

ИТ-инструкция по настройке подключения АК-кабинета к Системе Управления Данными (СУД)

Содержание

Общая информация.....	2
1. ИТ-оснащение АК-кабинета.....	2
2. Рабочий процесс обмена данными АК-кабинета с СУД.....	2
4. Подключение коагулометра к СУД.....	3
Общая информация.....	3
4.1 Подключение док-станции HBU по проводной сети Ethernet.....	4
4.2 Инсталляция USB-драйвера док-станции на ПК для подключения по USB.....	4
4.3 Подключение док-станции HBU по USB-кабелю.....	8
4.4 Настройка коагулометра.....	9
5. Настройка доступа к веб-интерфейсу СУД.....	10
Приложение №1: Требования к программному и аппаратному обеспечению ПК для СУД.....	11
Приложение №2: Контактные данные по вопросам ИТ-поддержки.....	11
Приложение №3: Параметры конфигурационного файла BASEConf.xml.....	11

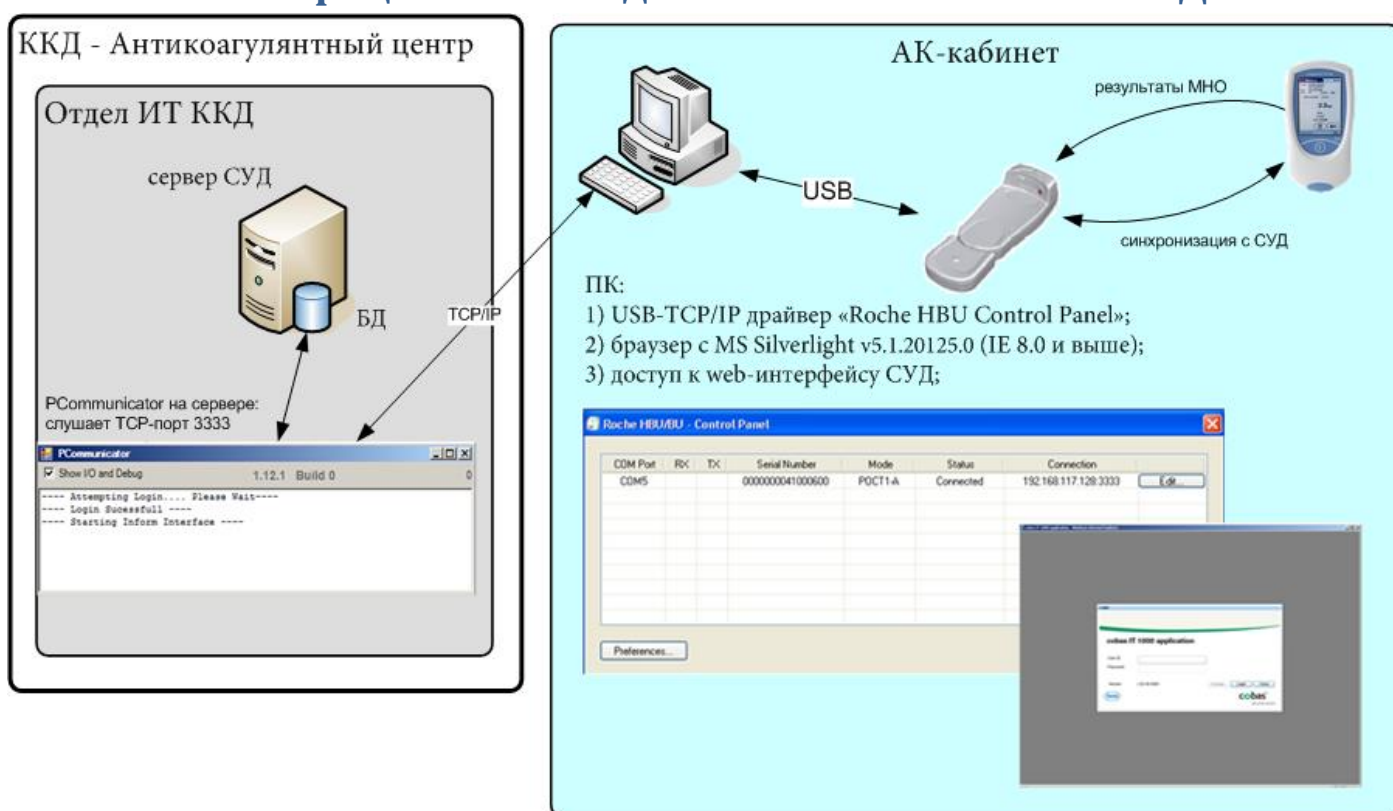
Общая информация

Для подключения АК-кабинета необходимо настроить связь коагулометра с СУД, а также доступ с ПК к веб-интерфейсу СУД.

