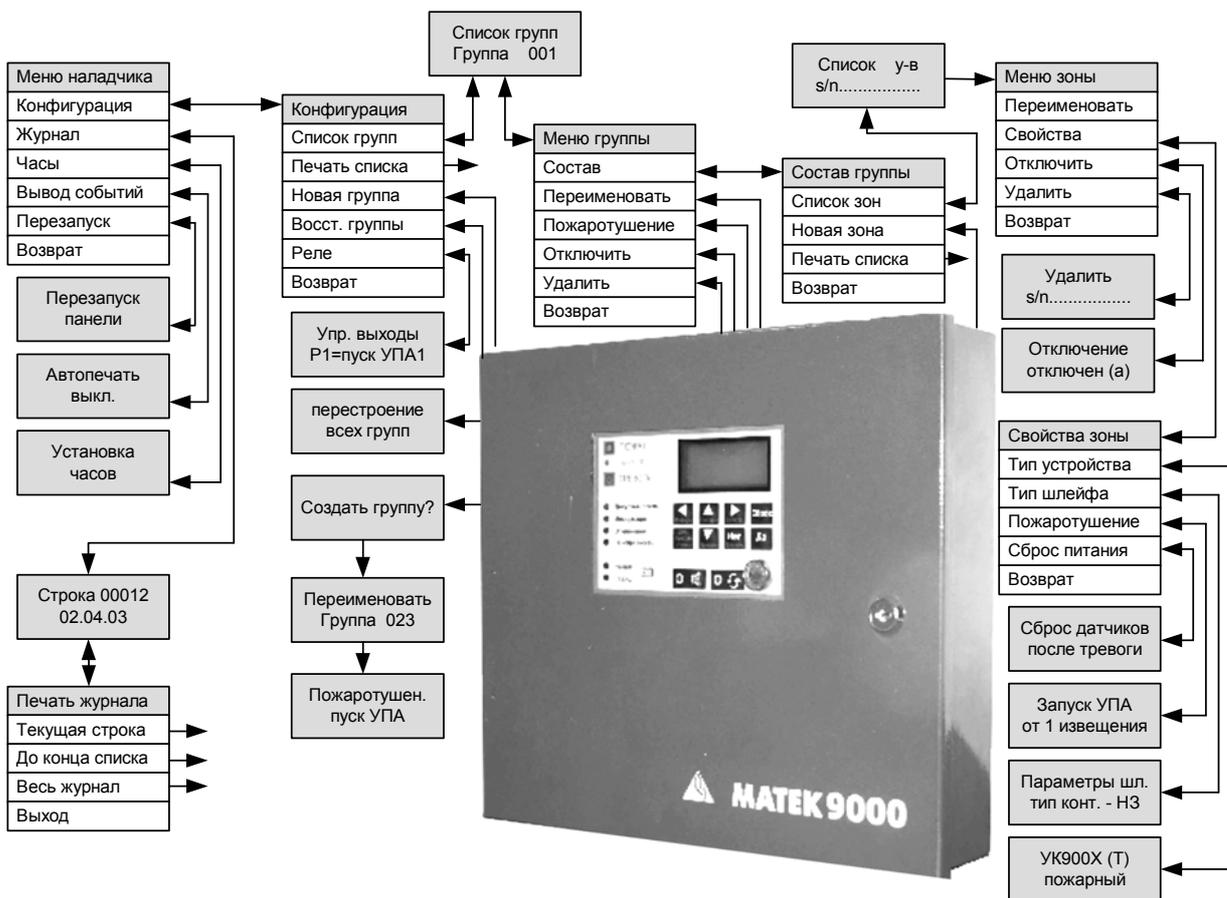


ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ  
УПРАВЛЕНИЯ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ

**МАТЕК 9000**

**РУКОВОДСТВО ОПЕРАТОРА**



# СОДЕРЖАНИЕ

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ.....	4
ВКЛЮЧЕНИЕ ПАНЕЛИ .....	5

## РЕЖИМЫ РАБОТЫ

НОРМАЛЬНАЯ РАБОТА.....	5
ПОЖАР .....	5
ТРЕВОГА .....	6
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.....	6
РЕЗЕРВНОЕ ПИТАНИЕ.....	6
РАЗРЯД АККУМУЛЯТОРА.....	7
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ.....	7
ПРОСМОТР СОБЫТИЙ .....	8
ПРОСМОТР ПОЖАРОВ.....	8
ПРОСМОТР ТРЕВОГ .....	8
ПРОСМОТР БУФЕРА СОБЫТИЙ.....	9
ПРОСМОТР ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ .....	9
УПРАВЛЕНИЕ ПАНЕЛЬЮ .....	9

## МЕНЮ АДМИНИСТРАТОРА

ПРОСМОТР И ПЕЧАТЬ ЖУРНАЛА.....	10
УСТАНОВКА ЧАСОВ.....	11
ДОСТУП .....	11
ИЗМЕНЕНИЕ ГЛАВНОГО ПАРОЛЯ .....	11
АВТОПЕЧАТЬ СОБЫТИЙ.....	12
ПРОСМОТР СПИСКА КЛЮЧЕЙ .....	12
СОЗДАНИЕ НОВОГО КЛЮЧА .....	12
ПЕЧАТЬ СПИСКА КЛЮЧЕЙ .....	13
ИЗМЕНЕНИЕ ИМЕНИ КЛЮЧА .....	13
УДАЛЕНИЕ КЛЮЧА.....	13
ОТКЛЮЧЕНИЕ КЛЮЧА.....	14
УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ РАБОТЫ КЛЮЧА .....	14

## МЕНЮ НАЛАДЧИКА

ПРОСМОТР И ПЕЧАТЬ ЖУРНАЛА.....	15
УСТАНОВКА ЧАСОВ.....	16
АВТОПЕЧАТЬ СОБЫТИЙ.....	16
ПЕРЕЗАПУСК ПАНЕЛИ .....	16
ПЕЧАТЬ СПИСКА ГРУПП .....	16
СОЗДАНИЕ НОВОЙ ГРУППЫ .....	17

## СОДЕРЖАНИЕ

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГРУППЫ .....	17
ИЗМЕНЕНИЕ ФУНКЦИЙ УПРАВЛЯЮЩИХ ВЫХОДОВ ПАНЕЛИ .....	18
ПРОСМОТР ВСЕХ ГРУПП .....	19
ИЗМЕНЕНИЕ ИМЕНИ ГРУППЫ .....	19
ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ В ГРУППЕ .....	19
ОТКЛЮЧЕНИЕ И ВКЛЮЧЕНИЕ ГРУППЫ .....	20
УДАЛЕНИЕ ГРУППЫ.....	20
ПРОСМОТР СПИСКА ЗОН В ГРУППЕ .....	21
ПОИСК НОВЫХ ЗОН .....	21
ПЕЧАТЬ СПИСКА ЗОН .....	22
ИЗМЕНЕНИЕ ИМЕНИ ЗОНЫ .....	22
ОТКЛЮЧЕНИЕ И ВКЛЮЧЕНИЕ ЗОНЫ.....	22
УДАЛЕНИЕ ЗОНЫ.....	23
ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ ЗОНЫ .....	23
ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ УСТРОЙСТВА .....	23
ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ШЛЕЙФА УСТРОЙСТВА .....	24
УСЛОВИЕ ЗАПУСКА ПОЖАРОТУШЕНИЯ .....	24
ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ ДИСТАНЦИОННОГО СЧИТЫВАТЕЛЯ .....	25
ПРОГРАММИРОВАНИЕ РЕЛЕ УСТРОЙСТВА УУ9411 .....	25
<b>МЕНЮ ОХРАНЫ</b>	
СБРОС БУФЕРА СОБЫТИЙ .....	26
ВЗЯТИЕ ГРУППЫ НА ОХРАНУ .....	26
СНЯТИЕ ГРУППЫ С ОХРАНЫ.....	27
ВЗЯТИЕ НА ОХРАНУ ВСЕХ ГРУПП .....	27
УПРАВЛЕНИЕ АВТОМАТИКОЙ ПОЖАРОТУШЕНИЯ .....	27
ПРИНУДИТЕЛЬНЫЙ ПУСК АВТОМАТИКИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ .....	28
ПРОСМОТР И ПЕЧАТЬ ЖУРНАЛА.....	28
<b>ДЕЙСТВИЯ ОПЕРАТОРА</b>	
ДЕЙСТВИЕ ПРИ ТРЕВОГЕ .....	29
ДЕЙСТВИЕ ПРИ ПОЖАРЕ .....	30
ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА .....	31
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ</b>	
ИНДИКАЦИЯ ДИСТАНЦИОННОГО СЧИТЫВАТЕЛЯ.....	31
НАБОР СИМВОЛОВ.....	32
СВОЙСТВА ЗОН .....	33
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГЛАВНОГО ПАРОЛЯ.....	33

# ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

Внешний вид пульта управления панели, выносного пульта управления, а также расположение, назначение органов управления и индикации идентичны. Внешний вид пульта управления изображен на рис. 1.



