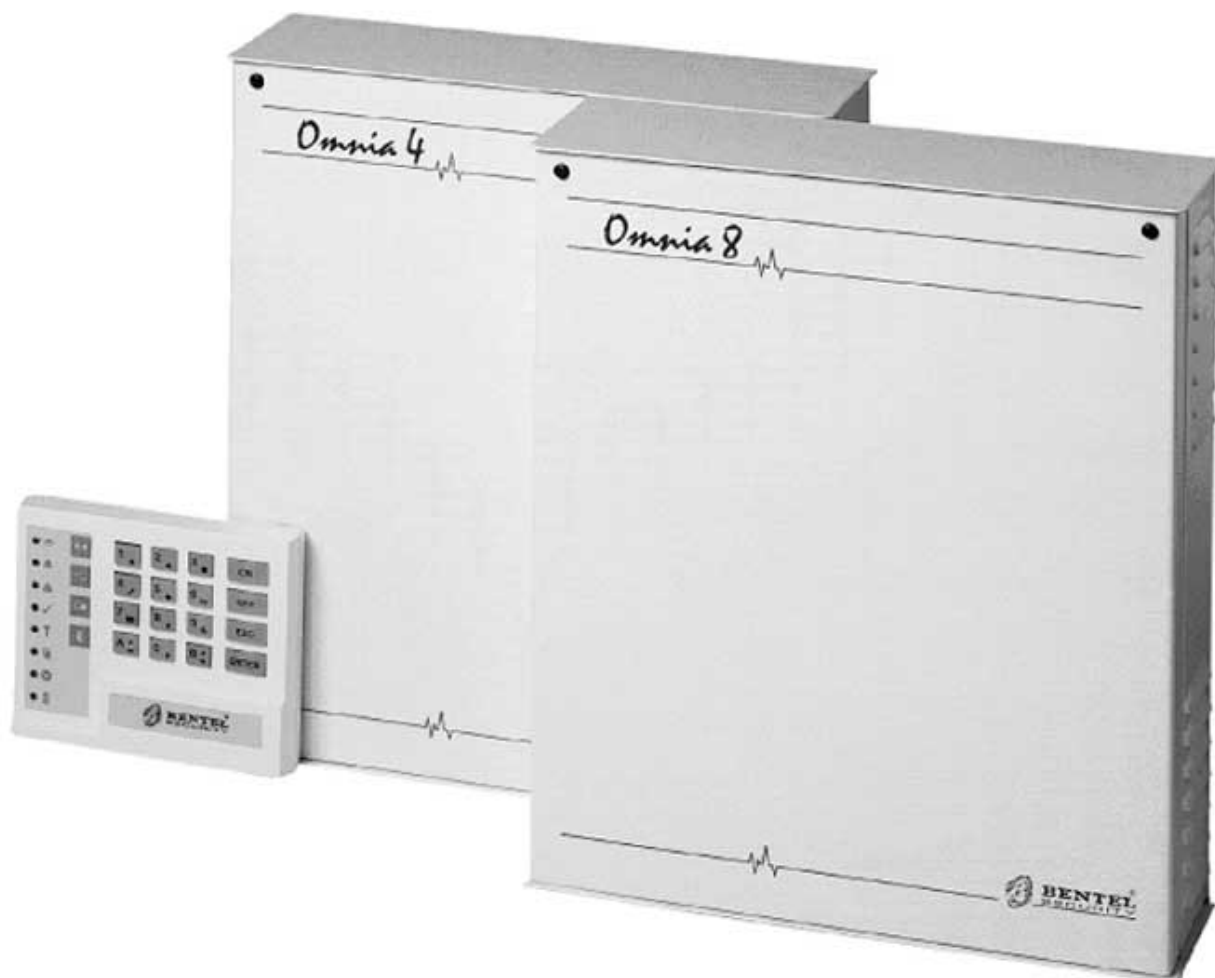


ЦЕНТРАЛЬ СО ВСТРОЕННЫМ КОММУНИКАТОРОМ



Omnia 8

Omnia 4



ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

V. 4.2 BUU 2.0 060400



BENTEL[®]
SECURITY

<u>ВВЕДЕНИЕ</u>	3
Централы Omnia8 и Omnia4.....	3
Словарь терминов	3
<u>ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</u>	5
Основной блок.....	5
Клавиатура	5
Электронный ключ.....	7
Типы постановки на охрану.....	7
<u>УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫМИ КЛЮЧАМИ</u>	9
Общая постановка на охрану	9
Общее снятие с охраны.....	9
Постановка на охрану типа А (жёлтый).....	9
Постановка на охрану типа В (зелёный)	9
Остановка генерации сигнала тревоги	10
<u>УПРАВЛЕНИЕ С КЛАВИАТУРЫ</u>	10
Базовые функции	10
Общая постановка на охрану.....	11
Общее снятие с охраны	11
Постановка на охрану типа А или В	11
Блокировка Зон	11
Отображение групп поставленных в охрану	12
Отображение заблокированных зон	12
Опции меню пользователя, доступные с клавиатуры	12
Сброс памяти тревоги	13
Разрешение/запрещение автоснаряжения	13
Разрешение/запрещение удалённого управления.....	13
Запрос задержки автоматической постановки на охрану	14
Запрос на удалённое управление	15
Разрешение/запрещение тихой клавиатуры	15
Разрешение/запрещение отображения состояния зоны на клавиатуре	15
Тест сигнальных устройств	15
Программирование паролей	16
Остановка сигнализации тревоги	16
Остановка всех дозвонов	17
Быстрые клавиши	17
Немедленная активация звонков тревоги.....	17