1. ИТ-оснащение АК-кабинета

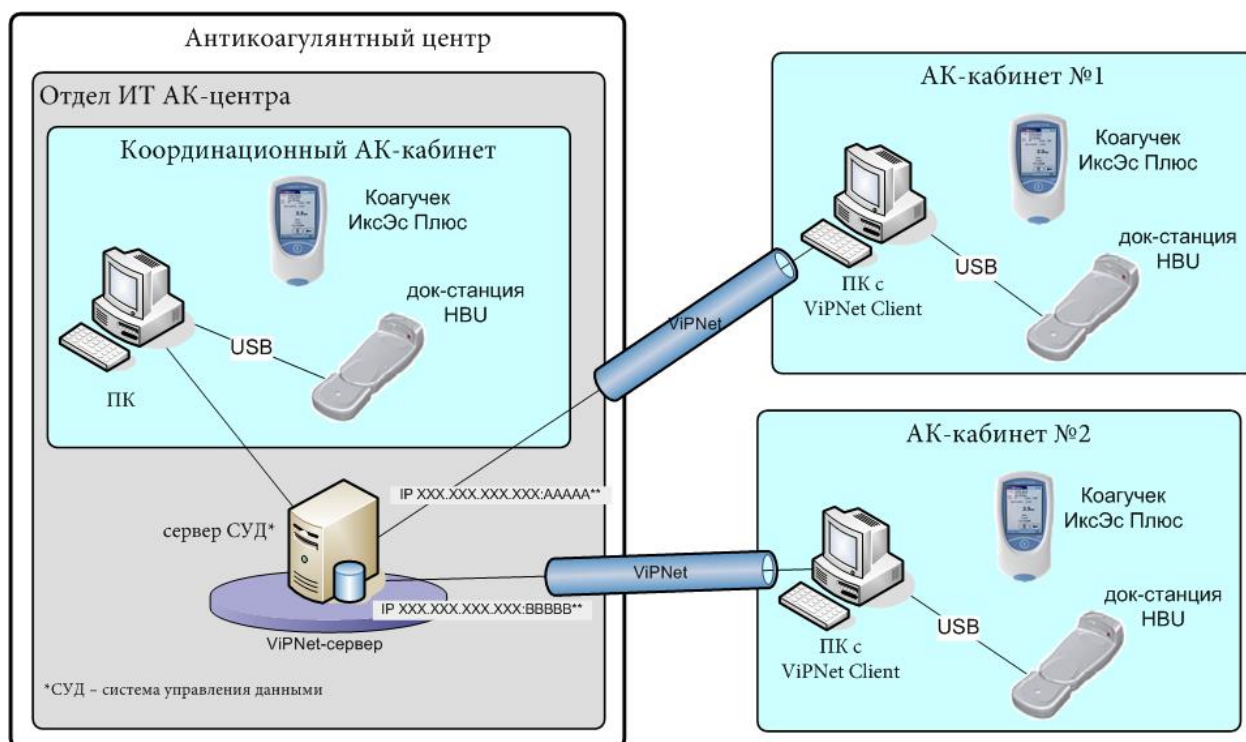
- 1) Профессиональный портативный коагулометр КоагуЧек Икс Эс Плюс;
- 2) Аккумуляторная батарея для коагулометра;
- 3) Док-станция HBU для подзарядки коагулометра и обмена данными;
- 4) Универсальный блок питания док-станции (также можно использовать для подзарядки коагулометра);
- 5) USB-кабель;
- 6) ПК с возможностью подключения по каналу связи к удаленному серверу СУД
- 7) Криптопровайдер VipNet Client для данного ПК

2. Рабочий процесс обмена данными АК-кабинета с СУД



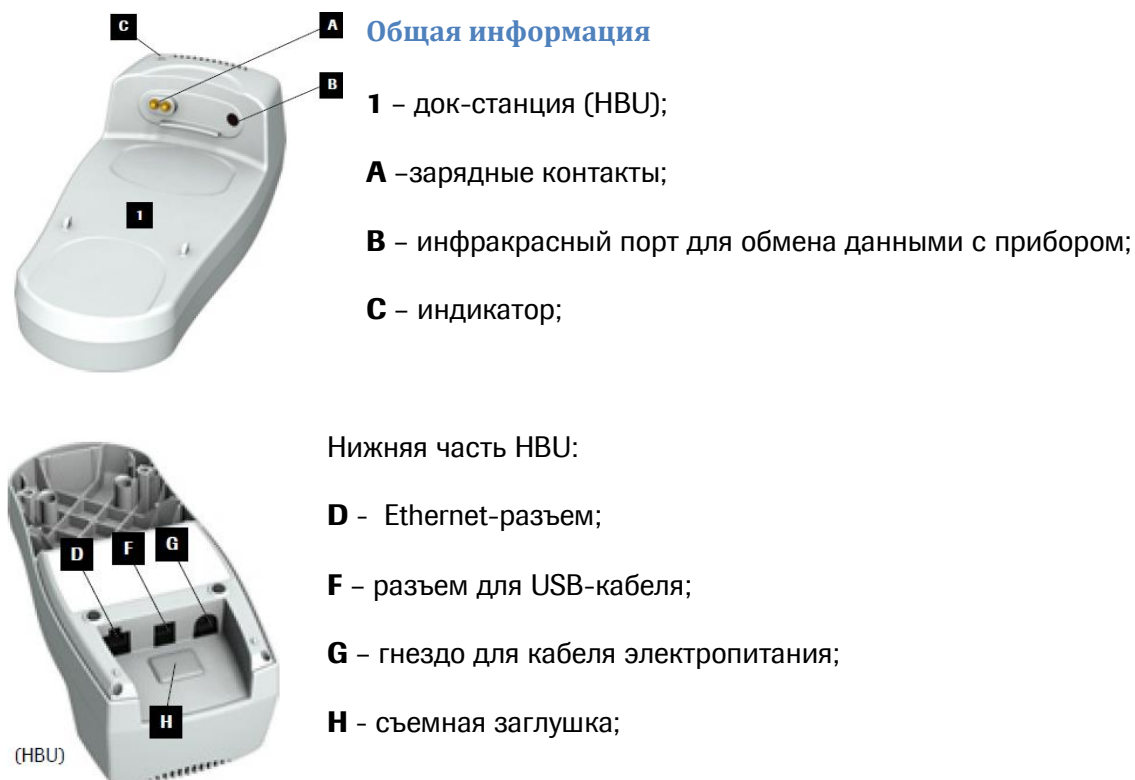
Виртуальный COM-порт драйвера нацелен на IP и «анализаторный» TCP-порт сервера СУД;
Web-доступ к СУД: через браузер по IP (и, опционально, выделенному TCP-порту) сервера;

3. Организационная ИТ-схема подключения АК-кабинета к центральному серверу



** -IP-адрес для ViPNet-подключения необходимо запросить у системного администратора.

4. Подключение коагулометра к СУД



На нижней части HBU под заглушкой **H** находится трёхпозиционный переключатель.