1. Индикация "ПОЖАР"
2. Индикация "Пуск АСПТ"
3. Индикация "ТРЕВОГА"
4. Индикация "Дежурный режим"
5. Индикация "Информация"
6. Индикация "Отключения"
7. Индикация "Неисправность"
8. Индикация "Резерв"
9. Индикация "Разряд"
10. Кнопка "Дополнительные функции клавиш"
11. Индикация отключения звука
12. Кнопка "Отключение звука"
13. Кнопка выбора (Вниз)
14. Индикация наличия событий в буфере
15. Кнопка для просмотра буфера событий
16. Считыватель ключей доступа
17. Кнопка "Нет"
18. Кнопка "Да"
19. Кнопка "Сброс"
20. Кнопка выбора (Вправо)
21. Кнопка выбора (Вверх)
22. Кнопка выбора (Влево)
23. Дисплей

Рис. 1. Внешний вид пульта управления и индикации.

## ВКЛЮЧЕНИЕ ПАНЕЛИ

Подключите питание панели к сети 220В, подключите аккумуляторную батарею. Панель должна работать с постоянно подключенной аккумуляторной батареей. После включения, на экране дисплея временно отобразится информация о версии BIOS, серийный номер системной платы, версия программного обеспечения. Последовательность сообщений выводимых при запуске панели показана на рис. 2.

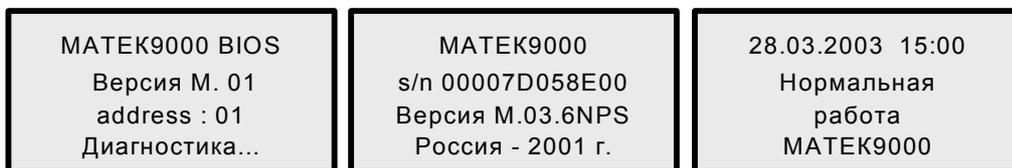


Рис. 2. Сообщения на дисплее при включении панели.

При отсутствии событий, панель находится в режиме "Нормальная работа", индикатор "Дежурный режим" светится зеленым цветом.

# РЕЖИМЫ РАБОТЫ

## НОРМАЛЬНАЯ РАБОТА

"Нормальная работа" является основным режимом работы панели (рис. 3.). Панель переходит в этот режим автоматически после включения электропитания и при отсутствии событий. На экране дисплея надпись "Нормальная работа", индикатор "Дежурный режим" на панели управления и на выносном пульте управления светится зеленым цветом.

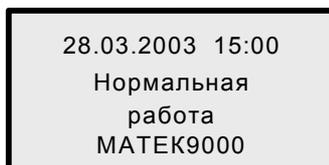
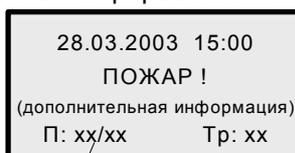


Рис. 3. Режим "Нормальная работа".

## ПОЖАР

Панель переходит в режим работы "Пожар", при получении сигнала от адресного устройства о срабатывании пожарного извещателя (рис. 4.). На дисплее указывается имя сработавшей зоны, имя группы, номер пожара, количество групп в пожаре. Начинает мигать индикатор красного света "ПОЖАР", включается внутренний звуковой сигнал. Включаются реле, которые запрограммированы на срабатывание по сигналу "Пожар". Вся информация о пожаре заносится в журнал событий. Опрос всех остальных адресных устройств не прерывается.



Номер пожара и кол-во групп  
в пожаре

Рис. 4. Режим работы "Пожар".

## ТРЕВОГА

Панель переходит в режим работы "Тревога", при получении сигнала от адресного устройства о срабатывании охранного извещателя (рис. 5.). На дисплее появляется надпись "ПРОНИКНОВЕНИЕ" указывается имя сработавшей зоны, имя группы, номер тревоги, количество групп в тревоге. Начинает мигать индикатор желтого цвета "ТРЕВОГА", включается внутренний звуковой сигнал. Включаются реле, которые запрограммированы на срабатывание по сигналу "Тревога". Вся информация о тревоге заносится в журнал событий. Опрос всех остальных адресных устройств не прерывается.

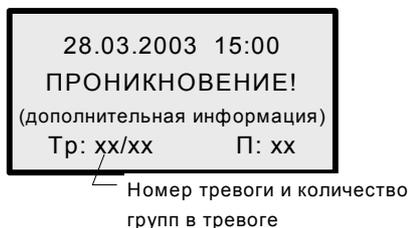


Рис. 5. Режим работы "Тревога".

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Панель постоянно контролирует исправность всех инсталлированных адресных устройств и состояние их шлейфов сигнализации. При обнаружении неисправности панель переходит в режим "Предупреждение" (рис. 6.). На дисплее появляется надпись "Предупреждение" указывается наименование, имя зоны, имя группы, номер и количество предупреждений. Начинает мигать индикатор красного цвета "Неисправность", включается кратковременный звуковой сигнал, информация заносится в журнал событий. Кроме того, включаются реле, которые запрограммированы на срабатывание по сигналу "Неисправность".



Рис. 6. Режим работы "Предупреждение".

## РЕЗЕРВНОЕ ПИТАНИЕ

Панель постоянно контролирует исправность аккумуляторной батареи и производит ее заряд. При снижении или исчезновении напряжения в сети основного питания, панель переходит в режим "Резервное питание". В данном режиме, питание панели происходит от аккумуляторной батареи (рис. 7.). На дисплее появляется надпись "Резервное питание", включается индикатор желтого цвета "Резерв", включается кратковременный звуковой сигнал, информация заносится в журнал событий.

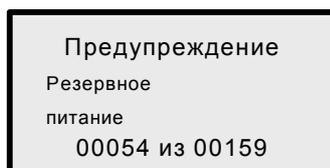


Рис. 7. Режим работы "Резервное питание".

## РАЗРЯД АККУМУЛЯТОРА

При снижении напряжения резервного источника питания ниже нормы, панель переходит в режим "Разряд аккумулятора" (рис. 8.). Начинает мигать индикатор красного цвета "Разряд", включается кратковременный звуковой сигнал, информация заносится в журнал событий. Кроме того, включаются реле, которые запрограммированы на срабатывание по сигналу "Неисправность". Длительное сохранение режима "Разряд аккумулятора" при наличии основного источника питания свидетельствует о неисправности аккумуляторной батареи или ее отсутствия в панели. При глубоком разряде аккумуляторной батареи, гаснет индикатор "Дежурный режим" прекращается опрос адресных устройств и панель выключается. Запрещается использовать панель с неисправной аккумуляторной батареей.

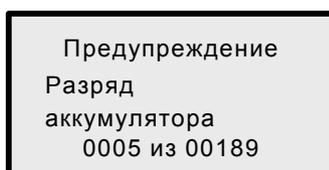


Рис. 8. Режим работы "Разряд аккумулятора".

## АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ

При поступлении первого извещения от пожарного извещателя, система выполняет те же действия что и в состоянии «Пожар». При поступлении второго извещения от пожарного извещателя относящегося к той же группе, начинается подготовка к пуску УПА. Для этого необходимо чтобы в группе был установлен автоматический пуск УПА. Начинает мигать оптический индикатор красного цвета «Пуск АСПТ» и изменяется звуковой сигнал. Посылаются команды "пуск" всем устройствам УУ9411, принадлежащим данной зоне и запрограммированным в режим пуска "ПОЖАР 2". При срабатывании зоны с функцией "контроль двери" принадлежащей данной группе, отсчёт времени остановится и панель переходит в ручной режим запуска УПА. На дисплее появляется сообщение "Пуск заблокирован". Если пуск УПА произведён от ручного пожарного извещателя, то срабатывание зоны типа «контроль двери» не остановит процесс пуска УПА.

