

Инструкция по конфигурированию ППК «AI49.01-02ME».

Внимание! По заводским установкам ППК имеет IP-адрес 192.168.1.249. В случае необходимости настройте сетевые подключения ПК, на котором будет выполняться конфигурирование, таким образом, что бы этот адрес стал доступным.

Для ППК с версией внутреннего ПО 1.10.12 отключение канала Ethernet отключает канал конфигурирования и последующая конфигурация становится НЕ ВОЗМОЖНОЙ.

Допускается работа приложения «Конфигуратор ППК серии ME» в автономном режиме – без подключения ППК. В этом случае п.п. 1, 2 нужно пропустить.

1. Подключите ППК кабелем Ethernet к ПК.
2. Подключите ППК к основному источнику питания.
3. Запустите приложение «Конфигуратор ППК серии ME».

Вид основного окна приложения приведен на рисунке 1.

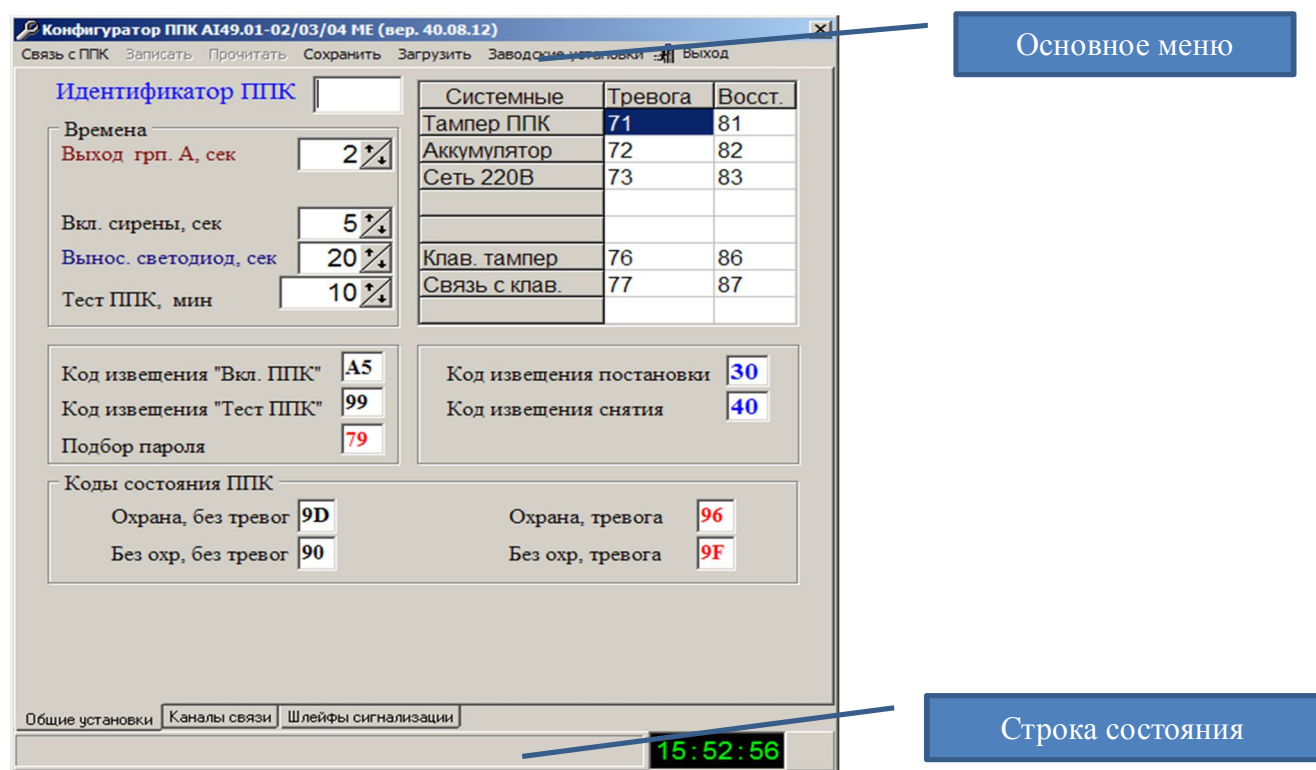


Рис. 1.

4. Выберите опцию «Связь с ППК ->LAN» основного меню. Вид окна запроса IP-адреса приведен на рисунке 2.