Положение 1 (крайнее левое) – конфигурация: переключает HBU в режим flash-накопителя. Подключив к ПК в этом режиме возможно изменять и копировать конфигурационные и установочные файлы, хранящиеся на HBU;

Положение 2 (среднее) – режим «Serial & Ethernet (РОСТ1-A)»: обмен данными по проводной сети Ethernet (см. п. 4.1);

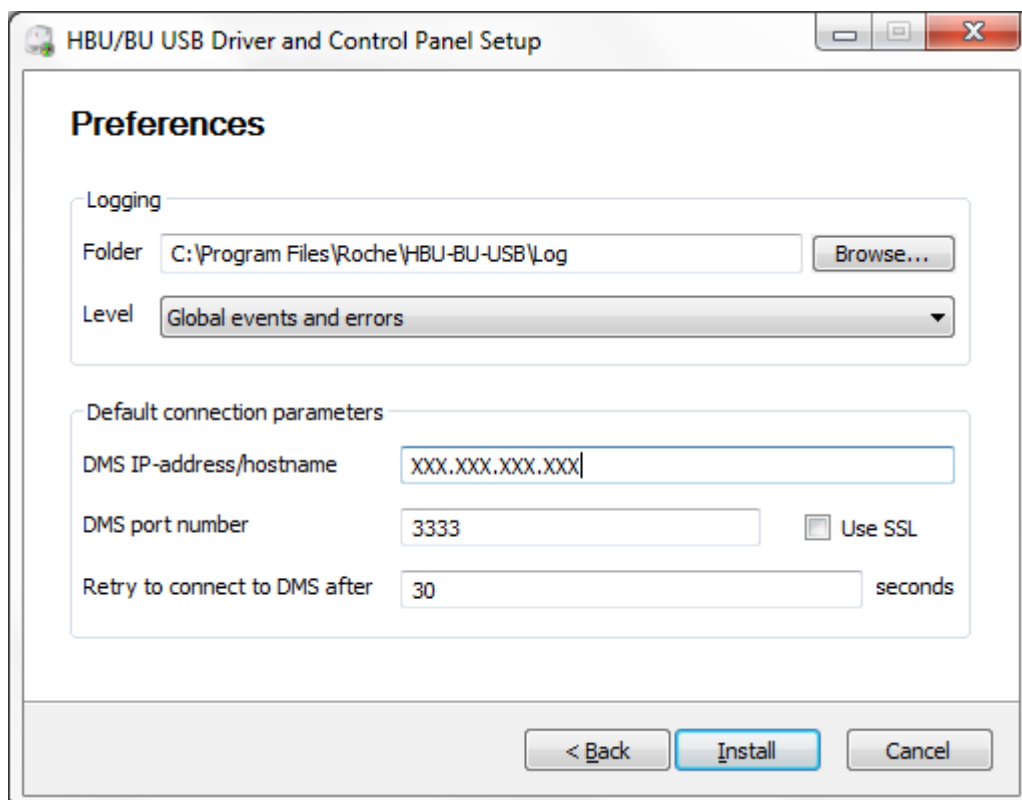
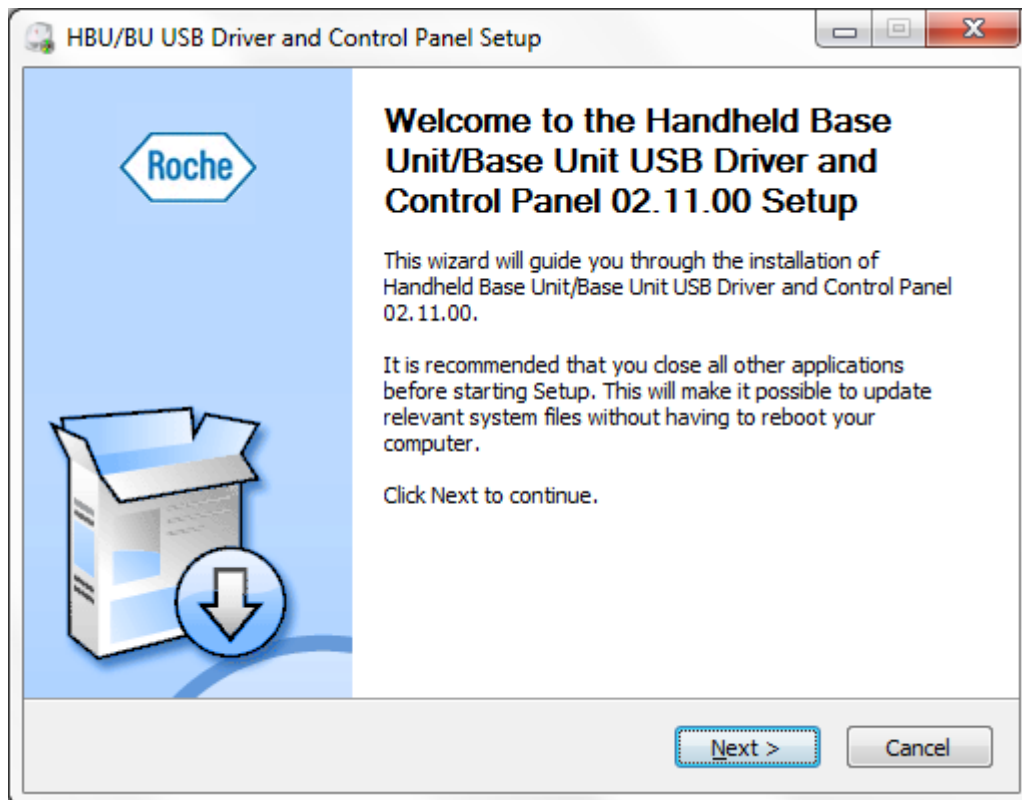
Положение 3 (правое) – режим «Serial (РОСТ1-A)»: обмен данными через USB-кабель (см. п. 4.2-4.3);