По истечении запрограммированного времени задержки начнется процесс запуска систем пожарной автоматики. Поочерёдно посылаются команды на пуск всем устройствам УУ9411 в данной группе которые запрограммированы в режим "ПОЖАР 2", и устройствам УУ9411 принадлежащим той же группе УПА, что и группа в которой начат запуск УПА.

При поступлении извещения о пожаре от ручного извещателя, панель переходит в режим «Подготовка к пуску УПА» не дожидаясь второго извещения о пожаре. Признаком ручного извещателя является то, что в свойствах пожаротушения для зоны к которой он подключен, установлено свойство, пуск "от 1 извещения" Вариант последовательности сообщений выводимых на дисплее при пуске АСПТ показан на рис. 9.

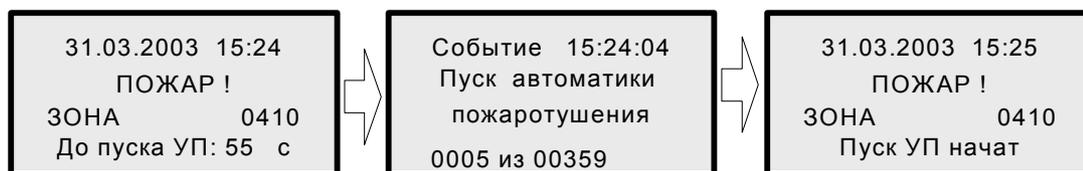


Рис. 9. Вариант последовательности сообщений на дисплее при пуске АСПТ.

## ПРОСМОТР СОБЫТИЙ

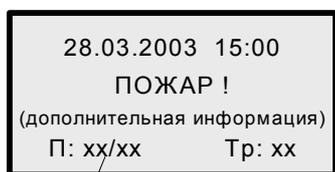
Панель автоматически отображает на дисплее вновь поступившие события. Бывает так, что сразу поступает несколько пожаров, тревог и т.д. При этом независимо от очередности поступления событий, их отображение на дисплее имеют следующие приоритеты: 1 – Пожар, 2 – Проникновение, 3 – Буфер событий, 4 – Предупреждение. При отображении любого события и к примеру при возникновении пожара, на экране дисплея появляется событие "Пожар". Для просмотра событий необходимо использовать следующее сочетание кнопок:

- Просмотр пожаров** – нажать и удерживая кнопку  нажать на кнопку .
- Просмотр тревог (проникновений)** – нажать и удерживая кнопку  нажать на кнопку .
- Просмотр буфера событий** – нажать на кнопку .
- Просмотр предупреждений** - нажать и удерживая кнопку  нажать на кнопку .

После просмотра любого события и при отсутствии воздействий на кнопки, через восемь секунд панель автоматически переключится в режим отображения по умолчанию.

## ПРОСМОТР ПОЖАРОВ

При просмотре пожаров на дисплее отображается информация обо всех поступивших сообщениях о пожарах. Сообщение о пожаре изображено на рис. 10. Указывается дата, время возникновения пожара, номер пожара и т.д. Для просмотра всех сообщений о пожарах необходимо нажимать на кнопки "Вверх" или "Вниз", при этом отображается список групп. Нажимая кнопки "Влево" или "Вправо" отображаются зоны находящиеся в пожаре, в данной группе. При отсутствии пожаров, дисплей отображает информацию, приведенную на рис. 11.



Номер пожара и кол-во групп в пожаре

Рис. 10. Сообщение о пожаре.

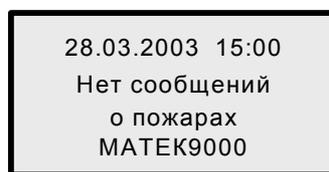
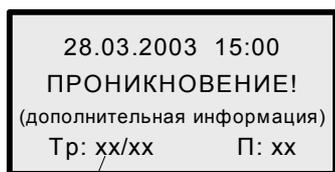


Рис. 11. Сообщение при отсутствии пожаров.

## ПРОСМОТР ТРЕВОГ

Сообщение о тревоге изображено на рис. 12. Указывается дата, время возникновения тревоги, номер тревоги и т.д. Для просмотра всех сообщений о тревогах необходимо нажимать на кнопки "Вверх" или "Вниз", при этом отображается список групп. При отсутствии тревоги дисплей отображает информацию, приведенную на рис. 13.



Номер тревоги и количество групп в тревоге

Рис. 12. Сообщение о тревоге.

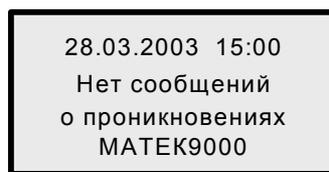


Рис. 13. Сообщение при отсутствии тревоги.

## ПРОСМОТР БУФЕРА СОБЫТИЙ

В буфере хранятся все поступившие ранее события. При просмотре буфера событий, на дисплее отображается информация из журнала событий (рис. 14). Для последовательного перелистывания событий, необходимо нажимать на кнопки "Вверх" или "Вниз".



Рис. 14. Информация на дисплее при просмотре буфера событий.

## ПРОСМОТР ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ

При просмотре предупреждений на дисплее выводится информация о текущих неисправностях, имя группы, имя зоны, номер, количество (рис. 15). Для последовательного перелистывания всех предупреждений, необходимо нажимать на кнопки "Вверх" или "Вниз".



Рис. 15. Информация на дисплее при просмотре предупреждений.

## УПРАВЛЕНИЕ ПАНЕЛЬЮ

Доступ к управлению осуществляется с помощью трех ключей доступа входящих в комплект поставки панели. На ключе администратора имеется надпись "А", на ключе наладчика "Н", на ключе охранника "О". С помощью каждого типа ключа выполняются определенные действия по управлению. Функции ключей не дублируются, но имеется возможность создавать новые ключи. Управление панелью является интерактивным, следует только отвечать на вопросы отображаемые на дисплее. Перемещение по пунктам меню осуществляется кнопками "Вверх", "Вниз" или "Влево", "Вправо". Для положительного ответа на вопрос нажать на кнопку "Да", если ответ отрицательный нажать на кнопку "Нет". Также следует нажимать на кнопку "Нет" при переходе в предыдущий пункт меню. Для выхода из меню нажать и удерживая кнопку "Доп. Функции клавиш" нажать на кнопку "Нет". При отсутствии активности клавиатуры более 60 секунд, производится автоматический выход из меню.