Отображение памяти тревоги 18
 Режим отображения неисправностей..... 18

ДОПОЛНЕНИЕ 19

Вкладыш Зон..... 19
 Таблицы Параметров 19

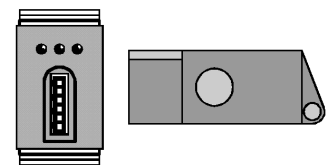
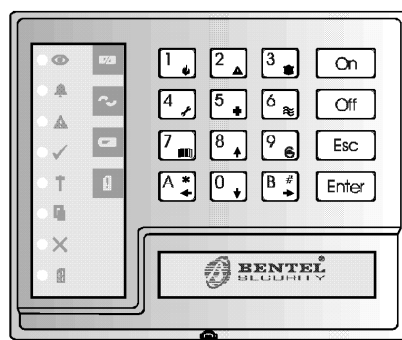
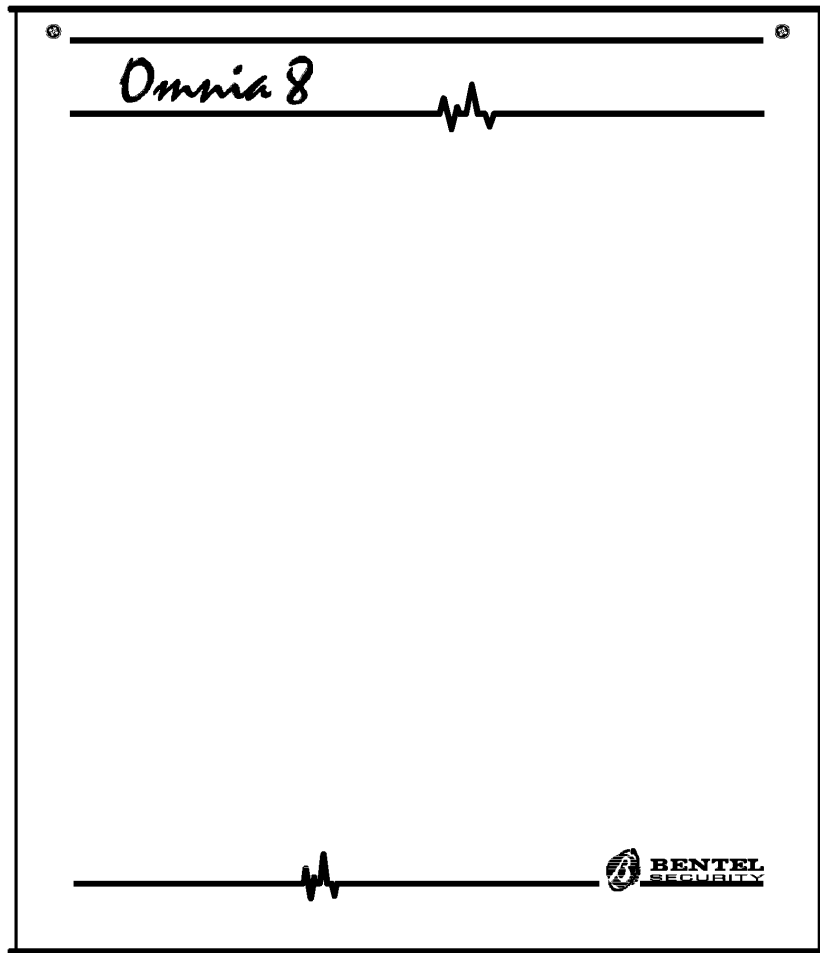


Рис. 1 Компоненты системы Omnia 8.

Централи Omnia8 и Omnia4

Omnia8 является охранно-пожарной центральной с 8-ю зонами и 4-мя группами. **Omnia4** является охранно-пожарной центральной с 4-мя зонами и 4-мя группами. Базовая конфигурация включает Основной блок со встроенным коммуникатором и одну клавиатуру. К централи могут быть подключены до 16 устройств (считывателей/клавиатур), при максимальном количестве клавиатур равном 8 (включая и входящую в базовую поставку). Также в системе могут использоваться до 128 электронных ключей.

Коммуникатор Встроенный коммуникатор может использовать до 8 телефонных номеров для связи со станциями мониторинга и удалённого управления.

Голосовые сообщения Дополнительная плата записи/воспроизведения голосовых сообщений NorvaVOX2 предназначена для записи и отправки голосовых сообщений по одному или нескольким из 8-ми запрограммированных телефонных номеров.

Все параметры централи описаны в данной инструкции. Ваш установщик может предоставить более детальную информацию для надлежащего (более полного) использования всех возможностей централи.

На рис.1 показана система Omnia 8 состоящая из Основного блока, считывателя электронных ключей и самого электронного ключа. Электронный ключ хотя и не является обязательным элементом системы, но существенно упрощает контроль над ней.

Словарь терминов

Постановка на охрану Функция переводящая систему в дежурный режим. Вторжение в группу взятую под охрану, приводит к генерации сигнала тревоги.

Снятие с охраны Функция выводящая систему из дежурного режима. Вторжение в группу снятую с охраны, не приводит к генерации сигнала тревоги.

Тревога Состояние системы сигнализирующее о вторжении. Требуется срочного вмешательства ответственного персонала.

Клавиатура Клавиатура используется для непосредственного (ручного) управления и программирования централи.

Электронный ключ Электронный цифровой ключ со случайным кодом (выбирается из 4-ёх миллиардов возможных комбинаций).

Считыватель Устройство для считывания данных с электронных ключей

Зона тревоги Зона к которой могут быть подключены один или несколько извещателей.

Группа Группа зон объединённых системным группированием, каждая группа характеризуется собственными параметрами: Временем постановки/снятия с охраны, паролями доступа и цифровыми ключами.

Задержка Выхода Программируемая время задержки при постановке системы на охрану.

ВНИМАНИЕ Все работники должны покинуть охраняемую зону до истечения времени **Задержки выхода**, в противном случае будет сгенерирован сигнал тревоги.

Задержка Входа Программируемая задержка при входе в помещения относящиеся к зоне установленной на охрану.

ВНИМАНИЕ Система должна быть снята с охраны до истечения времени **Задержки входа**.

Зона с задержкой Зона с ненулевым временем Задержки выхода и временем Задержки входа.

ВНИМАНИЕ При превышении заданного лимита времени на вход или на выход, системой будет сгенерирован сигнал тревоги.

Блокировка зоны Функция, исключающая заданную зону из системы.

ВНИМАНИЕ Вторжение в заблокированную зону не приведёт к генерации сигналов тревоги.

Зона НСД Эта зона активизирована 24 часа в сутки (24 часовая зона), несмотря на состояние системы (поставлена/снята с охраны). В случае вскрытия любого из компонентов системы будет сгенерирован сигнал тревоги.

Память сработки Характеристика, позволяющая централи записывать события тревоги. Память сработки может быть очищена автоматически или вручную.

Пароли Система оперирует 23-мя паролями пользователя. Каждому из 23 паролей установщик может присвоить один из пяти типов: – ОТКЛЮЧЕН – ГЛАВНЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ – ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ – «ПОД УГРОЗОЙ» – ПАТРУЛЬ. Каждый пароль может контролировать определённые функции или группы системы согласно программным установкам. Главный пользователь может присваивать 4-6 значный код остальным типам пользователей (паролей). Введение пароля с клавиатуры, присвоенной некоторой группе приводит к разрешению/запрещению действия параметров группы, но только в том случае, если и пароль и клавиатура присвоены к одной группе.

Пароль пользователя Только Главный пользователь имеет доступ к программированию и производит изменение паролей пользователей всех типов.

Удалённое управление Сервис, предоставляемый установщиком – удалённое обслуживание централи по телефонной линии.

Станция мониторинга Специализированный операционный центр, принимающий и реагирующий на сигналы тревоги.

Удалённый мониторинг Сервис, предоставляемый станцией мониторинга. Удалённый контроль предназначен для мониторинга системы и передачи кодов событий на станцию мониторинга.



Основной блок

Основной блок содержит центральную плату, блок питания, аккумулятор и клеммы для подключения извещателей, сирен и дополнительных устройств.

