



Инструкция

Программа «Конфигуратор GSM»

Предназначена для удаленного конфигурирования контрольных панелей RAPTOR.

Главное окно программы.

Главное окно программы, делиться на 4 части (Рис. 1):

1. Таблица контрольных панелей, онлайн/офлайн.
2. График уровня сигнала GSM с отображением провайдера GPRS.
3. Окно событий в реальном времени от выбранной контрольной панели.
4. Список потерянных объектов. (Потерянный объект, это объект, передатчик которого не выходит на связь с сервером за заданный интервал времени.

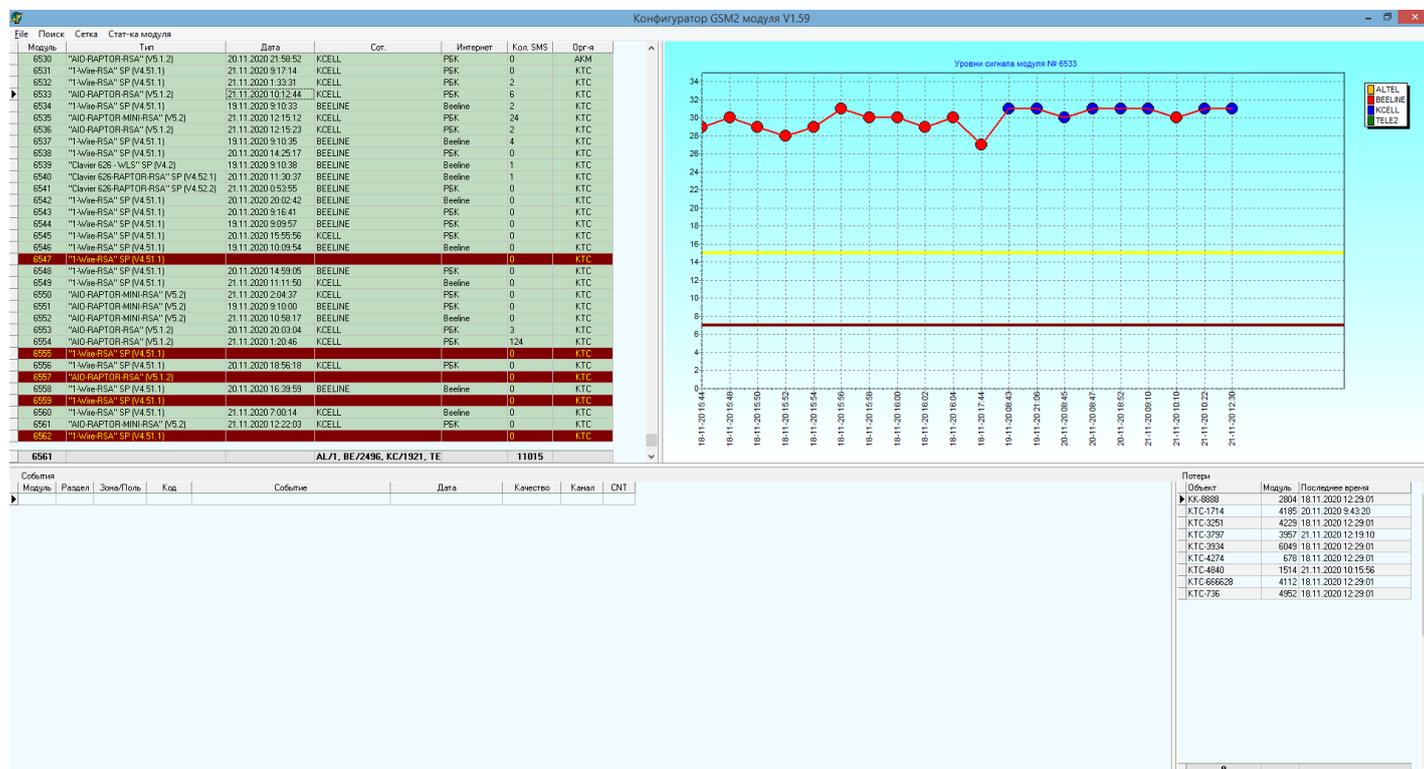


Рисунок №1

Таблица контрольных панелей.