# МЕНЮ АДМИНИСТРАТОРА

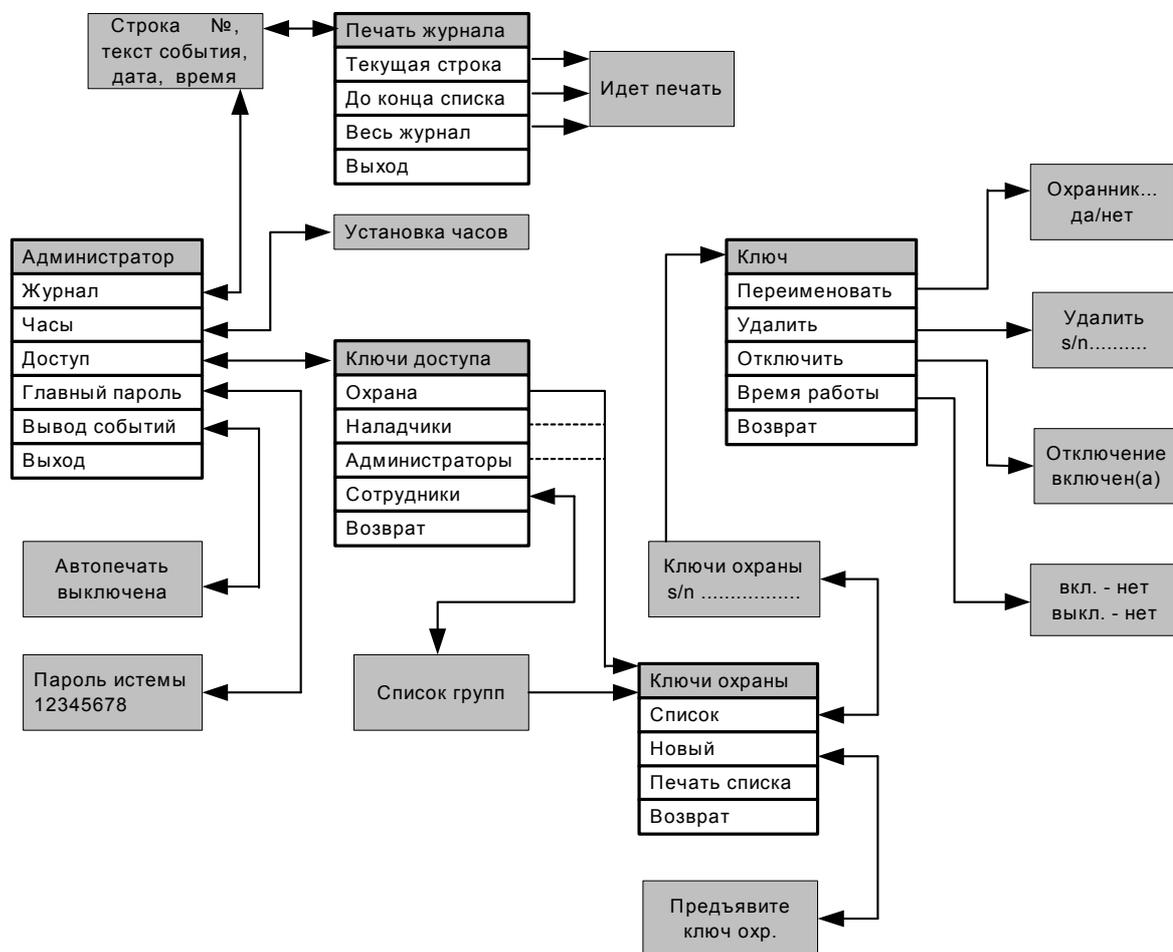


Рис. 16. Структурная схема меню администратора.

## ПРОСМОТР И ПЕЧАТЬ ЖУРНАЛА

Приложить к считывателю ключ администратора. В меню администратора выбрать пункт "Журнал" нажать на кнопку "Да". На дисплее появится информация о последнем событии (рис. 17.). Для очередного просмотра событий нажимать на кнопку "Вверх" или "Вниз". Для просмотра событий через десять записей, нажать и удерживать кнопку "Доп. функции клавиш" нажать на кнопку "Вверх" или "Вниз". Для печати журнала нажать на кнопку "Да". В появившемся окне "Печать журнала" выбрать необходимый пункт "Текущая строка", "До конца списка", "Весь журнал" и нажать на кнопку "Да". Появится сообщение "Идет печать". При печати журнала, необходимо подключить принтер к панели.

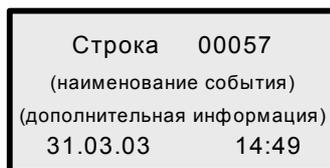


Рис. 17. Информация на дисплее при просмотре журнала.

## УСТАНОВКА ЧАСОВ

Приложить к считывателю ключ администратора. В меню администратора выбрать пункт "Часы" нажать на кнопку "Да", на дисплее отобразится текущая дата и время (рис. 18). Для перемещения курсора под редактируемую цифру нажимать на кнопку "Влево" или "Вправо". Для изменения цифры, под которой находится курсор, нажимать на кнопку "Вверх" или "Вниз". Для сохранения установленного времени нажать на кнопку "Да".



Рис. 18. Информация на дисплее при установке часов.

## ДОСТУП

Пункт "Доступ" предназначен для просмотра списка ключей, создание и редактирования ключей, установки времени работы ключей и др. Работа с ключами доступа имеет одинаковую структуру, на рис. 16 изображена схема действий с ключами "Охраны". Единственным отличием является то, что при работе с ключами "Сотрудник" необходимо дополнительно выбрать из списка группу, к которой принадлежит ключ.

## ИЗМЕНЕНИЕ ГЛАВНОГО ПАРОЛЯ

Приложить к считывателю ключ администратора. Выбрать пункт "Главный пароль" и нажать на кнопку "Да". На дисплее отобразится текущий пароль панели (рис. 19). Для перемещения курсора под редактируемую цифру нажимать на кнопку "Влево" или "Вправо". Для изменения цифры, под которой находится курсор, нажимать на кнопку "Вверх" или "Вниз". Для сохранения установленного пароля нажать на кнопку "Да". Главный пароль должен состоять из восьми символов.

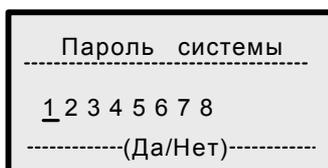


Рис. 19. Информация на дисплее при изменении пароля.

Главный пароль необходим для обеспечения доступа к панели, обновлению программного обеспечения в панели, и конфигурировании панели с помощью компьютера используя программу "Конфигуратор". Если Вы забыли главный пароль панели то его можно восстановить, о чем написано в приложении.

## АВТОПЕЧАТЬ СОБЫТИЙ

Для включения или выключения режима автоматической печати событий необходимо приложить к считывателю ключ администратора, выбрать пункт "Вывод событий" и нажать на кнопку "Да". На дисплее отобразится информация указанная на рис. 20. Для включения автопечати нажать на кнопку "Вниз". Для выключения автопечати нажать на кнопку "Вверх". После выбора режима автопечати нажать на кнопку "Да". Для автопечати событий необходимо подключить принтер к панели.

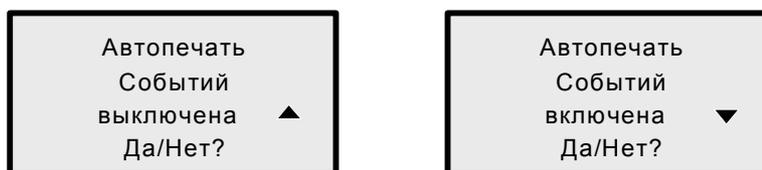


Рис. 20. Информация на дисплее при включении режима автоматической печати событий.

## ПРОСМОТР СПИСКА КЛЮЧЕЙ

Для просмотра списка ключей занесенных в базу панели необходимо приложить ключ администратора к считывателю, выбрать пункт "Доступ" и нажать на кнопку "Да". Находясь в меню "Ключи доступа" выбрать нужный вид ключа (охрана, наладчики, администраторы, сотрудники). Последовательность действий для вывода на дисплей списка ключей показана на рис. 21. Просмотр ключей производится нажатием на кнопки "Вверх" или "Вниз".



Рис. 21. Последовательность действий для просмотра списка ключей.

## СОЗДАНИЕ НОВОГО КЛЮЧА

Для создания нового ключа доступа и занесения его в базу панели, необходимо приложить ключ администратора к считывателю, выбрать пункт "Доступ" и нажать на кнопку "Да". Находясь в меню "Ключи доступа" выбрать создаваемый вид ключа (охрана, наладчики, администраторы, сотрудники) нажать на кнопку "Да". Поднесите к считывателю новый ключ. Один и тот же ключ не может иметь функции администратора, наладчика, охранника, сотрудника. Последовательность действий для создания нового ключа показана на рис. 22.

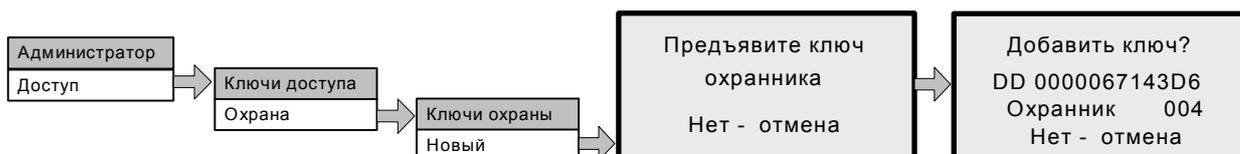


Рис. 22. Последовательность действий для создания нового ключа.

## ПЕЧАТЬ СПИСКА КЛЮЧЕЙ

Приложить ключ администратора к считывателю, выбрать пункт "Доступ" и нажать на кнопку "Да". В меню "Ключи доступа" выбрать нужный вид ключей и нажать на кнопку "Да". В меню ключей выбрать пункт "Печать списка" и нажать на кнопку "Да". Для печати списка ключей необходимо подключить принтер к панели.