4.1 Подключение док-станции HBU по проводной сети Ethernet

- a) Войдите на ПК под учетной записью с правами администратора;
- b) Убедитесь, что к HBU не подключены кабели;
- c) Аккуратно переведите переключатель на HBU в положение 1;
- d) Соедините HBU и ПК серым USB-кабелем из комплекта поставки;
- e) Аккуратно подключите кабель питания в гнездо **G** на HBU и в электросеть;
- f) Индикатор **C** загорится красным примерно на 30 секунд;
- g) Индикатор **C** загорится синим (HBU в режиме конфигурации), после чего Windows определит его, как съемный диск;
- h) С помощью проводника Windows скопируйте конфигурационный файл `..\BASEConf.xml` с HBU на ПК;
- i) Откройте конфигурационный файл в текстовом редакторе;
- j) Настройте необходимые параметры в соответствии с Приложением №3 и сохраните изменения;
- k) С помощью проводника Windows скопируйте настроенный конфигурационный файл под тем же именем («с заменой») в корневую директорию док-станции;
- l) Подождите, пока HBU отсоединится, а затем снова подключится как съемный диск (отображается в проводнике Windows);
- m) С помощью проводника Windows перейдите на съемный диск HBU и откройте файл `BASEConf.log`. Убедитесь, что ошибок не было;
- n) Безопасно отсоедините съемный диск HBU;
- o) Отключите провода питания и USB от HBU;
- p) Установите переключатель в положение 2;
- q) Подключите док-станцию Ethernet-кабелем в сеть, после чего подключите кабель питания;
- r) Индикатор **C** загорится красным примерно на 30 секунд;
- s) Индикатор **C** загорится зеленым – HBU «увидела» сервер;

4.2 Установка USB-драйвера док-станции на ПК для подключения по USB

- a) Войдите на ПК под учетной записью с правами администратора;
- b) Убедитесь, что к HBU не подключены кабели;
- c) Аккуратно переведите переключатель на HBU в положение 1;
- d) Соедините HBU и ПК серым USB-кабелем из комплекта поставки;
- e) Аккуратно подключите кабель питания в гнездо **G** на HBU и в электросеть;
- f) Индикатор **C** загорится красным примерно на 30 секунд;
- g) Индикатор **C** загорится синим (HBU в режиме конфигурации), после чего Windows определит его, как USB-устройство;
- h) Скопируйте файл `..\install\ROCHE HBU-BU USB Install.exe` в локальную директорию ПК (напр., `C:\temp`);
- i) Запустите приложение `ROCHE HBU-BU USB Install.exe` на ПК;
- j) Следуйте инструкциям инсталлятора;



DMS IP-address/hostname:

«XXX.XXX.XXX.XXX» – полученный Вами внешний IP-адрес сервера СУД;

DMS port number:

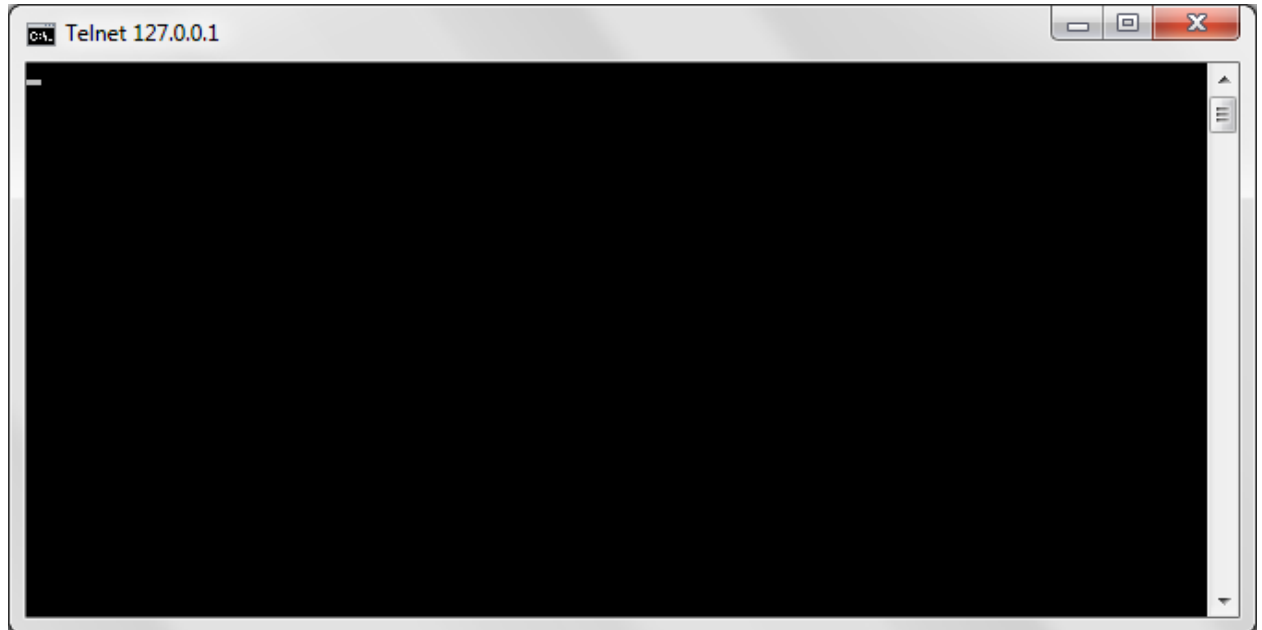
«3333» TCP-порт для обмена данными с коагулометрами;

Прочие параметры – см. рис. выше.