Таблица контрольных панелей состоит из (Рис. 2):

1. **Модуль** - номер панели в БД.
2. **Тип** - версия программного обеспечения панели и ее тип.
3. **Дата** - дата и время последнего соединения контрольной панели с сервером.
4. **Сот.** - Сотовый оператор через которого происходит GPRS.
5. **Интернет** -название провайдера входящего канала интернета.
6. **Кол.SMS** - количество SMS-сообщений отправленных контрольной панелью на сервер.
7. **Орг-я** - название организации которой принадлежит контрольная панель (справочник организаций в программе Администратора.

Модуль	Тип	Дата	Сот.	Интернет	Кол. SMS	Орг-я
6554	"AIO-RAPTOR-RSA" (V5.1.2)	21.11.2020 1:20:46	KCELL	РБК	124	KTC
6555	"1-Wire-RSA" SP (V4.51.1)				0	KTC
6556	"1-Wire-RSA" SP (V4.51.1)	20.11.2020 18:56:18	KCELL	РБК	0	KTC
6557	"AIO-RAPTOR-RSA" (V5.1.2)				0	KTC
6558	"1-Wire-RSA" SP (V4.51.1)	20.11.2020 16:39:59	BEELINE	Beeline	0	KTC
6559	"1-Wire-RSA" SP (V4.51.1)				0	KTC
6560	"1-Wire-RSA" SP (V4.51.1)	21.11.2020 7:00:14	KCELL	Beeline	0	KTC
6561	"AIO-RAPTOR-MINI-RSA" (V5.2)	21.11.2020 12:22:03	KCELL	РБК	0	KTC

Рисунок №2

График уровня сигнала выбранной контрольной панели, с отображением названия провайдера GSM.

График состоит из (Рис. 3):

1. Шкала уровня сигнала выбранного модуля - от 0 до 34 «попугаи».
2. Шкала даты и времени.
3. Легенда - список провайдеров GSM.