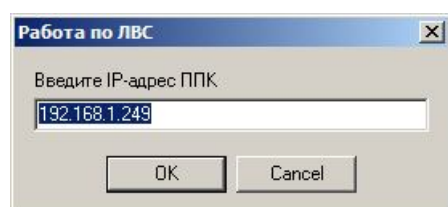


Рис. 2.

Подтвердите указанный IP-адрес, нажав кнопку ОК. В строке состояния появится сообщение «Соединение с 192.168.1.249». При успешном соединении основное окно примет вид, приведенный на рисунке 3.

Конфигуратор ППК А149.01-02/03/04 МЕ (вер. 40.08.12)

Связь с ППК | Записать | Прочитать | Сохранить | Загрузить | Заводские установки | Выход

Идентификатор ППК []

Времена

Выход грп. А, сек [5]

Вкл. сирены, сек [45]

Вынос. светодиод, сек [20]

Тест ППК, мин [1440]

Системные	Тревога	Восст.
Тампер ППК	71	81
Аккумулятор	72	82
Сеть 220В	73	83
Клав. тампер	76	86
Связь с клав.	77	87

Код извещения "Вкл. ППК" [A5]

Код извещения "Тест ППК" [99]

Подбор пароля [79]

Код извещения постановки [30]

Код извещения снятия [40]

Коды состояния ППК

Охрана, без тревог [9D]

Охрана, тревога [96]

Без охр, без тревог [90]

Без охр, тревога [9F]

0%

Записать

Общие установки | Каналы связи | Шлейфы сигнализации

16:44:18

Рис. 3.

- Выберите опцию основного меню «Заводские установки». В случае необходимости измените предустановленные коды извещений и временные параметры. В поле «Идентификатор ППК» введите уникальный идентификатор, который будет использоваться при описании объекта в пультовом ПО.
- Для создания списка каналов передачи извещений перейдите на закладку «Каналы связи». Вид закладки приведен на рисунке 4.

Конфигуратор ППК А149.01-02/03/04 МЕ (вер. 40.08.12)

Связь с ППК | Записать | Прочитать | Сохранить | Загрузить | Заводские установки | Выход

Sim-карты

☐ Две Sim-карты

☒ Одна Sim-карта

☐ Нет Sim-карт

Канал передачи

☒ GSM - канал

☒ GPRS - канал

☒ Ethernet

Список каналов

GPRS-канал | Ethernet

SIM 1

Первый номер []

Второй номер []

Тестовый канал []

Протокол

☒ GSM Грифон-01

☐ GSM Грифон-02

☐ GSM Грифон-03

☐ GSM Грифон-04

Количество "дозвонов" [16]

Задержка передачи, мсек [50]

Тестирование, сек [600]

Общие установки | Каналы связи | Шлейфы сигнализации

Нет связи с 192.168.1.249 Автономный режим

15:57:33

Рис. 4.

В секции «Sim-карты» установите опцию «Одна Sim -карта», в секции «Канал передачи» установите признаки «✓» в тех каналах, которые будут использоваться. Щелкните левой кнопкой «мыши» по строке «Список каналов». Откроется окно, вид которого приведен на рисунке 5.

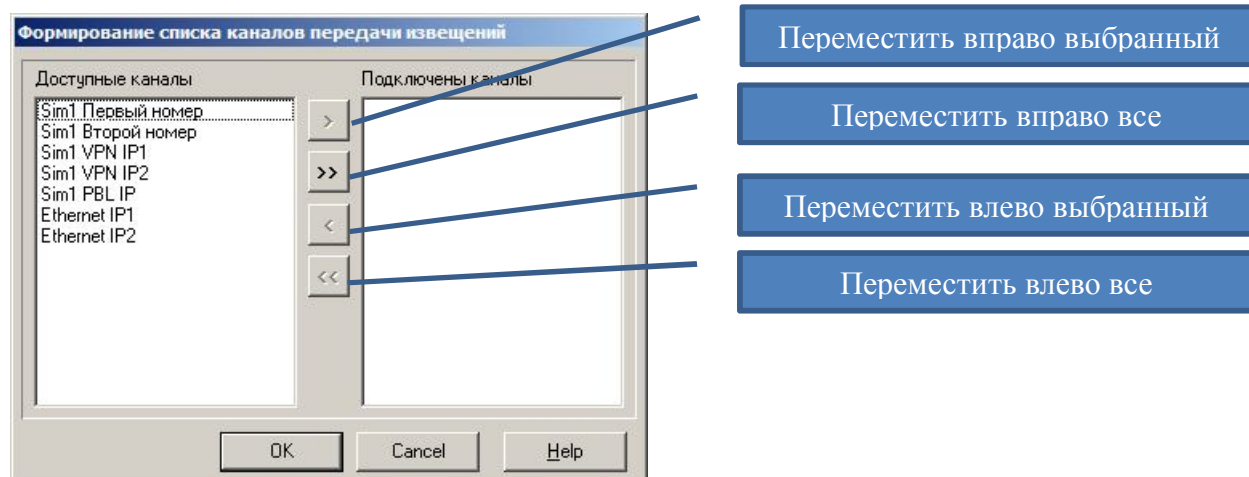


Рис. 5.

