐 Весы КАС - HyperTerminal	×
Файл Правка Вид Выхов Передача Справка	
1 Channel 1 2 Channel 2 3 E-mail 4 WLAN 5 Expert 6 Security 7 Defaults 8 Exit without save 9 Save and exit Your choice ? 4 Topology: 0=Infrastructure, 1=Ad-Hoc (0) ? Network name (SSID) (cas) ? Security suite: 0=none, 1=Ad-Hoc (0) ? Network name (SSID) (cas) ? Security suite: 0=none, 1=WEP, 2=WPA, 3=WPA2/802.11i (0) ? 1 Authentication: 0=open/none, 1=shared (0) ? 1 Encryption: 1=WEP64, 2=WEP128 (1) ? 1 Display current key (N) ? Y 30 30 30 30 30 Change Key (N) ? Y Key type 0=hex, 1=passphrase (0) ? 0 Enter Key: **-**-**-** TX Key index (1) ? IX Data rate: 0=fixed, 1=auto fallback (1) ? IX Data rate: 0=1, 1=2, 2=5.5, 3=11, 4=18, 5=24, 6=36, 7=54 Mbps (7) ? 7 Enable power management (N) ? _	
Время подключения: 0:44:06 Автовыбор 57600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM Запись протокола Эхо	1

Нажмите клавишу N.

🗞 Весы КАС - HyperTerminal
Файл Правка Вид Вызов Передача Справка
Opein Typeka Bug Bugob Tepegava Crypeka Image: Channel 2 3 E-mail 4 WLAN 5 Expert 6 Security 7 Defaults 8 Exit without save 9 Save and exit Your choice ? 4 Topology: 0=Infrastructure, 1=Ad-Hoc (0) ? Network name (SSID) (cas) ? Security suite: 0=none, 1=WEP, 2=WPA, 3=WPA2/802.11i (0) ? 1 Authentication: 0=open/none, 1=shared (0) ? 1 Authentication: 0=open/none, 1=shared (0) ? 1 Encryption: 1=WEP64, 2=WEP128 (1) ? 1 Display current key (N) ? Y 30 30 30 30 Change Key (N) ? Y Key type 0=hex, 1=passphrase (0) ? Enter Key: ************************************
Enable power management (N) ? N Enable Soft AP Roaming (N) ? _

Нажмите клавишу N.



□ Для сохранения настроек нажмите клавиши 9 и ENTER.

🏀 Весы КАС - HyperTerminal	
Файл Правка Вид Вызов Передача Справка	
Encryption: 1=WEP64, 2=WEP128 (1) ? 1 Display current key (N) ? Y 30 30 30 30 30 Change Key (N) ? Y Key type 0=hex, 1=passphrase (0) ? Enter Key: **-**-*******************************	
рремя подключения: 0:00:10 АВТОВЫООР 5/500 8-14-1 ЭСКОСС САРО МИТИ Запись протокола ЭХО	11.

□ Для отказа от сохранения настроек нажмите клавиши 8 и ENTER.



- Проведите настройки интерфейса «TCP/IP» весов в соответствии с Руководством по эксплуатации весов.
- □ После проведения сетевых настроек выключите и включите вновь питание весов для подключения к точке доступа «WiFi».

2 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ, ИХ ВЕРОЯТНЫЕ ПРИЧИНЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТРАНЕНИЮ

В таблице 4.1 приведены возможные неисправности, их вероятные причины и рекомендации по их устранению при настройке и использовании платы «WiFi».

Признак неисправности	Вероятная причина	Рекомендация по устранению
Отсутствует светодиодная индикация питания платы «WiFi» (при включенных весах не светится красный свето- диод платы «WiFi»).	 Отсутствует питание платы «WiFi». Плата «WiFi» неисправна. 	Обратитесь в техническую службу «CAS».
Светодиодная индикация пи- тания платы «WiFi» есть, од- нако при попытке настройке платы с помощью программы связи никакой информации от платы не поступает.	 Неверная распайка интер- фейсного кабеля. Некорректность или несо- ответствие интерфейсных настроек программы связи и весов (в частности, ско- рости обмена данными). Плата «WiFi» неисправна или потеряна ее служебная информация.Плата «WiFi» неисправна или потеряна ее служебная информация. 	 Убедитесь в том, что распайка интерфейсного кабеля соответствует данным Руководства по эксплуатации весов. Проверьте интерфейсные настройки программы связи и весов (см. Раздел 3, стр. 9). Обратитесь в техническую службу «CAS».
Плата «WiFi» настроена в со- ответствии с Разделом 3, од- нако она не появляется в пе- речне устройств, подключен- ных к точке доступа «WiFi».	 После настроек не было произведено выключение и включение весов. Имя точки доступа не со- ответствует имени, на- строенному для платы «WiFi» весов. На точке доступа установ- лено ограничение по под- ключению устройств, на- пример, по МАС-адресам. На точке доступа установ- лено шифрование, на- стройки которого не соот- ветствуют настройкам платы «WiFi» весов. Плата «WiFi» неисправна или потеряна ее служебная информация. 	 Выключите весы и включите их вновь. Проверьте соответствие настроек имени точки дос- тупа на точке доступа и плате «WiFi» весов (см. Раздел 3). Проведите соответствую- щие настройки точки дос- тупа. Проведите соответствую- щие настройки точки дос- тупа и/или платы «WiFi» весов (см. Раздел 3). Обратитесь в техническую службу «CAS».
Плата «WiFi» появляется в перечне устройств, подклю- ченных к точке доступа «WiFi», однако связь с весами отсут- ствует.	Не настроены или настроены некорректно параметры ин- терфейса «TCP/IP» сети или весов.	Проверьте настройки сети, проведите настройку пара- метров интерфейса «TCP/IP» весов в соответствии с Руко- водством по эксплуатации весов.

Таблица 4.1 - Возможные неисправности