## ИЗМЕНЕНИЕ ИМЕНИ КЛЮЧА

Приложить к считывателю ключ администратора, выбрать пункт "Доступ" и нажать на кнопку "Да". В меню "Ключи доступа" выбрать нужный вид ключей и нажать на кнопку "Да". В меню "Ключи охраны" выбрать пункт "Список" и нажать на кнопку "Да". Кнопками "Вверх" или "Вниз" выбрать из списка редактируемый ключ, нажать на кнопку "Да". В меню "Ключ" выбрать пункт переименовать, нажать на кнопку "Да". На дисплее отобразится существующее имя ключа с курсором под первой буквой имени. Для перемещения курсора под редактируемую цифру нажимать на кнопку "Влево" или "Вправо". Для изменения буквы, под которой находится курсор, нажимать на кнопку "Вверх" или "Вниз". Для сохранения нового имени нажать на кнопку "Да". Количество символов в имени ключа не должно превышать шестнадцати. Последовательность действий для переименования ключа показана на рис. 23.



Рис. 23. Последовательность действий для переименования ключа.

## УДАЛЕНИЕ КЛЮЧА

Приложить к считывателю ключ администратора, из меню "ключи охраны" выбрать пункт "список" и нажать на кнопку "ДА". Нажимая на кнопки "Вверх" или "Вниз" выбрать необходимый ключ и нажать на кнопку "Да". В меню "Ключ" выбрать пункт "Удалить" и нажать на кнопку "Да". На дисплее появится окно подтверждения, нажать на кнопку "Да" и данный ключ будет удален из памяти панели. Последовательность действий для удаления ключа показана на рис. 24.



Рис. 24. Последовательность действий для удаления ключа.

## ОТКЛЮЧЕНИЕ КЛЮЧА

Приложить к считывателю ключ администратора и произвести действия как указано на рис. 25. При появлении на дисплее информации о включении или выключении ключа, нажать на кнопку "Вверх" (включение ключа) или "Вниз" (выключение ключа) и нажать на кнопку "Да".



Рис. 25. Последовательность действий для отключения ключа.

## УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ РАБОТЫ КЛЮЧА

Для установки времени работы ключа надо приложить ключ администратора к считывателю и произвести последовательно все действия, которые указаны на рис. 26. По умолчанию в панели нет ограничений времени работы ключей и на дисплее будет отображено "вкл. – нет" и "выкл. – нет". Нажимая на кнопку "Вверх" или "Вниз" подвести треугольный курсор на редактируемое время "вкл." или "выкл.". Нажимая на кнопку "Вправо" или "Влево" будет изменяться время с дискретностью 15 минут (00, 15, 30, 45).

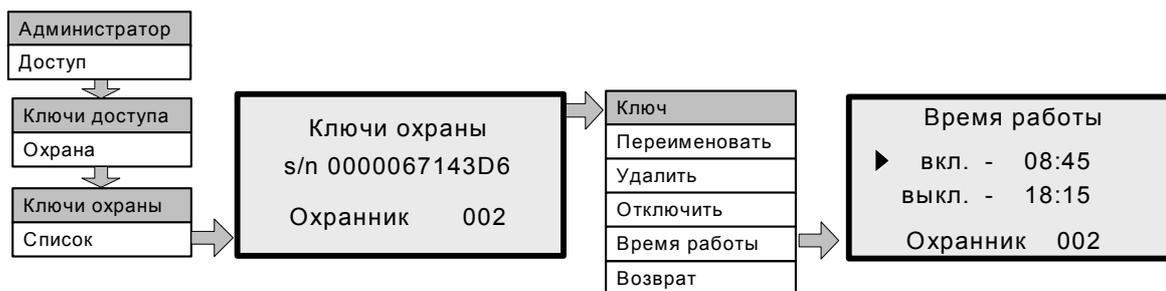


Рис. 26. Последовательность действий для установки времени работы ключа.

# МЕНЮ НАЛАДЧИКА

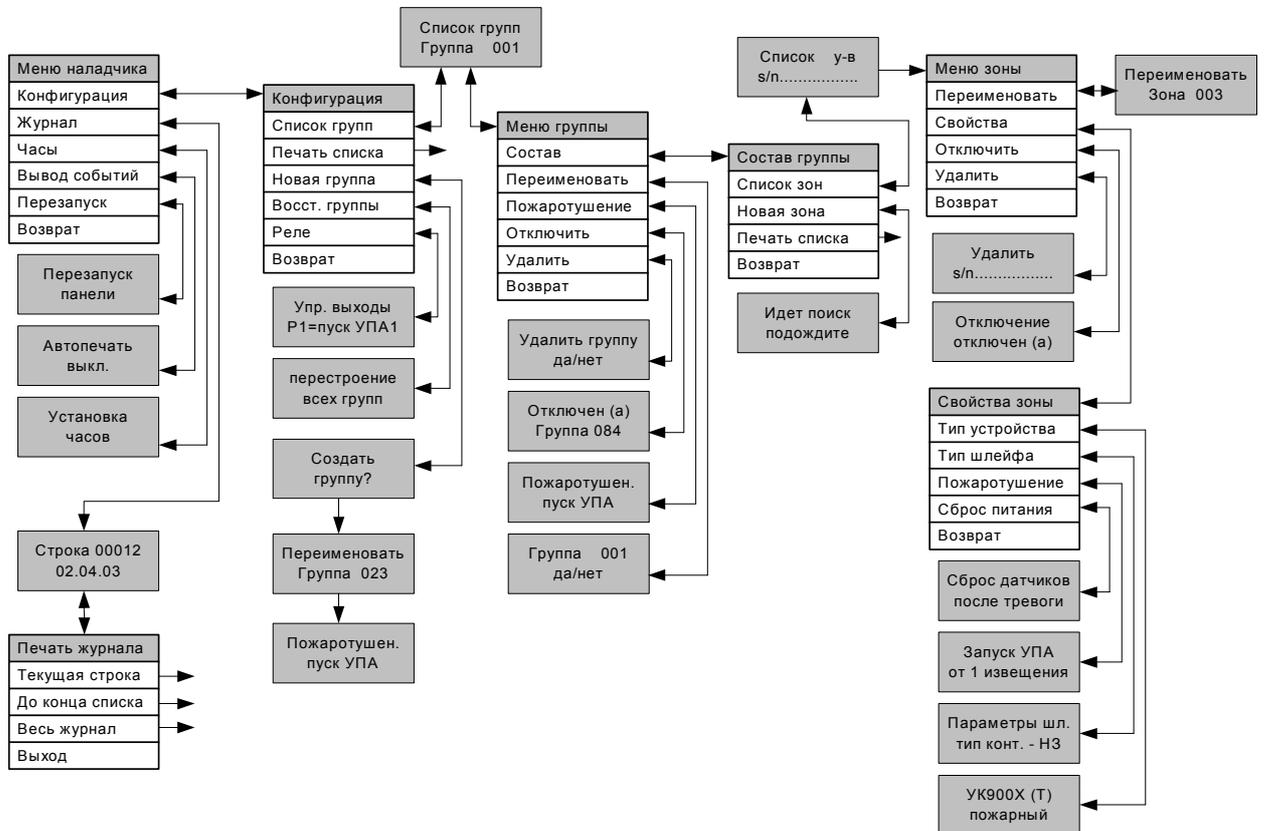


Рис. 27. Структурная схема меню наладчика.

## ПРОСМОТР И ПЕЧАТЬ ЖУРНАЛА

Приложить к считывателю ключ наладчика. В меню наладчика выбрать пункт "Журнал" нажать на кнопку "Да". На дисплее появится информация о последнем событии (рис. 28.). Для поочередного просмотра событий нажимать на кнопку "Вверх" или "Вниз". Для просмотра событий через десять записей, нажать и удерживать кнопку "Доп. функции клавиш" нажать на кнопку "Вверх" или "Вниз". Для печати журнала нажать на кнопку "Да". В появившемся окне "Печать журнала" выбрать необходимый пункт "Текущая строка", "До конца списка", "Весь журнал" и нажать на кнопку "Да". Появится сообщение "Идет печать". При печати журнала, необходимо подключить принтер к панели.

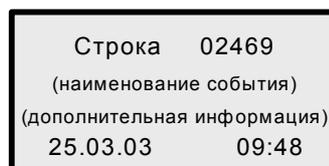


Рис. 28. Информация на дисплее при просмотре журнала.