В левой колонке перечислен список доступных каналов, который зависит от выбранных каналов в секции «Каналы передачи». Следует помнить, что под «каналом передачи извещений» в канале GSM подразумевается каждый телефонный номер каждой Sim-карты, в каналах GPRS и Ethernet – каждый IP-адрес, таким образом, при подключенных GSM, GPRS и Ethernet каналах и одной Sim-карте общее число каналов передачи извещений – семь.

Используя кнопки перемещения, составьте список подключенных каналов. Следует иметь в виду, что порядок каналов в списке «Подключенные каналы» определяет последовательность переключения каналов в случае «недозвонов». В списках допускается перемещение выбранной строки по вертикали, для этого необходимо щелкнуть по нужной строке левой кнопки «мыши», затем зажать левую кнопку и переместить строку в нужную позицию и отпустить левую кнопку «мыши». После формирования списка нажмите кнопку «ОК». Сформированный список каналов приведен на рисунке 6.

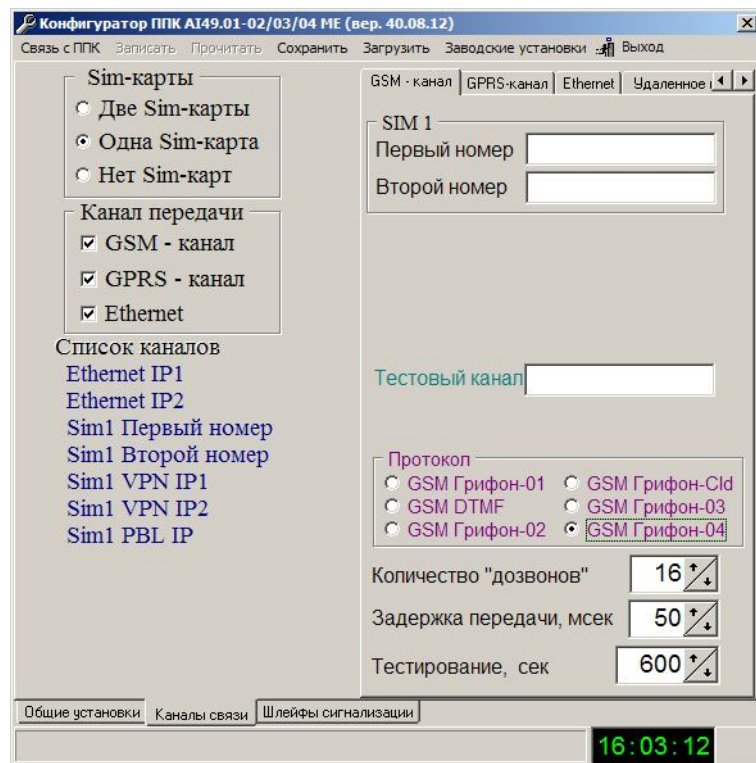


Рис. 6.

7. Конфигурирование GSM-канала. Вид закладки приведен на рисунке 7.

Рис. 7.

Заполните поле «Первый номер», а если подключен канал «Sim1 Второй номер», то и поле «Второй номер», номерами основных (основного) каналов приема извещений в речевом канале. В поле «Тестовый канал» введите номер тестового канала. Формат ввода номеров: 0[код оператора][номер], например – 0503245782; 0675637744 и т.д.

В секции «Протокол» выберите протокол передачи извещений на ПЦН. Рекомендуемый протокол – «Грифон-04».

В поле «Количество «дозвонов» введите число, которое определяет, после какого числа неудачных попыток передачи ППК перейдет на следующий в списке подключенных канал передачи извещений.

Поле «Задержка передачи, мсек» в данной версии ППК не используется.

Значение в поле «Тестирование, сек» определяет период звонков на тестовый канал, при не пустом поле «Тестовый канал».

8. Конфигурирование GPRS-канала. Вид закладки приведен на рисунке 8.

Рис. 8.