Клавиатура

СВЕТОДИОДЫ		СОСТОЯНИЕ	
	Охрана	выкл: ВКЛ:	Все группы , присвоенные к клавиатуре, сняты с охраны Одна или несколько групп , которые присвоены к клавиатуре, взяты под охрану
	Тревога	выкл: <i>медленное мигание</i> <i>быстрое мигание</i>	Дежурный режим (нет срабатываний) Запись в буфере событий (память срабатываний) Режим тревоги
	Неисправность	выкл: ВКЛ: <i>медленное мигание</i>	Нет неисправностей Предупреждение о неисправности; войдите в режим отображения неисправности для идентификации неисправности Режим отображения неисправностей активизирован
	Готовность	ВКЛ: выкл:	Система готова к взятию под охрану: - при постановке на охрану сигнал тревоги сгенерирован не будет Одна или несколько не отключенных зон находятся в режиме тревоги: - при попытке взятия под охрану последует общее системное срабатывание
	24 ч	выкл: <i>медленное мигание</i> <i>быстрое мигание</i>	Шлейф контакта НСД сбалансирован Запись в буфере событий о срабатывании шлейфа контакта НСД Запись в буфере событий о срабатывании шлейфа контакта НСД и текущий обрыв контакта НСД
			НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
	Блокировка	выкл: ВКЛ: <i>быстрое мигание</i>	Отключенных зон нет Отключение одной или нескольких зон группы, присвоенной к клавиатуре Централь готова к отключению зон
	Программирование	выкл: ВКЛ: <i>медленное мигание</i> <i>быстрое мигание</i>	Централь в дежурном режиме Централь готова к приему звонков удаленного управления Централь находится в режиме программирования Централь находится в режиме технического обслуживания
	Кнопка 1	выкл: ВКЛ:	Предохранитель 5 в рабочем состоянии Предохранитель 5 вышел из строя
	Кнопка 4	выкл: ВКЛ:	Централь питается от сети Отсутствие внешнего питания: централь питается от батареи
	Кнопка 7	выкл: ВКЛ:	Аккумуляторная батарея заряжена Разряд или неисправность аккумуляторной батареи
	Кнопка А	выкл: ВКЛ:	Коммуникационная шина функционирует нормально Неисправность коммуникационной шины
	Кнопка 0	выкл: ВКЛ:	Коммуникационная шина функционирует нормально Обрыв телефонной линии

Номера клавиш

В дежурном режиме – светодиоды, подсвечивающие клавиши от  до  (относящиеся к соответствующим группам) индицируют состояние зон:

- **Выкл** – соответствующая зона находится в дежурном режиме
- **Медленное мигание** указывает на память тревоги или сработки контакта НСД.
- **Быстрое мигание** указывает на вторжение в охраняемую зону (тревога или НСД)

Зуммер Звуковые сигналы издаваемые зуммером клавиатуры:

- Нажатие клавиши = **короткий сигнал**
- Введение команды = **протяжный сигнал высокого тона**
- Сигнал ошибки = **протяжный сигнал низкого тона**

Также зуммер издаёт звуковые сигналы на протяжении времени задержки входа/выхода.






Пароли Система оперирует 23-мя паролями. Каждому паролю установщик может присвоить один из пяти типов: – ОТКЛЮЧЕН – ГЛАВНЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ – ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ – «ПОД УГРОЗОЙ» – ПАТРУЛЬ. Каждый пароль может контролировать определённые функции или группы системы согласно программным установкам. Главный пользователь может присваивать 4-6 значный пароль остальным типам пользователей. Введение пароля с клавиатуры, присвоенной некоторой группе приводит к разрешению/запрещению действия параметров группы но только в том случае, если и пароль и клавиатура присвоены к одной группе. Ввод неправильного пароля сигнализируется протяжным низким звуковым сигналом, после которого возможен повторный набор.

- ❑ Пароль **ГЛАВНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ** предоставляет полный контроль над функциями системы, доступ в режим программирования и изменение паролей пользователей, поэтому он должен быть известен только лицам, которым необходим полный контроль над системой.
- ❑ Пароль **ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ** предоставляет возможность постановки/снятия с охраны системы, очистки памяти сработки и запроса на превышение лимита времени. Этот пароль предоставляет частичный контроль над системой, поэтому он должен быть известен лицам, которые не доступа к полному контролю системы.
- ❑ Пароль **«ПОД УГРОЗОЙ»** предназначен для снятия системы с охраны в случае угрозы применения силы. Введение кода снимет с охраны систему и активирует встроенный коммуникатор (который отправит сигнал тревоги на станцию мониторинга) и диаллер (который отправит сообщение по запрограммированным номерам).
- ❑ Пароль **ПАТРУЛЯ** предоставляет возможность постановки/снятия с охраны системы. Пароль **ПАТРУЛЯ** также предоставляет возможность временного снятия группы с охраны. При этом группа которая была снята с охраны паролем **ПАТРУЛЯ**, автоматически станет в охрану по истечении **Времени патрулирования**.



На стр. 26 приведены пароли пользователей установленные по умолчанию.

Быстрые клавиши

Каждая быстрая клавиша контролирует определённые функции системы (без ввода пароля): при удержании в нажатом состоянии более 4-х секунд, клавиши , , ,  и  перейдут в режим быстрых клавиш (см. раздел «Быстрые клавиши»).

Электронный ключ

Считыватель Считыватель оснащён 3-мя светодиодами (**красный**, **зелёный** и **жёлтый**) и разъемом для электронного ключа. Программируемые параметры считывателя:

- Контролируемые группы
- Тип постановки на охрану, который индицируется **жёлтым** светодиодом
- Тип постановки на охрану, который индицируется **зелёным** светодиодом

Электронный ключ Электронные ключи предназначены для управления состоянием соответствующих групп, для этого электронный ключ нужно вставить в разъем считывателя. Различаются четыре варианта индикации светодиодами состояния системы (каждый вариант индикации соответствует определённому типу постановки на охрану), переключаемые путём нажатия на кнопку электронного ключа. В моделях **Eclipse/Sat** кнопка находится внутри считывателя, поэтому для переключения и выбора типа постановки на охрану нужно вставить ключ в разъем считывателя и слегка нажать требуемое количество раз.

Электронные ключи оснащены постоянной памятью хранящей случайный код выбранный из 4-х миллиардов возможных комбинаций.

Установщик может присвоить каждому из 128-ми ключей номер (от 1 до 128) и 16-ти символьное описание.

Каждый электронный ключ может быть запрограммирован только для контроля определённой группы, или определенных групп.

Существуют два уровня ключей: **Сервисные** – могут остановить тревогу любой группы, **Не сервисные** – могут остановить только тревогу в группах, к которым присвоены электронный ключ и считыватель.

Множественность систем Электронные ключи могут использоваться с **несколькими охранными системами одновременно** и могут программироваться для контроля разных групп в разных системах.

■ Типы постановки на охрану

Электронный ключ в считывателе При наличии в считывателе действительного электронного ключа, прекращается работа всех сигнальных устройств группы, к которой присвоены данный считыватель и электронный ключ. Посредством нажатия на кнопку ключа можно выбрать тип постановки на охрану.

- Общая постановка: на охрану: (горит красный светодиод) все группы контролируемые ключом и считывателем поставлены на охрану.
- Общее снятие с охраны: (все светодиоды выключены) все группы контролируемые ключом и считывателем сняты с охраны.
- Постановка на охрану типа А и В: (светится **жёлтый** или **зелёный** светодиод) группы контролируемые ключом и считывателем поставлены или сняты с охраны, согласно программным установкам.
- Прекращение генерации сигнала тревоги: все сигнальные устройства, подключённые к выходу тревоги групп контролируемых ключом и считывателем переводятся в дежурный режим.

