

СЕРИЯ ПРИБОРОВ

HUNTER-PRO

ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИСТЕМА



HUNTER-PRO 832, 896, 8144

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

PIMA
FOR BETTER PROTECTION

PIMA Electronic Systems Ltd.
www.pima-alarms.com



P/N 4410293, A, Ru ru
Май 2009

PIMA Electronic Systems Ltd. не гарантирует, что данное изделие обеспечивает стопроцентное предотвращение повреждения имущества от вторжения или пожара. Пользователь должен понимать, что должным образом установленное и используемое изделие может лишь уменьшить ущерб от событий данного типа, или увеличить вероятность предотвращения таких событий.

PIMA Electronic Systems Ltd. не несет никакой ответственности за любой прямой или косвенный вред, нанесенный пользователю прибора, даже если прибор не функционировал должным образом.

PIMA Electronic Systems Ltd. не несет никакой ответственности за какой-либо ущерб, причиненный жизни или здоровью, потерю собственности или убытки на основании требования того, что продукция, якобы, не выполнила свою работу.

Читайте полную версию гарантийного обязательства на сайте компании:

<http://www.pima-alarms.com/site/Content/t1.asp?pid=472&sid=57>

Внимание: Пользователь должен неукоснительно следовать руководству по эксплуатации изделия, и проверять работоспособность прибора, а так же всей системы охраны, не реже, чем раз в неделю. В случае установления неработоспособности, как изделия, так и всей системы в целом, пользователь должен предпринять все возможные действия для обеспечения своей безопасности, а так же безопасности своего имущества.

Внимание: Данный документ не может копироваться, переводиться, так или иначе изменяться любыми возможными способами, а так же распространяться, целиком или частично, бесплатно или за плату, без письменного согласия фирмы-производителя.

Copyright © 2009 PIMA Electronic Systems Ltd. Все права сохранены.

Свяжитесь с нами:

PIMA Electronic Systems Ltd.
5 Hatzoref Street, Holon 58856,
ISRAEL

Тел: +972.3.6506463

Факс: +972.3.5500442

Email: support-ru@pima-alarms.com

Web: <http://www.pima-alarms.com/site/home/default.asp?lang=Ru>

Содержание

Глава 1	Введение	6
1.1	Сравнительная таблица приборов серии Hunter-Pro.....	6
1.2	Техника безопасности при работе с прибором.....	6
1.3	Возможности контрольных приборов серии Hunter-Pro.....	7
1.4	Обозначения, программные клавиши и коды.....	8
1.5	Вход в главное меню	9
Глава 2	Клавиатура.....	10
2.1	Типы отображения информации на дисплее клавиатуры	11
2.2	Основные типы отображения	11
2.3	Другая отображаемая информация	13
2.4	Функции клавиш.....	14
Глава 3	Постановка на охрану и снятие с охраны.....	15
3.1	Постановка на охрану	15
3.2	Снятие с охраны	20
Глава 4	Удаленное управление системой по телефону.....	22
4.1	Стандартное удаленное управление.....	22
4.2	Расширенное удаленное управление системой.....	24
Глава 5	Память событий.....	26
5.1	Доступ в память событий.....	26
5.2	Отображение памяти событий	26
Глава 6	Исключение зон.....	27
Глава 7	Телефонные номера и SMS сообщения.....	28
7.1	Дозвон на четыре частных номера телефонов	28
7.2	Отправка SMS сообщений	29
7.3	Тест Дозвона	29
Глава 8	Установка даты и времени.....	30
Глава 9	Программирование кодов и управление ими	31
9.1	Программирование Главного кода	31
9.2	Программирование кодов пользователей.....	32
9.3	Ввод названий и символов.....	34
9.4	Ввод имени пользователя.....	35
9.5	Присвоение/изменение прав пользователей	35
9.6	Время действия кода (интервал снятия).....	36
9.7	Сопоставление кода пользователя областям	37
9.8	Добавление беспроводного устройства управления (радиобрелка)	38
9.9	Удаление беспроводного устройства управления (радиобрелка)	38
9.10	АСЕ карта	39
9.11	Программирование кода тихой тревоги (код вторжения)	40

9.12	Программирование короткого кода	40
9.13	Программирование кода реле.....	40
Глава 10	Другие возможности.....	41
10.1	Удаленное программирование	41
10.2	Звуковое сопровождение зон	41
10.3	Тревожная кнопка	41
10.4	Сброс питания дымовых датчиков.....	42
10.5	Тест прибора	42
10.6	Отключение динамика (бипера) клавиатуры.....	42
Глава 11	Неисправности и методы их устранения.....	43
Приложение:	Таблица зон	46
Гарантийный Талон	48
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	49

Заводские коды ППКОП:

Главный код: 5555

Клавиша	После ввода Главного кода (основное действие)	После нажатия с удержанием
	Постановка/снятие с охраны	Быстрая постановка на охрану (если включена техником)
	Просмотр памяти событий	-
	Временное исключение зоны	-
	Постановка на охрану в режим "ДОМ1"	Быстрая постановка на охрану в режим "ДОМ1" (если включена техником)
	Меню отображения	Отображение статуса всех зон
	Программирование телефонных номеров	-
	Постановка на охрану в режим "ДОМ2"	Быстрая постановка на охрану в режим "ДОМ2" (если включена техником)
	Программирование времени и даты	-
	Программирование кодов пользователей	-
	Программирование звукового сопровождения зон	Вкл/Выкл звукового сопровождения всех зон
	Программирование автоматической постановки на охрану	
	Клавиша навигации в меню	Отключение звукового сопровождения неисправностей (аварий), сброс тревог
	Отображение названия прибора и его версии; вход в меню техника	Обслуживающая организация
	Клавиша навигации в меню, тест сирен, аккумулятора, основного питания и телефонной линии	-
	Клавиша подтверждения внесённых изменений	Отображение названия прибора и его версии
	-	 - Отображение поставленных на охрану областей  - сброс питания дымового датчика

Глава 1 ВВЕДЕНИЕ

Вы приобрели охранно-пожарный прибор из серии Hunter-Pro: Hunter-Pro 832, 896, или 8144. Нашими разработчиками было приложено немало усилий, чтобы система Hunter-Pro обеспечивала максимальную безопасность Вашего дома и бизнеса.

Приборы серии HUNTER-PRO имеют множество профессиональных функций, рассчитанных на удовлетворение индивидуальных нужд пользователей в области охранно-пожарной сигнализации, при этом оставаясь простой и доступной в программировании и использовании как для клиентов, так и для монтажников. Поэтому следует внимательно изучить данную инструкцию, чтобы ознакомиться со всеми функциональными возможностями прибора. Для обеспечения оптимального уровня безопасности необходимо неукоснительно следовать руководству по эксплуатации изделия и проверять работоспособность прибора, а также всей системы охраны, не реже одного раза в неделю.

Для получения дальнейшей информации по эксплуатации прибора обращайтесь к местному дистрибьютору или напрямую в компанию PIMA.

1.1 Сравнительная таблица приборов серии Hunter-Pro

Функция	Модель		
	832	896	8144
Количество зон	32	96	144
Количество пользователей	32	96	144
Количество областей	16	16	16
Количество беспроводных зон	24	32	32
Количество радиобрелков	24	24	24
Собственная память	500	500	999
Энергонезависимая память	250	250	512

1.2 Техника безопасности при работе с прибором

Приборы серии Hunter-Pro являются сложными радиоэлектронными приборами, разработанными и произведенными в соответствии с обязательными требованиями Государственных и международных стандартов, таких как стандарту EN60950. Для безопасной работы с приборами следует руководствоваться следующими принципами:

1. Во избежание риска поражения электротоком или опасности возгорания эксплуатировать прибор только внутри помещений. Избегать эксплуатации в помещениях с повышенной влажностью, а также попадания жидкости внутрь корпуса. В случае попадания жидкости внутрь корпуса немедленно проконсультироваться с обслуживающей организацией или фирмой-производителем.

2. Внутри корпуса прибора присутствует высокое напряжение, а также нет обслуживаемых пользователем частей, поэтому открывать крышку прибора и производить работы может только специально обученный персонал.

3. Данное оборудование может использоваться только в питающих сетях переменного тока напряжением 220В частотой 50 Гц. Эксплуатация в других питающих сетях запрещена.

4. Устанавливать прибор на объекте следует в защищенном месте, где обеспечивается защита как самого прибора, так и проводов, к нему подключенных (см. рекомендации по монтажу оборудования ОПС).



Перед любым подключением обесточить прибор! Соблюдать полярность подключения резервного питания!

1.3 Возможности контрольных приборов серии Hunter-Pro

- простой интуитивно-понятный пользовательский интерфейс;
- 8 ... 144 зоны, формирующиеся при помощи локального EXP-PRO расширителя или внешних расширителей IO-8/16, а так же беспроводного расширителя I/O-W;
- разделения на 16 независимых областей со своими уникальными номерами;
- разделение на 8 независимых подсистем со своей собственной клавиатурой;
- возможность создания 8 локальных независимых подсистем со своими индивидуальными клавиатурами управления;
- возможность автоматической постановки областей на охрану в установленное время, а так же по истечению установленного «периода тишины» (отсутствия движения);
- возможность удаленного управления прибором и периферийными устройствами по телефону;
- до 144 кодов пользователя (24 беспроводных брелоков);
- возможность постановки/снятия ключом;
- собственный код для управления встроенным реле;

- возможность временного и полного исключения зон из режима охраны;
- режим звукового локального оповещения;
- различные уровни доступа для каждого пользователя;
- ограничение времени действия кодов пользователей;
- 3 типа отображения статуса системы и зон: быстрое сканирование всех неисправностей; сканирование открытых зон; отображение статуса всех зон;
- 5 видов связи с ЦСМ (телефон, радио, GSM, GPRS, Ethernet);
- полный контроль беспроводного оборудования (тревога, автотест, разряд батареи, тампер);
- различные способы тестирования;
- возможность программирования четырех телефонных номеров для частного дозвона;
- четыре различных номера для дозвона на центральную станцию;
- работа на одну или две центральные станции по телефону;
- различные способы программирования;
- широкий спектр подключаемых периферийных устройств (микрофон, голосовой блок и др.);

1.4 Обозначения, программные клавиши и коды



Нажмите клавишу



Нажмите клавишу с удержанием до звукового сигнала клавиатуры



Клавиша навигации в меню – движение курсора вперед



Клавиша навигации в меню – движение курсора назад



Клавиша подтверждения сделанных изменений/переход на другой уровень



Клавиша активации ('+') или деактивации ('-') параметра / Очистка дисплея



Клавиша поднятия на один уровень / Переход к главному дисплею / Отмена

Главный код: Код, позволяющий зайти в Главное меню. Главный код по умолчанию (устанавливается на заводе изготовителе): **5555**.

После завершения установки системы обязательно измените Главный код.

Код Пользователя: Код, позволяющий зайти в Главное меню. Код Пользователя задается Главным кодом.

Номера зон: На ЖКИ клавиатуре номера зон 1-16 указаны над окном дисплея, а номера зон 17-32 указаны под окном дисплея.

