microUSB	• РЕЖИМ	_		
установка 🔘				метролог
.94	• Y.d		_	
	CEPBEP CTATYC			оделено в Россия

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МОДЕМ МЕТРОЛОГ

Инструкция по включению изделия и обновление ПО

1 Включение и выключение модема

Модем автоматически включается при подаче напряжения питания.

Разъём «Питание»:

1		3
┍╼═		
6	8	a
<u> </u>	~	<u> </u>

№ конт.	Для ~220 В переменного тока	Для 18-72 В постоянного тока
1	L	+
2	PE	PE
3	Ν	-

После снятия напряжения питания, модем переходит на автономный источник питания (аккумулятор), без перебоев в работе изделия. Источник питания обеспечивает работу модема в течение не менее 10 минут, после чего выключается.

2 Доступ к Web-интерфейсу модема через Ethernet

2.1 Заводские настройки локальной сети (Ethernet) модема

По умолчанию на модеме установлены статические IP-параметры:

Параметр	Значение по умолчанию
IP-адрес устройства	192.168.0.254
IP-адрес шлюза	192.168.0.1
Маска подсети	255.255.255.0

2.2 Предварительная настройка компьютера на OC Windows

Подключения компьютера к модему осуществляется по схеме «точка – точка» посредством сетевого кабеля патч-корд/

Перейдите в раздел «Сетевые подключения» (для Windows 10: «Параметры» – «Сеть и интернет» – «Настройка параметров адаптера»).

Вызвать контекстное меню на ярлыке «Ethernet» и выбрать – «Свойства».

Далее выбрать из списка «IP версии 4 (TCP/IPv4) и нажать кнопку «Свойства».

Установить переключатель для блока «Использовать следующий IPадрес» и ввести следующие настройки сетевого соединения:

▶ IP-адрес: 192.168.0.п, где п число от 1 до 253, (192.168.0.254 –

IP-адрес модема по умолчанию).

▶ Маска подсети: 255.255.255.0.

▶ Основной шлюз: 192.168.0.254.

Нажать кнопку «ОК», далее нажать «ОК» (введенные сетевые настройки применятся).

			and the state of t	
Ethernet: coo#crail		>	Свойства: ІР версии 4 (ГСР/ІРи4)	
еть Доступ			Общие	
Realistic PCIa GI	RF Famly Controller		Паранетры IP можно назначать ав поддерживает эту возножность. В	тонатически, если сеть противнои случае узнайте
2	in the second	Настроить	Паранетры IP у сетевого админист	eool
Линеченны компон	иты используются :	этим подключеныем:	Использовать следующий IP-с	адрес:
Карант для с	етей Microsoft п.к.файлам и принти	м бата сетей М	IP-sapec:	192.168.0.2
Планировци	K RAKETOB GoS		Маска подсети:	255.255.255.0
Протокол му	пътиплексора сетее	ого адаптера (Ма	Основной шлюз:	· · · · · · · · · · · ·
 Dpailsep npo IP sepcies 6 (токола LLDP (Майкр TCP/IPv6)	v 9 (T#0200	О Получиты варес СРКБ-сервера	METOHOTYHEDOI
¢			 Nchonsosats chedylowne add 	Jeca Linis-cepterpoer:
Установить	Manara-	Свойства	Предпочитаеный DNS-сервер:	
Описания			Альтернативный DNS-сервер:	2-1+2-1+1-1+1-1
сетей, обеспечива взакиходействующ	штандартный проток ющий обязь между р ими сетями.	различения	Подтвердить паранетры при	вы Дапалнятельна
		ОК Отмена		ОК Отнена

2.3 Вход в Web-интерфейс модема

Вход в Web-интерфейс модема осуществляется через бесплатно распространяемые Web-браузеры: Mozilla Firefox, Google Chrome.

Введите в адресной строке браузера IP-адрес модема – 192.168.0.254.

В окне Web-браузера (далее по тексту – окно) отобразится страница авторизации в Web-интерфейсе изделия:



Введите логин и пароль (по умолчанию): **Логин:** admin

Пароль: 12345

В окне отобразится главная страница Web-интерфейса:

ROTEK	СОСТОЯНИЕ	настройки информация жи	Выкод (Арми РНАЛ 05.00.2010 21.22.1 S/N:7020000
состояние мо,	ДЕМА		
состояние свези		noet #1	· · ·
Тип канала связи	GSM	Coctoneee	Активан
Подключение к GPRS	Оплючено	Onacamine	
Подключение к серверу	Отилючено	Физ. порт	RS-232#1
Номер актненой SIM-карты	11 Departments	Окорость	9600
Уровень сигнала	-113 дБ	Четность	Het
		Кол-во бит данных	10
	. 4	Cran-Gvr	1
Howep IMSI		Режим (Клиент/Сервер)	Сереер
Выданный IP-адрес	0.0.0	Протокал	TCP
51442		Номер порта	1001
Howep IMSI		Принято (Rx)	0 Gailit
Выданный IP-адрес	0.0.0.0	Передано (Тх)	0 Gailt
состояние дигников		nort #2	
Дискретный вход #1	Выключен	Protection and	
Дискретный вход #2	Выключен	Transie and	-
Наличие питания 220В	Норма		

3 Установка ПО

Программное обеспечение интеллектуального модема "metr-A", RU.AЦМЕ.023 (далее по тексту – ПО) является встроенным в изделие «Интеллектуальный модем «Метролог». Установка ПО осуществляется при изготовлении изделия на предприятии-изготовителе АО «НПК РоТеК».

Для эксплуатации изделия, установка ПО не требуется.

4 Обновление ПО

Чтобы выполнить обновление ПО модема, перейдите в «*Настройки -> Сервис*» и нажмите кнопку «Обновление ПО» (рисунок 4.1).

CEPEINCHOE OF	temet GSM	Cepeep	Tlopnu	Доступ	Время	Cepsvic		
СЕРВИСНОЕ ОБ	служивани	έ.						
Перезагрузить	Обновление П	0						
unumers Chever	ï							
	£.							

Рисунок 4.1 – Страница сервисного обслуживания

Внимание! После обновлением ПО проверьте корректность конфигурации модема. При необходимости выполните конфигурацию вручную.

Внимание! Во время обновления ПО не выключайте модем.

Внимание! Во время обновления ПО модем не доступен для конфигурации.

В появившемся окне (рисунок *a*) 4.2) нажмите кнопку Выбор файла и укажите путь к файлу с расширением *.bin. Нажмите кнопку Вагрузить. Начнется процедура загрузки файла ПО во внутреннюю память модема (рисунок *б*) 4.2).

3	Загрузка фа	йла прошивки.	
Файл		Выбор файла	
	Отмена	Загрузить	
		<i>a</i>)	
			_
3	Загрузка фа	йла прошивки.	
MT_1.0	09.bin	Выбор файла	

б)

Рисунок 4.2 – Процедура выбора и загрузки файла ПО

Успешная загрузка файла ПО сопровождается двойным звуковым сигналом, после чего начинается процедура обновления ПО с последующей перезагрузкой модема через 60 с (рисунок 4.3).



Рисунок 4.3 – Процедура обновления ПО

После перезагрузки модема выполните авторизацию в соответствии с.

Неуспешная загрузка файла ПО сопровождается одним звуковым сигналом, а в окне Web-интерфейса отображается окно ошибки установки. В появившемся окне нажмите кнопку ОК (рисунок 4.4). После нажатия кнопки будет выполнен возврат в «*Настройки -> Сервис*».



Рисунок 4.4 – Окно ошибки установки ПО