Выбранный тип постановки на охрану будет активирован после извлечения ключа из считывателя.

Централь определяет состояние заблокированных зон и зон без задержки присвоенных группам поставленных под охрану. В случае вторжения в контролируемую зону (открыта дверь или окно), светодиоды начнут мигать сигнализируя о **переходе** соответствующей **группы в режим тревоги**.

Для выхода без изменений:

1. Вставьте ключ в считыватель.
2. Нажмите и удерживайте кнопку на ключе около 4-х секунд.
3. После того как начнут часто мигать все три светодиода, извлеките ключ из считывателя/

Попытка использования недействительного электронного ключа приведёт к генерации события «Фальшивый электронный ключ» и активации процедур заданных при программировании. Применение фальшивого электронного ключа сигнализируется частым миганием всех трёх светодиодов считывателя.

Электронный ключ в считывателе отсутствует

При отсутствии в считывателе электронного ключа возможны следующие варианты индикации:

- Свечение **красного** светодиода указывает на то, что одна или несколько групп контролируемых считывателем находятся под охраной.
- Свечение **жёлтого** светодиода указывает на то, что активирован режим постановки на охрану типа **A**.
- Свечение **зелёного** светодиода указывает на то, что активирован режим постановки на охрану типа **B**.

+ Светодиоды индицируют только состояние групп контролируемых считывателем.

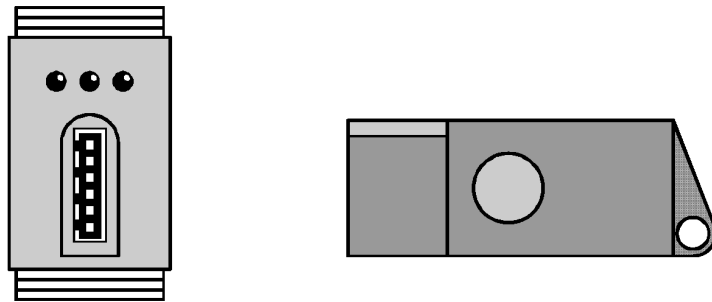


Рис. 2 Считыватель и электронный ключ для управления централью.

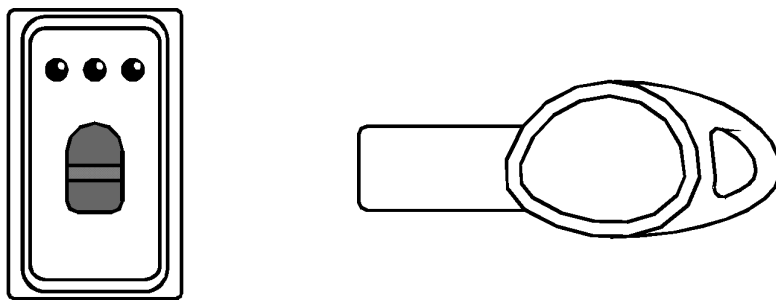
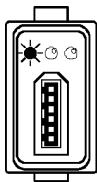


Рис. 3 Считыватель и электронный ключ для управления централью – модель Eclipse/Sat.

+ Если список поставлены на охрану групп не соответствует типу **A** или **B** постановки на охрану (например, постановка системы на охрану была произведена с клавиатуры), то **жёлтый** и **зелёный** светодиоды светиться не будут.

УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫМИ КЛЮЧАМИ

Общая постановка на охрану

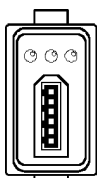


Эта функция (опция) предназначена для постановки на охрану всех групп контролируемых конкретным ключом и считывателем.

1. Вставьте действительный ключ в считыватель – **все три светодиода должны погаснуть**
2. Нажмите один раз кнопку находящуюся на электронном ключе – загорится **красный** светодиод сигнализируя о выборе общей постановки на охрану всех контролируемых ключом групп.
3. Извлеките ключ – теперь все контролируемые ключом группы поставлены под охрану.

+ Мигание **красного** светодиода сигнализирует о том, что одна или несколько зон находится в состоянии тревоги (открыто окно или дверь), следовательно постановка на охрану приведёт к генерации сигнала тревоги.

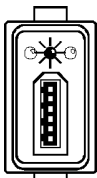
Общее снятие с охраны



Эта функция (опция) предназначена для снятия с охраны всех групп контролируемых конкретным ключом и считывателем

1. Вставьте действительный ключ в считыватель – **все три светодиода должны погаснуть.**
2. Извлеките ключ – теперь все контролируемые ключом группы сняты с охраны.

Постановка на охрану типа А (жёлтый)

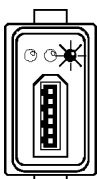


Эта функция (опция) предназначена для постановки на охрану некоторых групп и снятия с охраны остальных, согласно программным установкам.

1. Вставьте действительный ключ в считыватель – **все три светодиода должны погаснуть.**
2. Нажмите дважды кнопку находящуюся на электронном ключе – загорится **жёлтый** светодиод сигнализируя о выборе постановки на охрану типа **А**.
3. Извлеките ключ – теперь система поставлена под охрану согласно программным установкам типа **А**.

+ Мигание **жёлтого** светодиода сигнализирует о том, что одна или несколько зон находится в состоянии тревоги (открыто окно или дверь), следовательно постановка на охрану приведёт к генерации сигнала тревоги.

Постановка на охрану типа В (зелёный)

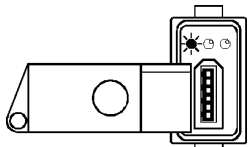


Эта функция (опция) предназначена для постановки на охрану некоторых групп и снятия с охраны остальных, согласно программным установкам.

1. Вставьте действительный ключ в считыватель – **все три светодиода должны погаснуть.**
2. Нажмите трижды кнопку находящуюся на электронном ключе – загорится **зелёный** светодиод, сигнализируя о выборе постановки на охрану типа **В**.
3. Извлеките ключ – теперь система поставлена под охрану согласно программным установкам типа **В**.

- + Мигание **зелёного** светодиода сигнализирует о том, что одна или несколько зон находится в состоянии тревоги (открыто окно или дверь), следовательно, постановка на охрану приведёт к генерации сигнала тревоги.

Остановка генерации сигнала тревоги



Для прекращения генерации сигнала тревоги:

Вставьте действительный электронный ключ в считыватель.

Применение **Сервисного** ключа может остановить генерацию сигнала тревоги любого типа (группы и системы). Применение **Не сервисного** ключа может остановить генерацию сигнала тревоги только групп контролируемых ключом.

Эта операция также приводит к прекращению генерации сигнала тревоги вызванного памятью сработки.

УПРАВЛЕНИЕ С КЛАВИАТУРЫ

Системы Omnia8 и Omnia4 могут полностью контролироваться с клавиатуры. Централь предоставляет возможность управления как базовыми функциями, так и функциями дополнительных настроек для расширенного управления системой.