1.5 Вход в главное меню


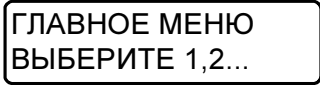

Главное меню – это меню, в котором пользователь программирует и изменяет систему. Главный код полностью открывает доступ в Главное меню. Другие пользователи также имеют доступ в Главное меню, но только в зависимости от разрешений (уровня доступа), определенных держателем Главного кода или техником (см. раздел "Программирование кодов" на стр. 31)

1.5.1 Использование Главного кода



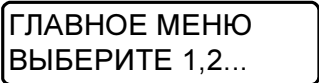

 Главный код   Функциональная клавиша (см. стр. 14)

1.5.2 Использование кода пользователя

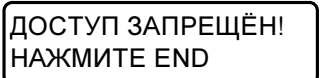


Если у пользователя есть доступ в Главное меню (задан техником), то вход в Главное меню осуществляется следующим образом:

 Код пользователя   Функциональная клавиша

Если у пользователя нет доступа в Главное меню (Код пользователя ставит прибор на охрану и снимает прибор с охраны), пользователь может войти в Главное меню:

  Код пользователя   Функциональная клавиша

Если у пользователя нет разрешения использовать выбранную функцию (нажатие функциональной клавиши), на дисплее появляется следующая надпись:

Глава 2 КЛАВИАТУРА

При использовании клавиатур RXN-400 и RXN-410 (включая ACE) с приборами серии HUNTER-PRO пользователю предоставляется как максимально возможное количество информации о состоянии контрольной панели, так и возможность полного управления и программирования параметров системы. Клавиатура используется для постановки и снятия системы с охраны, для программирования системы, для отображения даты и времени, отображения статуса системы, событий и неисправностей, памяти событий и т.д.

На клавиатуре над каждым номером клавиши указаны функции клавиши. Например, клавиша #9 предназначена для программирования кодов, клавиша #2 предназначена для отображения памяти событий и т.д. Функции клавиш полностью описаны далее в инструкции.

Клавиатуры RXN-400 и RXN-410 идентичны, за исключением размеров экрана.

Дисплей клавиатуры состоит из двух строк по 16 символов каждый. В верхней строке дисплея отображается общая информация: дата и время. В нижней строке дисплея отображается сервисная информация: состояние зон, аварии, события.



К системе можно одновременно подсоединить до 8 контролируемых клавиатур

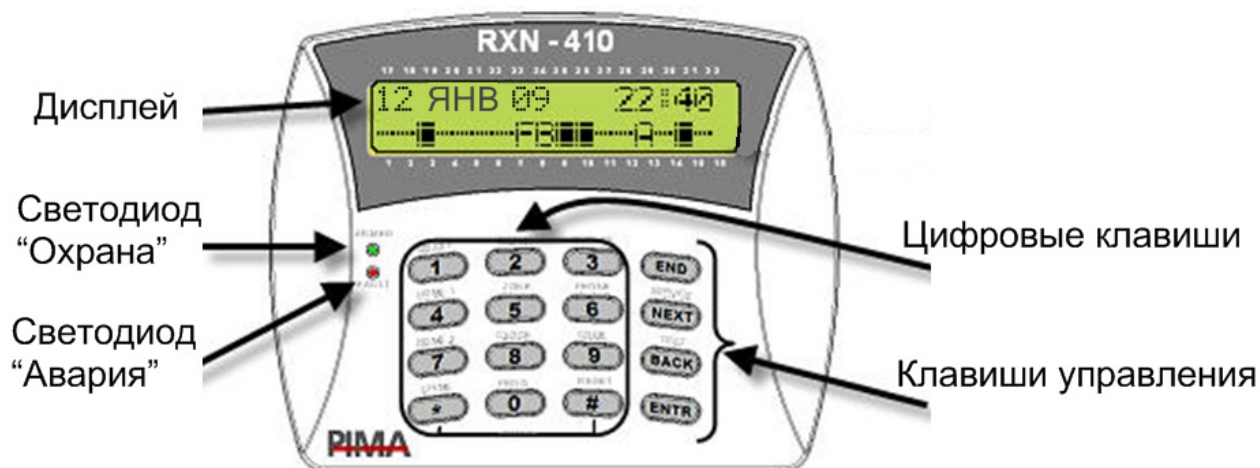
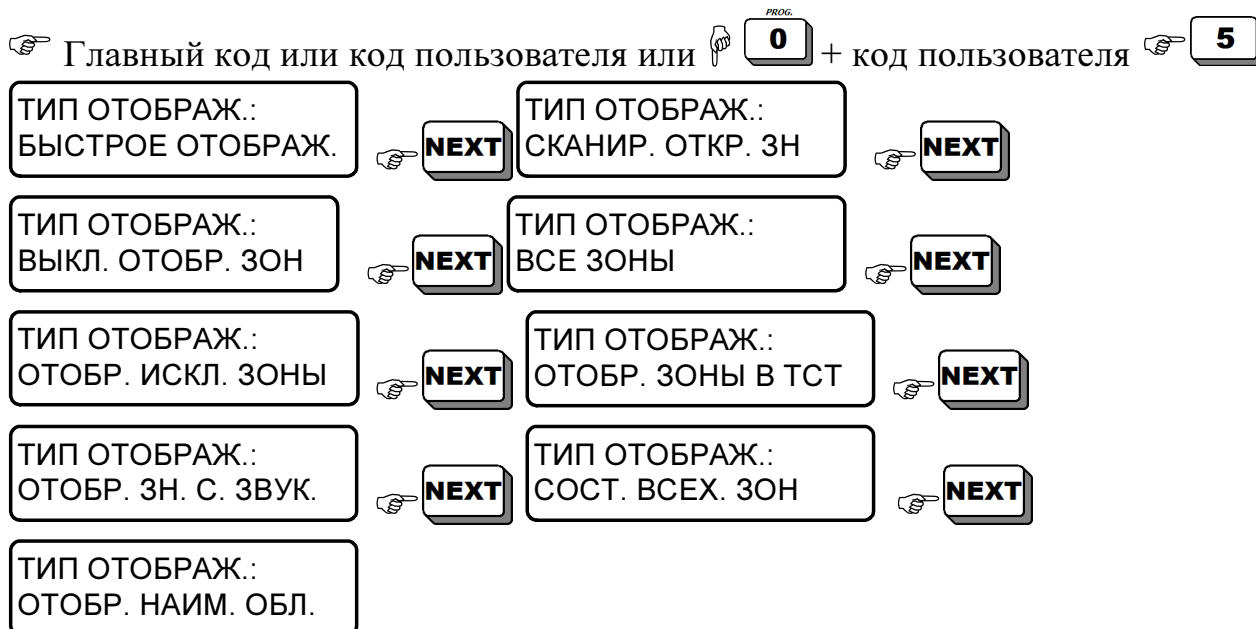


Рисунок 1. Клавиатура RXN-410

2.1 Типы отображения информации на дисплее клавиатуры



2.2 Основные типы отображения

2.2.1 Отображение состояния системы и зон с помощью быстрого сканирования

Этот режим отображения наиболее удобен при использовании системы до 32 зон. Все события отображаются на одном экране с использованием обозначений и аббревиатур. Рисунок 2 показывает отображение состояния системы и зон с помощью быстрого сканирования.

Информация в верхней строке включает: время, дату и статус системы.

В поле статуса могут быть следующие сокращения:

- P – происходит передача информации по телефону;
- S – включена сирена
- R – включено реле
- T – происходит передача по радио.
- A – включена автопостановка.

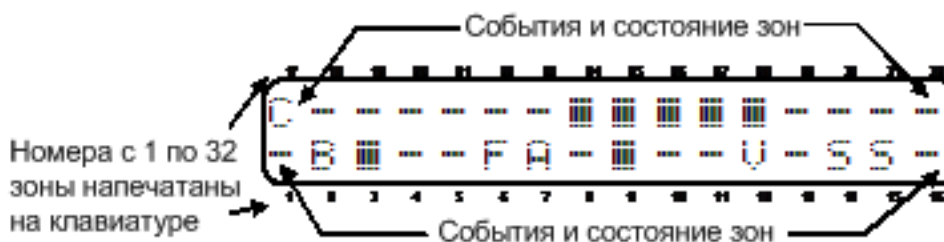




Рисунок 2. Быстрое сканирование, 32 зоны

Индикации статуса зон, которые появляются на дисплее:

Англ. обозначение	Русское обозначение	Описание
---	---	Зона в нормальном состоянии
		Зона в нарушенном состоянии (мигающий черный прямоугольник, нарушение есть – тревоги нет)
B	И	Зона исключена из текущего режима охраны
A	Т	Тревога в зоне, произошедшая за последний период охраны. Индицируется до следующей постановки на охрану.
C	З	Зона с установленным режимом "Chime" (звуковое сопровождение нарушения зоны)
S	К	Короткое замыкание зоны (индикация возможна с установленным оконечным резистором)
F	Н	Обрыв зоны (индикация возможна с установленным оконечным резистором)/тампер беспроводного датчика
L	Б	Разряжена батарея беспроводного датчика
V	А	Нет сигнала жизнедеятельности от беспроводного датчика
T	Д	Зона в режиме длительного теста
O	О	Зона 24 часа, либо область на охране (при коротком нажатии “#” отображаются области в охране)



При режиме быстрого сканирования система не отображает статус зон при наличии неисправностей. После устранения неисправностей, система вновь начинает отображать статус зон

2.2.2 Отображение состояния системы и открытых (нарушенных) зон

 Главный код/Код пользователя ИЛИ   + Код пользователя  
  

Информация в нижней строке автоматически меняется в хронологическом порядке в режиме автоматической прокрутки, показывая неисправности, открытые зоны и тревоги.

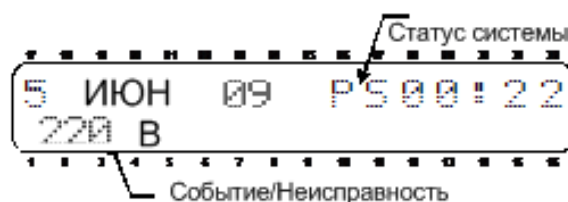


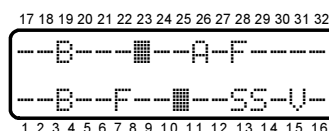
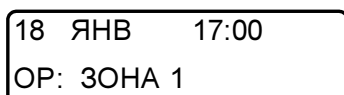
Рисунок 3. Экран основного меню при отображении информации с прокруткой

Как было разъяснено в подразделе 2.2.1, информация в верхней строке включает: время, дату и статус системы.

Информация в нижней строке при отображении с прокруткой:

- События, тревоги, неисправности (авария)
- Нарушенные (открытые) зоны (OP)
- Зона, в которой произошла тревога (AL)

Примеры экранов:




Названия зон программируются техником

2.3 Другая отображаемая информация

Прибор может отображать различную информацию о статусе системы в разных экранах (для этого необходимо нажать клавишу [NEXT]), как описано в следующей таблице. Каждый экран с отображением статуса можно видеть в течение минуты, после чего экран возвращается к запрограммированному изображению.

