

GSM МОДЕМ вер.5.7.0

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ вер. 1.1

MOCKBA 8-495-783-5959 РОССИЯ 8-800-200-0059 ФАКС 8-495-926-4619 WEB WWW.QIWI.RU

СОДЕРЖАНИЕ

1.	введен	ИЕ	3
2.	НАСТРО	ЙКА ПОЛУЧЕНИЯ БАЛАНСА SIM КАРТЫ	4
3.	УРОВЕН	Ь СИГНАЛА GSM СЕТИ	7
4.	MULTI S	IM РЕЖИМ	9
5.	МУЛЬТИ	ІКАНАЛЬНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ МОДЕМА	. 15
	5.1.	Установка драйвера для мультиканального режима	. 15
	5.2.	Установка стандартного модема	. 18
	5.3.	Создание модемного соединения	. 20
	5.4.	Настройка ПО АСО	. 24
	5.5.	Деинсталляция драйвера мультиканального режима	. 25
списо	ОК РИСУН	-КОВ	. 27

1. ВВЕДЕНИЕ

В документе приведено описание параметров и настроек GSM:

- Настройка получения баланса SIM карты;
- <u>Уровень сигнала GSM сети;</u>
- <u>Настройка Multi SIM режима;</u>
- <u>Мультиканальный режим работы модема (только для модемов Siemens)</u>.

2. НАСТРОЙКА ПОЛУЧЕНИЯ БАЛАНСА SIM КАРТЫ

Для настройки получения баланса SIM карты нажмите кнопку **Настройка запроса баланса** в **Сервисном меню** (см. <u>Рис. 1</u>).

Рис. 1. Кнопка «Настройка запроса баланса»

рвнсное меню					
Версня интерфейса: ADV v2.7			Язык и	нтерфейса: 🧱 Бая	кноты и монеты:
Количество кулнор: 0	Сунна: 0 руб.				
Количество монет : 0	Сунна: 0 руб.		Kaccet	учет инкассаш	ей тернинал
	Bremannel E	3 очереди неотправленых	никассаций: 8.		
Статус кулюроприенника: Ой					Тестирование кулюроприенника
татус принтера: ОК			[Замена Параметр	ры Тестирование
Израсходовано 4.67 н. бунаги	, осталось 295.33 м.			принтер	ра принтера
Статус соединения: Соедине Чегистрация нодена в GSM сет Ировень сигнала:	ие по нодену установлено. и: Зарегистрирован. исе1.osmp.ru/term2/xml.jsp		Monist den den	Настройка запроса баланса	а Проверка связи
татус сторожевого тайнера:	ок				Параметры сторожевого таймара
Статус платежей: В данный г	омент в базе автоната 0 непроведенных	х платежей.			
Изненить Нокер теринала и погин, пароль ОСМП в се	Изменить метры кхода ретное менео	Настройка интерфейса	Настройка e-mail опсвещений	Дополнительные устройства	Настройка Місі SIM подключення
Посмотреть лог	Удалить файл конфигурации и перезапустить	Выйти и перезапустить	Безопасность	Настройки жлайринга	Вьстод

Будет открыт диалог Настройка получения баланса SIM карты (Рис. 2).

Рис. 2. Окно «Настройка получения баланса SIM карты»

Настройка получ	ения ба	аланса S	IM карт	bi									
Г Не отправлять USSD запрос баланса SIM-карты Г Задать USSD номер запроса баланса: *104#								Отмена					
	Настройка определения баланса												
🔲 Задать распо.	ложение з	значения (баланса в	ответе оп	ератора в	ручную							
				Ответ оп	ератора н	а запрос б	іаланса						
< [Vash balar	ns: <mark>300.11</mark>	rub.		-						>		
				Значение	баланса:	300.11							
				Автомат	ический п	одсчет ба	ланса —						
🔲 Включить авт	оматичес	кий подсч	ет баланс	а во врем	я модемно	й сессии г	ю израсхо	дованном	у трафик	/			
Стоимость одног	о мегабай	та трафин	(a: 7.00	м	инимальны	ый тарифи	цируемый	обьем тр	афика в к	илобайта	x: 1		ок
		1	1							- ·		r	
	1]	2.	3	4	5	6	Ζ.	8.	[9]	[0]	-	= .	
	q	W	е	r	t	У	u	i	0	р	Tab	i← →i	
	а	S	d	f	g	h	j	k		:	I	+	
	Ζ	X	С	۷	b	n	m	,	•	ûSh	ift		

Задайте необходимые настройки:

- Не отправлять USSD запрос баланса SIM-карты флаг позволяет остановить отправление запросов баланса сим-карты.
- Задать USSD номер запроса баланса опция позволяет настроить нестандартный номер USSD запроса баланса SIM карты.