В канале GPRS возможно подключение к трем IP-адресам через две точки доступа (APN_VPN и APN_PBL). Точки доступа могут принадлежать как виртуальной частной сети (VPN), так и публичной сети (PBL). Подключение к PBL IP адресу возможно через точку доступа APN_PBL, а подключение к VPN IP1, VPN IP2 адресам возможно через точку доступа APN_VPN. Точка (точки) доступа к публичной сети применяются в случае, когда на ПЦН имеются глобальные статические IP-адреса. Точка (точки) доступа к виртуальной частной сети применяются в случае, когда на ПЦН имеются статические IP-адреса виртуальной частной сети. Допускается заполнение APN_VPN и APN_PBL одним и тем же значением, таким образом, возможно подключение к трем статическим глобальным IP-адресам ПЦН при работе в публичной сети, либо к трем статическим IP-адресам виртуальной частной сети ПЦН при работе в виртуальной частной сети.

Пример 1. На ПЦН имеется статический глобальный адрес 188.231.65.123 и открыта виртуальная частная сеть с точкой доступа VPNL.KYIVSTAR.NET, и IP-адресами 11.5.63.103, 11.5.63.104. В ППК установлена Sim-карта, включенная в виртуальную частную сеть и имеющая точку доступа в публичную сеть WWW.KYIVSTAR.NET.

PBL IP адрес = 188.231.65.123

APN_VPN = VPNL.KYIVSTAR.NET

VPN IP1 = 11.5.63.103

VPN IP1 = 11.5.63.104

APN_PBL = WWW.KYIVSTAR.NET

Пример 2. На ПЦН имеется статический глобальный адрес 188.231.65.123. В ППК установлена Sim-карта имеющая точку доступа в публичную сеть WWW.UMC.UA.

PBL IP адрес = 188.231.65.123

APN_VPN = WWW.UMC.UA

VPN IP1 = 188.231.65.123

VPN IP1 = 188.231.65.123

APN_PBL = WWW.UMC.UA

Пример 3. На ПЦН открыта виртуальная частная сеть с точкой доступа VPNL.KYIVSTAR.NET, и IP-адресами 11.5.63.103, 11.5.63.104, 11.5.63.105. В ППК установлена Sim-карта, включенная в виртуальную частную сеть.

PBL IP адрес = 11.5.63.105

APN_VPN = VPNL.KYIVSTAR.NET

VPN IP1 = 11.5.63.103

VPN IP1 = 11.5.63.104

APN_PBL = VPNL.KYIVSTAR.NET

В поле «Количество «дозвонов» введите число, которое определяет, после какого числа неудачных попыток передачи ППК перейдет на следующий в списке подключенных канал передачи извещений.

9. Конфигурирование Ethernet-канала. Вид закладки приведен на рисунке 9.

GSM - канал | GPRS-канал | Ethernet | Удаленное |

Заводской номер:

IP-адрес1 ПЦН:

IP-порт1 ПЦН:

IP-адрес2 ПЦН:

IP-порт2 ПЦН:

Протокол: ☒ UDP ☐ TCP

DHCP: ☒ Выкл. ☐ Вкл.

Настройка DHCP:

Локальный IP-адрес:

Локальный IP- порт:

IP- адрес шлюза:

Количество "дозвонов":

Рис. 9.

Для работы в канале Ethernet ПЦН должен иметь статические глобальные IP-адреса.

В поле «Заводской номер» введите заводской номер ППК (см. этикетку на корпусе).

В поля «IP-адрес1 ПЦН» и «IP-адрес2 ПЦН» введите статические глобальные IP-адреса ПЦН.

10. Конфигурирование шлейфов сигнализации. Вид закладки приведен на рисунке 10.

Шлейф	ШС1	ШС2	ШС3	ШС4	ШС5	ШС6	ШС7	ШС8	ШС9	ШС10
Включен										
Чувствит., мсек	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Круглосуточный	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Интерьер										
Сирена	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Нарушение	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1A
Восстановлен	21	22	23	24	25	26	27	28	29	2A
Задержка,сек.										

Внимание! В заводских установках ВСЕ шлейфы сигнализации ОТКЛЮЧЕНЫ !

16:07:25

Рис. 10.

Установите признак «Включен» для ШС1..ШС3, если клавиатурные шлейфы не используются, или ШС1..ШС5, если клавиатурные шлейфы используются.

Внимание! К ШС3 подключен тампер ППК, поэтому на ШС3 должен быть установлен признак «Круглосуточный».

Для остальных ШС установите необходимые признаки.