

Методика настройки GSM-200

Оглавление

1.	Схема подключения	2
2.	Режимы работы светодиодов	2
4.	Режим GPRS. Настройка Hunter-Pro, Captain-8	3
5.	Режим ГОЛОС. Настройки Hunter-Pro. Captain-8	6
6.	Режим «Частный дозвон» и рассылка SMS-уведомлений. Настройка Hunter-Pro. Captain-8	8
7.	Программирование ключа шифрования	10
8	Проверка отправки данных	11
о. q		
у. Cap	tain-8	13

1. Схема подключения



ВНИМАНИЕ!

Если есть разъем для дополнительного питания (JP 7) необходимо подать дополнительное питание!

Для работы в режиме ГОЛОС необходимо подключить дополнительный кабель (JP 5 – AUDIO, желтый – in, оранжевый - out)!

2. Режимы работы светодиодов

Индикация	Описание
Горит постоянно	GSM-модуль запрограммирован и
	нормально функционирует
Выключен	GSM-модуль не запрограммирован или
	не функционирует
Мигает с разной	Установка связи с ЦС
частотой	
Мигает быстро в	Находится в режиме передачи или связи
течение нескольких	с модемом
секунд	
Мигает раз в секунду	GSM-200 находится в рабочем режиме,
	но нет связи с модемом

3. Навигация

	.,21	АБВГ	ДE3		.,?!	ABC	DEF		
	1	2	3	END	1	2	3	END	
	ИЙ КЛ	мноп	PCTY		GHI	JKL	MNO		
	4	5	6	NEXT	4	5	6	NEXT	
	ФХЦЧ	шщъы	ьэюя		PQRS	TUV	WXYZ		
	7	8	9	BACK	7	8	9	BACK	
	0/*:-+#	Пробел			0/*:-+#	Пробел			
		0	#	ENTER		0	Ħ	ENTER	
«I-J»	Отмена	шаг на	зал на	олин урове	HE BREDY	OIO MEH	N N MC	ню ісхник	a
«NEXT»	Следую	щий пу	нкт мен	один уровс ню, следую	нь вверя щее значе	ение			
BACK»	Предыд	ущий п	ункт ме	еню					
«ENTR»	Выбрат	ь, прим	енить, і	перейти к (следующе:	му влоя	кенном	у уровню	
«#»	Измене	ние «»	на «+»						
«#» долг.	Сменар	асклад	ки клав	иатуры					

4. Режим GPRS. Настройка Hunter-Pro, Captain-8

4.1. Указать номер объекта

МЕНЮ ТЕХНИКА=>
>*ПАРАМЕТРЫ СВЯЗИ* => ENTR=> NEXT=> *Номер объекта*:
ENTR

Н	0	Μ	Е	Ρ		0	Б	Ъ	Е	К	Т	А	•	1	
Т	:			7	7	7	7		Ρ	:		0	0	0	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Указать номер объекта (поз. 5-8)

Далее нажать: ENTR

4.2. Включить расширенное меню

МЕНЮ ТЕХНИКА=> 5 =>*ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ =>* ENTR

К	С	1	Ρ	2	Ρ	Д	А	И	2	С	М	Ρ	-	Т	Н
-	-	-	-	+	+	-	-	+	+	-	-	+	+	+	+
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Установить «+» под опцией «РАСШИРЕН. МЕНЮ» (поз. 13) Далее нажать: ENTR

4.3. Включить модуль GSM-200, GPRS шифрование

МЕНЮ ТЕХНИКА => 3 =>*ПАРАМЕТРЫ СВЯЗИ*=> ENTR => NEXT6 pas => *GSMмодуль* ENTR =>*GSM НАСТРОЙКИ * ENTR:

G	Ρ	Α	Ш	Ρ											
+	-	+	+												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Установить «+» под опциями: «GSM ПОДКЛЮЧЕН» (поз. 1), «ПЕРЕД. АВТОТЕСТЫ» (поз. 3), «GPRS ШИФРОВАНИЕ» (поз. 4)