• Настройка определения баланса – область позволяет выполнить настройку распознавания баланса в нестандартном ответе GSM оператора на запрос баланса SIM карты.

Для настройки отметьте флаг **Задать расположение значения баланса в ответе оператора вручную** и с помощью кнопок < и > установите курсор на сумму баланса. В дальнейшем программа будет искать баланс в указанном местоположении.



В случае отрицательного баланса курсор должен указывать на знак «-».

 Включить автоматический подсчет баланса во время модемной сессии по израсходованному трафику – позволяет вести автоматический подсчет баланса.

Для настройки автоматического подсчета выполните следующее:

- В поле Стоимость одного мегабайта трафика укажите стоимость одно мегабайта трафика для тарифа SIM карты.
- В поле Минимальный тарифицируемый объем трафика в килобайтах укажите минимальный тарифицируемый объем трафика в килобайтах для тарифа SIM карты.

3. УРОВЕНЬ СИГНАЛА GSM СЕТИ

С помощью кнопки **Монитор сети GSM** в **Сервисном меню** (<u>Рис. 3</u>) вы можете проверить уровень сигнала GSM в месте расположения автомата самообслуживания.

Рис. 3. Кнопка «Монитор сети GSM»

ервисное меню					
Версня интерфейса: ADV v2.7			Язык і	өнтерфейса: 🗾 Бан	кноты и монеты:
Количество кулнор: 0	Сунна: 0 руб.		Decompressee	итория	Mercecompany
Количество нонет : 0	Cyresa: 0 py6. Mororo: 0 py6.		кассет	учет никассаци	ей терменал
	Beenarere!	В очереди неотправленых	никассаций: 8.		
Статус кулюроприенника: ОК					Тестирование кулнороприененика
Статус принтера: ОК			[Замена бунаги принтере	тестирование принтера
Израсходовано 4.67 н. бунаги,	, осталось 295.33 н.				
Статус соединення: Соединенн Регистрация нодена в GSM сети Уровень онгнала:	ие по нодену установлено. и: Зарегистрирован. ice1.osmp.ru/term2/xml.jsp			1онитор сети GSM	ка ий Проверка связи
Статус сторожевого таймера:	ок				Паранетры сторожевого тайнара
Статус платежей: В данный н	онент в базе автоната 0 непроведенны	ссплатежей.			
Изненить Номор териянала и логини, пароль ОСМП в секр	1зиенить интры входа ретное иено	Настройка интерфейса	Настройка e-mail оповещения	Дополнительные устройства	Настройка Мікі SIM подключення
Поснотреть лог	апустить новление перезапустить программу	Выйти и перезапустить программу	Безопасность	Настройон эквайринга	Вьстод

Информация отображается в диалоговом окне Мониторинг сети GSM (Рис. 4).

Рис. 4. Мониторинг сети GSM

Мониторинг се	ти GSM					
Номер соты	Сигнал	Диапазон	Направление	Канал	GPRS	Приоритет
A86C	87%	GSM900	Ю-Ю/З	48	Есть	2
A868	63%	GSM1800	Ю-Ю/З	536	-	
A869	33%	GSM1800	3-C/3	518	-	
A503	31%	GSM1800	3-C/3	530	-	
A507	68%	GSM900	3-C/3	54	-	
A86D	63%	GSM900	3-C/3	58	-	
A86B	57%	GSM900	C-C/B	44	-	
Первой отобража	ется сота к котог	ой поакаючен мо	тем			
Поллержки GPBS	и приоритет этог	о сервиса возмох	кно определить тор	њко		
для той соты к ко	торой подключен	модем.				ОК
	, ,					

В окне отображаются следующие сведения:

• Номер соты – номер соты, которая доступна в данном районе.