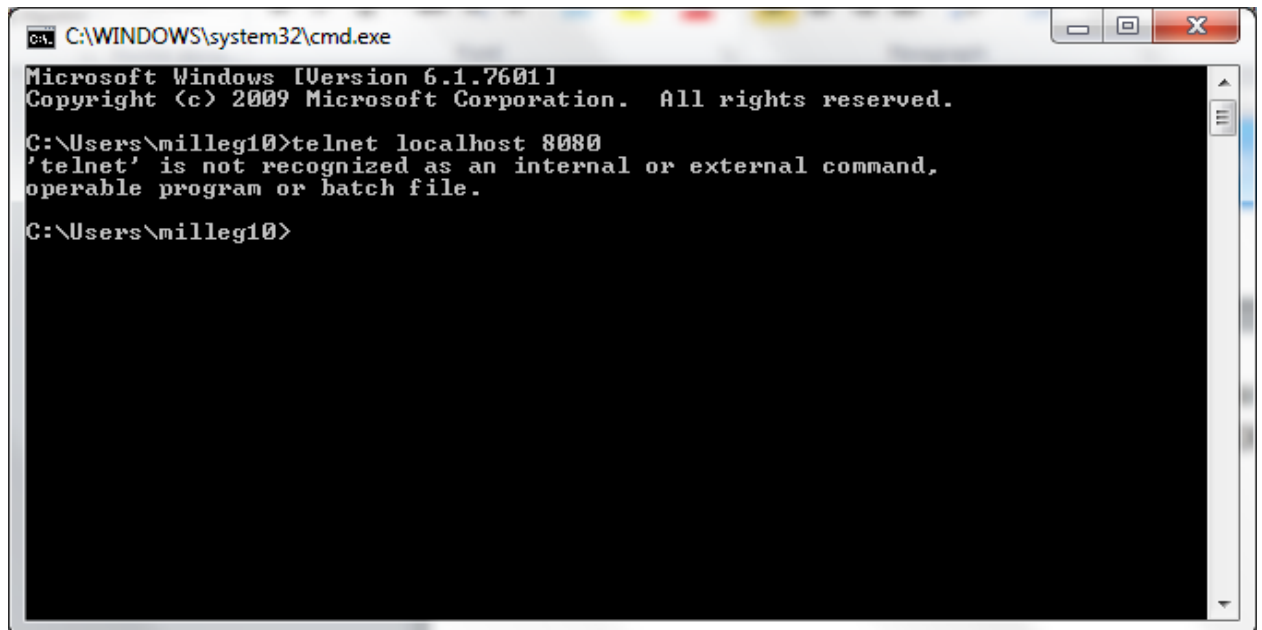
После завершения установки в системном трее появится иконка «Roche HBU/BU – Control Panel», при старте Windows драйвер будет загружаться автоматически :



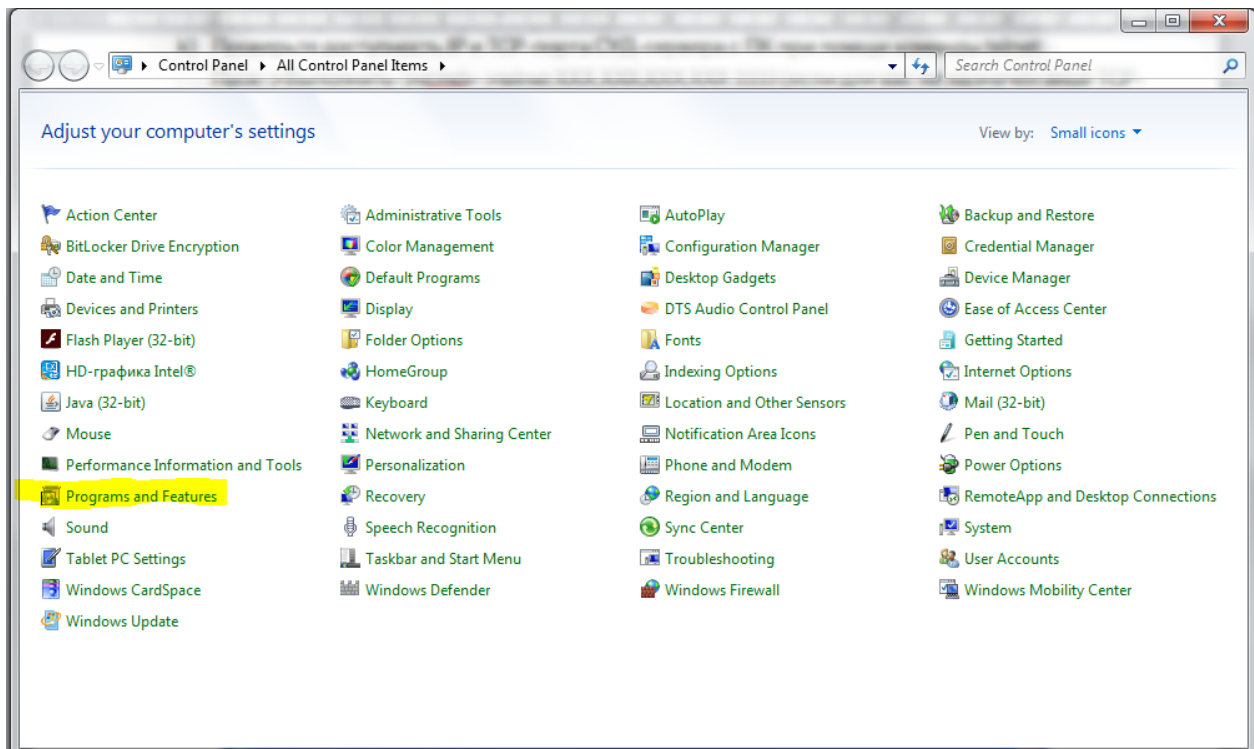
- к) Проверьте доступность IP и «анализаторного» TCP-порта СУД-сервера с ПК при помощи команды telnet:
Пуск->Выполнить->«cmd»->telnet XXX.XXX.XXX.XXX 3333 (если для вас не назначен иной IP-адрес\TCP-порт);
Критерий успешности (IP-адрес\порт сервера СУД доступны с ПК) – «пустое» окно с мигающим курсором:



