

Особенности конфигурирования ППК «Грифон-16».

При работе с ППК «Грифон-16» следует учитывать следующее:

1. Все включенные шлейфы сигнализации (в дальнейшем - ШС) должны быть введены хотя бы в одну группу.
 2. Постановку/снятие групп можно выполнять только с «приписанных» к ППК устройств постановки/снятия (в дальнейшем УПС).
 3. Если есть необходимость использовать ШС УПС, то это могут быть только УПС с адресами от 1 до 4.
 4. Суммарное количество «приписанных» УПС не должно превышать 15.
 5. Каждый УПС должен иметь уникальный адрес (задается перемычками).
 6. Если используются УПС типа «Грифон GK-2» и (или) «Грифон LK-2» и будет выполняться постановка/снятие с этих устройств, то обязательно выполнить «приписку» пользователей к группе (группам).
 7. Все УПС, кроме «Грифон GK-2» и «Грифон LK-2», позволяют ставить и снимать только одну группу, но к группе может быть «приписано» несколько УПС, как одного, так и разных типов.
 8. УПС типа «Грифон GK-2» и «Грифон LK-2» могут быть «приписаны» одновременно к нескольким группам.
- Клавиатура позволяет ставить и снимать любую группу, к которой приписаны пользователи.

Обращаем Ваше внимание на то, что в контексте данного описания, термины «шлейф сигнализации» и «зона» означают одно и то же.

В «Конфигураторе» применены следующие сокращения:
«К» - клавиатура («Грифон GK-2», «Грифон LK-2»);
«R» -УПС «Грифон RFID»;
«В» - УПС «Грифон РБ»;
«F» - УПС «Грифон БМ».

Сокращение «В3» означает УПС «Грифон РБ» с адресом 3,
сокращение «R7» означает УПС «Грифон RFID» с адресом 7.

1. Приписка устройств постановки/снятия.

Для приписки УПС зайдите на закладку «Общие установки». В секции «Устройства постановки/снятия» установите символ «+» в строке типа УПС и колонке адрес УПС. На рис.1 приведен пример приписки следующих УПС:

Клавиатуры – две, с адресами 1...2

«Грифон RFID» - четыре, с адресами 3...6

«Грифон РБ» - шесть, с адресами 7...12

«Грифон БМ» - два, с адресами 13...14.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
LK-2,GK-2	+	+													
RFID			+	+	+	+									
РБ							+	+	+	+	+	+			
БМ													+	+	

Общие установки | Шлейфы сигнализации | Охранные группы | Пост/Снт групп | Каналы связи

Рис. 1.

Для приписки УПС необходимо и достаточно щелчком левой кнопки «мыши» установить в пересечение нужной строки (тип УПС) и колонки (адрес) установить символ «+». Повторный щелчок исключает УПС из приписки. Если УПС не приписан, то его ШС не могут использоваться, постановка и снятие с него невозможны и наличие связи с ним ППК не контролирует.

2. Подключение шлейфов сигнализации устройств постановки/снятия.

В системе можно использовать собственные ШС УПС с адресами с 1 по 4. Максимальное количество ШС, которые можно добавить – 8. Для подключения ШС УПС зайдите на закладку «Шлейфы сигнализации»

Внимание! ШС расширения имеют обозначения Z9, ZA, ZB, ZC, ZD, ZE, ZF, ZG (на ПЦН они передаются как ШС9...ШС16). При этом Z9 соответствует ШС01 УПС с адресом 1, ZA – ШС02 УПС с адресом 1, ZB – ШС01 УПС с адресом 2, ZC – ШС02 УПС с адресом 2 и так далее.

Вид закладки приведен на рис. 2.