Нажать	Тип отображения	Описание
5	Главный код или код пользователя или 0 + код пользователя	
X2	Деактивировать отображение зон	Отображены только тревоги и неисправности (аварии)
X3	Все зоны	Все зоны и их номера отображены
X4	Отобразить исключенные зоны	Все исключенные зоны отображены
X5	Отобразить все зоны в режиме длительного теста	Все зоны в режиме длительного теста отображены
X6	Отобразить зоны с режимом "Chime"	Все зоны с режимом "Chime" отображены
X7	Отобразить статус всех зон	Все зоны, запрограммированные в системе, отображены в группах по 10

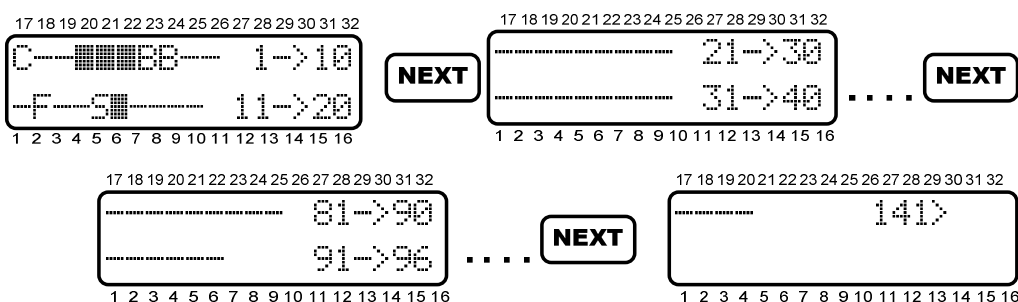
Нажать	Тип отображения	Описание
	Отобразить названия областей	Отображены названия областей, заданных для этой клавиатуры.

2.3.1 Все Зоны



В этом меню отображены абсолютно все запрограммированные зоны, их названия, местоположение, области, к которым они относятся, и тип

(нажмите  для навигации между экранами).

2.3.2 Статус всех зон



Все зоны, запрограммированные в системе, отражены по 10 зон в каждой строке, всего 20 зон в каждом экране. Верхний левый рисунок показывает статус 1-10 и 11-20 зон.

Переход к отображению других зон осуществляется нажатием клавиши ; возврат – нажатием клавиши .

Способ отображение статуса всех зон позволяет просмотреть состояние всех задействованных (запрограммированных) зон, тогда как способ отображения “быстрого сканирования” позволяет пользователю просмотреть состояние только первых 32 зон.

2.3.3 Отобразить названия областей

Отображает все области, запрограммированные в системе.



Только контролируемые клавиатуры отображают состояние областей

2.4 Функции клавиш

Как было указано ранее, управление и программирование системы начинается с ввода Главного кода, а затем с нажатия функциональной клавиши.

Однако, некоторые клавиши активируют определенные функции путем нажатия клавиши с удержанием без ввода Главного кода.

Глава 3 ПОСТАНОВКА НА ОХРАНУ И СНЯТИЕ С ОХРАНЫ



Главный код по умолчанию: 5555


Прибор можно поставить на охрану или снять с охраны четырьмя способами:

- при помощи клавиатуры/АСЕ карт;
- при помощи беспроводных устройств или ключа;
- автоматически (только постановка);
- удаленно при помощи телефона, интернета или сети GSM

Как правило, прибор ставиться на охрану, когда все зоны находятся в нормальном состоянии (закрыты) и нет неисправностей. Возможна также постановка с нарушенными зонами или неисправностями. Такая постановка должна быть разрешена техником, при этом нарушенные зоны должны быть исключены (см. 12).

3.1 Постановка на охрану

3.1.1 Постановка на охрану с помощью клавиатуры


Перед постановкой на охрану убедитесь, что все зоны, за исключением зон с задержкой на выход (обычно той, в которой вы находитесь), находятся в нормальном состоянии, т.е. на клавиатуре в позиции зоны, расположенной над или под соответствующим номером, не отображается знак  указывающий на то, что зона открыта (нарушена).

При просмотре с прокруткой ОР не должно появляться:

18 ЯНВ 09 17:00
ОР: ЗОНА 1

Прибор может быть поставлен на охрану одним из следующих кодов:

- Главным кодом;
- Кодом пользователя;
- Коротким кодом.

Для постановки системы на охрану:  код пользователя/короткий код.

После ввода кода начнется отсчет задержки на выход, на клавиатуре начнет мигать зеленый светодиод «Охрана», его мигание будет сопровождать звуковой сигнал клавиатуры, а на экране появится следующее сообщение:

ПОСТАНОВКА ...
ЗАДЕРЖ. ВЫХ. 60

По окончании отсчета задержки светодиод «Охрана» перестанет мигать, звуковой сигнал прекратится, на экране на несколько секунд появится сообщение «На охране», которая потом сменится установленным

18 ЯНВ 17:00

при программировании экраном

3.1.2 Одна или более зон открыты (нарушены)

Попытка поставить систему на охрану при наличии открытых зон (за исключением зон с задержкой на выход) будет сопровождаться звуковым сигналом клавиатуры, а на экране появятся следующие сообщения:


ОТКРЫТЫЕ ЗОНЫ!
ОР: ВХОД. ДВЕРЬ


ИСКЛ. ИЛИ END
ОР: ВХОД. ДВЕРЬ

. В нижней строке указаны названия и номера всех открытых зон по очереди. Если ничего не предпринять (не исключить открытые зоны), то система будет поставлена на охрану, и в открытых зонах будет тревога.

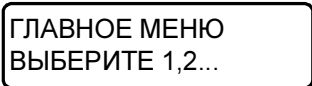


☞ Главный код / код пользователя ☞  

Существует 2 возможных пути:

1. Временное исключение зон: ☞ . Открытые зоны исключены, и система поставлена на охрану.

2. Отмена постановки на охрану: ☞ . Система вернется в нормальный режим работы.

3.1.3 Постановка на охрану с помощью Главного кода

☞ Главный код  ☞  


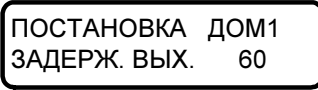
3.1.4 С помощью Кода пользователя или Короткого кода

☞ Короткий код/код пользователя  


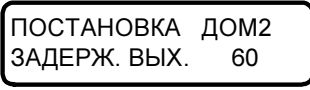
3.1.5 Постановка на охрану в режим "ДОМ1" и "ДОМ2"

Например, датчики таких зон отвечают за охрану периметра (герконы входных дверей, датчики разбития стекла и т.п.). Постановка на охрану в режиме «Дом» позволит охранять периметр, и одновременно с этим работать внутри помещения

Постановка на охрану в режим "ДОМ1":  короткий код / код пользователя ИЛИ

Главный код  

Постановка на охрану в режим "ДОМ2":  короткий код / код пользователя ИЛИ


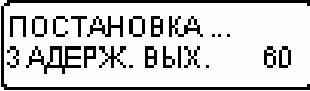


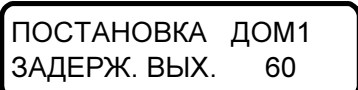


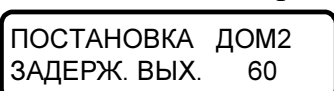

Главный код  



Задержки на выход в режимах "ДОМ1" и "ДОМ2" отменяются техником.

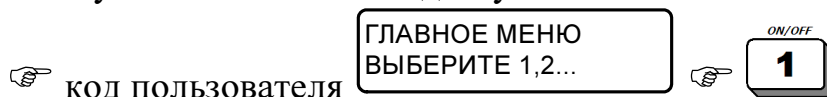
3.1.6 Быстрая постановка на охрану

Функция быстрой постановки на охрану задается техником при программировании прибора и обеспечивает постановку прибора на охрану без кода. Для быстрой постановки на охрану:

- Постановка на охрану: 
 
- Постановка на охрану в режим "ДОМ1": 
 
- Постановка на охрану в режим "ДОМ2": 
 

3.1.7 Постановка на охрану кодом пользователя

Если у пользователя есть доступ в Меню пользователя:



Если у пользователя нет доступа в Меню пользователя:



3.1.8 Постановка на охрану ключом, беспроводным устройством управления, или ACE картой

С приборами серии HUNTER-PRO возможно использование ключа, 24 дистанционных брелоков и 32/96/144 ACE карты. На брелках (пультах дистанционного управления) компании Visonic имеются 4 кнопки, предназначенные для постановки прибора на охрану, снятия с охраны, постановки на охрану в режим "ДОМ1" и управления одним из выходов системы. Одновременное нажатие кнопок "Полная постановка на охрану" и "ДОМ1" генерирует тревогу.



Рисунок 4. Радиобрелок МСТ-234

3.1.9 Автоматическая постановка на охрану

Приборы серии HUNTER-PRO могут быть поставлены на охрану автоматически:

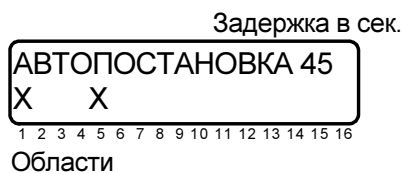
1. В заранее определенные день и время
2. По интервалу тишины

3.1.9.1 Автоматическая постановка на охрану в предустановленное время

В заранее определенное время прибор встанет на охрану. На экране появится надпись «Автопостановка» с указанием областей,

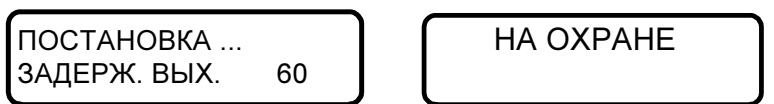
запрограммированных на автопостановку, и начнётся отсчет временного интервала, который составляет 45 с. Время отсчета сопровождается звуковым сигналом клавиатуры. По окончании временного интервала автопостановки прибор начнет процесс постановки на охрану, включая отсчет задержки на выход.

Для того, чтобы запрограммировать время автопостановки, сделайте следующее:




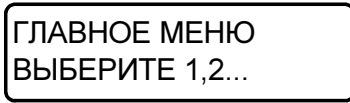


Например, области 1 и 5 будут поставлены на охрану автоматически.


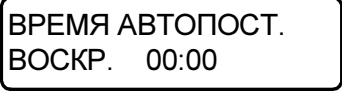

По окончании временного интервала автопостановки прибор начнет процесс постановки на охрану, включая отсчет задержки на выход:



Во время отсчета ввод любого кода отменит процесс постановки.

👉 Главный код/код пользователя с разрешенным доступом ИЛИ 👉  +

код пользователя  👉  

  Выберите день недели и установите время, в которое прибор должен автоматически ставиться на охрану или нажмите ,

чтобы выбрать другой день. Подтвердите сделанные изменения нажатием 👉 .





Для отмены автопостановки введите время 00:00

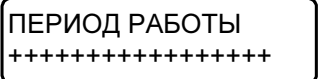




3.1.9.2 Автоматическая постановка на охрану по "интервалу тишины"

Если определенное время ни один датчик охранной системы не будет срабатывать, т.е. определенное время все зоны будут оставаться «закрытыми», то прибор встанет на охрану. Данный интервал времени называется «интервалом тишины». По прошествии запрограммированного «интервала тишины» начнется отсчет задержки на выход, сопровождаемый звуковым сигналом и постановка на охрану.

☞ Главный код/код пользователя с разрешенным доступом ИЛИ  + код

пользователя  ГЛАВНОЕ МЕНЮ
ВЫБЕРИТЕ 1,2...   ИНТЕРВАЛ АВТОП.
ENTER/NEXT/END  установка "интервала тишины" в минутах 

 ИНТЕРВАЛ АВТОП.
5 МИНУТ 


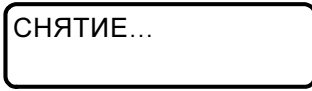
 ПЕРИОД РАБОТЫ
+++++ Укажите области, которые необходимо ставить на охрану по «интервалу тишины». Те области, над номерами которых стоит «+», будут ставиться на охрану. Для навигации в данном пункте меню используйте клавиши  и . Для изменения параметра («+» на «-» и наоборот) клавишу . Подтвердите сделанные изменения нажатием клавиши .