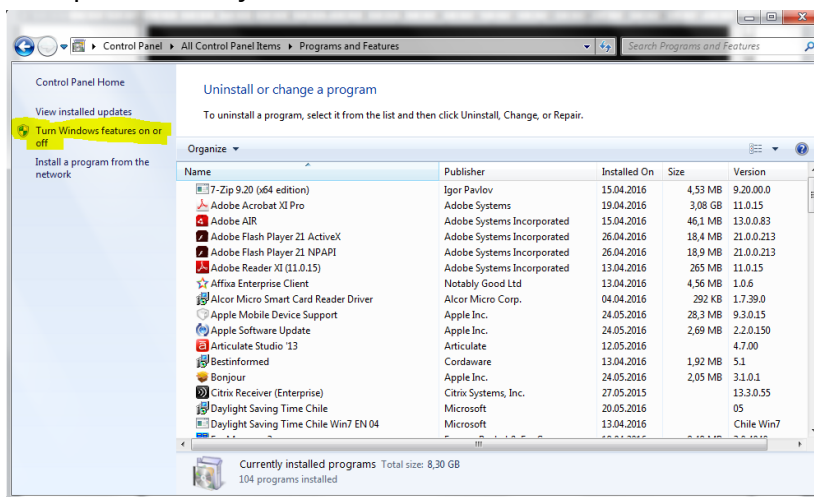
В случае появления сообщения, как на рис. ниже:



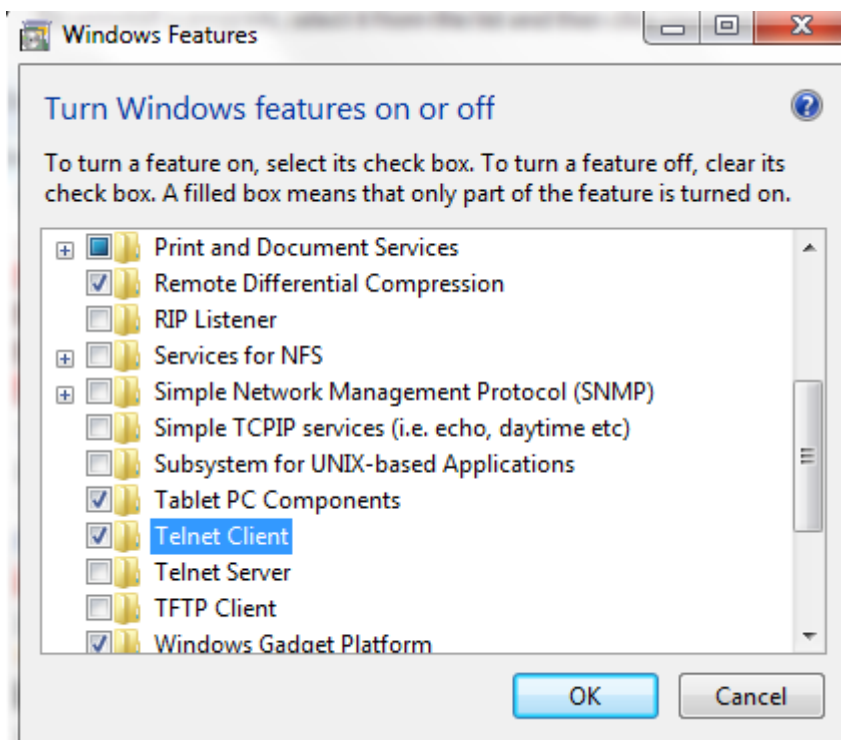
необходимо зайти в Пуск->Панель управления->Программы и компоненты:



Выберите слева пункт «Включение/отключение компонентов Windows»:

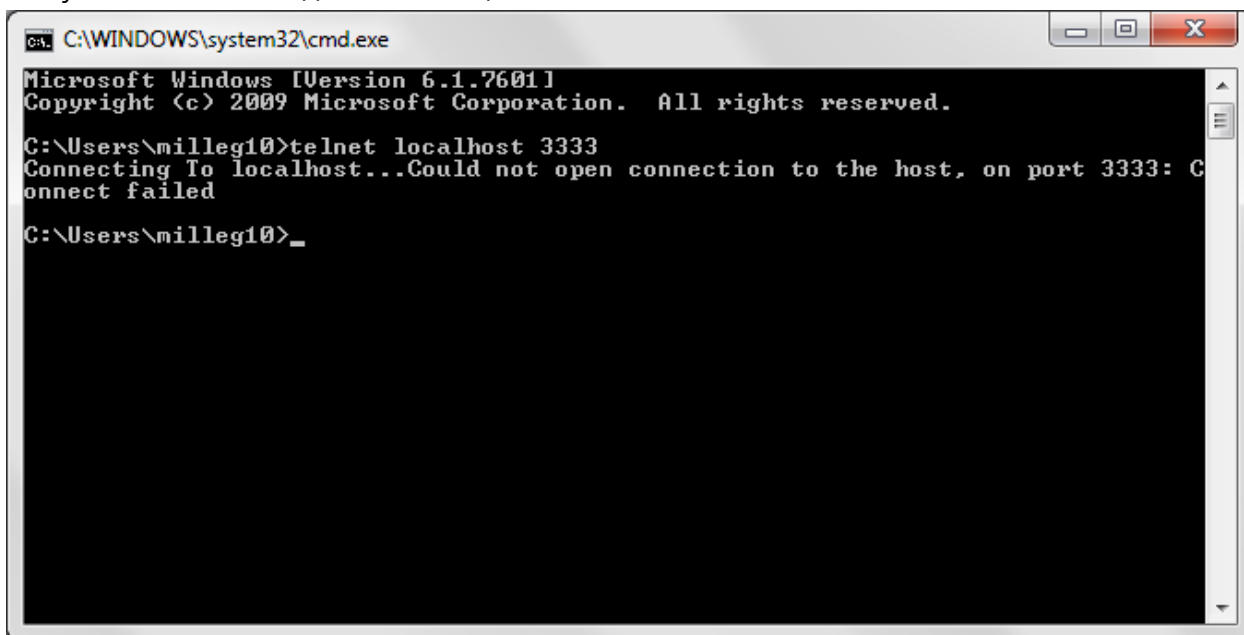


Выберите пункт «Telnet Client»->ОК:



Дождитесь окончания установки и повторить команду (см. выше).