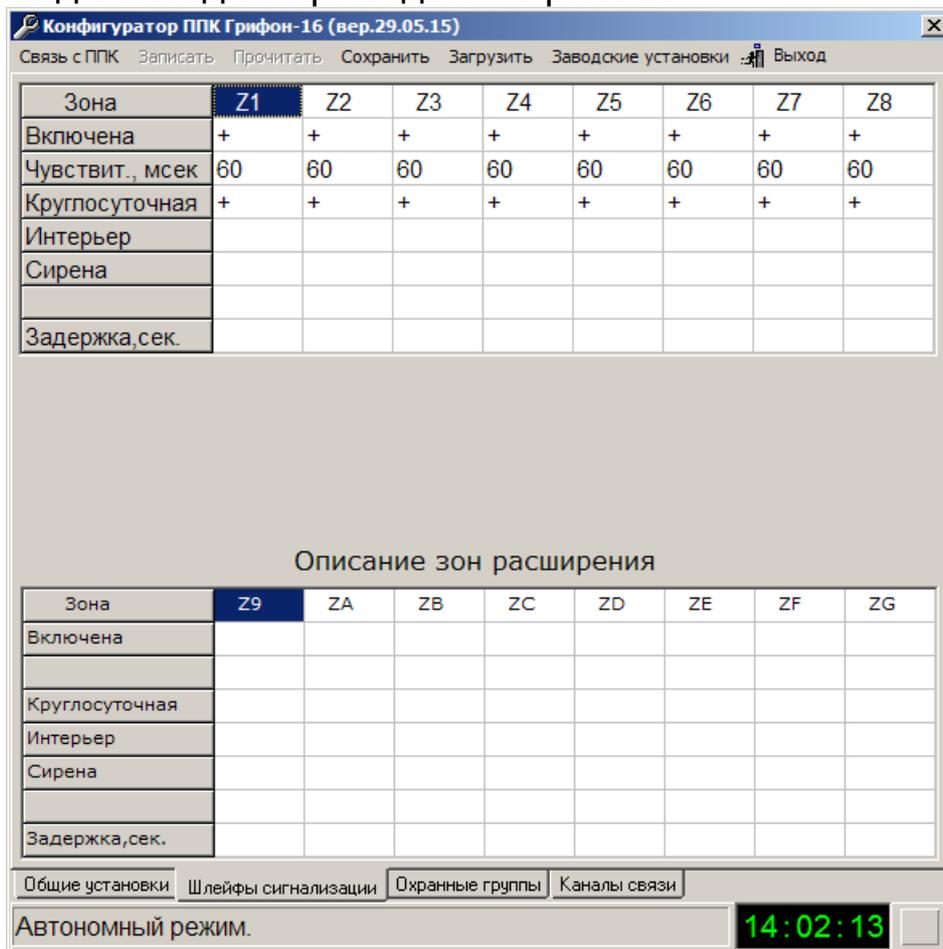


Рис. 2.

Как обычно, для каждого ШС устанавливаете нужные атрибуты.

3. Формирование охранных групп.

Все подключенные ШС должны быть сгруппированы в охранные группы (группу), даже если эти группы не будут ставиться и сниматься.

Для формирования охранных групп зайдите на закладку «Охранные группы».

Вид закладки приведен на рис. 3.

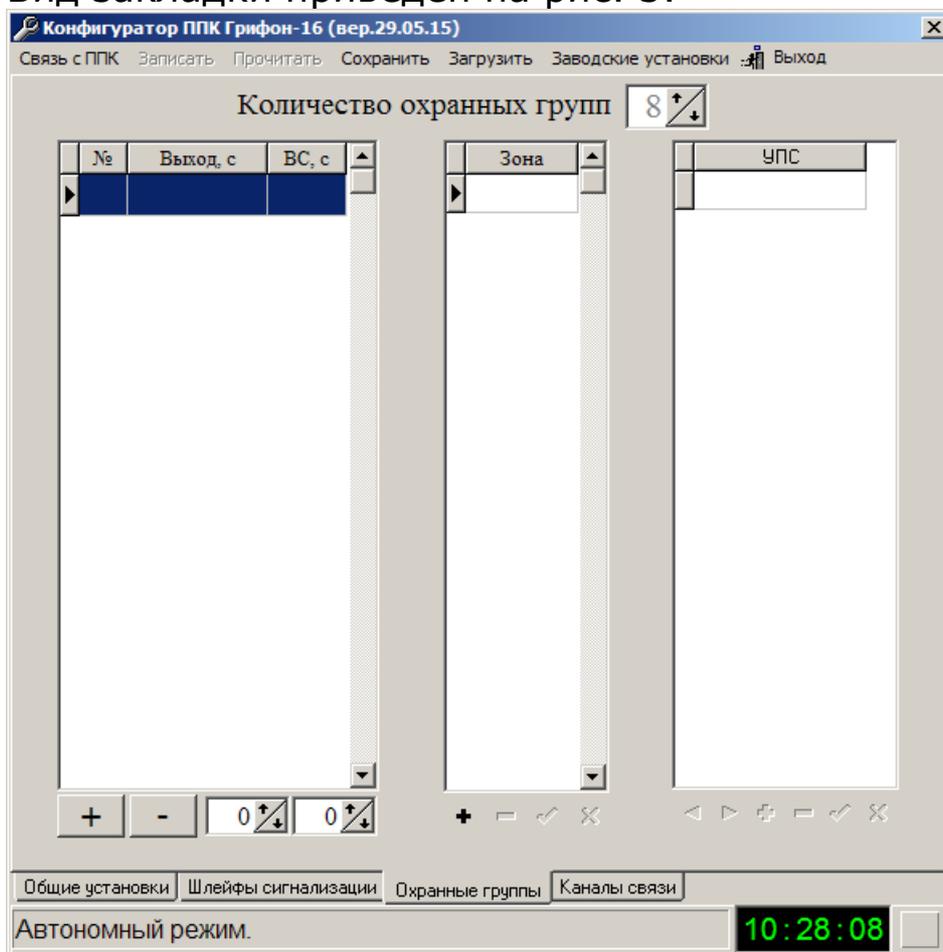


Рис.3

Для добавления группы нажмите кнопку «+». Откроется двойной список «Список зон группы №1», вид которого приведен на рис. 4.

Примечание. Содержание заголовка двойного списка зависит от номера формируемой группы.