- Сигнал уровень GSM-сигнала.
- **Диапазон** GSM-диапазон, в котором работает данная сота.
- Направление сектор (географическое направление) антенны соты.
- Канал номер частотного канала GSM.
- **GPRS** поддержка GPRS.
- **Приоритет** идентификатор режима GPRS.

4. MULTI SIM РЕЖИМ

Для настройки режима Multi-SIM в **Сервисном меню** нажмите кнопку **Настройка Multi SIM** подключения (<u>Рис. 5</u>).

Рис. 5. Кнопка «Настройка Multi SIM подключения»

Зерсня интерфейса: ADV v2.3			Язык интерс	вейса: Банк	ноты и монеты:
Количество кулнор: 0	Сучена: 0 руб.	[Decomposition Decomposition	e di Merenaun	I they account a state
Количество монет : 0	Сунна: 0 руб.		Kaccet yuer	инкассаций	терникал
	Wroro: 0 pyb. Beenareet B	очереди неотправленых инк	accauei: 8.		
статус кулюроприемника: О	t in the second s				
					Тестирование кулнороприенника
статус принтера: ОК			344		
			6ym	ги принтера	принтера
Израсходовано 4.67 м. бунагі	, осталось 295.33 м.		- Interest		
татус соединения: Соедине	ене по нодену установлено.		Монитор Настр	ойка Настройка	
егистрация нодека в соят се	H: Saper H: TpHposan.		сети запр GSM бал	ioca SMS sinca onoseiщenia	СВЯЗИ
/ровень оягнала:					
активный сервер: https://ser	nce1.osmp.ru/term2/cmi.jsp				
статус сторожевого тайнера:	ок				Параметры
					сторожевого
Статус платежей: В данный	юнент в базе автоната 0 непроведенных	платежей.			Настройка
Статус платежей: В данный	конент в базе автоната 0 непроведенных	платежей.	Herrorite		Настройка Milti SIM
Статус платежей: В данный Изненить Нонер тернинала н	комент в базе автоната 0 непроведенных Изменять метры входа	платежей. Настройка интервейса	Настройка e-mai		Настройка Milti SIM юдключения
Статус платежей: В данный Изненить Ноккер тернинала н погин, пароль ОСМП в се	конент в базе автоната 0 непроведенных Изненить нетры входа ретное нено	платежей. Настройка интерфейса	Настройка e-mal оповещений	ополн устро	Настройка Milti SIM подключения
Статус платежей: В данный Изненить Нонер терненала н потец, пароль ОСМП в се	конент в базе автоната 0 непроведенных Изненить нетерно кода ретное нено Удалить файл	платежей. Настройка интерфейса	Настройка е-паі оповещенні	yctpo	Настройка Milti SIM подключения

Следуя советам мастера установки, выполните настройку:

1. Подождите, пока будет выполнен разрыв соединения (Рис. 6).

Рис. 6. Разрыв соединения

Настройка Multi SIM режима		
Соединение с интернет	Менно SIM карты	
□medafon		Отнена
Deeline MC35		
Deeline		
□mea test		Назад
≊mts		
Виртуальное частное по		Д алее
Строка инициализации модена	Текущая SIM карта: MTS-RUS	
AT+CGDCONT=1,"IP","Internet.mts.ru"	Количество часов непрерывной работы на SIM2: 1	
Режим поддержки MultiSim адаптера включен		
Подождите. Необходимо разорвать модемное соедине	ние	
		the second se

2. Выберите модемное соединение для основной SIM-карты в поле **Соединение с интернет** (<u>Рис. 7</u>).

Рис. 7. Выбор основного соединения

Настройка Multi SIM режима	
Соединение с интернет	Менно SIM карты: Dual SIM Card
□medafon □beeline MC35 □beeline □med_test ∎mts □Виртуальное частное по	-1 -2 h On-line rrmal Dress W Карта: MTS-RUS часов непрерыеной работы на SIM2: 1
Выберите в окне "Соединение ститернет" модемное соединение, которое следует выбор, нажае кнопку "Далее".	

- 3. В поле **Строка инициализации модема** (<u>Рис. 8</u>) укажите строку инициализации для основной SIM-карты.
 - ПРИМЕЧАНИЕ ①
 Данные Строки инициализации модема можно уточнить у GPRS-оператора SIM карты.
 Например, строка инициализации модема для оператора Билайн:
 AT+CGDCONT=1,"IP", "internet.beeline.ru"

Все символы вводятся без пробелов.