При автопостановке по «интервалу тишины» на охрану встанут только те области, которые запрограммированы

3.2 Снятие с охраны

3.2.1 Снятие с охраны Главным кодом

☞ Главный код   СНЯТИЕ...

3.2.2 Снятие с охраны кодом пользователя

☞ код пользователя с разрешенным доступом ИЛИ  + код пользователя 

Ввод кода пользователя немедленно снимает систему с охраны.



Если при снятии с охраны/постановке на охрану кодом пользователя прибор не реагирует на код, проверьте, что данный код работает в данный промежуток времени суток (см «Программирование кода пользователя» на стр. 32)

3.2.3 Снятие с охраны кодом "тихой тревоги" (код вторжения)

Ввод кода под принуждением снимает систему с охраны, но при этом сигнал тревоги посылается на Центральную Станцию Мониторинга (ЦСМ) и на частный номер телефона. Код под принуждением предназначен только для снятия системы с охраны.

☞ Код под принуждением

СНЯТИЕ...

Глава 4 УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ ПО ТЕЛЕФОНУ

Объектовые приборы серии Hunter-Pro имеют возможность удаленного управления при помощи телефона с кнопочным номеронабирателем (включая сотовые телефоны). Возможны два режима удаленного управления прибором по телефону: стандартный, в основном предназначенный для постановки на охрану и снятия с охраны, и расширенный, позволяющий управлять выходами.



По умолчанию система настроена в стандартный режим удаленного управления. Обратитесь в обслуживающую организацию для включения функции расширенного удаленного управления

4.1 Стандартное удаленное управление

Для управления объектовым прибором по телефонной линии проделайте следующее::

1. Наберите телефонный номер, подключенный к системе и дождитесь подтверждающего сигнала (длительный идентификационный тональный сигнал), после того, как соединение будет установлено. Если Ваш телефон находится в режиме импульсного набора, переведите его в тональный режим.
2. По окончании тонального сигнала введите Главный код или код пользователя с соответствующим доступом. **Не вводите код до окончания тонального сигнала.**
3. Объектовый прибор должен ответить подтверждающим тоном, по которому можно определить его состояние:
 - Длительный постоянный тон означает, что прибор в состоянии «снят с охраны»
 - Прерывистый тон – прибор в состоянии «охрана».



Система реагирует на команды (тональные сигналы, подаваемые с удаленного телефона), только после ее ответа подтверждающим тоном. Поэтому производите набор команд с телефона, только после подтверждений системы.





4. По окончании подтверждающего тона, используя кнопки телефона, можно выполнить следующие операции:

Кнопка телефона	Функция
0	Отключение сирены и дозвонщика. Дозвонщик перестанет набирать следующий частный номер телефона.
1	Постановка системы на охрану
2	Снятие системы с охраны (если разрешено техником)
4	Постановка на охрану в режим "ДОМ1"
5	Активация реле
6	Выключение реле
7	Постановка на охрану в режим "ДОМ2"
8	Прослушивание в течение одной минуты (возможно только при наличии МПС-200). Любое дополнительное нажатие продлевает возможность прослушивания на одну минуту.

1. После нажатия кнопки телефона (передачи команды) прибор подтверждает исполнение команды двумя короткими сигналами.
2. Прибор не реагирует на телефонные команды, пока передаются тональные сигналы подтверждения, либо пока включён микрофон. Перед подачей команды убедитесь, что не передаются тональные сигналы, а так же, что микрофон отключён. При включении микрофона, время его работы составляет 1 минуту, после чего он отключается.
3. Когда прибор управляется дистанционно, на дисплеях клавиатур, подключенных к прибору, появляется надпись «Other keypad in use» («Используется другая клавиатура»). Эта надпись индицируется в течении всего сеанса связи по телефону. Прибор не реагирует на нажатие клавиш клавиатуры и не показывает на дисплее клавиатуры отчета о выполняемых командах.
4. За один звонок можно передать несколько любых команд.
5. Если прибор в течении одной минуты не получит ни одной команды, он отключится от телефонной линии и перейдет в нормальный режим работы. После отключения, однако, в течение еще одной минуты прибор остается в режиме прослушивания телефонной линии. В течение этого времени на дисплеях клавиатур, подключенных к прибору, продолжает индицироваться надпись «Other keypad in use» («Используется другая клавиатура»).



4.2 Расширенное удаленное управление системой

1. Выполните действия 1 - 3 в разделе 4.1 и дождитесь подтверждающего тона.
2. Для активации выхода:   и нажмите соответствующую кнопку согласно нижеприведенной таблице.
3. Для деактивации:   и нажмите соответствующую кнопку согласно нижеприведенной таблице:

Система	
Наберите	Операция
*01	Постановить на охрану
#01	Снять с охраны
*04	Поставить на охрану в режим ДОМ1
*07	Поставить на охрану в режим ДОМ2
*08	Включить прослушивание (с подключенным микрофоном MIC-200)
#00	Отключить сирену и прекратить дозвон на частные номера

Выходы панели	
Наберите	Операция
11	Включить внешнюю сирену
12	Включить внутреннюю сирену
13	Включить реле
14	Сбросить питание дымового датчика
15	Подать питание на выход ON/OFF
16	Подать питание на выход ALARM
17	Вкл. выход Audio Control

OUT-1000 Расширитель	
Наберите	Включить выход
21	# 1
22	# 2
23	# 3
24	# 4
25	# 5
26	# 6
27	# 7
28	# 8

Реле на расширителе I/O-8N							
Наберите	Реле		Наберите	Реле	Наберите	Реле	
31	# 1		37	# 7	43	# 13	
32	# 2		38	# 8	44	# 14	
33	# 3		39	# 9	45	# 15	
34	# 4		40	# 10	46	# 16	
35	# 5		41	# 11			
36	# 6		42	# 12			

Реле на расширителе I/O-R #1			
Наберите	Реле	Наберите	Реле
51	#1	55	#5
52	#2	56	#6
53	#3	57	#7
54	#4	58	#8

Реле на расширителе I/O-R #2			
Наберите	Реле	Наберите	Реле
59	#1	63	#5
60	#2	64	#6
61	#3	65	#7
62	#4	66	#8




Реле на расширителе I/O-R #3			
Наберите	Реле	Наберите	Реле
67	#1	71	#5
68	#2	72	#6
69	#3	73	#7
70	#4	74	#8

Реле на расширителе I/O-R #4			
Наберите	Реле	Наберите	Реле
75	#1	79	#5
76	#2	80	#6
77	#3	81	#7
78	#4	82	#8




Отправка SMS сообщения со статусом системы на частный телефонный номер			
91	Отправить на номер #1	93	Отправить на номер #3
92	Отправить на номер #2	94	Отправить на номер #4

4.2.1 Примеры расширенного удаленного управления прибором

Отключить сирену и дозвон на частные номера телефонов :

Наберите номер и дождитесь подтверждающего сигнала. При полном отсутствии сигналов  Главный код и дождитесь подтверждающего сигнала   00 (на клавиатуре телефона).

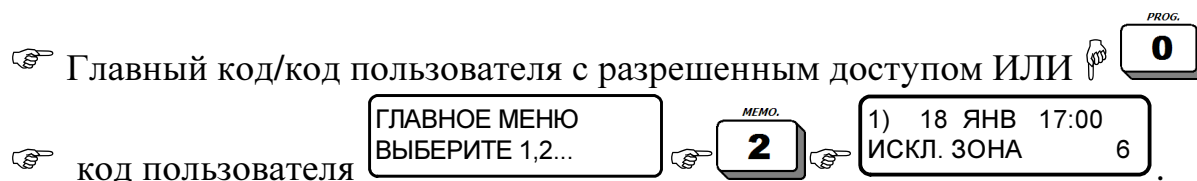
Включить выход #5 блока расширителя:

Наберите номер и дождитесь подтверждающего сигнала. При полном отсутствии сигналов  Главный код и дождитесь подтверждающего сигнала   25 на клавиатуре телефона).

Глава 5 ПАМЯТЬ СОБЫТИЙ

Память прибора содержит информацию о последних событиях и произведенных действиях (операциях) в хронологическом порядке. Некоторые из этих событий являются энергонезависимыми (см. таблицу в разделе 1.1)

5.1 Доступ в память событий



5.2 Отображение памяти событий

Прибор отображает события четырьмя способами:

Все события, только неисправности, тревоги, постановка на охрану/снятие с охраны.

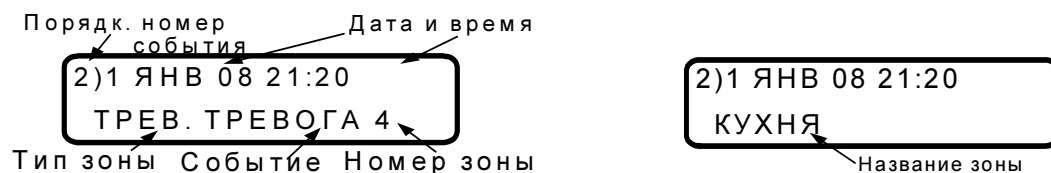
Событие отображается двумя строками:

- В верхней строке отображается номер события, дата и время, в которое это событие произошло.
- В нижней строке отображаются типы событий и зоны, в которых эти события произошли.

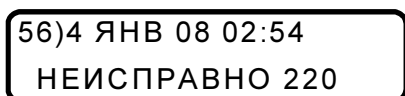
В памяти отображаются следующие события: постановка на охрану, снятие с охраны, изменение кодов, переустановка времени, неисправности, исключения зон, и т.д.

Примеры:

Отображение тревоги в памяти событий:




Отображение неисправности в памяти событий:

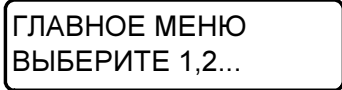
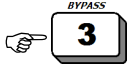
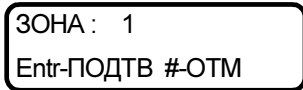



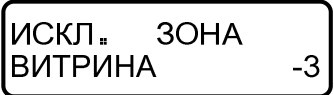
В памяти сохраняются следующие события: тревоги, постановки/снятия, ввод различных кодов, неисправности.

Глава 6 ИСКЛЮЧЕНИЕ ЗОН

Чтобы поставить систему на охрану все зоны должны быть закрыты или исключены. Пользователь может временно исключать зоны во время постановки на охрану или до постановки. Исключённая вручную зона автоматически станет активной при снятии системы с охраны.

☞ Главный код/код пользователя с разрешенным доступом ИЛИ  ☞

код пользователя    



Название зоны и номер  для подтверждения и перехода к следующей зоне.

Буква "В" обозначает исключенную зону.



Для отмены исключенной зоны .