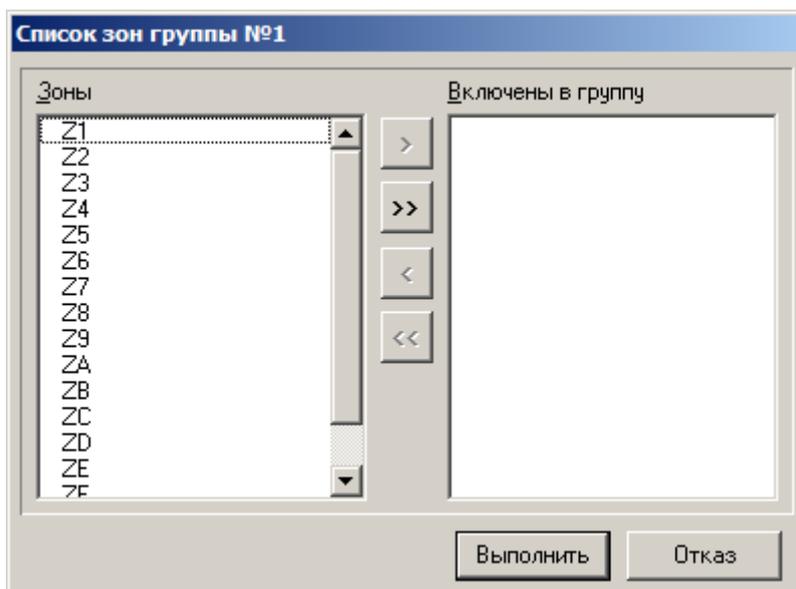


Рис.4

В двойном списке «Список зон группы №1» из панели «Зоны» кнопками «>» или «>>» переместите на панель «Включены в группу» нужные ШС. Вид списка зон группы №1 приведен на рис. 5.

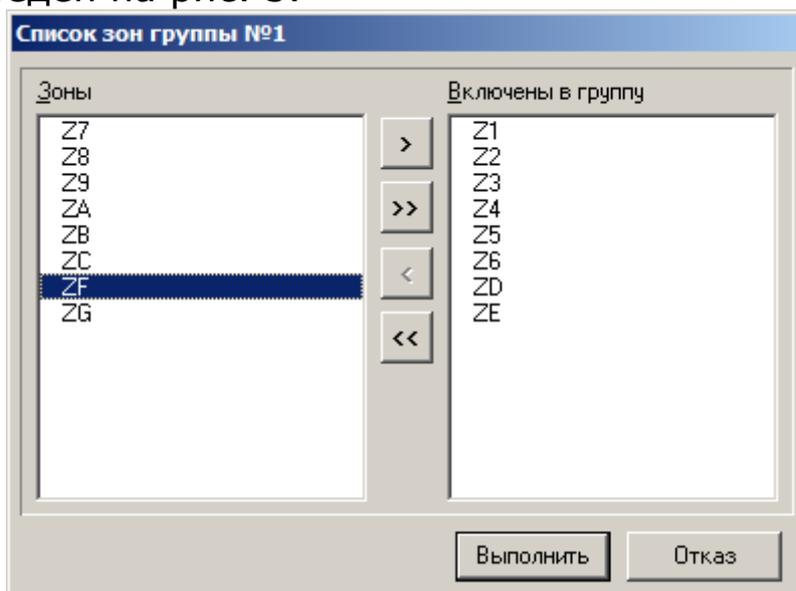


Рис.5

Нажмите кнопку «Выполнить». Вид формы с сформированными зонами группы №1 приведен на рис. 6.

При необходимости в окнах «Задержка на выход, с» и «Выносной светодиод, с» введите значение величины задержки на выход для данной группы и время свечения выносного светодиода подтверждения постановки под охрану данной группы. Время свечения выносного светодиода равно нулю – светодиод светится до снятия.