## УСТАНОВКА ЧАСОВ

Приложить к считывателю ключ наладчика. В меню наладчика выбрать пункт "Часы" нажать на кнопку "Да", на дисплее отобразится текущая дата и время (рис. 29). Для перемещения курсора под редактируемую цифру нажимать на кнопку "Влево" или "Вправо". Для изменения цифры, под которой находится курсор, нажимать на кнопку "Вверх" или "Вниз". Для сохранения установленного времени нажать на кнопку "Да".

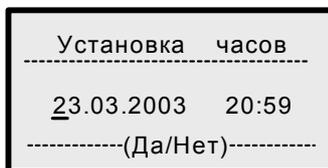


Рис. 29. Информация на дисплее при установке часов.

## АВТОПЕЧАТЬ СОБЫТИЙ

Для включения или выключения режима автоматической печати событий необходимо приложить к считывателю ключ наладчика, выбрать пункт "Вывод событий" и нажать на кнопку "Да". На дисплее отобразится информация указанная на рис. 30. Для включения автопечати нажать на кнопку "Вниз". Для выключения автопечати нажать на кнопку "Вверх". После выбора режима автопечати нажать на кнопку "Да". Для автопечати событий необходимо подключить принтер к панели.

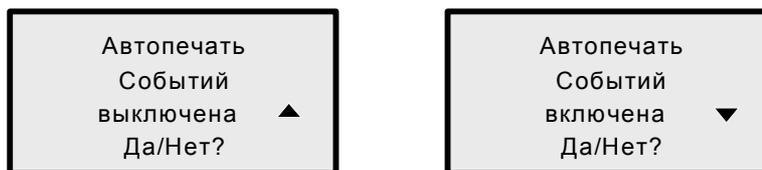


Рис. 30. Информация на дисплее при включении режима автоматической печати событий.

## ПЕРЕЗАПУСК ПАНЕЛИ

Для перезапуска панели необходимо приложить к считывателю ключ наладчика, выбрать пункт "Перезапуск" и нажать на кнопку "Да". Перезапуск необходим для просмотра серийного номера панели, версии BIOS и версии программного обеспечения.

## ПЕЧАТЬ СПИСКА ГРУПП

Для печати на принтере списка групп необходимо приложить к считывателю ключ наладчика, нажимая на кнопку "Вниз" выбрать пункт "конфигурация" и нажать на кнопку "Да". В меню "Конфигурация" нажимая на кнопку "Вниз" выбрать пункт "Печать списка" и нажать на кнопку "Да". Для печати списка групп необходимо подключить принтер к панели.

## СОЗДАНИЕ НОВОЙ ГРУППЫ

Для создания новой группы необходимо приложить к считывателю ключ наладчика, нажимая на кнопку "Вниз" выбрать пункт "конфигурация" и нажать на кнопку "Да" (рис. 31). В меню "Конфигурация" нажимая на кнопку "Вниз" выбрать пункт "Новая группа" и нажать на кнопку "Да". На дисплее появится вопрос "Создать группу?" и отобразится название группы (на примере "Группа 005"), нажать на кнопку "Да" для создания новой группы. Далее будет предложено переименовать созданную группу, и отобразится существующее имя с курсором под первой буквой. Количество символов в имени новой группы не должно превышать шестнадцати. Для перемещения курсора под редактируемый символ нажимать на кнопку "Влево" или "Вправо". Для изменения символа под которым находится курсор, нажимать на кнопку "Вверх" или "Вниз". Для сохранения нового имени нажать на кнопку "Да".

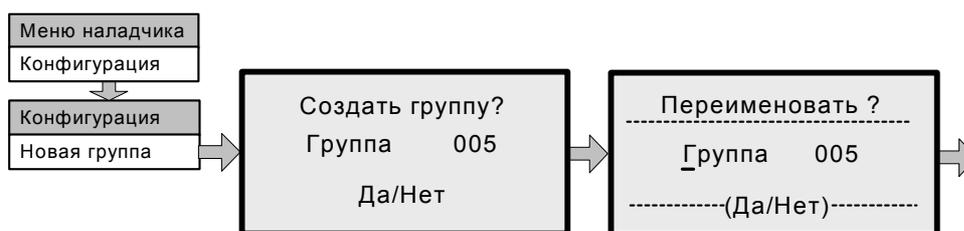


Рис. 31. Последовательность действий при создании новой группы.

После изменения имени новой группы, на дисплее появится информация со свойствами пожаротушения. По умолчанию в новой группе пожаротушение отсутствует. Нажимая на кнопку "Влево" или "Вправо" устанавливается время задержки пуска пожарной автоматики от 90 секунд до 15 секунд с дискретностью 5 секунд. Нажимая на кнопку "Вверх" или "Вниз" производится выбор группы УПА1-УПА8. После завершения установки свойств УПА в новой группе нажать на кнопку "Да". Пример информации выводимой на дисплее при установке свойств пожаротушения в новой группе показан на рис. 32.

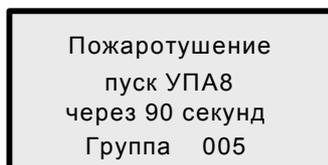


Рис. 32. Пример информации на дисплее при установке свойств пожаротушения в группе.

## ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГРУППЫ

После выполнения команды "Восстановить группы" произойдет перезапуск панели, после чего все группы будут сняты с охраны, будут отменены все пожары и тревоги, автоматика пожаротушения перейдет в ручной режим работы. Для восстановления группы приложить ключ наладчика к считывателю, выбрать пункт "Конфигурация" нажать на кнопку "Да". В меню "Конфигурация" выбрать пункт "Восст. Группы" и нажать на кнопку "Да". На дисплее появится надпись "Произвести пере-строение всех групп" нажать на кнопку "Да".

## ИЗМЕНЕНИЕ ФУНКЦИЙ УПРАВЛЯЮЩИХ ВЫХОДОВ ПАНЕЛИ

По умолчанию управляющие выходы панели выполняют следующие функции: Реле1 – пуск УПА1, Реле2 – Пожар-1, Реле3 – тревога, ОК1 – сирена, ОК2 – сирена. Для изменения свойств управляющих выходов панели приложить к считывателю ключ наладчика, выбрать пункт "Конфигурация" и нажать на кнопку "Да". В меню "Конфигурация" выбрать пункт "Реле" и нажать на кнопку "Да". Нажимая на кнопку "Вниз" потом "Вверх" выбрать управляющий выход. Нажимая на кнопку "Влево" или "Вправо" установить необходимую функцию управляющему выходу. Последовательность действий для изменения функций управляющих выходов показана на рис. 33. Последовательность вывода функций управляющих выходов и их описание приведено в табл. 1.

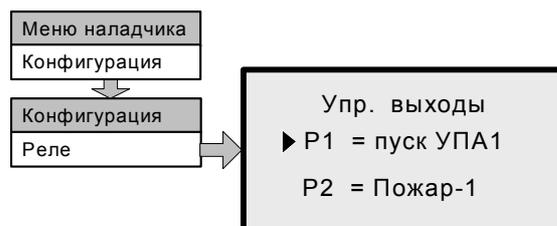


Рис. 33. Последовательность действий для изменения функций управляющих выходов.

Табл. 1. Функции управляющих выходов панели и описание работы.

№	Наименование функции	Действие реле	Действие выхода "открытый коллектор"
1	пуск УПА1	Включение при пуске УПА1 в группе	Откроется при пуске УПА1 в группе
2	пуск УПА2	Включение при пуске УПА2 в группе	Откроется при пуске УПА2 в группе
3	пуск УПА3	Включение при пуске УПА3 в группе	Откроется при пуске УПА3 в группе
4	пуск УПА4	Включение при пуске УПА4 в группе	Откроется при пуске УПА4 в группе
5	пуск УПА5	Включение при пуске УПА5 в группе	Откроется при пуске УПА5 в группе
6	пуск УПА6	Включение при пуске УПА6 в группе	Откроется при пуске УПА6 в группе
7	пуск УПА7	Включение при пуске УПА7 в группе	Откроется при пуске УПА7 в группе
8	пуск УПА8	Включение при пуске УПА8 в группе	Откроется при пуске УПА8 в группе
9	Пожар-1	Включение при пожаре в любой группе	Откроется при пожаре в любой группе
10	не Пожар-1	Выключение при пожаре в любой группе	Закроется при пожаре в любой группе
11	Пожар-2	Включение при пожаре в одной группе от двух зон	Откроется при пожаре в одной группе от двух зон
12	не Пожар-2	Выключение при пожаре в одной группе от двух зон	Закроется при пожаре в одной группе от двух зон
13	Тревога	Включение при тревоге в любой группе	Откроется при тревоге в любой группе
14	не Тревога	Выключение при тревоге в любой группе	Закроется при тревоге в любой группе
14	Неисправн.	Включение при неисправности	Откроется при неисправности
16	не Неиспр.	Выключение при неисправности	Закроется при неисправности
17	Сброс	Включение на 10 секунд после команды "Сброс"	Откроется на 10 секунд после команды "Сброс"
18	не Сброс	Выключение на 10 секунд после команды "Сброс пожара"	Закроется на 10 секунд после команды "Сброс"
19	Выключено	Выключено (не работает)	Закрывает постоянно (не работает)
20	Сирена	Включение при пожаре или тревоге (отключение по команде "Откл. Звука", "Сброс пожара", "Сброс тревоги")	Откроется при пожаре или тревоге (отключение по команде "Откл. Звука", "Сброс пожара", "Сброс тревоги")