Далее нажать: 💵 🖪

4.4. Указать режим GPRS

МЕНЮ ТЕХНИКА => 3 =>*ПАРАМЕТРЫ СВЯЗИ* => ENTR => NEX16 раз => *GSM модуль* => ENTR => NEX1 => *Режимы GSM*: ENTR

G	S	Μ	-	2	0	0		Ρ	Е	Ж	И	М			1
G	S	Μ	-	2	0	0		G	Ρ	R	S				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Указать Режим 1 - «GPRS»

Далее нажать: ENTR

4.5. Указать IP-адрес, порт ЦС и интервал автотестов

МЕНЮ ТЕХНИКА => 3=>*ПАРАМЕТРЫ СВЯЗИ* => ENTR=> NEXI6 раз => *GSM модуль* => ENTR=> NEXI3 раза=> *НАСТРОЙКИ GPRS*: ENTR

1		Ц	С		I	Ρ									
1	9	2	-	1	6	8	-	0			•	2	5	3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Указать IP-адрес ЦС 1 Далее нажать: ENTR

2		Ц	С		I	Ρ									
0			-	0			•	0			•	0			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Для работы на две ЦС, указать IP-адрес второй ЦС Далее нажать: ENTR

П	0	Ρ	Т	Ц	С	1		П	0	Ρ	Т		Ц	С	2
1	0	0	0	1				1	0	0	0	1			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Указать порт ЦС 1 и ЦС 2 (по умолчанию 10001) Далее нажать: ENTR

И	Н	Т	•	Т	Е	С	Т	А		(G	Ρ	R	S)
Μ	И	н		5						С	Е	К	:	0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Указать интервал автотеста Далее нажать: ENTR

4.6. Указать APN оператора, имя пользователя и пароль

Рассмотрим пример при работе с мобильным оператором MTC:

МЕНЮ ТЕХНИКА => 3 =>*ПАРАМЕТРЫ СВЯЗИ* => ENTR => NEX 12 раз => *ДОП. НАСТРОЙКИ* => ENTR => NEX => *ПРОВАЙДЕРЫ GSM* => ENTR => *ПРОВАЙДЕРЫ GSM 1* => ENTR

Н	Α	И	Μ	-		С	Е	Т	И						1
Μ	т	С													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Указать наименование сети

Далее нажать: ЕМТЯ 2 раза

А	Ρ	Ν		П	Ρ	0	В	Α	Й	Д	Е	Ρ	•	•	1
i	n	t	е	r	n	е	t	•	m	t	s	•	r	u	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Указать точку доступа/APN провайдера (если не поместился в первом экране,

воспользуйтесь вторым экраном)

Далее нажать: 💵 🖪

А	Ρ	Ν		П	Ρ	0	В	А	Й	Д	Е	Ρ	А		1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

При необходимости воспользуйтесь экраном (в данном случаи поле оставляем пустым) Далее нажать: ENTR

П	0	Л	Ь	3	0	В	А	Т	Е	Л	Ь	•	•	•	1
m	t	s													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Указать Имя Пользователя (если не поместился в первом экране, воспользуйтесь вторым экраном)

Далее нажать: 💵 🖪

П	0	Л	Ь	3	0	В	А	Т	Е	Л	Ь				1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

При необходимости воспользуйтесь экраном (в данном случаи поле оставляем пустым) Далее нажать: ENTR

П	Α	Ρ	0	Л	Ь			-	•	•					1
m	t	s													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Указать Пароль (если не поместился в первом экране, воспользуйтесь вторым экраном) Далее нажать: **ENTR**

Π	А	Ρ	0	Л	Ь										1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

При необходимости воспользуйтесь экраном (в данном случаи поле оставляем пустым) Далее нажать: ENTR

ВНИМАНИЕ!