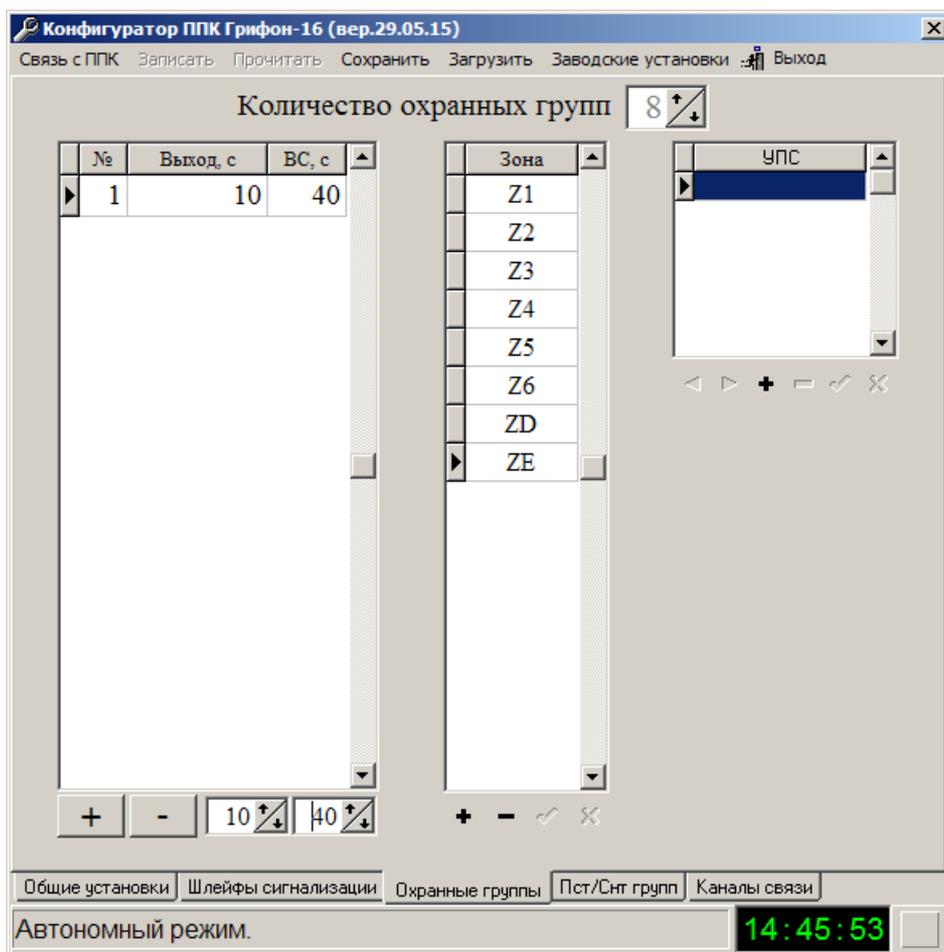


Рис.6

Для приписки к данной группе УПС нажмите кнопку «+» секции «УПС». Все УПС приписанные к группе позволяют ставить и снимать данную группу, кроме этого к каждому (всем или любому) можно подключить выносной светодиод подтверждения постановки под охрану. Вид двойного списка для данной группы с доступными УПС приведен на рис. 7.

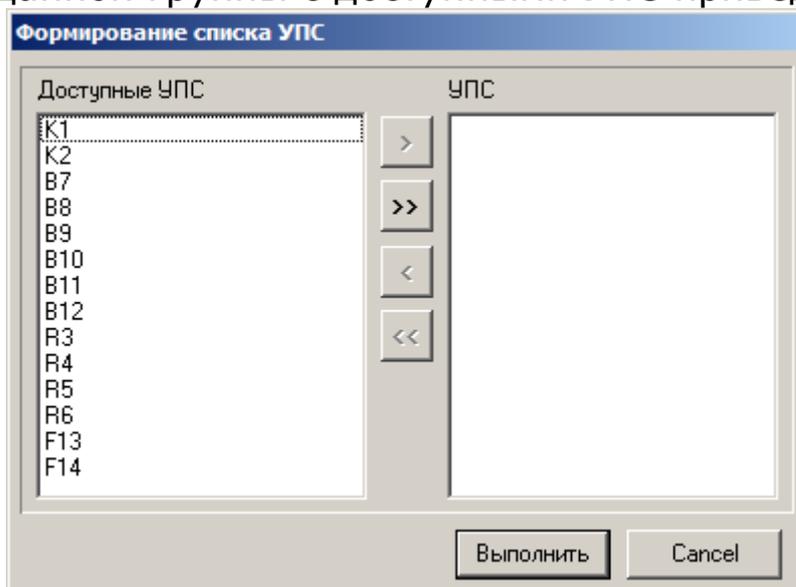


Рис.7

В двойном списке «Формирование списка УПС» из панели «Доступные УПС» кнопками «>» или «>>» переместите на панель «УПС» нужные УПС. Вид списка УПС группы №1 приведен на рис. 8.

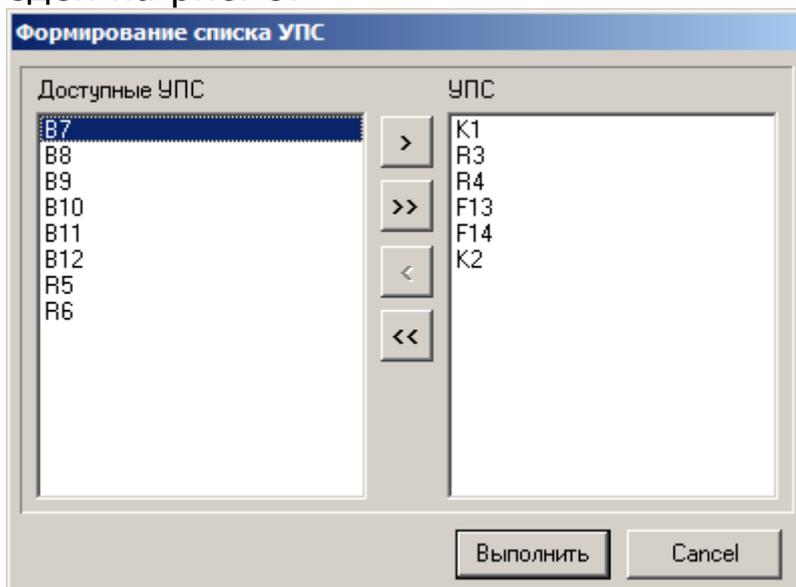


Рис.8

Нажмите кнопку «Выполнить». Вид формы с сформированными ШС и УПС группы №1 приведен на рис. 9.