## ПРОСМОТР ВСЕХ ГРУПП

Для просмотра всех групп созданных в базе панели необходимо приложить к считывателю ключ наладчика, выбрать пункт конфигурация и нажать на кнопку "Да". В меню "Конфигурация" выбрать пункт "Список групп" нажать на кнопку "Да". На дисплее появится одна группа из всего списка. Нажимая на кнопку "Вверх" или "Вниз" выбрать необходимую группу для изменения ее свойств, состава и т.д. После выбора необходимой группы нажать на кнопку "Да".

## ИЗМЕНЕНИЕ ИМЕНИ ГРУППЫ

Для изменения имени группы необходимо приложить к считывателю ключ наладчика и произвести последовательно действия указанные на рис. 34. Количество символов в имени новой группы не должно превышать шестнадцать. Для перемещения курсора под редактируемый символ нажимать на кнопку "Влево" или "Вправо". Для изменения символа под которым находится курсор, нажимать на кнопку "Вверх" или "Вниз". Для сохранения нового имени нажать на кнопку "Да".

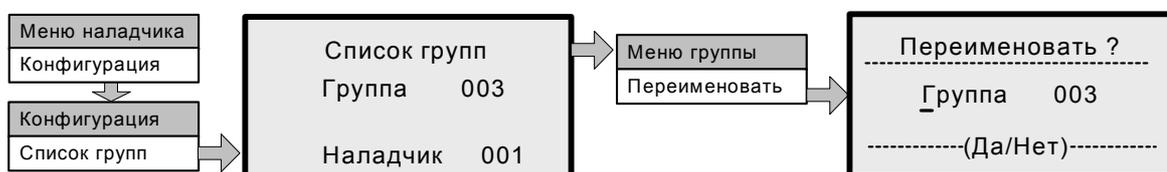


Рис. 34. Последовательность действий для изменения имени группы.

## ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ В ГРУППЕ

По умолчанию пожаротушение в группе отсутствует. Для изменения свойств пожаротушения необходимо приложить к считывателю ключ наладчика и выполнить последовательно действия указанные на рис. 35. Нажимая на кнопку "Влево" или "Вправо" устанавливается время задержки пуска пожарной автоматики от 90 секунд до 15 секунд с дискретностью 5 секунд. Нажимая на кнопку "Вверх" или "Вниз" производится выбор группы УПА1-УПА8. После завершения изменения свойств пожаротушения в группе, нажать на кнопку "Да".



Рис. 35. Последовательность действий для изменения свойств пожаротушения в группе.

## ОТКЛЮЧЕНИЕ И ВКЛЮЧЕНИЕ ГРУППЫ

При выключении группы отключаются все зоны находящиеся в данной группе. Для отключения группы необходимо приложить ключ наладчика к считывателю и выполнить последовательно все действия, которые показаны на рис. 36. Нажимая на кнопку "Вниз" или "Вверх" установить на дисплее сообщение "выключен (а)" и нажать на кнопку "Да". Для включения группы необходимо установить на дисплее сообщение "включен (а)" и нажать на кнопку "Да".

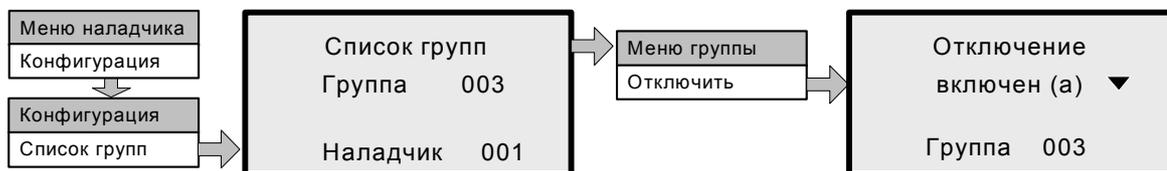


Рис. 36. Последовательность действий для отключения или включения группы.

## УДАЛЕНИЕ ГРУППЫ

При удалении группы, удаляются все зоны находящиеся внутри данной группы. Если в памяти панели существует только одна-единственная группа, то при ее удалении на дисплее появляется информация рис. 37. Для удаления группы из списка групп необходимо приложить ключ наладчика к считывателю, выбрать пункт "Конфигурация" и нажать на кнопку "Да". В меню "конфигурация" выбрать пункт "список групп" и нажать на кнопку "Да". Из списка групп, нажимая на кнопки "Вверх" или "Вниз" выбрать группу для удаления и нажать на кнопку "Да". В меню "Группы" выбрать пункт "удалить" и нажать на кнопку "Да". При появлении на дисплее вопроса "Удалить со всеми устройствами" нажать на кнопку "Да". Последовательность действий для удаления группы показана на рис. 38.



Рис. 37. Информация на дисплее при попытке удаления последней группы.

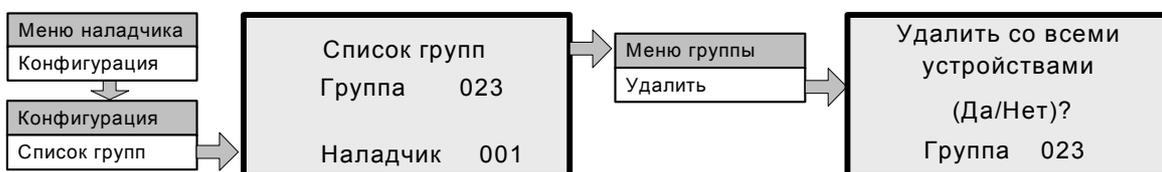


Рис. 38. Последовательность действий для удаления группы.

## ПРОСМОТР СПИСКА ЗОН В ГРУППЕ

Просмотр списка зон в группе необходим для работы с выбранной зоной (свойства, отключение, удаление и др.). Для просмотра списка необходимо приложить к считывателю ключей доступа ключ наладчика и выполнить действия показанные на рис. 39. Для пролистывания списка зон нажимать на кнопки "Вверх" или "Вниз". После выбора необходимой зоны нажать на кнопку "Да".

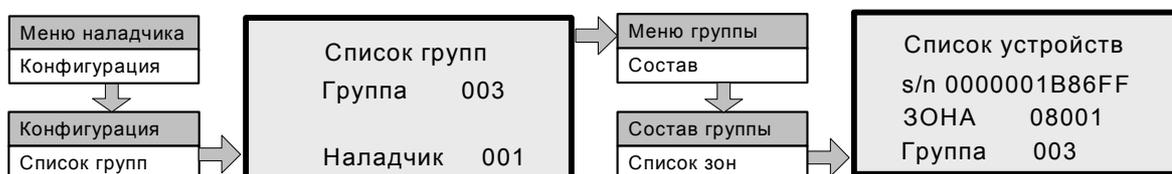


Рис. 39. Последовательность действий для просмотра списка зон в группе.

## ПОИСК НОВЫХ ЗОН

Приложить ключ наладчика к считывателю ключей доступа. Нажимая на кнопку "вверх" или "вниз" выбрать пункт "Конфигурация" и нажать на кнопку "Да". Выбрать пункт "Список групп" нажать на кнопку "Да". Выбрать группу, в которую будут занесены все найденные устройства, и нажать на кнопку "Да". В меню группы выбрать пункт "состав" и нажать на кнопку "Да". В меню "состав группы" выбрать пункт "Новая зона" и нажать на кнопку "Да". При нахождении нового устройства на дисплее появляется информация, которая показана на рис. 40. Для добавления нового устройства нажать на кнопку "Да".