Для работы в режиме GPRS необходимо запрограммировать ключ шифрования, такой же как запрограммирован в программном обеспечении NetSoft (см. пункт 6)

5. Режим ГОЛОС. Настройки Hunter-Pro, Captain-8

5.1. Включить расширенное меню связи

МЕНЮ ТЕХНИКА=> 5 =>*ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ =>* 💷

К	С	1	Ρ	2	Ρ	Д	А	И	2	С	Μ	Ρ	-	Т	Н
-	-	-	-	+	+	-	-	+	+	-	-	+	+	+	+
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Указать «+» под опцией «РАСШИРЕН. МЕНЮ» (поз. 13) Далее нажать: ENTR

5.2. Указать формат передачи данных на ПЦН (Contact ID, PAF, NewPAF)

МЕНЮ ТЕХНИКА=> 💷=>*ПАРАМЕТРЫ СВЯЗИ* => ЕМТЯ=> *Параметры ЦС 1*: ЕМТЯ

Φ	0	Р	М	А	Т		Ц	С	1						
0				2	3	0		Т	=						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Указать формат передачи данных на ПЦН (поз. 1-3, 5-7)

Далее нажать: ENTR

5.3. Указать номер объекта

МЕНЮ ТЕХНИКА=>
>>*ПАРАМЕТРЫ СВЯЗИ* =>
ENTR=>
>> *Номер объекта*:
ENTR

Н	0	Μ	Е	Ρ		0	Б	Ъ	Е	К	Т	А		1	
Т	:			7	7	7	7		Ρ	:		0	0	0	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Указать номер объекта (поз. 5-8)

Далее нажать: ENTR

5.4. Включить GSM-200

МЕНЮ ТЕХНИКА=> 3=>*ПАРАМЕТРЫ СВЯЗИ* => ENTR=> NEX16 раз => *GSM модуль* => ENTR=> *GSM настройки*: ENTR

G	Ρ	Α	Ш												
+	-	-	-												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Указать «+» под опцией «GSM ПОДКЛЮЧЕН» (поз. 1)

Далее нажать: ЕМТЯ

5.5. Указать режим GSM

МЕНЮ ТЕХНИКА=> 3=>*ПАРАМЕТРЫ СВЯЗИ* => ENTR=> NEXT6 раз => *GSM модуль* => ENTR=> NEXT=> *Режимы GSM*: ENTR

G	S	Μ	-	2	0	0		Ρ	Е	Ж	И	М			1	
G	S	Μ	-	2	0	0		Г	0	Л	0	С				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

Указать Режим 1 - «ГОЛОС»

Далее нажать: ENTR

5.6. Указать номер телефона ПЦН

МЕНЮ ТЕХНИКА=> 3=>*ПАРАМЕТРЫ СВЯЗИ* => ENTR=> NEXT6 раз => *GSM модуль* => ENTR=> NEXT2 раза => *Телефоны GSM*: ENTR

Т	Е	Л			Ц	С			1	<	У	Д		=	#
+	7	9	2	1	9	1	2	3	4	5	6				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Указать номер телефона ПЦН (поз. 1-12)

6. Режим «Частный дозвон» и рассылка SMS-уведомлений. Настройка Hunter-Pro, Captain-8

В данном режиме, при помощи модуля «GSM-200», возможна передача сообщения о событиях на объекте на частные номера.

ВНИМАНИЕ!

Версии приборов Hunter-Pro ниже 2.05 и GSM-200 ниже 1.10 не поддерживают отправку SMS-уведомлений.

Сообщения могут быть двух типов:

- «Голос»: Произойдет дозвон на все указанные номера, по два раза на каждый номер, (номера телефонов частного дозвона указываются в Главном Меню) и после коммутации прозвучит тональный сигнал, напоминающий звук «сирена», какой именно объект подал тревогу установить можно только по телефонному номеру входящего звонка.

- «SMS»: Произойдет отправка SMS на все указанные номера (номера телефонов частного дозвона указываются в Главном Меню) следующего вида:

СИГНАЛИЗАЦИЯ	Заголовок SMS сообщения.
ТРЕВ. ПОЖАР 4	Тип шаблона события (неисправность, тревога) и № зоны.
Веранда	Название зоны.
18:20	Время события с объекта.
17	Дата события с объекта.

ОСОБЕННОСТИ!