Базовые функции

Для доступа к базовым функциям из дежурного режима:

1. Введите пароль пользователя (от 4 до 6 цифр).
2. Выберите одну из функциональных клавиш.

- + После 10-ти попыток введения неверного кода, клавиатура будет заблокирована на протяжении 3-х минут.

При помощи кода пользователя можно контролировать 6 базовых функций. Клавиши **ON** и **ESC** контролируют 2 функции, как показано в приведенной ниже таблице.

Выбранные функции применимы только для групп, к которым присвоена клавиатура и действителен пароль пользователя.

ФУНКЦИЯ	ПРОЦЕДУРА
Общая постановка на охрану	Введите пароль и нажмите ON
Общее снятие с охраны	Введите пароль и нажмите OFF
Постановка на охрану типа A	Введите пароль и нажмите A *
Постановка на охрану типа B	Введите пароль и нажмите B #
Вход в меню блокировки зон	Введите пароль и нажмите ESC
Вход в меню пользователя	Введите пароль и нажмите OFF
Просмотр групп, поставленных под охрану	Нажмите ON
Просмотр заблокированных зон	Нажмите OFF

- + Все пароли установленные по умолчанию **должны быть изменены** (см. «Программирование паролей пользователя»).

■ **Общая постановка на охрану** <Пароль> +

Эта функция используется для постановки на охрану всех групп для которых действителен пароль пользователя и к которым присвоена клавиатура.

- + Пред началом выполнения процедуры убедитесь в том, что зелёный светодиод светится (все зоны находятся в дежурном режиме)

1. Введите пароль Пользователя или Главного пользователя
2. Нажмите .

Все группы контролируемые паролем и клавиатурой поставлены на охрану.
Зуммер клавиатуры сигнализирует о истекающем времени задержки.

■ **Общее снятие с охраны** <Пароль> +

Эта функция используется для снятия с охраны всех групп для которых действителен пароль пользователя и к которым присвоена клавиатура.

1. Введите пароль Пользователя или Главного пользователя
2. Нажмите .

Все группы контролируемые паролем и клавиатурой сняты с охрану.

Сигнальные устройства, которые были активированы при переходе группы в состояние тревоги, будут переведены в дежурный режим.

При использовании пароля **Патруль**, снятая с охраны группа автоматически перейдёт в дежурный режим по истечении установленного времени (**Время патрулирования**).

- + Пароль «Под угрозой» должен использоваться только в тех случаях, когда персонал подвергается опасности. Применение пароля «Под угрозой» снимает с охраны систему, одновременно активируя цифровой коммуникатор и голосовой диаллер.

■ **Постановка на охрану типа А или В** <Пароль> + или

На протяжении программной фазы любой пароль может быть сконфигурирован для постановки на охрану типа А или В. Конфигурация определяет группы, которые будут поставлены/сняты с охраны при постановке на охрану типа А или В.

Пример. Тип А постановки на охрану сконфигурирован следующим образом: постановка на охрану групп 1 и 4; снятие с охраны групп 2 и 3.

1. Введите пароль Главного пользователя, Пользователя или пароль Под угрозой.
2. Нажмите клавишу или .

Централь будет поставлена на охрану соответственно конфигурации типа постановки на охрану А или В.

■ **Блокировка Зон** <Пароль> + + № зоны

Данная функция предоставляет пользователю возможность блокировки зон. Однако, только зоны присвоенные группам и контролируемым одновременно паролем пользователя и клавиатурой, могут блокироваться с помощью данной опции.

Перед входом в меню блокировки зон снимите с охраны группу, которой присвоена блокируемая зона, в противном случае запрос на блокировку зоны будет отменён.

1. Введите пароль Главного пользователя.
2. Нажмите клавишу **ESC** для входа в меню блокировки.
Жёлтый светодиод **ESC** начнёт медленно мигать.
Текущее состояние зон (блокирована/разблокирована) будет показано подсветкой клавиш от **1** до **8** (соответственно для зон с 1 по 8):
 - Подсветка **Включена** – зона заблокирована.
 - Подсветка **Выключена** – зона разблокирована.
3. По необходимости заблокируйте/разблокируйте зону – используйте цифровые клавиши для переключения состояния соответствующих зон.
4. Нажмите **ENTER** для выхода и возврата в дежурный режим.
Централь автоматически вернётся в дежурный режим через 20 секунд, если в течении этого времени не будет нажата ни одна клавиша.

■ **Отображение групп поставленных в охрану**

ON

Для просмотра состояния групп (поставлена/снята с охраны):

1. Нажмите **ON** для просмотра групп поставленных под охрану.
Светодиод под клавишей **ON** будет медленно мигать.
Текущее состояние групп будет индцировано подсвечиванием клавиш от до 4 (относящихся соответственно к группам от **1** до **4**):
 - Подсветка **Включена** – группа поставлена в охрану.
 - Подсветка **Выключена** – группа снята с охраны.
2. Нажмите клавишу **ON** для возврата в дежурный режим.
Централь автоматически вернётся в дежурный режим через 20 секунд, если в течении этого времени не будет нажата ни одна клавиша.

■ **Отображение заблокированных зон**

ESC

Для просмотра состояния зон (блокирована/разблокирована):

1. Нажмите **ESC** для индикации состояния зон.
Светодиод под клавишей **ESC** будет медленно мигать.
Текущее состояние зон будет индцировано подсвечиванием клавиш от 1 до 8 (относящихся соответственно к зонам от 1 до 8):
 - Подсветка **Включена** – зона заблокирована.
 - Подсветка **Выключена** – зона разблокирована.
2. Нажмите клавишу **ESC** для возврата в дежурный режим.
Централь автоматически вернётся в дежурный режим через 20 секунд, если в течении этого времени не будет нажата ни одна клавиша.

Опции меню пользователя, доступные с клавиатуры

<Пароль>+ENTER****

Только Пароль Главного Пользователя предоставляет доступ ко всем функциям централи. Пароль Пользователя даёт возможность только ставить/снимать централь с охраны и запрашивать задержку программной постановки на охрану.

Для доступа к необходимым опциям:

1. Введите пароль Главного Пользователя или Пользователя;
2. Нажмите клавишу **ENTER**;
3. Выберите требуемую опцию.

**Опции,
доступные с
клавиатуры**

- Сброс памяти тревоги
- Разрешение/запрещение автоматической постановки на охрану (автоснаряжение)
- Разрешение/запрещение удалённого управления
- Запрос задержки программной постановки на охрану
- Запрос на удалённое обслуживание
- Разрешение/запрещение тихой клавиатуры
- Разрешение/запрещение отображения состояния зоны на клавиатуре («скрытый» режим)
- Тест сигнальных устройств
- Программирование паролей
- Остановка сигнализации тревоги
- Остановка дозвона

+ Опции будут применены только к группам, которые контролируются паролем и клавиатурой.

■ **Сброс памяти тревоги**

<Пароль> + **ENTER + **0** ↓**

Все сработки зон записываются в память тревог. Сброс памяти тревог очищает память тревог и переводит сигнальные устройства (подключённые к выходам тревоги), относящиеся к группам контролируемым паролем, в дежурный режим.