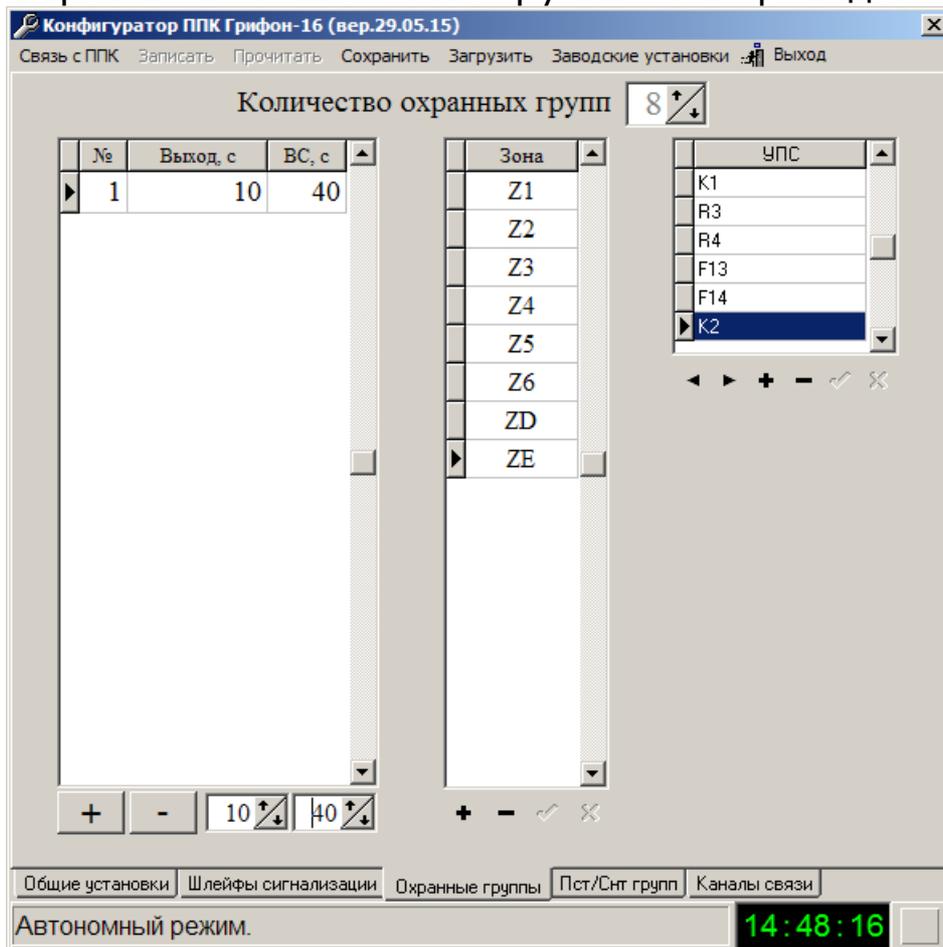


Рис.9

При необходимости повторите приведенную последовательность для следующих групп.

4. Приписка пользователей к охранным группам.

Если к ППК подключена хотя бы одна клавиатура, то для обеспечения возможности постановки/снятия с клавиатуры необходимо выполнить приписку пользователей (-я) к группам (-е).

Для приписки пользователей к группам зайдите на закладку «Пст/Снт групп».

При приписке пользователя к группе определяется какой (какими) группой (группами) данный пользователь может управлять. Таким образом реализована возможность ставить и снимать одним паролем несколько групп. Вид закладки приведен на рис. 10.