Всего доступно 4 номера, на которые может осуществляться частный дозвон или рассылка SMS. На каждый из четырех номеров в списке возможен только один тип сообщения: либо только дозвон, либо только SMS. Для того, что бы был дозвон и SMS на один номер, указать номер два раза, и настроить записи на разные виды сообщений.

6.1. Включить расширенное меню

МЕНЮ ТЕХНИКА=> 5=>*ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ* =>

К	С	1	Ρ	2	Ρ	Д	А	И	2	С	М	Ρ	-	Т	Η
-	-	-	-	+	+	-	-	+	+	-	-	+	+	+	+
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Указать «+» под опцией «РАСШИРЕН. МЕНЮ» (поз. 13)

Далее нажать: ENTR

6.2. Включить GSM-200

МЕНЮ ТЕХНИКА=> II=>*ПАРАМЕТРЫ СВЯЗИ* => ENTR=> NEXI6 раз => *GSM модуль* => ENTR=> *GSM настройки*: ENTR

G	Ρ	Α	Ш												
+	-	-	-												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Указать «+» под опцией «GSM ПОДКЛЮЧЕН» (поз. 1)

Далее нажать: ENTR

6.3. Указать заголовок SMS-уведомления

МЕНЮ ТЕХНИКА=> 3=>*ПАРАМЕТРЫ СВЯЗИ* => ENTR=> NEXT7 раз => *Настройка SMS*: ENTR

Н	А	И	Μ	Е	н	0	В	Α	Н	И	Е				
Μ	0	Х	0	В	Α	я	1	6	Д	1	К	В	2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Указать заголовок SMS сообщения (поз. 1-16)

Далее нажать: ЕМТЯ

ОСОБЕННОСТИ!

В меню «Настройка SMS» указывается только текст заголовка SMS-уведомления, количество символов 16. Заголовком может быть название улицы и номер дома или номер объекта.

6.4. Указать типы событий, передаваемых на частные номера *МЕНЮ ТЕХНИКА=>* II=>*ПАРАМЕТРЫ СВЯЗИ* => INTR=> INTR=> III раз => *ЧАСТНЫЙ ДОЗВОН*: INTR

-	Г	Α	1	2	Т	П	Т	Μ	3	Н						
-	⊦	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
•	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Указать «+» под необходимым типом события (поз. 1-10)

Далее нажать: ENTR

6.5. Указать частные номера для дозвона

ГЛАВНОЕ МЕНЮ=> 6=>*РЕДАКТИРОВАТЬ НОМЕРА *: ЕМТЯ

Ч	Α	С	Т		Н	0	Μ		1	<	У	Д	•	=	#
+	7	9	2	1	9	1	2	3	4	5	6				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Указать номер телефона для оповещения (поз. 1-12) Далее нажать: ENTR

ОСОБЕННОСТИ!

На указанные номера в случае тревоги происходит дозвон 2 раза, при постановке и снятии дозвон не происходит, даже если параметр указан.

6.6. Указать на какие частные номера производить отправку SMS *ГЛАВНОЕ МЕНЮ=> 6=> *РЕДАКТИРОВАТЬ НОМЕР* => ENTR=> NEXT =>*Настройка SMS*: ENTR

1	2	3	4												
+	-	-	-		S	Μ	S		Н	А		Н	0	М	•
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Указать «+» под порядковым номером телефона (поз. 1-4)

Далее нажать: 💵

ОСОБЕННОСТИ!

На указанные номера будут доставляться только SMS, дозвон происходить не будет, в случае тревоги будет приходить 2 одинаковых SMS-уведомления.

7. Программирование ключа шифрования

ВНИМАНИЕ!