Рис. 8. Строка инициализации модема

Менно SIM карты: Dual SIM Card	
□*SIM-1	Отмена
□-SIM-2	
□-Both On-line	
*Normal	Назад
-Express	
□ -Slow	Далее
ora: MTS-RUS	1
ов непрерыеной рассты на зальс:	
SIMI карты и нажните кнопку "Далее". Или подтвердите строку, нажав кнопк	у "Далее".
<u>-lel7 8 9 0 - = </u>	
	*SIM-1 -SIM-2 -Both On-line *Normal -Express -Slow ra: MTS-RUS се непрерыеной работы на SIM2: 1

4. В поле **Соединение с интернет** выберите название соединения для резервной SIM-карты. При этом название соединения будет отмечено цифрой «2» и выделено зеленым цветом (<u>Рис. 9</u>).

Рис. 9. Соединение для резервной SIM карты

Настройка Multi SIM режныа	
Соединение с интернет	Иенно SIM карты: Dual SIM Card
⊠meaafon □beeline MC35	-line
□beeline	Назад
□mea test	5 Janee
l [©] mts	MTS-RUS
Виртуальное частное по	трерыеной работы на SIM2: 1
	J
Выберите в окне "Соединение с интернет" ноденное соединение, которое следует использовать д выбор, нажае кнопку "Далее".	ля резервной SIM2 карты и нажиите кнопку "Далее". Или подтвердите
	8 9 0 - =

5. В поле **Строка инициализации модема** (<u>Рис. 10</u>) укажите строку инициализации для резервной SIM-карты.

Рис. 10. Строка инициализации модема резервной SIM карты

	Настройка Multi SIM режима		
	Соединение с интернет	Меню SIM карты: Dual SIM Card	
	⊠medafon	□*SIM-1	Отмена
	Deeline MC35	□-SIM-2	
	Deeline	□-Both On-line	
	□mea test	□ *Normal	Назад
	⊡mts	-Express	
	Виртуальное частное по	□ -Slow	Далее
AT+CGDC	Строка инициализации модема CONT=1, "IP", "internet.ltmsk"	карта: MTS-RUS насое непрерыеной работы на SIM2; 1	
	Укажите или отредактируйте строку состояния модена для резервной SIM	2 карты и нажните кнопку "Далее". Или подтвердите строку, нажав кнопку	"Aanee".

6. В поле **Меню SIM карты: Dual SIM Card** (<u>Рис. 11</u>) выберите пункт меню, использующийся для переключения на основную SIM-карту, и дождитесь, пока программа произведет переключение и регистрацию SIM-карты. После этого подтвердите выбор, нажав кнопку **Далее**, либо выберите другой пункт меню.

ВНИМАНИЕ	U
Несоответствие модемных соединений пунктам меню SIM-карты приведет к неправильной работ	ге
модема! Не выбирайте пункты меню автоматического выбора SIM-карты!	

Рис. 11. Меню SIM карты

Настройка Multi SIM режима	Меню SIM карты: Dual SIM Card
© megafon beeline MC35 beeline meg test	■*SIM-1 □-SIM-2 □-Both On-line
тts Виртуальное частное по Строка инициализации модена Ат+CGDCONT=1,"IP", "internet.ltmsk"	□ *Normal □ -Express □ -Slow
Режин поддержин MultiSim адаптера включен Подождите. Переключение SIM карты	- <u>Telel</u> 7[8]9[0]-]=]

 В поле Количество часов непрерывной работы на SIM2 (<u>Рис. 12</u>) укажите время работы автомата на резервной SIM-карте, по истечении которого будет произведена попытка перехода на основную SIM-карту.