Для сброса памяти тревоги:

1. Введите пароль Пользователя или Главного пользователя.
2. Нажмите **ENTER**.
3. Нажмите **0** ↓.

+ Только пароль Главного пользователя даёт возможность очистки Памяти Тревоги и Памяти саботажа (НСД).

ВНИМАНИЕ Централь может автоматически очищать Память тревоги каждый раз при постановке на охрану, при условии, что эта функция запрограммирована установщиком.

■ **Разрешение/запрещение автоснаряжения <Пароль> + **ENTER** + **1** ↓**

Переключение режима (разрешение/запрещение) производится клавишей **1** ↓.

1. Нажмите **ENTER**; если клавиша 1 подсвечена, то автоснаряжение разрешено.
2. Нажмите **ENTER**; если клавиша 1 не подсвечена, то автоснаряжение запрещено.
3. Нажмите **ESC** для выхода без изменения текущего состояния.

■ **Разрешение/запрещение удалённого управления**

<Пароль> + **ENTER + **2** ▲**

Установщик может активировать режим удалённого управления (телесервиса) только после установки соответствующей опции в режим – разрешено (при этом централь переходит в состояние готовности приёма входящего звонка инициирующего режим удалённого управления).

Переключение режима (разрешение/запрещение) производится клавишей **2** ▲.

1. Нажмите **ENTER**; если клавиша **2** ▲ подсвечена, то удалённое управление разрешено.
2. Нажмите **ENTER**; если клавиша **2** ▲ не подсвечена, то удалённое управление запрещено.
3. Нажмите **ESC** для выхода без изменения текущего состояния.

+ Состояние удалённого управления (разрешено/запрещено) индицируется светодиодом **Программирование**, на клавиатуре.

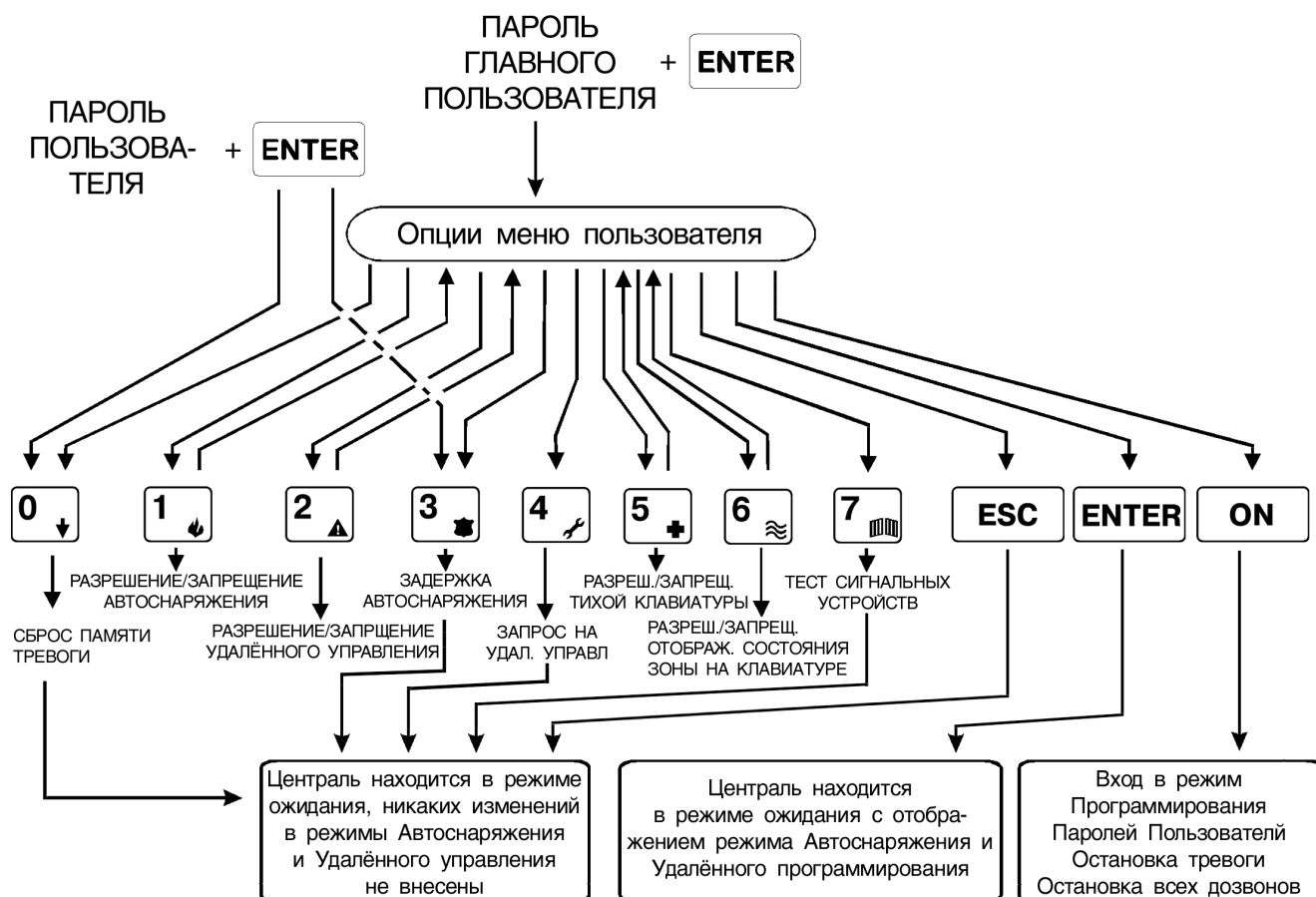


Рис. 4 Опции меню пользователя доступные с клавиатуры.

■ Запрос задержки автоматической постановки на охрану

<Пароль>+ENTER+3 ⏸

Если режим автоматической постановки на охрану (атоснаряжения) **отключён**, то клавиша **3** ⏸ **заблокирована**, поэтому нажатие на неё игнорируется централью.

Если режим атоснаряжения **включён**, то светодиод под клавишей **3** ⏸ будет **медленно мигать**.

Нажмите клавишу **3** ⏸ для начала отсчёта задержки программной постановки на охрану на 30 минут.

+ Запрос задержки программной постановки на охрану применим только к группам контролируемым паролем.

Независимо от того, сколько времени осталось до окончания задержки автоматической постановки на охрану, в полночь (часы централи показывают 00:00), если автоматическая постановка на охрану включена, централь автоматически станет в охрану.

■ Запрос на удалённое управление

<Пароль>+ + 

Пользователь может активировать звонок запроса удалённого управления (телесервиса) по запрограммированному тел. номеру установщика, но только при условии что установщик имеет соответствующее оборудованию и готов к приёму звонка.






Дозвон на номер установщика будет произведён сразу после продолжительного звукового сигнала высокого тона индицирующего приём команды.

■ Разрешение/запрещение тихой клавиатуры

<Пароль>+ + 

Опция тихой клавиатуры может быть разрешена/запрещена для каждой клавиатуры отдельно. При разрешении этой опции, централь отключает звуковую индикацию времени Задержки входа и Задержки выхода.