При помощи ПО Comax программируются только Ключи шифрования для ЦС1 и ЦС2

Ключ шифрования 1 – Ключ шифрования для ЦС 1. Должен быть такой же, как и в ПО NetSoft

Ключ шифрования 2 – Ключ шифрования для ЦС 2. Должен быть такой же, как и в ПО NetSoft

7.1. Подключить программатор ПРГУ-М к СОМ-порту компьютера Соединить кабель GSM-200 (идет в комплекте ПО Сотах) с ПРГУ-М

7.2. Подать питание на GSM-200 от ППКОП по кабелю интерфейсному

7.3. В ПО Сотах создать объект GSM-200



7.4. Нажать иконку «локальное подключение»



7.5. В левом нижнем углу должна появиться надпись «Связь

установлена»

GSM 200		
Ключ шифрования 1	000000000000000000000000000000000000000	
Ключ шифрования 2	000000000000000000000000000000000000000	
Ключ шифрования З	000000000000000000000000000000000000000	
Ключ шифрования 4	000000000000000000000000000000000000000	
Замечание: Ключи ши	фрования 3 и 4 поддерживаются только в GSM-200 нач. с версии 3.11.	
•		▶
Связь установлена	11:08 06	.05.2013

7.6. Запрограммировать ключ шифрования

7.7. Завершите сеанс программирования, нажав кнопку «Разорвать соединение»



8. Проверка отправки данных

8.1. Статистика Net

МЕНЮ ТЕХНИКА => 🔟 => *ТЕСТЫ* => ЕМТЯ => МЕХТ 9 раз => *СТАТИСТИКА Net.*: ЕМТЯ

L	:	Т	0						R	0					
G	:	Т	0						R	0					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Экран даёт информацию о трафике Интернет и GPRS. В верхней строке отображается количество переданных пакетов по сети LAN/WAN, а в нижней - GPRS. Цифровые значения рядом с параметрами 'T' и 'R', показывают соответственно количество отправленных (T) ППКОП, и принятых (R) ПО NetSoft пакетов информации. При нормальной связи, параметры 'T' и 'R' в одной строке равны или близки по значению. При необходимости проведения повторного теста, эти значения можно обнулить.

8.2. Проверка уровня сигнала GSM

МЕНЮ ТЕХНИКА => III => *ТЕСТЫ* => ENTR=> INEXT8 раз => *Уровень сигнала GSM*:

У	Ρ	0	В	Е	Н	Ь		С	И	Г	Н		G	S	М
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

8.3. Тест дозвона на ЦС

МЕНЮ ТЕХНИКА => III => *ТЕСТЫ* => IIII => IIII 6 раз => *Тест GSM*:

Т	Е	С	Т					G	S	М					
В	Ы	Б	Е	Ρ	И	Т	Ε						1	-	4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Для проверки дозвона на телефон ЦС 1 нажать 1, для проверки дозвона на телефон ЦС 2 нажать 2, аналогично проверяется дозвон на ЦС 3 и 4

8.4. Тест дозвона на частный номер

ГЛАВНОЕ МЕНЮ => 6 => NEXT 2 раза => ENTR => NEXT6 раз => Tect GSM

Т	Е	С	Т		Д	0	3	В	0	Н	А				
В	Ы	Б	Ε	Ρ	И	Т	Ε						1	-	4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Для проверки дозвона на частный номер 1 нажать 1, для проверки дозвона на частный номер 2 нажать 2, аналогично проверяется дозвон на частный номер 3 и 4

9. Настройка функции загрузки/считывания по GPRS каналу в ППКОП Hunter-Pro (6.12 и выше), Captain-8

ВНИМАНИЕ!

Версия Hunter-Pro должна быть не ниже 6.12

Передатчик GSM-200 не ниже версии 1.14

Программное обеспечение Сотах не ниже версии 3.14

Программное обеспечение NetSoft не ниже версии 2.0.2

Статический IP-адрес на стороне передатчика GSM-200 (SIM-карта со статическим IPадресом)

На SIM-карте должна быть подключена услуга передачи данных и отключен запрос баланса

9.1. Убедитесь, что ППКОП запрограммирован для передачи событий по GPRS-каналу

Согласно «Инструкции по программированию GSM-200» данной методики (см. п 3)

9.2. Включить возможность удаленной загрузки параметров

МЕНЮ ТЕХНИКА => 3 => *ПАРАМЕТРЫ СВЯЗИ* => NEXT3 раза=> *Опции связи*=> ENTR

Т	T	0	С	Т	Φ	Г	3	С	Π	С	Ρ	С	П		
-	-	-	-	+	+	-	-	+	-	+	-	-	-		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Снять «+» у функции «Загрузка выключена» (поз. 8) Далее нажать: ENTR