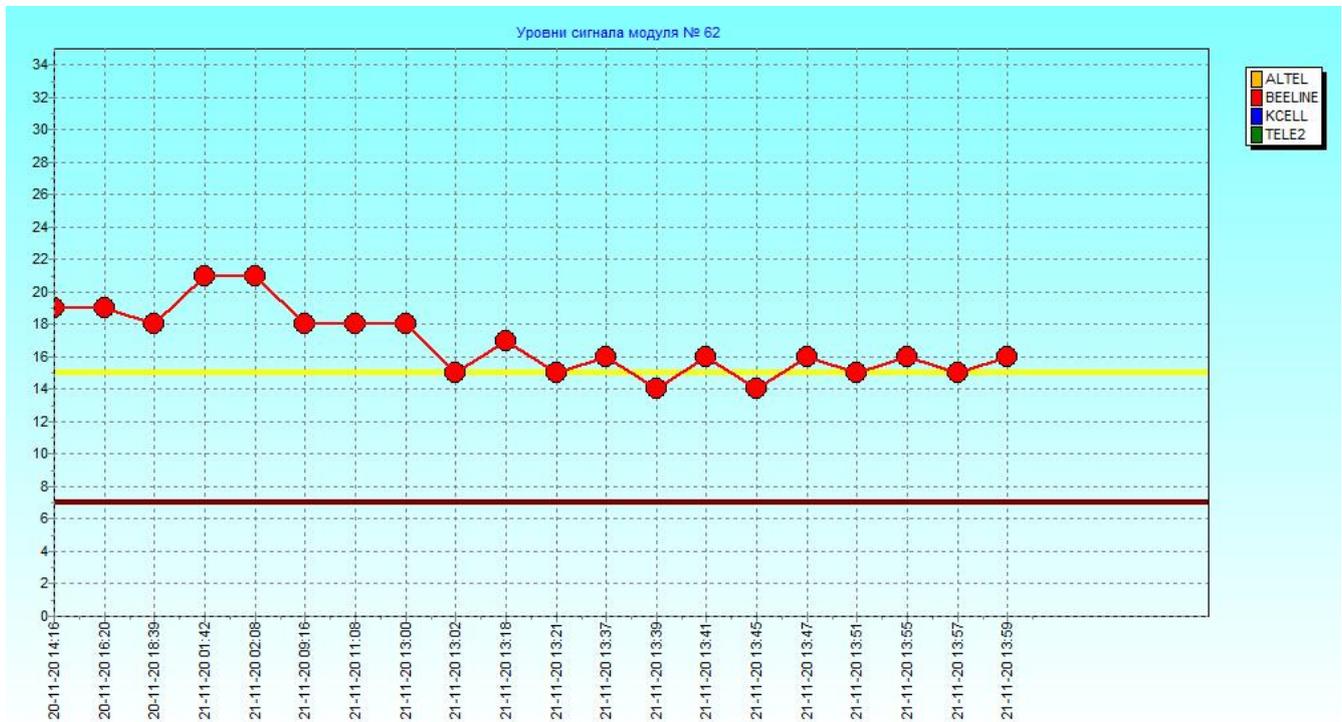


Рисунок №3

Окно событий

Окно событий (Рис. 4):

1. **Модуль** - номер панели в БД
2. **Раздел** - номер раздела по которому приходит событие
3. **Зона/Поль** - номер зоны по которой приходит событие или номер пользователя если событие постановки/снятия
4. **Код** – код события
5. **Событие** – Расшифровка кода события
6. **Дата** – дата и время получения события сервером
7. **Качество** – Качество уровня сигнала
8. **Канал** – канал по которому поступило событие на сервер, может быть GPRS или SMS
9. **CNT** – счетчик времени удержания соединения TCP, чем выше значение, тем дольше соединение TCP не рвалось

События									
Модуль	Раздел	Зона/Поль	Код	Событие	Дата	Качество	Канал	CNT	
▶ 00049				Тест/SN	21.11.2020 14:09:18	Хорошо	GPRS	554	

Рисунок №4

Контекстное меню

Пункты контекстное меню (Рис 5):

1. **Обновить** – обновить все данные с сервера.
2. **Поиск** – отобразить диалог поиска.
3. **Стат-ка модуля** – отобразить диалог статистики по выбранному модулю.
4. **Чтение/запись конфигурация** – прочитать конфигурацию контрольной панели и перейти в окно редактирования.
5. **Сброс** – отправить команду для перезапуска контрольной панели.
6. **Экспорт в Excel** – экспорт всей табличной части в MS Excel.

Модуль	Тип	Дата	Стат.	Интернет	Кол. SMS	Орг-я
33	"Paradox "SP/MG" series SP (V3)				0	КТС
34	"Paradox "SP/MG" series SP (V3)	21.11.2020 2:51:00	KCELL	РБК	0	КТС
35	"Paradox "SP/MG" series SP (V3)				0	КТС
36	"Paradox "SP/MG" series SP (V4)				0	КТС
37	"Clavier 626" SP (V2)				0	КТС
38	"Clavier 626" SP (V2)				0	КТС
39	"Paradox "SP/MG" series SP (V4)				0	КТС
40	"Paradox "SP/MG" series SP (V4)				0	КТС
41	"AIO-RAPTOR-MINI-RSA" (V5.2)				0	КТС
42	"Paradox "SP/MG" series SP (V3)				0	КТС
43	"Clavier 626" SP (V2)				0	КТС
44	"Paradox "SP/MG" series SP (V3)				0	КТС
45	"Clavier 626 - WLS" SP (V4.2)				0	КТС
46	"Paradox "SP/MG" series SP (V2)				0	КТС
47	"Paradox "SP/MG" series SP (V2)				0	КТС-М

Рисунок №5

Диалог поиска

Параметры просмотра модулей (Рис.6):

1. **По номеру модуля** – выполнить поиск по номеру контрольной панели.
 - Разрешить таймер обновления – если установить галочку, то события по найденному модулю будут обновляться автоматически.
2. **Последних N в коннекте** – выбрать указанное количество контрольных панелей в коннекте за последнее время.
3. **Модули в коннекте** – выбрать только модули в коннекте.
4. **Модули в дисконнекте** – выбрать только модули в дисконнекте.
5. **Все модули** – выбрать все модули.