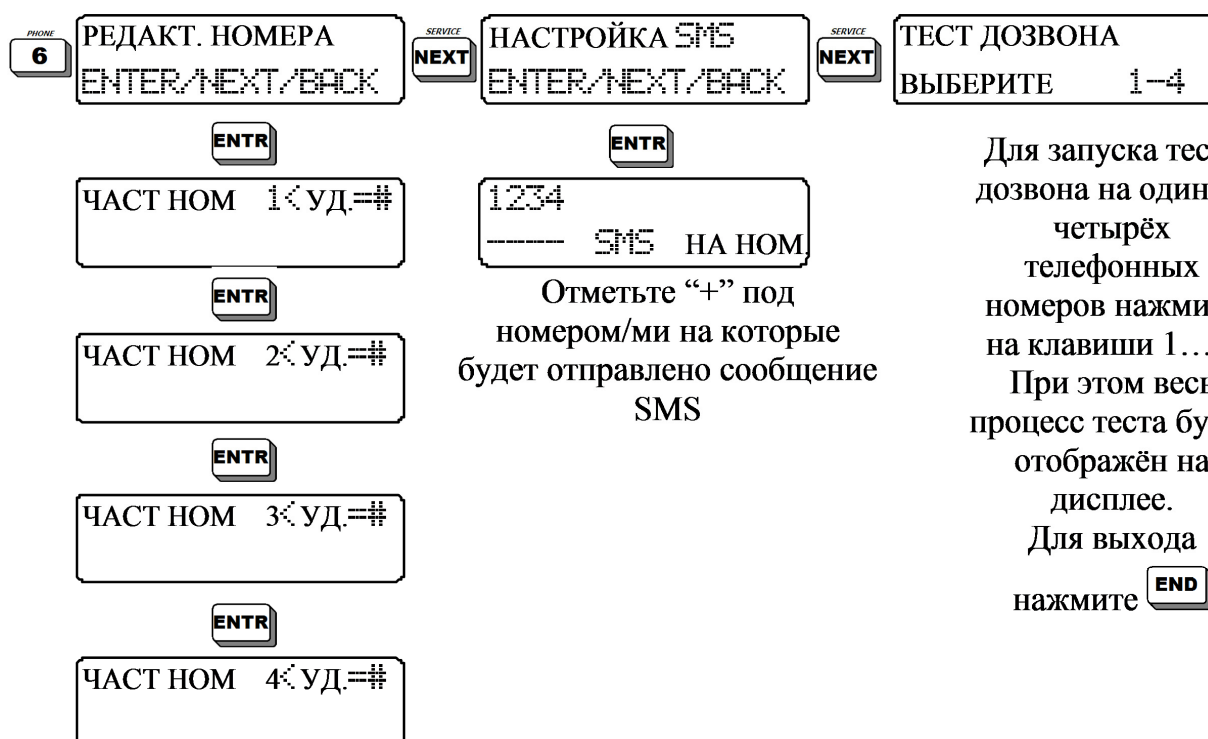


Если зона исключена, и прибор не встал на охрану в период времени, запрограммированный техником, зона вновь становится активной

Глава 7 ТЕЛЕФОННЫЕ НОМЕРА И SMS СООБЩЕНИЯ

Данное меню имеет 3 под-меню: Изменение телефонных номеров, Установки для отправки SMS сообщений (на каком/каких из телефонных номеров будут получены SMS сообщения) и Тест дозвона.

☞ Главный код/код пользователя с разрешенным доступом ИЛИ   + код пользователя



7.1 Дозвон на четыре частных номера телефонов


Приборы серии HUNTER-PRO могут дозваниваться на четыре частных номера телефонов. При тревоге, на каждый запрограммированный телефонный номер дозвон осуществляется дважды. После снятия трубки, прибор воспроизводит тревожное сообщение (тональный сигнал тревоги, или, если подключен VU-20, записанное голосовое сообщение). Есть возможность прослушать, что происходит в помещении во время тревоги (с помощью микрофона MIC-200).

По окончании сигнала тревоги, прибор переходит в режим ожидания команды с телефона. Если трубка повешена, или же в течении одной минуты не поступило ни одной команды, прибор разрывает связь.

Коммуникатор прервет связь, если прибор будет снят с охраны, или будет получена команда «Отменить тревогу/дозвон» по телефону. Получение этой команды будет обозначать прекращение дозвона по всем

запрограммированным частным телефонным номерам (команда не затрагивает дозвон на центральную станцию).



Для введения следующих знаков: '+', '*', '#', P, нажмите кнопку  соответственное количество раз (с задержкой на 1 сек.)

7.2 Отправка SMS сообщений

Приборы серии HUNTER-PRO могут посылать SMS сообщения о тревогах, неисправностях и статусе системы. Данное меню позволяет ввести 4 частных номера, на которые будут отправляться SMS сообщения. Для активации данной функции поставьте знак "+" под номером телефона.

1234
-+-- SMS НА НОМ.




Например:

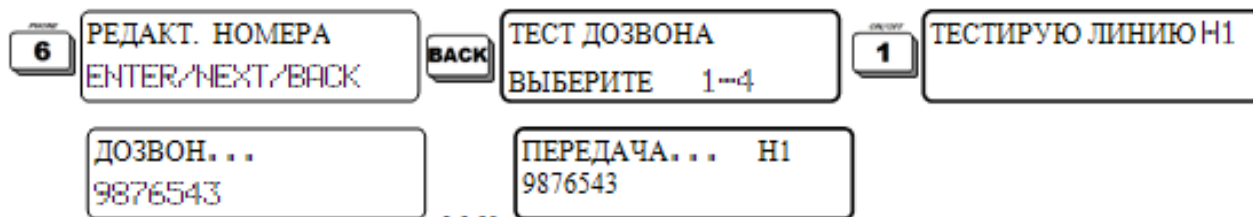
Система будет отправлять SMS сообщения на второй частный номера телефона.



Обратитесь в обслуживающую организацию для инициации данной функции

7.3 Тест Дозвона

 Главный код/код пользователя с разрешенным доступом ИЛИ   + код пользователя





В данном меню проводится тестирование дозвона на частные номера. Нажатие любой цифры от 1 до 4 инициирует дозвон по соответствующему номеру. В случае, если звонок не принят, то проверьте правильность запрограммированного номера телефона и свяжитесь с обслуживающей организацией, если необходимо исправить номер телефона.

Глава 8 УСТАНОВКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ

Время и дата отображаются на экране и используются для ведения журнала событий в памяти прибора и т.д.

Поэтому необходимо постоянно проверять, что дата и время установлены правильно. Кроме того, эта информация является необходимой для обслуживающей организации при тестировании и ремонте прибора.




☞ Главный код/код пользователя с разрешенным доступом ИЛИ  + код пользователя 

ЧАС
00:00

☞ Введите время в формате ЧЧ:ММ 


ДЕНЬ	МЕСЯЦ	ГОД
01	01	09

☞ Введите дату в формате ДД ММ ГГ  

- Для исправления введённой информации используйте клавиши  .
- Система не примет неверно введённые данные (например, время 25:25), в этом случае на экране появится сообщение об ошибке.
- Для исправления ошибки нажмите клавишу  и введите верную информацию.



Глава 9 ПРОГРАММИРОВАНИЕ КОДОВ И УПРАВЛЕНИЕ ИМИ

Кодом является последовательность от 4 до 6 цифр, которая позволяет производить с прибором различные действия, так как постановка/снятие с охраны, программирование прибора. В течении процесса программирования кодов, система будет отображать имя кода, который программируется. На любой стадии программирования можно выйти из режима программирования кодов, нажав клавишу .



Прибор не даст ввести два одинаковых кода. При вводе одинаковых кодов, или кодов, которые являются частью других кодов, будет выведено сообщение об ошибке. Например, если в памяти прибора есть код 1010, то ввод второго такого же кода, или кода, где первые четыре цифры будут 1010, будет невозможен

Определение пользователя:

Имя польз. Номер польз.

ПОЛЬЗ. 1 (1) A*K
ENTER/NEXT/END

A - Польз. использует АСЕ-карту
* - Польз. использует код
K - Польз. использует радиобрелок

9.1 Программирование Главного кода

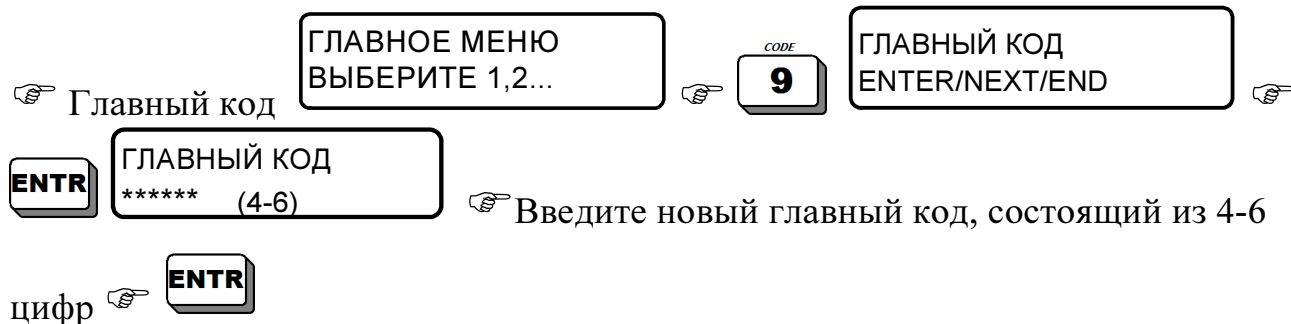


Главный код, установленный заводскими настройками (по умолчанию) - 5555. Необходимо перепрограммировать Главный код после запуска прибора

Главный код может быть изменен только после введения Главного кода.


При помощи Главного кода Вы получаете полный доступ к меню пользователя.

Изменение Главного кода:



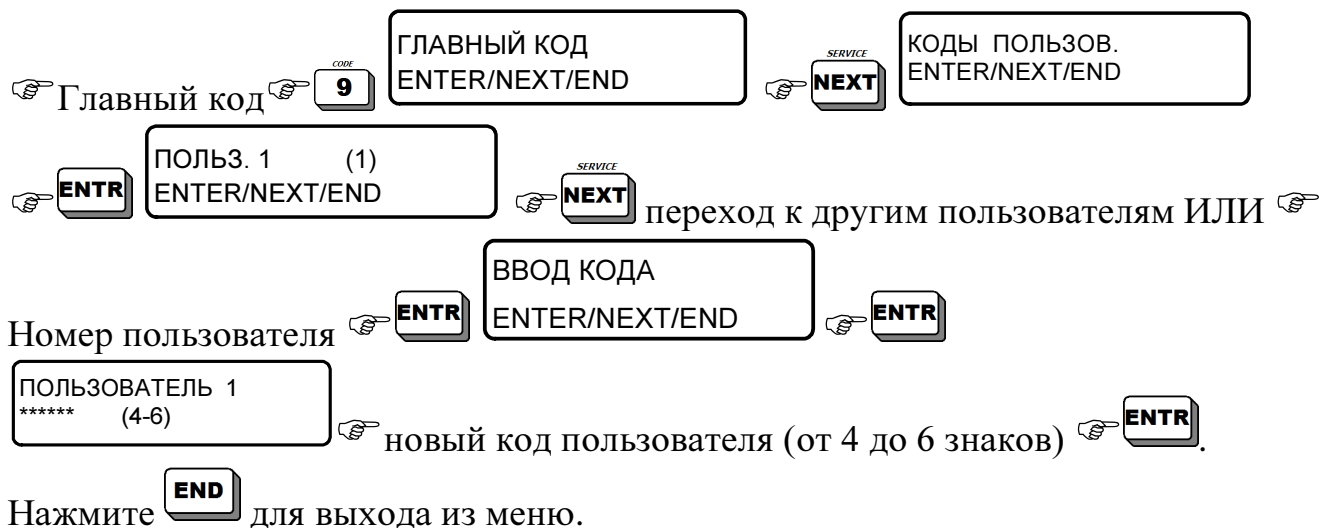
9.2 Программирование кодов пользователей

Коды пользователей служат для постановки на охрану/снятия с охраны определенных областей или прибора целиком. В зависимости от разрешений, выданных держателем Главного кода, пользователи могут также просматривать память событий, программировать дозвон по частным номерам и т.д.