9.3. Указать параметры для загрузки/считывания

МЕНЮ ТЕХНИКА=> 3=>*ПАРАМЕТРЫ СВЯЗИ* => ЕМТЯ => МЕХТ 12 раз => *ДОП. НАСТРОЙКИ* => ЕМТЯ => МЕХТ 3 раза => *УСТАНОВ. СЕТИ ЦС* => ЕМТЯ 6 раз

U	р	I	ο	а	d	Ρ	ο	r	t	:	1	0	0	0	3
W	е	b		Ρ	0	r	t	:			1	0	0	0	1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Указать UploadPort - порт для удалённой загрузки и считывания параметров с ППКОП. (Данный порт должен отличаться от порта ЦС1 и ЦС2. Порт должен быть свободным и с номерами выше 10001)

Web Port – Не используется

Далее нажать: 💵 🖪

ВНИМАНИЕ!

Все оставшиеся сетевые настройки (кроме UploadPort) не указываются!

9.4. Загрузка и считывание параметров

ВНИМАНИЕ! При первом подключении необходимо разрешить загрузку/считывание с клавиатуры ППКОП. 1. Разрешить загрузку/считывание:

1. Тазрешитв загрузку/считввание.

ГЛАВНОЕ МЕНЮ=> ЕМТЯ 2 раза

1			я	Н	В		1	1			1	3	:	2	9
Ж	Д	У		3	в	0	Н	К	Α						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Далее нажать: ENTR

Осуществить подключение согласно нижеприведенной инструкции с помощью ПО Сомах. Обязательно считать параметры с ППКОП и вновь загрузить параметры с помощью ПО Сомах. В дальнейшем подключение к ППКОП можно осуществлять удалённо без разрешения на ППКОП загрузки/считывания.

Убедитесь, что на ПК, на котором установлено ПО Сомах, есть выход в глобальную сеть. При работе через маршрутизатор необходимо настроить «проброс» порта UploadPort через шлюз.

2. В ПО Сомах выберите шаблон ППКОП, к которой нужно подключиться

🚾 Новый объект	×
Тип прибора:	HUNTER-PRO 896
	Ок Отмена

3. В шаблоне введите статический IP-адрес SIM-карты и номер порта UploadPort которые внесены в пункт меню «Параметры сети» в ППКОП

IP /	URL agpect	88.212.33.345
------	------------	---------------

10010

Порт:

4. Затем выберите в меню ПО Сомах вкладку «Подключение», затем «Сетевое подключение»



5. При удачном подключении прозвучит звуковой сигнал и появится сообщение в нижней части экрана "Подключение по сети" и включится таймер в нижнем правом углу

Сетевое подключение 00:44

- 6. В течении всего сеанса подключения по сети на дисплее клавиатуры не будет отображаться сообщение об управлении ППКОП с другой клавиатуры ("Other Keypad in Use"), несмотря на наличие сеанса связи ППКОП с ПО Сомах. При этом, в течении всего сеанса, клавиатура при наличии нажатий на её клавиши не будет на них реагировать. Возможно кратковременное появление данного сообщения при возврате клавиатуры к нормальному режиму работы. По окончании сеанса загрузки/считывания возврат в обычный режим работы ППКОП осуществляется примерно в течение 1-2 минут.
- 7. Описание возможных сообщений в ПО Сомах при настройке функции загрузки/считывания:

Изображение сообщения	Описание сообщения
Сотах X Неверный номер порта! Ок	Не указан номер порта.
Готах Х	Неверно указан IP-адрес либо «Upload Port». Возможно, неверно указаны настройки маршрутизации, уточняйте у ваших системных администраторов.
Сотах ПРЕВЫШЕН ВРЕМЕННОЙ ИНТЕРВАЛ! К К К	Нет ответа от GSM-200. Проверьте сетевые настройки в ППКОП. Убедитесь, что активизировали функцию загрузки/считывания.