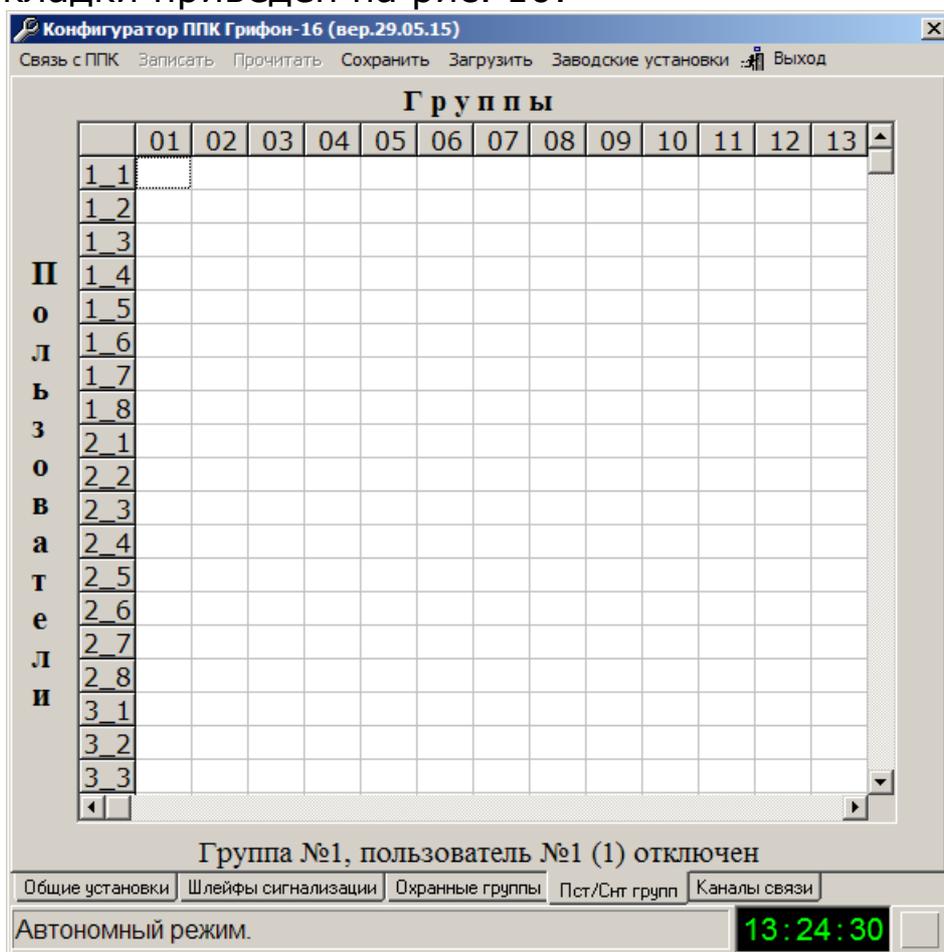


Рис.10

В общем случае может быть определено 64 пользователя, но на клавиатурах пользователи отображаются восемью блоками по 8 пользователей, поэтому строки пользователей имеют вид н8_нп, где н8 – номер блока пользователей, нп – номер пользователя в блоке.

Для приписки пользователя к группе необходимо и достаточно щелчком левой кнопки «мыши» установить в пересечение нужной строки (пользователь) и колонки (группа) установить символ «+». Повторный щелчок отключает пользователя от группы.

На примере (рис.11) показано:
 пользователь 1_1 управляет группой 1
 пользователь 1_2 управляет группами 1,2
 пользователь 1_3 управляет группой 3
 пользователь 1_4 управляет группами 1...4

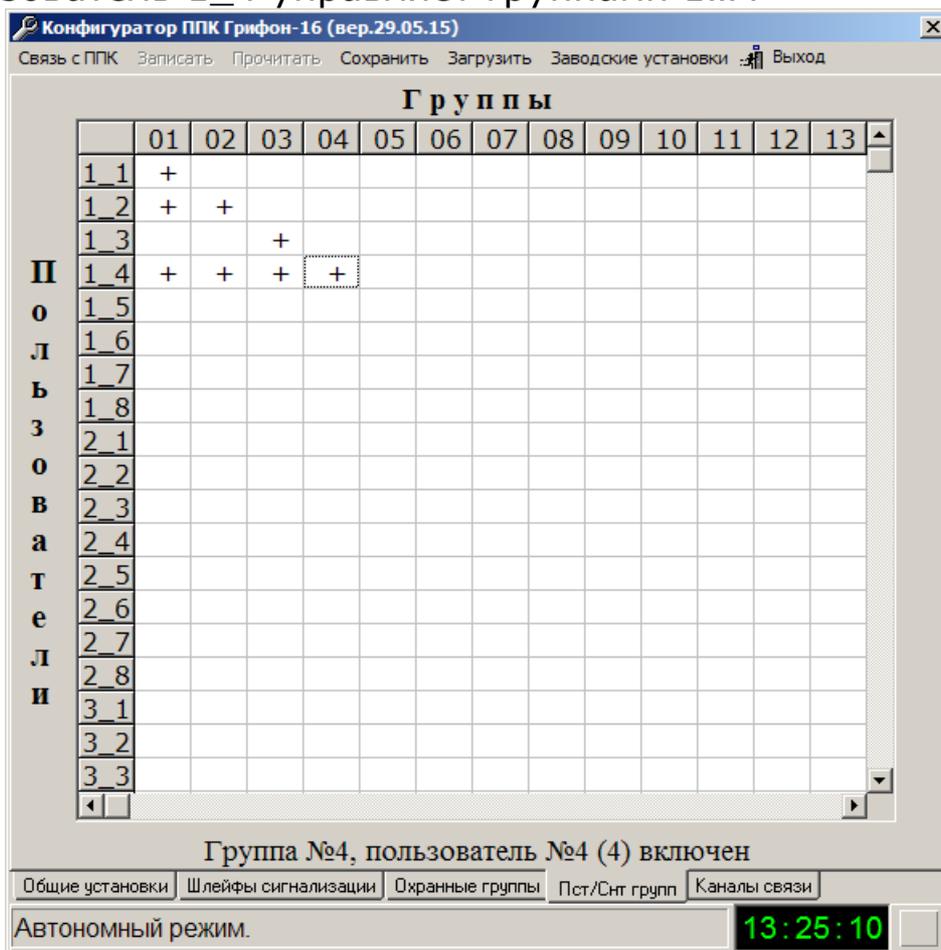
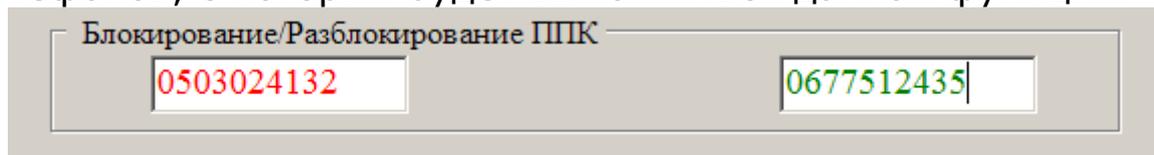