Рис. 12. Количество часов непрерывной работы на SIM2

Настройка Multi SIM режима		
Соединение с интернет	Меню SIM карты: Dual SIM Card	
⊠megafon	□-SIM-1	Отмена
Deeline MC35	^I ≊*SIM-2	
□beeline	□-Both On-line	
□mea test	□ *Normal	Назад
©mts	-Express	
Виртуальное частное по	□ -Slow	Д алее
Строка инициализации модема		
AT+CGDCONT=1,"IP","Internet.ktmsk"		1
Режим поддержки MultiSim адаптера включен	Количество часов непрерывной расоты на злига:	1
Установите время работы на резервной SIM2 карте, после которого	будет произведена попытка перейти на основную SIMI карту и нажиите кнопку	'Aanee".
T-T-T-T-T-T		
	WINDIALOI-I-	

8. Нажмите кнопку **Готово** для завершения настройки Multi SIM режима.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если Multi SIM режим настраивается впервые, то в диалоге (<u>Рис. 6</u>) флаг **Режим поддержки MultiSim адаптера включен** недоступен. При входе в диалог после того, как режим был настроен, данный флаг будет отмечен. Сняв флаг, вы можете отключить режим поддержки Multi SIM (<u>Рис. 13</u>).

Рис. 13. Повторная настройка Multi SIM

	Настройка Multi SIM режима		
	Соединение с интернет	Меню SIM карты: Dual SIM Card	
	⊠meaafon	© *SIM-1 Отмена	
	Deeline MC35	@-SIM-2	
	Deeline	-Both On-line	_
	□mea test	*Normal Hasaa	
	🗉 mts	-Express	Ĩ.
	Виртуальное частное по	Aanee Aanee	
	Строка инициализации модена	Текущая SIM карта: MTS-RUS	
V	Гатнсерсонт=1,129,11temet.mts.ru* Режим поддержки MultiSim адаптера включен	Количество часов непрерывной работы на SIM2: 2	
	семерите в киле соединание синтернот неденное соединение, которое выбор, нажае кнопку "Далее".	следует использовать для основной зллі, карты и нажните кнопку, далее , или подтвердите	
		14171890-=	_

5. МУЛЬТИКАНАЛЬНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ МОДЕМА

Приложение для автомата самообслуживания поддерживает мультиканальный режим работы для модемов Siemens.

Данный режим позволяет, не разрывая модемное соединение с Интернет, осуществлять одновременно следующие действия:

- передачу данных по Интернет,
- отправку SMS,
- получение уровня сигнала и других данных о состоянии GSM сети,
- отправку USSD запросов баланса SIM карты.

Подключение мультиканального режима происходит в несколько этапов:

- 1. Установка драйвера для мультиканального режима
- 2. Установка стандартного драйвера модема
- 3. Создание модемного соединения
- 4. Настройка ПО автомата

5.1. Установка драйвера для мультиканального режима

		ПРИМЕЧАНИЕ
Скачать д	црайвер можно на сайте <u>corp.qiwi.com</u> :	
1.	Перейдите на страницу Бизнесу → Скачать ПО и документацию.	Действующим агентам →
2.	В разделе QIWI Терминалы → Другое выберите режима Siemens.	Драйвер мультиканального

1. Запустите файл *wmuxinst.exe*. При этом откроется окно установки драйвера (Рис. 14).

Рис. 14. Установка драйвера

-Sca	n for module Start Sca	es Scan progres	\$
Mod	lule List —		
	Port	Module Type	
- Info	rmation		
- Info	rmation	Port 1 (data channel):	
 - Info	rmation Virtual I Virtual I	Port 1 (data channel):	
 - Info	rmation Virtual I Virtual I	Port 1 (data channel): Port 2:	
- Info	rmation Virtual I Virtual I Virtual I	Port 1 (data channel): Port 2: Port 3:	
 - Info	mation Virtual I Virtual I Virtual I	Port 1 (data channel): Port 2: Port 3:	Y Y Y Y

- 2. Убедитесь, что модем подключен к серийному порту и включите устройство.
- 3. Нажмите кнопку **Start Scan**. При этом все найденные устройства Siemens будут показаны в виде списка в области **Module List** (<u>Рис. 15</u>).

			ПР	ИМЕЧАНИЕ	0
Список модемов и мод	улей Siemens, по	ддерживаемых драйве	ром:		
AC43	MC39i	MC5x	XC18	TC63	
AC45	MC45	TC35i	XT55	TC65	
MC35i	MC46	TC35i Terminal	XT56		
MC35i Terminal	MC388	TC45	MC75		

Рис.	15.	Список	найденных	модемов
------	-----	--------	-----------	---------

Scan for modules	up Scan progress	s Fi	nished
Module List			
Port Mo	dule Type		
COM 1 SIE	MENS MC35i RI	EVISION 01.02	
- Information			
Virtual Port 1 (data channel):	COM 2	•
Virtual Port 2:		COM 6	•
Virtual Port 3:		COM 7	•
Inst	tall Driver	Close	,

 Выберите виртуальный порт, который будет использоваться при установке стандартного драйвера (<u>Рис. 16</u>).