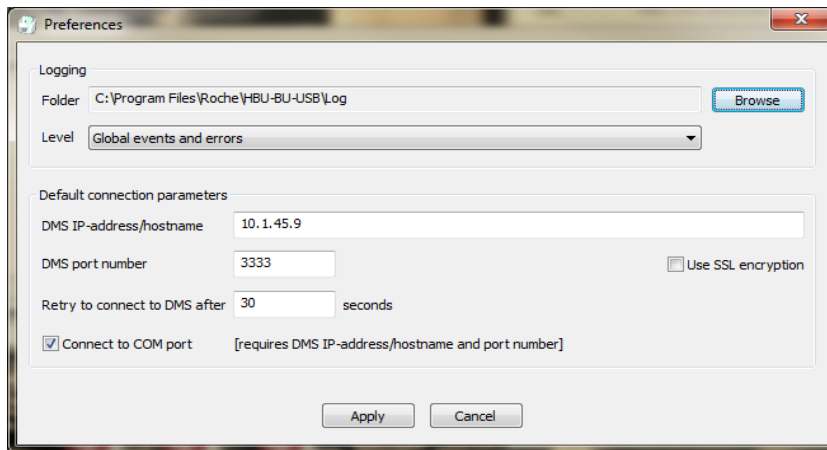
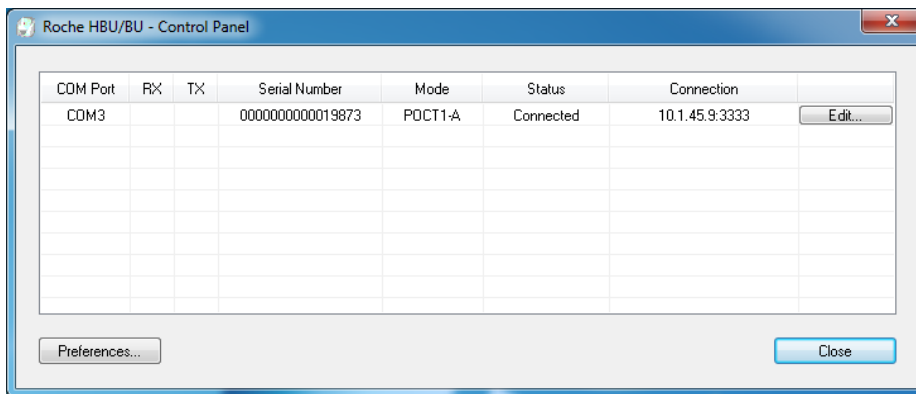
В случае появления подобных сообщений:



снимите скриншот и свяжитесь с ИТ-специалистом АК-центра для консультации;

4.3 Подключение док-станции HBU по USB-кабелю

- Отсоедините кабели от HBU и установите переключатель в положение 3;
- Соедините HBU и ПК серым USB-кабелем из комплекта поставки;
- Аккуратно подключите кабель питания в гнездо **G** на HBU и в электросеть;
- Индикатор **C** загорится красным примерно на 30 секунд;
- В окне Roche HBU/BU – Control Panel должна появиться одна строка, Status= Connected, Connection= XXX.XXX.XXX.XXX:3333;
- индикатор **C** загорится зеленым - HBU «увидел» сервер;
Вид корректно настроенного драйвера, успешно установившего соединение с сервером:



4.4 Настройка коагулометра

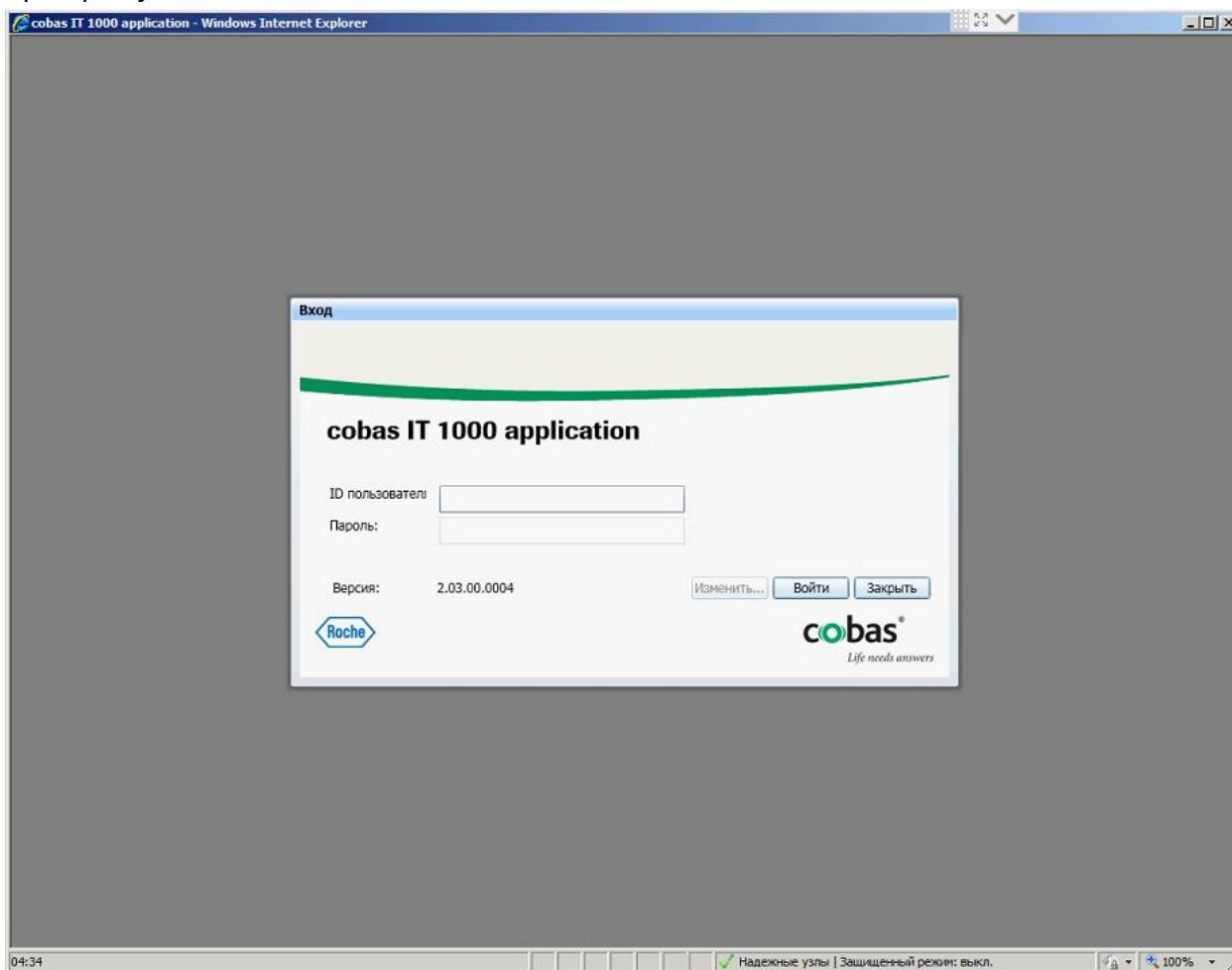
- Снимите прибор с док-станции
- В комплекте с прибором должен поставляться перезаряжаемый аккумулятор в небольшой белой картонной коробке - вставьте аккумулятор в гнездо на задней стороне прибора;
- Включите прибор, нажав на кнопку под экраном;
- Если экран не включается, заряда батареи не хватает - оставьте прибор на 3-4 часа на док-станции, подключенной к электросети
- Активируйте на коагулометре связь с ПК, как показано на иллюстрациях ниже:



- f) Находясь в Main Menu, поставьте прибор на подключенную к серверу СУД док-станцию;
- g) Через несколько секунд должно появиться сообщение "i-005: Communicating with DMS, please wait". Через несколько секунд оно должно смениться на сообщение "The meter is docked";
- h) На задней стороне прибора нанесен серийный номер, начинающийся с «U..» - сообщите серийный номер анализатора ответственному РОС-координатору или в Горячую линию Roche для присваивания нужной конфигурации прибору.

5. Настройка доступа к веб-интерфейсу СУД

- a) На ПК запускаем браузер (IE 8.0 или выше) и вводим адрес вида:
http:// XXX.XXX.XXX.XXX/cobasit1000
где XXX.XXX.XXX.XXX – уточненный с системным администратором внешний IP сервера cobas IT 1000;
- b) Критерий успешности:



Приложение №1: Требования к программному и аппаратному обеспечению ПК для СУД

ПК с характеристиками не ниже:

Hardware-архитектура: 32/64 bit;

Производительность CPU: 1.6 ГГц;

Оперативная память (RAM): 1ГБ;

Кол-во сетевых карт: 1;

Жесткий диск (HDD): 20 ГБ*;

USB-порт;

б) Монитор (минимум): 1280x1024;

в) Клавиатура;

г) Мышь;

* - требуемое место для функционирования клиентского приложения – около 100 МБ

Программное обеспечение:

ОС: Windows XP (32 Bit), Windows Vista (32/64 Bit), Windows 7 (32/64 Bit), Windows 8 (32/64 Bit);

Silverlight v5.1.20125.0**;

Web-браузер с поддержкой Silverlight v5.1.20125.0 (Internet Explorer 8 или выше)***;

Acrobat reader 8.0 или выше;

MS Excel 2003 (+ патч совместимости Microsoft Office 2007

Compatibility) или выше;

** - поставляется в процессе настройки доступа к СУД ;

*** - поддерживаемые браузеры и версии представлены на сайте Microsoft Silverlight

(раздел: System requirements):

<http://www.microsoft.com/getsilverlight/Get-Started/Install/Default.aspx>

Приложение №2: Контактные данные по вопросам ИТ-поддержки

По возникающим вопросам пожалуйста обращайтесь:

Горячая линия поддержки пользователей.

Единый бесплатный номер 8-800-100-68-96.

График работы специалистов с 8:00 - 18:00 Мск.

Приложение №3: Параметры конфигурационного файла BASEConf.xml

Параметр	Описание	Значение
Сеть		
IPAddr	IP-адрес данной док-станции	IP-адрес*
Hostname	Хост-имя данной док-станции	не обязательно
IPSubmask	Маска подсети данной док-станции	IP-адрес*
Gateway	Шлюз данной док-станции	IP-адрес*
DNSServer	IP-адрес DNS-сервера сети. Если СУ ИМЛ настроена на работу с DNS, то док-станция использует DNS-сервер для разрешения DNS-имени.	IP-адрес*
DHCP	Включить или отключить возможность получения сетевых настроек с сервера DHCP. Это переопределяет следующие параметры: IPAddr, IPSubmask, Gateway, DNSServer.	«enable» или «disable»
СУ ИМЛ		
DMSHost	IP-адрес или DNS (хост-) имя сервера СУ ИМЛ. Если сервер СУ ИМЛ указан по его DNS-	IP-адрес* или DNS-имя (регистро-независимо)

	имени, то параметр «DNSServer» должен быть соответственно настроен или значение «DHCP» должно быть установлено на «enable». Имя сервера СУ ИМЛ должно быть «полным доменным именем», например, «dms.uds.com».	
DMSPort	Док-станция обращается к данномуTCP-порту сервера СУ ИМЛ для обеспечения обмена данными анализатора с системой	«3333»
<i>прочие параметры оставить «по умолчанию»</i>		

* - должен соответствовать формату Ipv4