Приборы серии HUNTER-PRO имеют 32/96/144 кодов пользователя. По умолчанию, введение кода пользователя ставит прибор на охрану или снимает прибор с охраны. Техник программирует прямой доступ кодом пользователя в меню пользователя. В случае наличия прямого доступа в меню пользователя, постановка на охрану осуществляется путем нажатия с удержанием на клавишу  и введения кода пользователя.


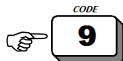
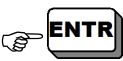
Для каждого кода пользователя возможны следующие действия: добавление (изменение) кода, удаление кода, название (имя пользователя) кода, изменение разрешений доступа, изменение времени действия кода для снятия, управление областями, добавление/удаление радиобрелка, добавление/удаление ACE карт.

9.2.1 Программирование кода пользователя с использованием Главного кода



9.2.2 Программирование кода пользователя с использованием кода пользователя

☞ Главный код/код пользователя с разрешенным доступом ИЛИ  + код пользователя


ГЛАВНОЕ МЕНЮ
ВЫБЕРИТЕ 1,2...

КОДЫ ПОЛЬЗОВ.
ENTER/NEXT/END



ПОЛЬЗ. 1 (1)
ENTER/NEXT/END
далее, как описано в предыдущем пункте.





В правой части дисплея знаком (*) помечены коды, уже установленные в настоящее время



9.2.3 Добавление/изменения кода пользователя с помощью кода пользователя


С помощью кода пользователя можно добавить/изменить код пользователя, если у пользователя есть соответствующие разрешения. В случае, если у пользователя нет соответствующих разрешений, и он совершит попытку войти в меню программирования кодов, появится сообщение "Доступ запрещен".





☞ Главный код/код пользователя с разрешенным доступом ИЛИ  + код пользователя




ГЛАВНОЕ МЕНЮ
ВЫБЕРИТЕ 1,2...

далее, как описано в пункте 9.2.1

9.2.4 Удаление кода пользователя с использованием Главного кода

☞ Главный код  ГЛАВНЫЙ КОД
ENTER/NEXT/END  КОДЫ ПОЛЬЗОВ.
ENTER/NEXT/END

☞  ПОЛЬЗ. 1 (1) *
ENTER/NEXT/END Введите номер пользователя или используйте

 и , чтобы выбрать нужного пользователя.  


УДАЛИТЬ КОД
ENTER/NEXT/END . Нажмите  для выхода из меню.



Главный код может быть изменен только Главным кодом

















9.2.5 Удаление кода пользователя с использованием кода пользователя

☞ Код пользователя с разрешенным доступом ИЛИ ☞  + код

пользователя  ☞  далее, как описано в пункте 9.2.5

9.3 Ввод названий и символов

Названия и символы вводятся также как и в сотовый телефон. Каждой клавише соответствуют буквы и знаки, согласно раскладке приведенной ниже.

Клавиша	Нажатия						
	1	2	3	4	5	6	7
 1	.	,	?	!			
 2	А	Б	В	Г			
 3	Д	Е	З				
 4	И	Й	К	Л			
 5	М	Н	О	П			
 6	Р	С	Т	У			
 7	Ф	Х	Ц	Ч			
 8	Ш	Щ	Ъ	Ы			
 9	Ь	Э	Ю	Я			
 0	Пробел						
 #							
 *	()	/	:	-	+	#
 END	Отмена						
 NEXT	След./ Пробел						
 BACK	Пред.						
 ENTR	Сохранить						



- Имя пользователя может иметь до 8 знаков (букв или цифр).
- Каждое действие: постановка на охрану/снятие с охраны регистрируется в журнале памяти событий вместе с именем пользователя, датой и временем события

Нажатие клавиши **NEXT** переведет курсор в следующую позицию, клавиши **BACK** - в предыдущую. Нажатие клавиши **ENTR** сохранит введенные данные. Нажатие клавиши **END** удалит введенный знак.

9.4 Ввод имени пользователя

Главная код **9** **NEXT** КОДЫ ПОЛЬЗОВ. ENTER/NEXT/END
ENTR ПОЛЬЗ. 1 (1)* ENTER/NEXT/END **ENTR** введите номер пользователя
 ВВОД КОДА ENTER/NEXT/END **NEXT** **NEXT** ИМЯ ПОЛЬЗОВ. ENTER/NEXT/END **ENTR**
 ИМЯ ПОЛЬЗОВ. 1 ПОЛЬЗ. 1 **ENTR** введите имя пользователя. **ENTR** для подтверждения ввода данных.






9.5 Присвоение/изменение прав пользователей

Каждому пользовательскому коду могут быть даны права на те или иные действия с системой охраны.

Для присвоения прав пользовательскому коду проделайте следующее:

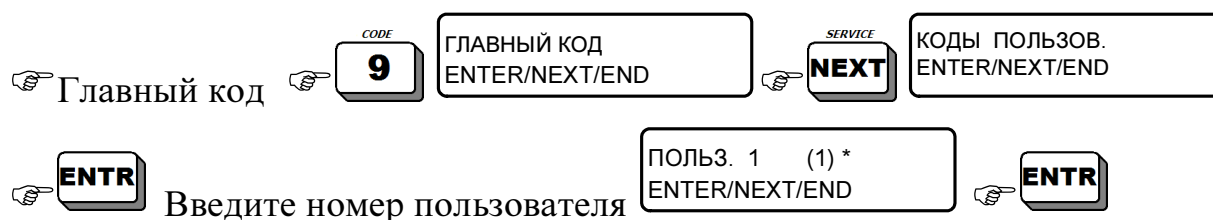
Главная код **9** **NEXT** КОДЫ ПОЛЬЗОВ. ENTER/NEXT/END
ENTR ПОЛЬЗ. 1 (1)* ENTER/NEXT/END **ENTR** **NEXT** введите имя пользователя
NEXT **NEXT** ДОСТУП ENTER/NEXT/END **ENTR** КТДПИКАОР
 ++++++--+ 1

Обознач.	Опция	Пользователь имеет право...
К	Программирование кодов	программировать/изменять коды пользователей
Т	Программирование телефонных номеров	программировать телефонные номера для частного дозвона
Д	Установка и изменение даты и времени	устанавливать/ изменять дату и время
П	Просмотр памяти	просматривать записанные в память события
И	Исключение зон	временно исключать зоны из режима охраны
К	Управлять любой клавиатурой	управлять областью с любой клавиатуры
А	Автопостановка на охрану	изменять параметры автопостановки на охрану
О	OP/CL статус системы в виде SMS сообщения	получать отчет о постановке/снятии с охраны с помощью SMS сообщения
R	Удаленное управление прибором	удаленно управлять прибором по тел. линии

Для перемещения между опциями используйте клавиши  и . Для изменения состояния опции (изменения «+» на «-» и наоборот) используйте клавишу . Для подтверждения сделанных изменений нажмите , для выхода без сохранения сделанных изменений - . Опция считается включённой (разрешённой), если под буквой, её обозначающей, установлен «+».

9.6 Время действия кода (интервал снятия)

Каждый пользовательский код может действовать определенный интервал времени. По умолчанию, все коды действуют круглосуточно (с 00:00 по 23:59).





введите временной интервал для снятия прибора с охраны

Например:

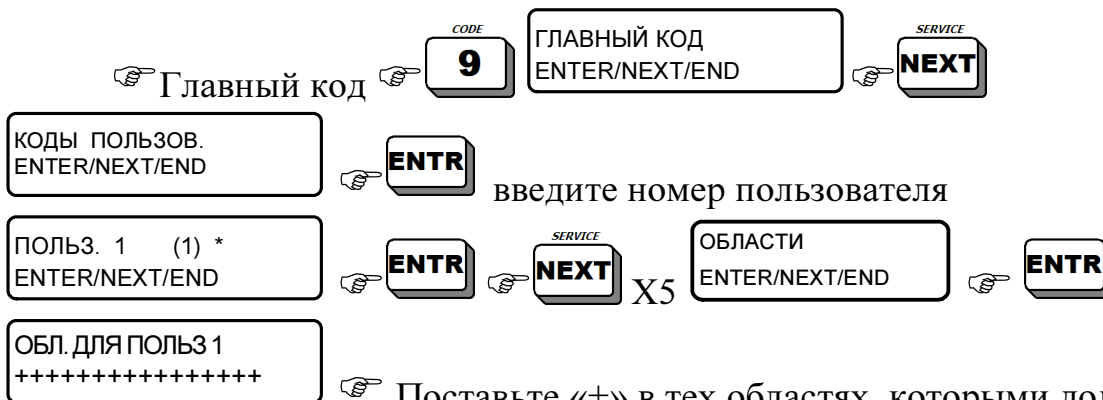
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ 56
07:30 ДО 09:30

Пользователь 56 может снять систему с охраны только между 07:30 и 09:30 утра.

Любая попытка данного пользователя снять прибор с охраны в другое время, даже минутой позже или раньше, будет обречена на неудачу, и система останется в режиме охраны.

9.7 Сопоставление кода пользователя областям

Каждый код пользователя может быть сопоставлен определенной области, которой он будет управлять. Код пользователя может управлять также всеми областями в зависимости от полученных разрешений.

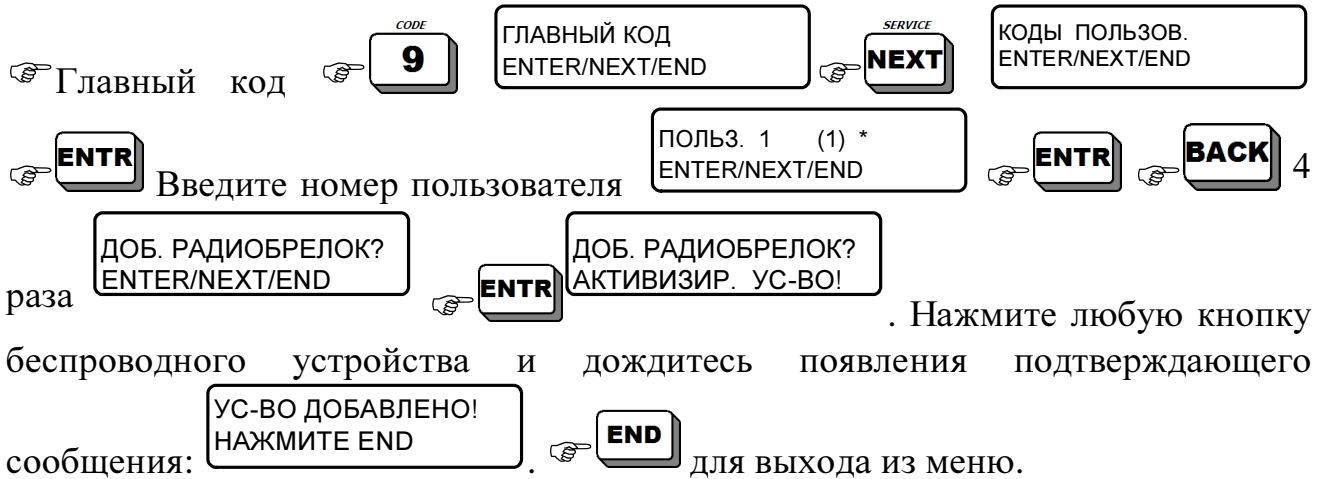


клавиши .



- Чтобы пользователь мог управлять областью/областями с помощью любой клавиатуры, подсоединенной к системе, необходимо включить параметр “К”. см. стр. 36
- Любая область может быть сопоставлена одному или более пользователям. Если нет разделения на области, все коды принадлежат первой области

9.8 Добавление беспроводного устройства управления (радиобрелка)



Рядом с кодом пользователя, который использует беспроводной брелок, появится буква “К”, что означает наличие запрограммированного беспроводного брелка.