В случае, если автоматически были выбраны порты, занятые другими устройствами или отключенные, вам необходимо установить порты вручную.

В этом случае необходимо переназначить сначала Virtual Port 3, затем Virtual Port 2 и последним Virtual Port 1. Данную операцию можно провести на уже установленном драйвере в Диспетчере устройств, открыв вкладку Port Settings в свойствах драйвера Serial Multiplexer (<u>Рис. 16</u>).

Scan for modules Start Scan	s Finished
Module List Port Module Type COM 1 SIEMENS MC35i R	EVISION 01.02
Information Virtual Port 1 (data channel): Virtual Port 2: Virtual Port 3:	СОМ 6 💌 СОМ 7 💌 СОМ 8 💌
Install Driver	Close

5. Выберите в списке нужное устройство и нажмите кнопку **Install Driver** для начала установки.

Драйвер будет установлен.

5.2. Установка стандартного модема

Установите стандартный модем, привязав его на назначенный в драйвере мультиканального режима **Virtual Port 1 (data channel)** СОМ-порт (см. <u>Рис. 16</u>):

6. Откройте **Пуск->Панель управления->Телефон и модем**.

	ПРИМЕЧАНИЕ	0
При использовании классического меню Пуск:		
Пуск→Настройка→Панель управления→Телефон и модем.		

7. В появившемся окне перейдите на вкладку Модемы и нажмите кнопку Добавить (Рис. 17).

Телефон и модем	? ×
Набор номер Модемы Дополнительно	
компьютере установлены следующие модемы:	
Модем Подключен к	
Добавить Удалить Свойст	ва
2	
ОК Отмена Прим	енить

- 8. С помощью мастера установки оборудования укажите следующие значения (Рис. 18):
 - Изготовитель Стандартные типы модемов
 - Модели Стандартный модем 19200 bps.

установка модема	
Выберите изготовителя и модель при наличии установочного диска	модема. При отсутствии модема в списках или нажмите кнопку "Установить с диска".
Изготовитель Модели (Стандартные типы модемов)	и
Кона	ндартный модем 19200 bps >
	ндартный модем 2400 bps
	UREDTULIX MOREM 28900 hos
	/
	Установить с лиска
2 Драйвер имеет цифровун подпись. Сведения о подписывании драйверов	Установить с диска.
2 Драйвер имеет цифровум подпись. Сведения о подписывании драйверов	Установить с диска.

Рис. 18. Параметры модема

9. Выберите **Выбранные порты** (<u>Рис. 19</u>) и укажите СОМ-порт, заданный при установке драйвера модема (см. <u>Рис. 16</u>).

примечание (

В случае если при установке драйвера модема не будут отображены виртуальные порты драйвера, необходимо запустить модемное соединение, <u>настроенное через физический СОМ-порт</u> <u>модема</u> (Создание нового модемного соединения описано в п. <u>5.3</u>).

Выполните следующее:

- 1. Запустите модемное соединение.
- 2. Завершите его (не имеет значения, будет ли установлено соединение).
- 3. Вернитесь к установке драйвера модема (см. <u>Рис. 19</u>).

Рис. 19. Установка модема

Частер установки обору	дования
Установка модема Выберите порт (порт	гы), на которые следует установить модем.
	Выбран следующий модем: MC35 (GPRS) На какой порт провести установку? Все порты Выбранные порты СОМ1 СОМ3 СОМ5 СОМ6 СОМ7 СОМ8
	< Назад Далее > Отмена

10. Завершите установку модема.

5.3. Создание модемного соединения

- 1. Откройте окно **Сетевые подключения** (Пуск→Панель управления→Сетевые подключения).
- 2. Выберите Создание нового подключения (Рис. 20).