Рис.11

Для удобства под таблицей выводится строка, в которой отображен номер группы, номер пользователя в блоке, в скобках – «абсолютный» номер пользователя и состояние – подключен/отключен.

5. Дистанционное блокирование и разблокирование ППК.

Для блокирования и разблокирования ППК необходимо и достаточно в полях «Номер телефона блокирующий ППК» и «Номер телефона разблокирующий ППК» секции «Блокирование/Разблокирование» на закладке «Общие установки» прописать в «коротком формате» номера телефонов, с которых будет выполняться данная функция.



Блокирование/Разблокирование ППК

0503024132

0677512435

Рис.12

6. Удаленное конфигурирование.

Для удаленного конфигурирования по GPRS SIM-карта, вставленная в ППК должна иметь возможность выхода в интернет через GPRS, при этом неважно работает ППК в GPRS или GSM. Компьютер, с которого будет осуществляться конфигурирование ППК должен иметь выход в интернет через устройство (роутер или др.), имеющее статический глобальный IP (IP PC-конфигуратора), при этом на устройстве должен быть открыт порт на этот компьютер в протоколе UDP (Порт PC-конфигуратора).

При первоначальном конфигурировании ППК в программе конфигуратора (вер. 29.05.15 или старше) кроме обычных настроек необходимо указать «Порт PC-конфигуратора» и заводской номер (серийный номер прибора). В закладке «Удаленное конфигурирование» выбрать канал GPRS, ввести «APN ОМС» - точка доступа для выхода в интернет (например, для Киевстара это www.kyivstar.net) и «IP PC-конфигуратора».

Перед началом удаленного конфигурирования убедиться, что ППК находится в режиме «Без охраны». Запустите программу конфигуратора и укажите «Порт PC-конфигуратора». С любого мобильного телефона осуществите звонок на программируемый ППК, после ответного гудка нажмите клавишу «*». Затем в программе конфигуратора выберите «Связь с ППК» > «Удаленная» и ожидайте установления связи (в правом нижнем углу индикатор соединения станет зеленого цвета).

За один сеанс можно или прочитать или записать конфигурацию.

Для удаленного конфигурирования по Ethernet в ППК должен быть установлен модуль «Ethernet». Компьютер, с которого будет осуществляться конфигурирование ППК должен иметь выход в интернет через устройство (роутер или др.), имеющее статический глобальный IP (IP PC-конфигуратора), при этом на устройстве должен быть открыт порт на этот компьютер в протоколе UDP (Порт PC-конфигуратора).

При первоначальном конфигурировании ППК в программе конфигуратора (вер. 29.05.15 или старше) кроме обычных настроек необходимо указать «Порт PC-конфигуратора» и заводской номер (серийный номер прибора). В закладке

«Удаленное конфигурирование» выбрать опцию «Канал Ethernet», ввести «IP PC-конфигуратора» в поле «Канал Ethernet» «Удаленное».

Перед началом удаленного конфигурирования убедиться, что ППК находится в режиме «Без охраны». Запустите программу конфигуратора и укажите «Порт PC-конфигуратора». С любого мобильного телефона осуществите звонок на программируемый ППК, после ответного гудка нажмите клавишу «#». Затем в программе конфигуратора выберите «Связь с ППК» > «Удаленная» и ожидайте установления связи (в правом нижнем углу индикатор соединения станет зеленого цвета).

За один сеанс можно или прочитать или записать конфигурацию.

7. Удаленное обновление внутреннего ПО ППК.

Для удаленного обновления внутреннего ПО SIM-карта, вставленная в ППК должна иметь возможность выхода в интернет через GPRS.

При конфигурировании ППК в закладке «Удаленное конфигурирование» необходимо записать номер телефона, при звонке с которого будет активироваться функция обновления ПО и точку доступа в интернет оператора мобильной связи. Вид закладки приведен на рис. 13.