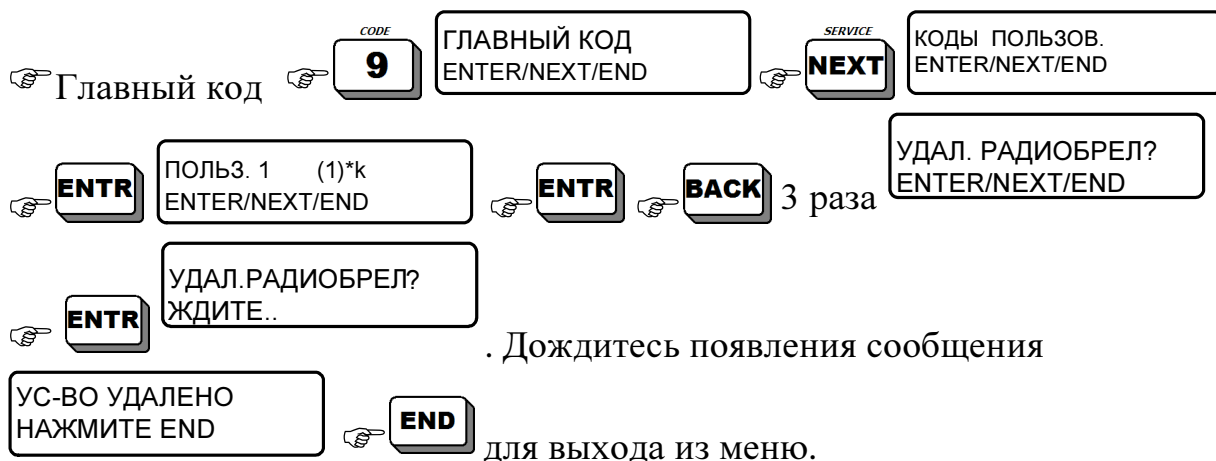
Например:

ПОЛЬЗ. 15 (15)*К
ENTER/NEXT/END



- Можно запрограммировать до 24 беспроводных устройств (радиобрелков)
- Радиобрелок сопоставляется с пользователем и работает в соответствии с правами доступа данного пользователя

9.9 Удаление беспроводного устройства управления (радиобрелка)

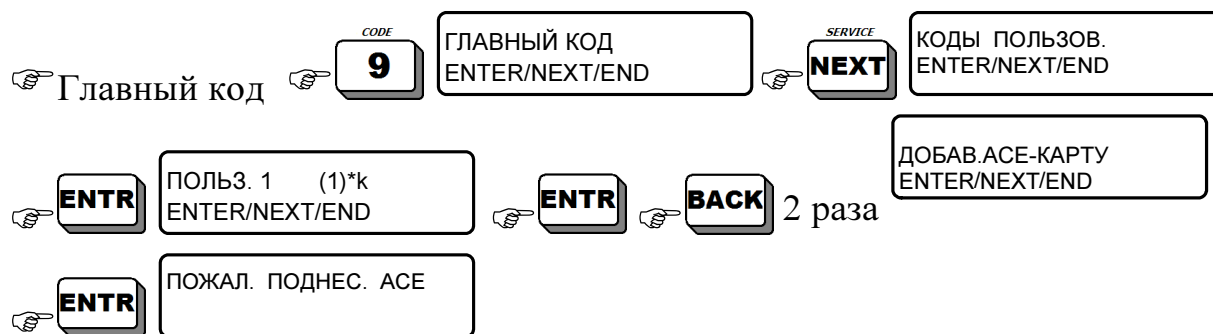


После удаления беспроводного устройства буква “К” исчезнет с экрана с кодами пользователя.

9.10 ACE карта

Есть возможность управления прибором при помощи ACE карт при использовании RFID клавиатуры (клавиатура со встроенным проксимити-считывателем).

9.10.1 Добавление ACE карты



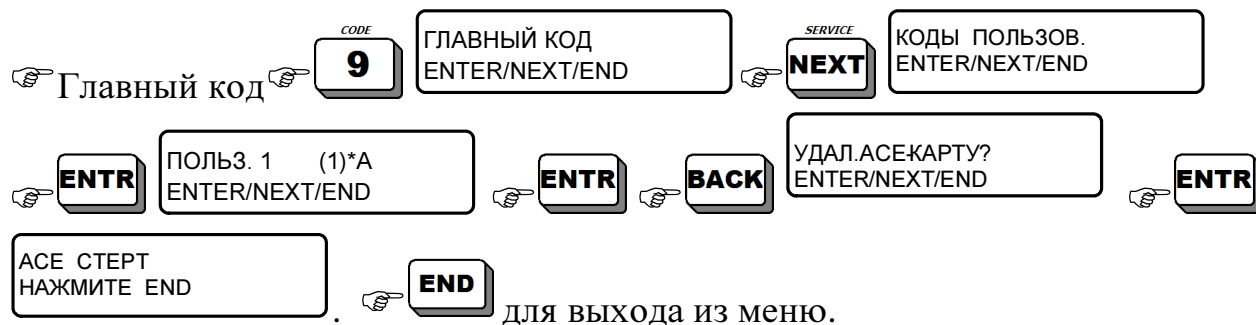
Поднесите карту к RFID клавиатуре как показано на рисунке. При получении подтверждения на экране клавиатуры, **END** для выхода из меню.



Рисунок 5. Добавление ACE карты

Рядом с кодом пользователя, который использует ACE карту, появится буква “А”, что означает наличие запрограммированной карты.

9.10.2 Удаление ACE карты



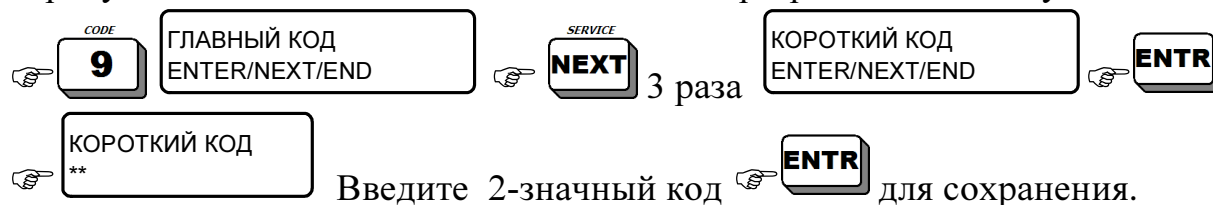
9.11 Программирование кода тихой тревоги (код вторжения)

Данный код используется при работе прибора с центральной станцией. При наборе этого кода прибор будет снят с охраны (если до этого был на охране), но вызовет передачу тревоги на центральную станцию. При этом никаких видимых признаков тревоги (срабатывание сирены, реле, выходов) не будет. Используется при снятии с охраны под принуждением, скрытного вызова группы захвата. Код тихой тревоги состоит из 4-6 цифр.



9.12 Программирование короткого кода

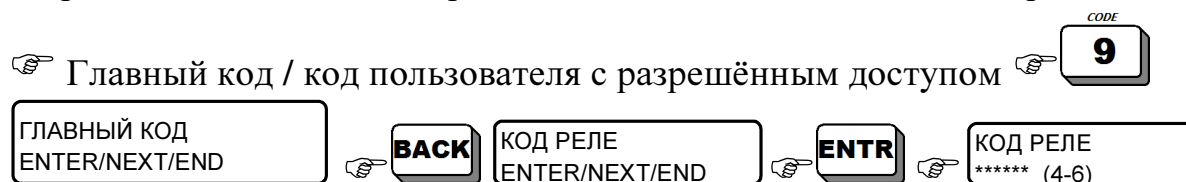
Данный двухразрядный код служит только для быстрой постановки на охрану. ГЛАВНЫЙ КОД / код пользователя с разрешённым доступом



Нажмите **END** для выхода из меню.

9.13 Программирование кода реле

Ввод данного кода изменяет текущее состояние встроенного реле. К данному реле можно подключить различные устройства, такие, как открывающий механизм ворот, включение питания видеокамеры и т.д.



введите новый 4-6-значный код **ENTR** для сохранения. Нажмите **END** для выхода из меню.

Глава 10 ДРУГИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

10.1 Удаленное программирование

Техник может удалённо запрограммировать систему по телефону. По причинам безопасности эта функция заблокирована по умолчанию. В случае необходимости использования данной функции техником, вы можете задействовать эту опцию путем введения Главного кода и нажатия на клавишу



дважды.

10.2 Звуковое сопровождение зон

При включенном звуковом сопровождении зон, любое нарушение зоны, как открытие/закрытие двери, окна и т.д., будет сопровождаться звуковым сигналом клавиатуры.



Звуковое сопровождение зон возможно только, если система не находится в режиме охраны

10.2.1 Программирование звукового сопровождения по зонам

Главный код/ код пользователя с разрешенным доступом ИЛИ + код пользователя Введите номер зоны для подтверждения. Появится следующая зона.

Нажмите для выхода из меню.

В месте, соответствующем данной зоне появится буква «С».

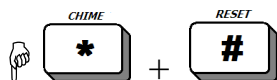
10.2.2 Активация звукового сопровождения всех зон



. Нажатие клавиши с активирует/отменяет звуковое сопровождение всех зон. В зависимости от ситуации на дисплее будут следующие сообщения: «Звук. сопр. вкл.» или «Звук. сопр. выкл.».

10.3 Тревожная кнопка


Чтобы активировать тревожную кнопку (например, при вторжении), нажмите одновременно с удержанием клавиши и . Нажатие тревожной кнопки активирует сирену или реле, звонок на частный номер телефона, отправку SMS сообщение и отправку тревожного сигнала на ЦСМ. Программирование реакций на тревожный сигнал производится техником.

Активация тревожной кнопки с клавиатуры



нажмите одновременно с удержанием клавиши  и .



10.4 Сброс питания дымовых датчиков

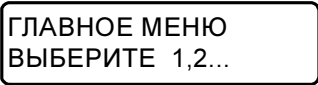


В случае срабатывания шлейфа дымовых или пожарных датчиков, шлейф будет в тревожном состоянии до сброса питания датчиков. Для ручного сброса нажмите  с удержанием.

10.5 Тест прибора

При проведении теста прибор тестирует состояние аккумулятора, 220 В и состояние подключенной телефонной линии. Состояние аккумулятора тестируется только в случае, если подключено основное питание.

Для проведения ручного теста проделайте следующие действия:

 Главный код/ код пользователя с разрешенным доступом ИЛИ   + код

пользователя    появится следующий экран:




В случае неисправностей:



10.6 Отключение динамика (бипера) клавиатуры

Встроенный динамик клавиатуры воспроизводит различные звуки в зависимости от ситуации (нажатие клавиш, тревога, отсчет задержек и т.д.).

Для отключения динамика нажмите  и . Для последующего включения повторите нажатие этих клавиш.

Для отключения бипера в случае неисправности  .

Глава 11 НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Приборы серии HUNTER-PRO постоянно тестируют свою работоспособность. В случае появления неисправности (Аварии), на клавиатуре начинает мигать красный светодиод, на дисплее появляется описание неисправности, а в журнале памяти регистрируется дата и время появления неисправности.

Существует возможность запрограммировать реакции системы на возникновение неисправностей, например, отправка сообщения на центральную станцию, звонок на частный номер телефона, активация выходов, и т.д. Для программирования этих функций, проконсультируйтесь с техником.