Рис. 20. Создание нового подключения

Сетевые подключения	
Файл Правка Вид Избранное Се	рвис Дополнительно Справка 🥂
🌀 Назад 👻 🕥 – 🏂 🔎 Поисн	с 🦻 Папки 🔳
дрес: 🔇 Сетевые подключения	💌 🔁 Переход 🛛 Ссылки 🌺
	ЛВС или высокоскоростной Интернет
Сетевые задачи 🛛 🖈	
	🕺 🕺
подключения	
😂 Изменить параметры	Подключение 1394-соедине
брандмауэра Windows	по локалоната пис

- 3. С помощью мастера новых подключений укажите следующее:
 - Тип сетевого подключения Подключить к Интернету
 - Параметры установки **Установить подключение вручную**
 - Устройство Через обычный модем
- 4. Выберите модем, подключенный через виртуальный порт (Рис. 21).

Рис. 21.Выбор модема

тихbee - свойства
Общие Параметры Безопасность Сеть Общий доступ
Подключить через:
✓ Одем - МС35 (GPRS) #2 (СОМ6) ♪ Д Э Модем - МС35 (GPRS) (СОМ1) ♪
Общие номера для подключения Настроить всех устройств Номер телефона для MC35 (GPRS) #3
Кад горада: Номер телефона:
Код страны:
Использовать правила набора Правила номера
🔽 Вывести значок подключения на панель задач
ОК Отмена

5. Укажите название нового соединения (Рис. 22).

Рис. 22. Название соединения

імя подключения	
Введите имя службы, выполняющей под	цключение к Интернету.
Введите в следующем поле имя поставщ	ика услуг Интернета.
Имя поставщика услуг	
Название соединения	

6. Укажите номер телефона *99***1# или *99# (<u>Рис. 23</u>).

	DIMMANNE	
Все символы вводятся без пробелов.		
	ПРИМЕЧАНИЕ	

Рис. 23. Номер телефона

Введи Ук	ате телефонный номер кажите телефонный ISP номер.			Ś
Ba	едите номер телефона.			
	Номер телефона:			
	*99***1#			
	Возможно потребуется добави	ть "1" кол регионац	или оба числа в	месте
	Возможно потребуется добави Для проверки наберите комби Комбинация подобрана правил	ть "1", код региона и нацию номера и код њно, если слышен з	или оба числа е ја на своем тел вук модема.	зместе. ефоне.

- 7. Укажите доступность соединения Только для меня.
- 8. Задайте параметры своего GSM подключения (Рис. 24).

	ПРИМЕЧАНИЕ	0
Узнать Имя пользователя и Пароль можно у оператора сотовой связи		

Рис. 24. Параметры подключения

етали учетной за Для учетной запи	писи в Интернете си Интернета потребуется имя учетной записи и пароль.	S
Введите имя и пар храните в безопас сведения.)	юль для учетной записи поставщика услуг Интернета, запи ном месте. (Обратитесь к поставщику, если забыли эти	шите и
Имя пользовател	я:	
Пароль:		
Подтверждение:		
🔽 Сделать это п	одключение подключением к Интернету по умолчанию	

9. Завершите создание нового подключения подключения, нажав кнопку Готово.

5.4. Настройка ПО АСО

1. В Сервисном меню автомата нажмите кнопку Изменить параметры интернет и опции автомата (<u>Рис. 25</u>).

Рис. 25. Сервисное меню

ервисное меню					
Версня интерфейса: ADV v2.7			Язык і	интерфейса:	Банкноты и монеты:
Количество кулнор: 0	Сунна: 0 руб.				
Количество нонет : 0	Сунна: 0 руб.	D	кассет	учет исто	рня Инкассировать заций териникал
	итого: 0 рус. Внямание! В очер	реди неотправленых инкас	саций: 8.		
(*******					
статускуперециенника: ок.					Тестирование
					кутнороприенника
Crame managers OF			-		
craryciperrepa: ox				Замена Паран	етры Тестирование
Израсходовано 4.67 н. бунаги,	, остапось 295.33 м.		l	в принтере	принтера
Статус соединения: Соединен	ие по нодену установлено,				
Регистрация модена в GSM сети	н: Зарегистрирован.		Монитор сети	Hactpolika sanpoca SM	ройка Проверка 15 связи
Уровень окгнала:			GSM	баланса оповеч	ценей
Актненый сервер: https://serv	ice1.osmp.ru/term2/xml.jsp				
Статус сторожевого тайнера:	ок				-
					сторожевого
					rannopa
Статус платежей: В данный м	Изменить параметры				
Museum	интернет и опции		Harmoära		Harmoüra
Нокер тернинала и Пара погрен, пароль ОСМП в сех	автомата	рейса	e-mail cnoneumeeni	Дополнительные устройства	Miki SIM
Поснотреть лог 3	апустить конци урадля и	Выйти и перезапустить	Безопасность	Настройки	Выскод
0	новление перезапустить	програнну		эквайрнига	