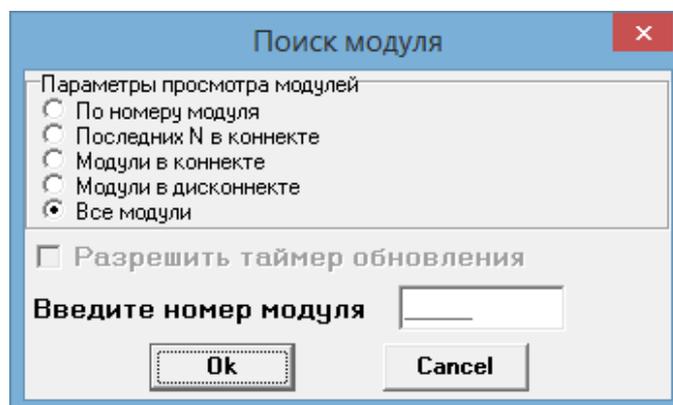


Рисунок №6

Результат запроса (Рис.7) - обязательно дождитесь выполнения запроса и получения ответа от контрольной панели, после этого нужно закрыть окно.

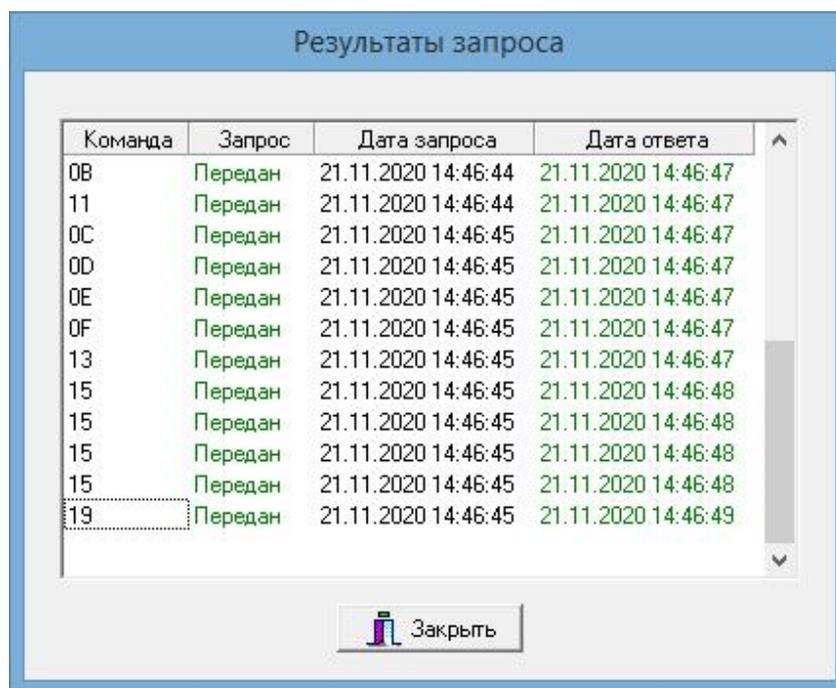


Рисунок №7

Окно конфигурации контрольной панели общий вид

Закладка - параметры зон (Рис.8)

Кнопки:

1. **Считать зоны/клавиатуры** - заново считать с контрольной панели параметры зон.
2. **Установить зоны/клавиатуры** – сохранить в контрольную панель параметры зон.