Переключение режима (разрешение/запрещение) производится клавишей .

1. Нажмите ; если клавиша  **подсвечена**, то опция разрешена.
2. Нажмите ; если клавиша  **не подсвечена**, то опция запрещена.
3. Нажмите  для выхода без изменения текущего состояния.





Каждая клавиатура программируется отдельно.

■ Разрешение/запрещение отображения состояния зоны на

клавиатуре <Пароль>+ + 

Отображение состояния зон на клавиатуре может быть разрешено/запрещено для каждой клавиатуры. При разрешении этой опции, централь отключает индикацию текущего состояния зон клавишами с  по .

Переключение режима (разрешение/запрещение) производится клавишей .

1. Нажмите ; если клавиша  **подсвечена**, то данная опция разрешена.
2. Нажмите ; если клавиша  **не подсвечена**, то данная опция отключена.
3. Нажмите  для выхода без изменения текущего состояния.



Каждая клавиатура программируется отдельно.

■ Тест сигнальных устройств

<Пароль>+ + 

Используйте эту опцию для проверки сигнальных устройств подключенных к выходам тревоги (например внешние и внутренние сирены).

Для проверки сигнальных устройств:

1. Введите пароль Главного Пользователя с любой клавиатуры.
2. Нажмите .
3. Нажмите .

Выход тревоги будет активирован приблизительно на 2 секунды и будет произведён выход из меню пользователя.

+ Не все сигнальные устройства будут отключены при переводе выхода тревоги в дежурный режим (например телефонный диаллер), поэтому они должны отключаться каким-нибудь другим способом (уточните детали у установщика).

■ Программирование паролей






<Пароль>+ + 

Пароль Главного пользователя предоставляет возможность программирования паролей пользователей. Установщик такой возможности не имеет.

+ Вход в режим программирования паролей пользователей имеет своим следствием генерацию события Остановки тревоги и остановки процедуры дозвонов (см. следующий параграф).

Изменение пароля пользователя Главный пользователь может изменить пароли, присвоенные пользователям. Тем не менее, Главный пользователь **не может** изменить пароль другого Главного пользователя, а также **не может** изменить пароли пользователей присвоенных группам, не контролируемым паролем данного Главного пользователя.

Для входа в режим программирования паролей пользователей (с 1 по 23):

1. Введите пароль Главного Пользователя
2. Нажмите .
3. Нажмите .
4. Введите идентификационный номер изменяемого пароля (см. колонку № таблицы на стр.)
5. Нажмите .
6. Введите новый пароль (4-6 значный).
7. Нажмите  для сохранения введённого значения и возврата к шагу 4.
8. Нажмите  для выхода. Светодиод Программирование перестанет мигать.

Установщик может запрограммировать пароли следующих типов: 1 = отключенный; 2 = Главный пользователь; 3 = Пользователь; 4 = «Под угрозой»; 5 = Патруль.

ВНИМАНИЕ Поскольку пароли не могут быть визуализированы, то целесообразно записать их на бумагу. Таблица на стр. 27 предназначена для записи паролей (список паролей должен храниться в недоступном для посторонних месте). При необходимости заводские установки могут быть восстановлены установщиком.

■ Остановка сигнализации тревоги

<Пароль>+ + 

См. также соответствующие записи параграфа **Программирование паролей пользователей**.

В состоянии тревоги централь активирует сигнальные устройства, цифровой коммуникатор и телефонный диаллер.

Для остановки процедуры тревоги:



Снимите с охраны группы находящиеся в состоянии тревоги.

Для остановки тревоги НСД:

Снимите с охраны группы находящиеся в состоянии тревоги.

Произведите сброс памяти тревог (см. параграф **+Сброс памяти тревог**).

Для остановки постоянной тревоги (например генерируемой извещателем):

1. Введите пароль Главного Пользователя
2. Нажмите .
3. Нажмите .

Все сигнальные устройства группы будут принудительно переведены в дежурный режим. При этом повторные сработки рассматриваемой группы будут проигнорированы.

Этот режим индицируется медленным миганием светодиода Программирование и будет удерживаться до нажатия клавиши **ESC**.

+ Остановить тревогу, вызванную сработкой системного шлейфа НСД можно только с помощью пароля Главного пользователя.

■ Остановка всех дозвон

<Пароль>+ **ENTER+ **ON****

См. также соответствующие записи параграфа Программирование паролей пользователей.

Запрограммированные звонки (сообщения о событиях) будут переданы на станцию мониторинга в случае возникновения соответствующего события.

Для остановки исходящего звонка и очистки очереди звонков:

1. Введите пароль Главного Пользователя
2. Нажмите **ENTER**.
3. Нажмите **ON**.

Этот режим индицируется медленным миганием светодиода Программирование и будет удерживаться до нажатия клавиши **ESC**.

Пока централь находится в этом режиме, не будет осуществлена ни одна попытка дозвона даже в случае возникновения соответствующего события.

Быстрые клавиши

Каждая быстрая клавиша используется для выполнения специальной команды. Выполнение команд Горячих клавиш не требует введения пароля.

Нажмите и удерживайте клавиши **1** ↓, **2** ▲, **3** ✖, **4** ↗ и **5** ⊕ около 4-ёх секунд. Выбранная клавиша перейдёт в режим Горячих клавиш и активирует соответствующую команду.

КОМАНДА	БЫСТРАЯ КЛАВИША
Немедленная передача сигнала тревоги через цифровой коммуникатор и диаллер	1 ↓ 2 ▲ 3 ✖,
Визуализация памяти тревоги	4 ↗
Режим визуализации неисправностей	5 ⊕

■ Немедленная активация звонков тревоги

Быстрые клавиши **1 ↓, **2** ▲, **3** ✖**

События, присваиваемые горячим клавишам **1** ↓, **2** ▲ и **3** ✖ программируются установщиком. Три типа тревог (пожар, опасность и вызов полиции) могут быть присвоены специальным звонкам. Необходимые звонки могут быть активированы с клавиатуры удержанием соответствующей клавиши свыше 4-х секунд. Значок на клавише идентифицирует тип тревоги.


1 ↓ Пожар **2** ▲ Опасность **3** ✖ Полиция.

Продолжительный звуковой сигнал высокого тона сигнализирует о приёме команды централью. После этого будет активирован цифровой коммуникатор.



■ Отображение памяти тревоги

Быстрая клавиша 

Для просмотра памяти тревоги:

Нажмите и удерживайте клавишу  свыше 4-х секунд.

Продолжительный звуковой сигнал высокого тона сигнализирует о приёме команды централью.

Все события тревоги и сработки шлейфа НСД, произошедшие после последнего сброса Памяти тревоги, будут индицироваться подсветкой клавиш с  по  (относящихся к соответствующим зонам) как показано ниже:

- **непрерывная подсветка** клавиши указывает на память тревоги соответствующей зоны
- **медленное мигание** указывает на память сработки шлейфа НСД соответствующей зоны
- **быстрое мигание** указывает на память тревоги и сработки шлейфа НСД соответствующей зоны

■ Режим отображения неисправностей

Быстрая клавиша 





Для просмотра неисправностей:

Нажмите и удерживайте клавишу  свыше 4-х секунд.