Если к системе подсоединены более, чем одна клавиатура, при программировании одной клавиатуры, на дисплее остальных появится сообщение “Other Keypad in Use” (прибор под управлением другой клавиатуры). Это же сообщение появится в случае, если системой управляют удаленно по телефонной линии или связываются с системой через модем

Возможные системные неисправности:

Индикация неисправности	Описание неисправности и методы устранения
Акб	Низкое напряжение резервного питания. Подождите 24 часа пока не прекратится индикация. Если через сутки индикация не исчезнет, свяжитесь с обслуживающей организацией.
220в	Неисправность основного питания. Проверьте состояние электрического щита (предохранительные пробки и рубильники). При необходимости, устраните неисправности. Если сообщение 220В не исчезает, свяжитесь с обслуживающей организацией.
Часы	Не установлено время. Уведомление появляется при отсутствии питания и разряженной АКБ. Установите время и дату (см. стр. 30)
Тел. Линия Не Подключена	Произведите тест тел. линии (см. раздел 7.3) Убедитесь, что во время проведения теста все другие приборы (телефонные аппараты, факсы, автоответчики, и т.д.) отключены. Если сообщение о неисправности не исчезнет, свяжитесь с обслуживающей организацией.
Тампер 1	Тампер 1 открыт или поврежден. Свяжитесь с обслуживающей организацией.
Тампер 2	Тампер 2 открыт или поврежден. Свяжитесь с обслуживающей организацией.

Индикация неисправности	Описание неисправности и методы устранения
Тампер Расширителя X	Корпус расширителя или тампер расширителя открыт. Свяжитесь с обслуживающей организацией.
Расширитель X	Неправильное подключение / программирование выносного расширителя. Свяжитесь с обслуживающей организацией.
Тампер Клавиатуры	Корпус клавиатуры или тампер клавиатуры открыт. Свяжитесь с обслуживающей организацией.
Низкое Напр. Пит.	Очень низкое напряжение резервного питания. Немедленно свяжитесь с обслуживающей организацией!
Неисправность Беспроводной Зоны	Неисправность беспроводного датчика. Свяжитесь с обслуживающей организацией.
Коммуникация	Нет связи с ЦСМ. Свяжитесь с обслуживающей организацией.
Keypad Not Connected	Нет связи между клавиатурой и прибором. Свяжитесь с обслуживающей организацией.
GSM – Модуль (Unit)	GSM модуль неисправен или неверно запрограммирован. Свяжитесь с обслуживающей организацией.
GSM- Канал (Link)	Плохой прием или помеха на GSM канале. Свяжитесь с обслуживающей организацией.
GSM Связь 1 (Communication)	Ошибка связи с ЦСМ 1 по GSM. Свяжитесь с обслуживающей организацией.
GSM Связь 2 (Communication)	Ошибка связи с ЦСМ 2 по GSM. Свяжитесь с обслуживающей организацией.
SIM Карта (Card)	SIM карта отсутствует или не регистрируется в сети. Свяжитесь с обслуживающей организацией.
Питание Датчиков	Отсутствует достаточное питание датчиков. Свяжитесь с обслуживающей организацией.
W/L Приемник	Неправильное подключение / программирование беспроводного приемника. Свяжитесь с обслуживающей организацией.
Тампер W/L Приемника	Корпус беспроводного приемника вскрыт. Убедитесь, что корпус приемника закрыт надлежащим образом. Если сообщение не исчезнет, свяжитесь с обслуживающей организацией.
Идентификатор Клавиатуры	Неправильное подключение клавиатуры (ID). Свяжитесь с обслуживающей организацией.
Клавиатура Не Подключена	Отсутствует связь между клавиатурой и прибором. Свяжитесь с обслуживающей организацией.
Неисправность Зоны	Неисправность зоны системы. Свяжитесь с обслуживающей организацией.
Низкое Напряжение Питания Датчиков	Низкое напряжение питания датчиков. Немедленно свяжитесь с обслуживающей организацией!
Неисправность SMS Связи	Неисправность SMS связи. Свяжитесь с обслуживающей организацией.
Установите SMS Модуль	SMS модуль отсутствует или не исправен. Свяжитесь с обслуживающей организацией.

Индикация неисправности	Описание неисправности и методы устранения
Неисправность Сети	Свяжитесь с обслуживающей организацией.
Расширитель Реле X (Io-R)	Свяжитесь с обслуживающей организацией.
Тампер Расширителя Реле X (Io-R)	Свяжитесь с обслуживающей организацией.
Питание Расширителя Реле X (Io-R)	Свяжитесь с обслуживающей организацией.
Помеха (Wireless Jamming)	Помеха на канале беспроводного оборудования. Свяжитесь с обслуживающей организацией.
Неверный Код	Введен неверный код. 
Блокирование Анти-Маскировки!	Блокирование датчика с анти-маскировкой.  и
Тест Жизнедеятельности:	Отсутствует сигнал жизнедеятельности от беспроводного датчика. Свяжитесь с обслуживающей организацией.

ПРИЛОЖЕНИЕ: ТАБЛИЦА ЗОН

№.	Название	Месторасположение
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
21.		
22.		
23.		
24.		
25.		
26.		
27.		
28.		
29.		
30.		
31.		
32.		
33.		
34.		
35.		
36.		
37.		
38.		
39.		
40.		
41.		
42.		
43.		
44.		
45.		
46.		
47.		

№.	Название	Месторасположение
48.		
49.		
50.		
51.		
52.		
53.		
54.		
55.		
56.		
57.		
58.		
59.		
60.		
61.		
62.		
63.		
64.		
65.		
66.		
67.		
68.		
69.		
70.		
71.		
72.		
73.		
74.		
75.		
76.		
77.		
78.		
79.		
80.		
81.		
82.		
83.		
84.		
85.		
86.		
87.		
88.		
89.		
90.		
91.		
92.		
93.		
94.		

№.	Название	Месторасположение
95.		
96.		
97.		
98.		
99.		
100.		
101.		
102.		
103.		
104.		
105.		
106.		
107.		
108.		
109.		
110.		
111.		
112.		
113.		
114.		
115.		
116.		
117.		
118.		
119.		

№.	Название	Месторасположение
120.		
121.		
122.		
123.		
124.		
125.		
126.		
127.		
128.		
129.		
130.		
131.		
132.		
133.		
134.		
135.		
136.		
137.		
138.		
139.		
140.		
141.		
142.		
143.		
144.		



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



	Название компании _____ Адрес _____ тел.: _____ факс: _____ E-mail: _____
Изделие _____ _____ _____	Артикул _____ Серийный номер _____
Дата продажи _____ Компания _____ Подпись продавца _____ <div style="text-align: right;">М.П</div>	Дата установки _____ Компания _____ Подпись мастера _____ Работу принял _____ <div style="text-align: right;">М.П</div>
Покупатель _____ Изделие получил, комплектность проверил, с условиями эксплуатации и гарантии ознакомлен _____	

Гарантийный Талон	Гарантийный Талон	Гарантийный Талон
№ Гар.Тал. _____	№ Гар.Тал. _____	№ Гар.Тал. _____
Модель _____	Модель _____	Модель _____
Сер. № _____	Сер. № _____	Сер. № _____
Вид Ремонта _____	Вид Ремонта _____	Вид Ремонта _____
Мастер _____	Мастер _____	Мастер _____
Дата Продажи _____	Дата Продажи _____	Дата Продажи _____
Печать Магазина	Печать Магазина	Печать Магазина

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Компания PIMA Electronic Systems Ltd, (далее "Производитель") гарантирует устойчивую работу своей продукции, при нормальной эксплуатации и обслуживании, в течение 36 (тридцать шесть) месяцев со дня производства.

Поскольку Производитель не устанавливает и не подключает приобретённое оборудование, и оно (оборудование) может использоваться совместно с оборудованием других производителей, гарантия не распространяется на работу всей системы безопасности. Производитель не несет ответственности за совместимость своего Оборудования с любыми другими аппаратными или программными средствами, поставляемыми другими производителями.

ВНИМАНИЕ: Пользователь должен неукоснительно следовать инструкциям по установке и эксплуатации, проверять продукцию и всю систему не реже одного раза в неделю.

По различным причинам, включающим, но не ограничивающимся, таким как: изменения условий окружающей среды, электрических или электронных нарушений и вмешательстве в работу оборудования, возможно, что оборудование не будет функционировать должным образом. Поэтому, потребителю рекомендуется принять все необходимые меры для обеспечения своей безопасности и защиты собственности.

Ни при каких обстоятельствах Производитель не несет ответственности за какие-либо убытки, включая потерю данных, потерю прибыли и другие случайные, последовательные или косвенные убытки, возникшие вследствие некорректных действий по установке, сопровождению, эксплуатации либо связанных с выходом из строя или временной неработоспособностью Оборудования.

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ:

- на контрафактные изделия, приобретенные под маркой Производителя;
- на неисправности, возникшие в результате воздействия окружающей среды (дождь, снег, град, гроза, коррозии и т.п.), наступления форс-мажорных обстоятельств (пожар, наводнение, землетрясение и др.) или влияния случайных внешних факторов (броски напряжения в электрической сети и пр.);
- на неисправности, вызванные нарушением правил транспортировки, хранения, эксплуатации, регламентных работ или неправильной установкой;
- на неисправности, вызванные ремонтом или модификацией Оборудования лицами, не уполномоченными на это Производителем;
- на повреждения, вызванные попаданием внутрь Оборудования посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых и т.д.;
- на Оборудование, имеющее внешние дефекты (явные механические повреждения, трещины, сколы на корпусе и внутри устройства, сломанные антенны и контакты разъемов) ;
- в случае обнаружения следов механических и термических повреждений компонентов на платах;
- на оборудование, продукцию и/или аксессуары других Производителей;

- Неисправности, вызванные использованием принадлежностей, частей и/или компонентов, не поставляемых Производителем;
- Продукцию без регистрационных номеров или с измененными регистрационными номерами.

Производитель обязуется в течение гарантийного периода, бесплатно восстановить или заменить, по своему выбору, любые части, которые доказано не соответствуют спецификациям Производителя или однозначно являются дефектными, при условии, что они обслуживались и эксплуатировались в соответствии с инструкциями Производителя.

Производитель не обязуется выезжать на место, с целью устранения неисправностей или выполнения монтажных работ.

Гарантия Производителя не включает в себя никакого обязательства, связанного с транспортировкой или затратами при установке или любой ответственности за прямые, косвенные или последовательные убытки и/или задержку.

Ни в коем случае Производитель не будет считаться ответственным за какие-либо последовательные или непредвиденные, прямые или косвенные убытки, за нарушение этой или любой другой гарантии, выраженной или подразумеваемой.

Производитель не несёт никакой ответственности за какой-либо ущерб причинённый жизни или здоровью, потерю собственности или убытки, на основании требования того, что продукция, якобы, не выполнила свою работу.

Однако, если Производитель будет считаться ответственным за какую-либо потерю или повреждение имущества, независимо от причины и происхождения, то максимальная ответственность Производителя не должна превышать стоимости продукции.

Производитель не уполномочивает никого, включая своих служащих или представителей, изменять данную гарантию или предоставлять любую другую гарантию от своего лица.

Для гарантийного обслуживания, возвратите дефектную продукцию вашему дистрибьютеру или (если недоступен) свяжитесь с PIMA Electronic Systems Ltd для получения дальнейших инструкций.

J. Samet

PIMA
FOR BETTER PROTECTION