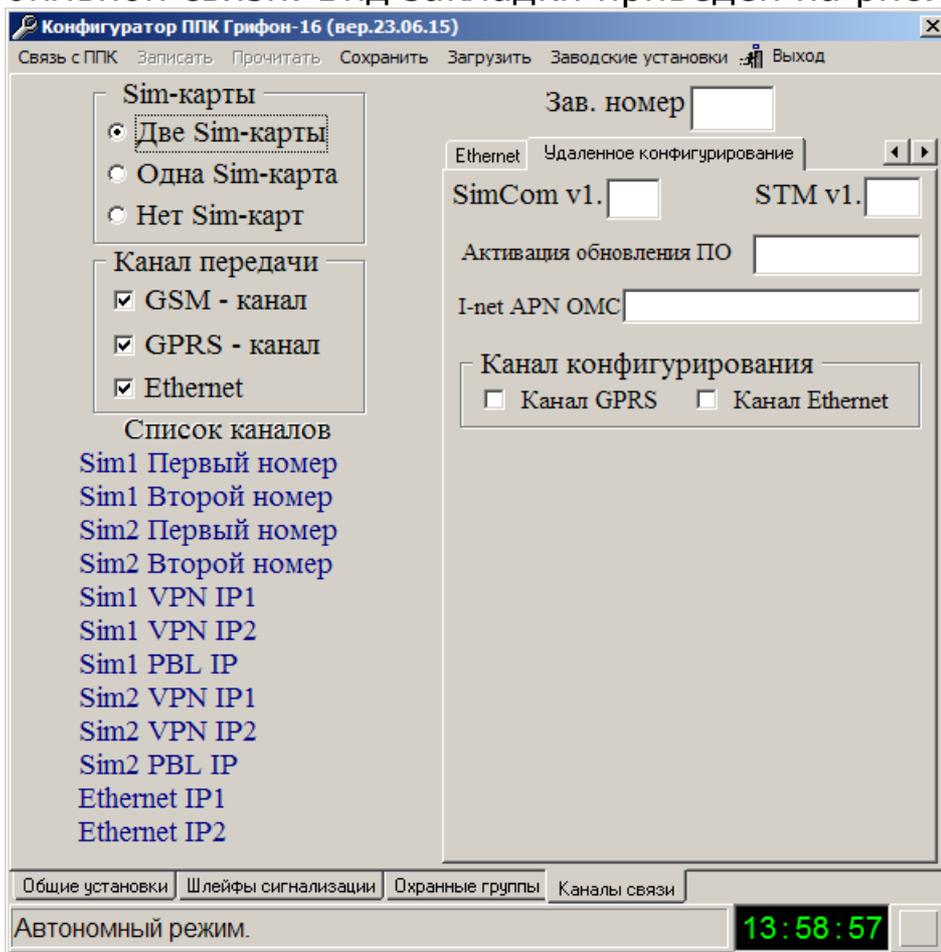


Рис. 13

Номер телефона записывается в коротком формате в поле «Активация обновления ПО», а точка доступа – в поле «I-net APN OMC».

Внимание! Обновление можно выполнять только тогда, когда ППК снят с охраны.

Для обновления ПО необходимо выполнить следующие действия:

1. С телефона, номер которого записан в поле «Активация обновления ПО» позвонить на номер карточки установленной в ППК.

2. После подъема трубки ППК выдаст три коротких сигнала, если готов к приему команды, либо один длинный – ППК под охраной (формируется и передается на ПЦН извещение с кодом «ВА») и кладет трубку. Если ППК готов к приему (три коротких сигнала), то необходимо ввести последовательность 71601. После ввода каждой цифры необходимо дожидаться сигнала подтверждения приема – короткий гудок. Если последовательность не принята, то ППК выдает длинный гудок и кладет трубку, если принята – короткие гудки и кладет трубку. В случае приема последовательности ППК формирует и передает на ПЦН извещение с кодом «С1». С этого момента начинается процесс обновления ПО. Время выполнения обновления зависит от качества связи, но не более 10 мин. Признаком окончания обновления является поступление на ПЦН извещения с кодом «С0» - успешное выполнение либо «СВ» - обновление не выполнено.

8. Приписка ППК Грифон-16 в ПО «ОИ АСПТИ «АІ-Грифон».

При приписке ППК в ПО «АСПТИ «АІ-Грифон» необходимо учитывать следующее:

1. При описании объекта (объектов) наблюдения должно существовать ровно столько ППК, сколько создано групп при конфигурировании.
2. ППК (группа) могут относиться к одному объекту либо к разным объектам.
3. Нумерация групп начинается с 0.
4. Нумерация зон начинается с 0. (Код нарушения зоны №1 - 10).
5. Нумерация пользователей начинается с 0. (Код постановления первым пользователем - 30).
6. Идентификатор ППК содержит 6 цифр и формируется как 4 цифры собственно идентификатора ППК и 2 цифры номера группы.
7. Все системные сообщения собраны в группу №00.
8. В каждой группе, которая ставится и снимается, необходимо ставить «галочку» «Учитывать»
9. Если в системе используются устройства постановления/снятия в режиме ППК, то их идентификаторы должны быть уникальными и не меньше 0040<16>.
10. Контроль поступления периодического теста должен быть определен только для группы №00.
11. В описание извещений ППК (группы) должны быть включены зоны и пользователи, приписанные к этой группе.
12. При приписке ППК на пульте выбирать тип «Грифон16_Sel_Cid» (Выборочный Contact Id) или «Грифон16_Avt_Cid» (Автоматический Contact Id). При этом, если выбран тип «Грифон16_Avt_Cid», то необходимо поставить «галочку» «Contact Id»