Продолжительный звуковой сигнал высокого тона сигнализирует о приёме команды централью.

Этот режим будет индицироваться медленным миганием светодиода Неисправность.

Клавиши 1, 4, 7, А (на левой стороне клавиатуры) будут индицировать различные неисправности, как показано в приведённой таблице:

СВЕТОДИОДЫ		РЕЖИМ ОТОБРАЖЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	
	Кнопка 1	выкл:	Предохранитель защиты извещателей в рабочем состоянии
		ВКЛ:	Предохранитель защиты извещателей вышел из строя
	Кнопка 4	выкл:	Централь питается от сети
		ВКЛ:	Отсутствие внешнего питания: централь питается от батареи
	Кнопка 7	выкл:	Аккумуляторная батарея заряжена
		ВКЛ:	Разряд аккумуляторной батареи
	Кнопка А	выкл:	Коммуникационная шина функционирует нормально
	Кнопка 0	ВКЛ:	Неисправность коммуникационной шины
		выкл:	Коммуникационная шина функционирует нормально
		ВКЛ:	Обрыв телефонной линии

Нажмите любую клавишу для выхода из Режимы отображения неисправностей.

Централь автоматически выйдет из Режимы отображения неисправностей, если на протяжении 20 секунд не будет нажата ни одна клавиша.

- + Проверяйте наличие и характер неисправности каждый раз при включении индикатора Неисправность и при необходимости обращайтесь в сервисную организацию.

Вкладыш Зон

Вкладыш Зоны, входящий в комплект поставки, должен быть заполнен и вставлен в держатель расположенный на задней стенке клавиатуры (см. рис. 5). В этом случае вкладыш будет всегда под рукой при необходимости идентификации зон (т.е. в случае свечения или мигания светодиодов подсветки клавиш).

Таблицы Параметров

Таблицы параметров заполняются установщиком, и находятся на следующей странице. Пользователь может обращаться к этим листам при необходимости получения дополнительной информации об охранной системе.

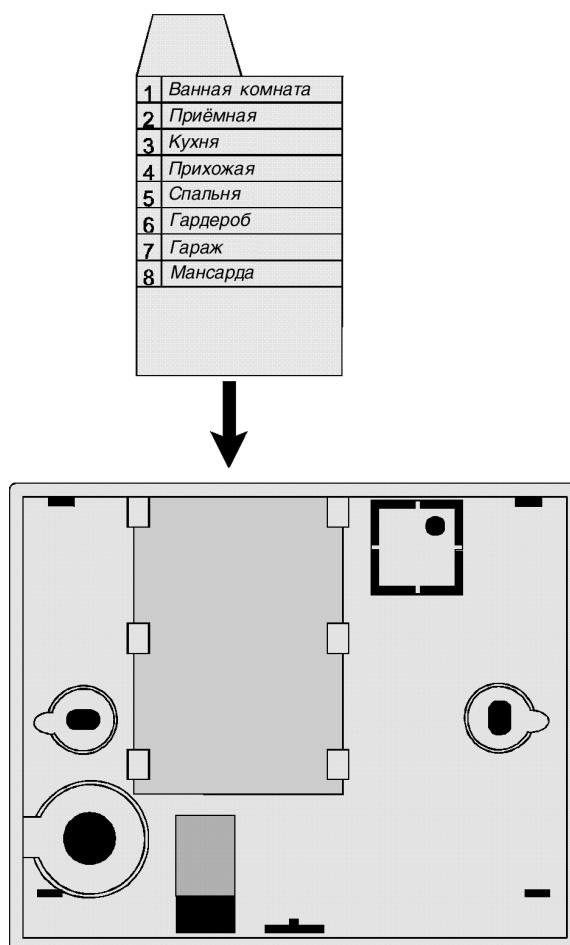


Рис. 5 Вкладыш и держатель на задней стенке клавиатуры.

Используйте данную колонку для Описания Групп				Группы				Постановка на охрану типа А				Постановка на охрану типа В			
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
№	Описание	Тип	Пароль												
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															

Адр.	Эл.считыватель в конфигурации	№	Описание	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
01		1													
02		2													
03		3													
04		4													
05		5													
06		6													
07		7													
08		8													
09		9													
10		10													
11		11													
12		12													
13		13													
14		14													
15		15													
16		16													

Адр. Адрес устройства (клавиатуры или считывателя)

№ Идентификационный номер устройства (клавиатуры или считывателя)
























Группы Группы присвоенные устройству.

Красный Группы, которые будут поставлены на охрану при извлечении ключа из считывателя и горящем красном светодиоде.

Жёлтый Группы, которые будут поставлены под охрану (П) или сняты с охраны (С) при извлечении ключа из считывателя и горящем жёлтом светодиоде.

Зелёный Группы, которые будут поставлены под охрану (П) или сняты с охраны (С) при извлечении ключа из считывателя и горящем зелёном светодиоде.

ФУНКЦИЯ	КЛАВИАТУРА
Общая постановка на охрану	Пароль Главного пользователя или Пользователя + <input type="button" value="ON"/>
Постановка на охрану типа A	Пароль Главного пользователя или Пользователя + <input type="button" value="A * ←"/>
Постановка на охрану типа B	Пароль Главного пользователя или Пользователя + <input type="button" value="B # →"/>
Общее снятие с охраны	Пароль Главного пользователя или Пользователя + <input type="button" value="OFF"/>
Временное снятие с охраны (Патрулирование)	Пароль патруля + <input type="button" value="OFF"/>
Снятие с охраны под принуждением	Пароль «Под угрозой» + <input type="button" value="OFF"/>
Сброс памяти сработки	Пароль Главного пользователя или Пользователя + <input type="button" value="OFF"/> + <input type="button" value="0 ↓"/>
Остановка тревоги	Пароль Главного пользователя + <input type="button" value="ENTER"/> + <input type="button" value="ON"/>

Остановка звонков	Пароль Главного пользователя +  + 
Блокировка зон	Пароль Главного пользователя + 
Разрешение/запрещение автоснаряжения	Пароль Главного пользователя +  + 
Разрешение/запрещение удалённого программирования	Пароль Главного пользователя +  + 
Задержка автоснаряжения	Пароль Главного пользователя или Пользователя +  + 
Запрос на удалённое управление	Пароль Главного пользователя +  + 
Разрешение/запрещение тихой клавиатуры	Пароль Главного пользователя +  + 
Разрешение/запрещение отображения состояния зоны на клавиатуре	Пароль Главного пользователя +  + 
Тест сигнальных устройств	Пароль Главного пользователя +  + 
Программирование паролей	Пароль Главного пользователя +  + 
Активизация немедленной тревоги	Быстрые клавиши 
	Быстрые клавиши 
	Быстрые клавиши 
Отображение памяти тревоги	Быстрая клавиша 
Режим отображения неисправностей	Быстрая клавиша 