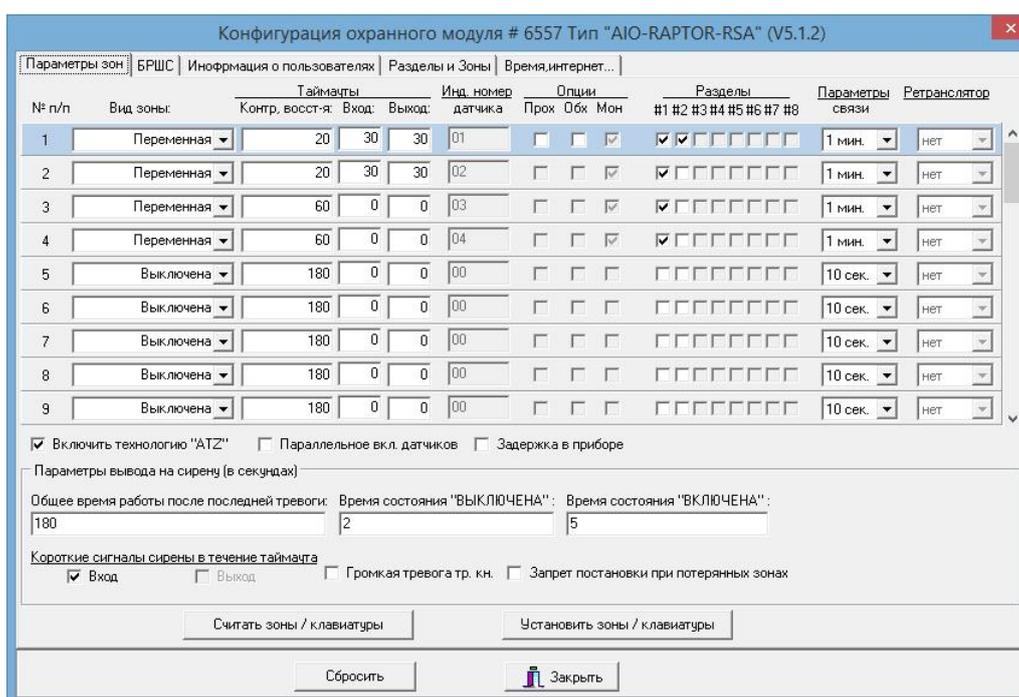


Рисунок №8

Параметры зон (Рис. 9):

1. **№ п/п** - порядковый номер зоны, количество зон зависит от версии контрольной панели.
2. **Вид зоны:**
 - Выключена – зона выключена контрольная панель не контролирует состояние зоны
 - Переменная – зона включена и контролируется только в когда раздел поставлен на охрану
 - Круглосуточная – Зона контролируется круглосуточно, не зависит от состояния раздела
3. **Таймауты:**
 - Контр, восстановления –в течении этого времени (в секунда) количество срабатываний зоны (нарушения/восстановления) буду аккумулироваться и будут переданы на сервер один раз. *Пример:* если за 20сек зона сработает 10 раз, то сервер получит всего один раз событие(нарушения/восстановления).
 - Вход - задержка на вход (в секундах)
 - Выход - задержка на выход (в секундах).
4. **Инд. номер датчика** – порядковый номер беспроводного извещателя если он приписан зоне.
5. **Опции:**
 - Прох. – Сделать зону проходной
 - Обход.- обход зоны(зона не будет контролироваться до следующего снятия с охраны), раздел будет поставлен на охрану один раз, без учета состояния этой зоны.
 - Мон. – Отображает находится ли беспроводной извещатель в режиме мониторинга(смотреть инструкцию по программированию панели)
6. **Разделы** – галочками отмечены разделы, к которым приписана зона
7. **Параметры связи** – интервал отправки тестовых событий от извещателя в контрольную панель
8. **Ретранслятор:**
 - Да - извещатель использует ретранслятор
 - нет - ретранслятора не используется

№ п/п	Вид зоны:	Таймауты			Инд. номер датчика	Опции			Разделы								Параметры связи	Ретранслятор
		Контр. восст-я	Вход:	Выход:		Прох	Обх	Мон	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8		
1	Переменная	20	30	30	01	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 мин.	нет					

Рисунок №9

Дополнительные параметры настройки(рис.10)