 В области Соединение с Интернет выберите подключение, которое вы создали для виртуального СОМ-порта (<u>Рис. 26</u>).

Рис. 26. Выбор соединения с Интернет

Параметры соединения с интернет и опции автомата	
Соединение с интернет	
 Покальная сеть Макс Матс Билайн beelineGPRS Nokia N73 Bluetooth Mod 	Отмена
Задать строку инициализации модема:	
Включить мультиканальный режим Адрес Порт Логин	Пароль
Опшин зетонета	
опция автомата макит Останавливать автомат при оши макит Монетоприемников	бках купюро и

3. Установите флаг **Включить мультиканальный режим** (<u>Рис. 27</u>).



Рис. 27. Включить мультиканальный режим

Параметры соединения с интернет и опции автомата	
Соединение с интернет	
⊠Локальная сеть	Отмена
□Макс	
DMTC	
□Билайн	
DeelineGPRS	
□Nokia N73 Bluetooth Mod	ОК
Задать строку инициализации модема:	
Включить мультиканальный режим Адрес Порт Логин	Пароль
Использовать прокси-сервер:	
Опции автомата	
минит Останавливать автомат при	ошибках купюро и

4. Нажмите кнопку ОК.

Мультиканальный режим будет настроен.

5.5. Деинсталляция драйвера мультиканального режима

Windows 2000

- 1. Откройте Панель управления (Пуск->Настройка->Панель управления).
- 2. Выберите пункт Система.
- 3. Откройте вкладку Оборудование.
- 4. Нажмите кнопку Диспетчер устройств.
- 5. В группе Multi-port serial adapters щелкните правой клавишей мыши по Serial Multiplexer.
- 6. Выберите пункт **Uninstall Driver** и подтвердите действие в открывшемся диалоге для начала деинсталляции.

Windows XP

- 1. Откройте Панель управления (Пуск->Настройка->Панель управления).
- 2. В пункте Производительность и обслуживание выберите Система.

- 3. Откройте вкладку Оборудование.
- 4. Нажмите кнопку Диспетчер устройств.
- 5. В группе Multi-port serial adapters щелкните правой клавишей мыши по Serial Multiplexer.
- 6. Выберите пункт **Uninstall Driver** и подтвердите действие в открывшемся диалоге для начала деинсталляции.

СПИСОК РИСУНКОВ

Рис. 1. Кнопка «Настройка запроса баланса»	4
Рис. 2. Окно «Настройка получения баланса SIM карты»	5
Рис. 3. Кнопка «Монитор сети GSM»	7
Рис. 4. Мониторинг сети GSM	7
Рис. 5. Кнопка «Настройка Multi SIM подключения»	9
Рис. 6. Разрыв соединения	9
Рис. 7. Выбор основного соединения	10
Рис. 8. Строка инициализации модема	11
Рис. 9. Соединение для резервной SIM карты	11
Рис. 10. Строка инициализации модема резервной SIM карты	12
Рис. 11. Меню SIM карты	12
Рис. 12. Количество часов непрерывной работы на SIM2	13
Рис. 13. Повторная настройка Multi SIM	14
Рис. 14. Установка драйвера	16
Рис. 15. Список найденных модемов	17
Рис. 16. Изменение виртуальных портов	18
Рис. 17. Переход на вкладку «Модем»	19
Рис. 18. Параметры модема	19
Рис. 19. Установка модема	20
Рис. 20. Создание нового подключения	21
Рис. 21.Выбор модема	21
Рис. 22. Название соединения	22
Рис. 23. Номер телефона	23
Рис. 24. Параметры подключения	23
Рис. 25. Сервисное меню	24
Рис. 26. Выбор соединения с Интернет	24
Рис. 27. Включить мультиканальный режим	25