1. **Включить технологию ATZ** – Используется для удвоения проводных зон, путем использования резисторов разных номиналов, подробно в инструкции на контрольную панель.
2. **Параллельное включение датчиков** – Смотреть инструкцию на контрольную панель.
3. **Задержка в приборе** – Если установить этот параметр, контрольная панель будет отправлять только после окончания времени задержки вход/выход.
4. **Параметры вывода на сирену (в секундах):**
 - a. Общее время работы после последней тревоги – время работы сирены поле тревоги, с каждой новой тревогой, отсчет начинается заново.
 - b. Время состояния «Выключена» - время которое сирена выключена.
 - c. Время состояния «Включена» - время которое сирена включена.
5. **Короткие сигналы сирены в течении таймаута:**
 - a. Вход – сирена будет издавать короткие сигналы, во время отсчета задержки на вход.
 - b. Выход - сирена будет издавать короткие сигналы, во время отсчета задержки на выход.
6. **Громкая тревога тревожной кнопки** – Сирена будет активирована после нажатия на тревожную кнопку.
7. **Запрет постановки при потерянных зонах** – Раздел не будет поставлен на охрану если приписанные ему, беспроводные извещатели считаются «потерянными».

Включить технологию "ATZ"
 Параллельное вкл. датчиков
 Задержка в приборе

Параметры вывода на сирену (в секундах)

Общее время работы после последней тревоги:
 Время состояния "ВЫКЛЮЧЕНА":
 Время состояния "ВКЛЮЧЕНА":

Короткие сигналы сирены в течение таймута
 Вход
 Выход
 Громкая тревога тр. кн.
 Запрет постановки при потерянных зонах

Рисунок №10

Закладка – БРШС (Рис.11)

Информация о параметрах настройки БРШС, параметры можно менять только с клавиатуры контрольной панели, в режиме программирования.

Конфигурация охранного модуля # 6557 Тип "AIO-RAPTOR-R" ✕

Параметры зон | **БРШС** | Информация о пользователях | Разделы и Зоны

Частотная литера:
 Допустимое кол-во пропущенных подряд свансов связи:
 Индекс периода связи:
 БРШС вкл.:
 Новый протокол:

Номер сети: **065**
 Версия БРШС: **4.17**

Рисунок №11

Закладка – Информация о пользователях (Рис.11)

Кнопки:

1. **Считать параметры** – заново считать с контрольной панели параметры пользователей.
2. **Установить параметры** - сохранить в контрольную панель изменённые параметры пользователей.

Конфигурация охранного модуля # 6557 Тип "AIO-RAPTOR-RSA" (V5.1.2) ✕

Параметры зон | БРШС | **Информация о пользователях** | Разделы и Зоны | Время интернет...

№ п/п	Пароль:	Разделы								Опции			
		#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Код принуждения на ршз зонами	Постановка с брелком	Пост./Снятие брелком	Тр. кн. на брелке
1	####	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

-> Пользователь

Рисунок №11

Информация о пользователях:

1. **№ п/п** – порядковый номер пользователя в контрольной панели
2. **Пароль** – Пароль пользователя, 4 символа, можно изменить из конфигуратора или с контрольной панели.
3. **Разделы** – разделы которые может ставить снимать этот пользователь.
4. **Опции:**
 - a. Код принуждения – ели параметр установлен, после снятия с охраны контрольной панели пользователем, на ПЦН будет передан сигнал тревоги (снятие под принуждением)
 - b. Постановка с нарушенными зонами - ели параметр установлен, пользователь может ставить/снимать с охраны контрольную панель с любимы нарушенными зонами.
 - c. Пост./снятие брелоком(только отображение) – Разделы могут ставиться/сниматься приписанным к пользователю брелоком.
 - d. Тр. Кн. На брелоке(только отображение) – активирована тревожная кнопка на брелоке.
 - e.

№ п/п	Пароль:	Разделы								Опции			
		#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Код принуждения	Постановка с наруш. зонами	Пост./Снятие брелоком	Тр. кн. на брелке
1	####	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						

Рисунок №12