Рис. 40. Информация на дисплее при нахождении нового устройства.

После нахождения устройства, будет предложено его переименовать (рис. 41.). Нажимая на кнопки "Вправо" или "Влево" подвести курсор под изменяемый символ. Нажимая на кнопки "Вверх" или "Вниз" изменить букву. После изменения имени устройства, нажать на кнопку "Да".

Далее нажимая на кнопку "Вправо" или "Влево" следует выбрать тип устройства (УК900Х(Т), УУ9411, УК9Х01С, УК9608, УК9101, УК9602). Нажимая на кнопку "Вверх" или "Вниз" изменить свойства устройства (Охранный(ая), Пожарный(ая), Контроль двери, Контрольный(ая)). Внешний вид дисплея при изменении типа устройства изображен на рис. 42. После изменения свойств, нажать на кнопку "Да". Далее нажимая на кнопку "Вверх" или "Вниз" изменить параметры шлейфа "НЗ" или "НР" и нажать на кнопку "Да".

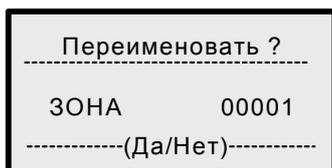


Рис. 41. Изменение имени устройства.

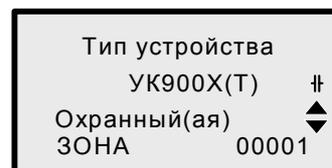


Рис. 42. Изменение типа устройства.

## ПЕЧАТЬ СПИСКА ЗОН

При выборе пункта "Печать списка" будет распечатан весь список зон находящихся в одной группе с указанием имен, серийных номеров и их состояний. Для печати списка, необходимо приложить к считывателю ключей доступа ключ наладчика и выполнить все действия, которые показаны на рис. 43.

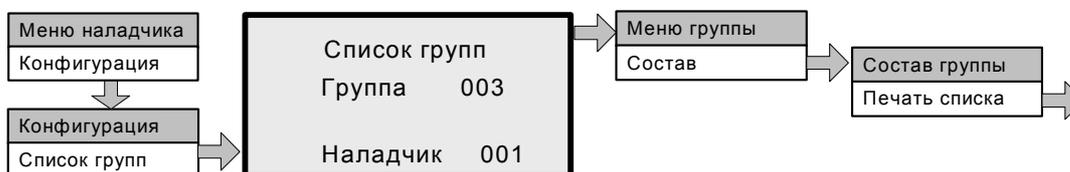


Рис. 43. Последовательность действий для печати списка зон находящихся в одной группе.

## ИЗМЕНЕНИЕ ИМЕНИ ЗОНЫ

Для изменения имени зоны необходимо приложить к считывателю ключ наладчика и произвести последовательно действия указанные на рис. 44. Количество символов в имени новой зоны не должно превышать шестнадцать. Для перемещения курсора под редактируемую букву нажимать на кнопку "Влево" или "Вправо". Для изменения буквы под которой находится курсор, нажимать на кнопку "Вверх" или "Вниз". Для сохранения нового имени нажать на кнопку "Да".

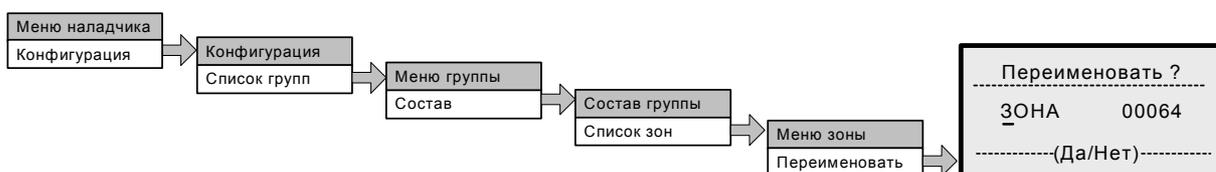


Рис. 44. Последовательность действий для изменения имени зоны.

## ОТКЛЮЧЕНИЕ И ВКЛЮЧЕНИЕ ЗОНЫ

Для отключения зоны необходимо приложить ключ наладчика к считывателю и выполнить последовательно все действия, которые показаны на рис. 45. Вначале требуется выбрать группу, в которой находится необходимая зона. Далее из списка зон выбрать отключаемую (включаемую) зону. Нажимая на кнопку "Вниз" или "Вверх" установить на дисплее сообщение "выключен (а)" и нажать на кнопку "Да". Для включения зоны необходимо установить на дисплее сообщение "включен (а)" и нажать на кнопку "Да".

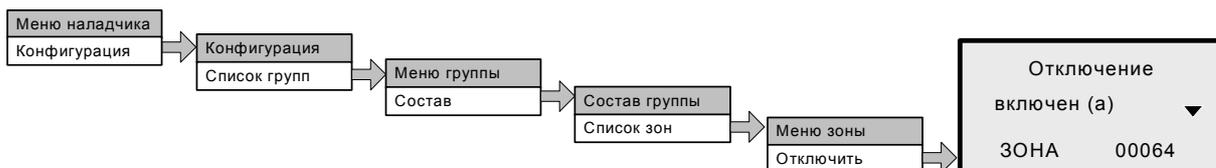


Рис. 45. Последовательность действий для отключения или включения зоны.

## УДАЛЕНИЕ ЗОНЫ

Для удаления зоны необходимо приложить ключ наладчика к считывателю и выполнить последовательно все действия, которые показаны на рис. 46. Вначале требуется выбрать группу, в которой находится необходимая для удаления зона. Далее из списка зон выбрать удаляемую зону. При появлении на дисплее надписи "Удалить" нажать на кнопку "Да".

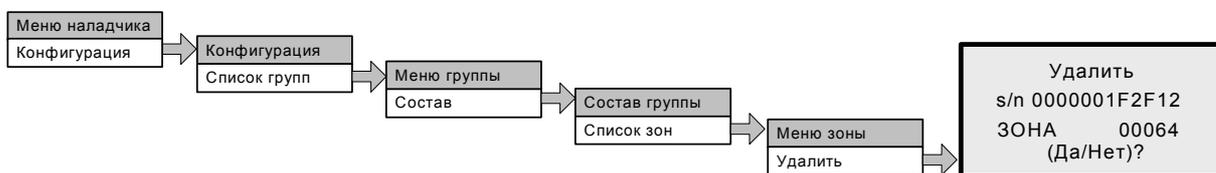


Рис. 46. Последовательность действий для удаления зоны.

## ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ ЗОНЫ

Для входа в меню "Свойства зоны" необходимо приложить ключ наладчика к считывателю и выполнить последовательно все действия, которые показаны на рис. 47. Из меню "Свойства зоны" возможно изменять тип устройства, тип шлейфа, свойства запуска пожарной автоматики и т.д. Подробно о свойствах зон указано в приложении пункт "Свойства зон".

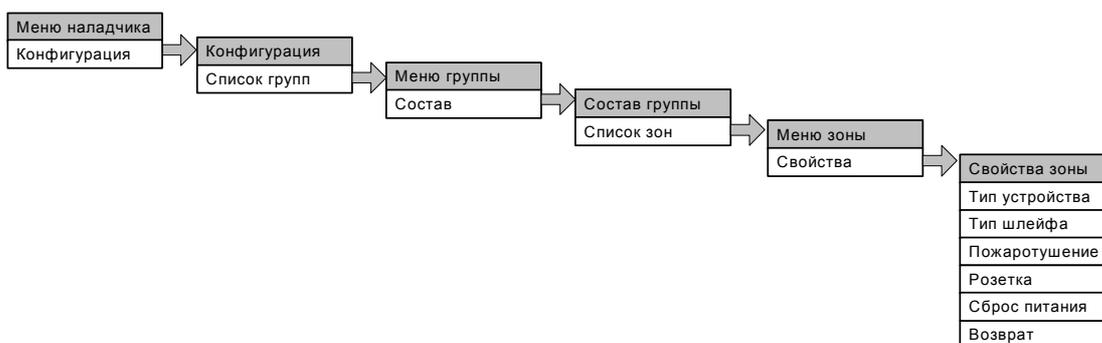


Рис. 47. Последовательность действий для входа в меню "Свойства зоны".

## ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ УСТРОЙСТВА

Для изменения свойств устройства необходимо приложить ключ наладчика к считывателю и выполнить последовательно все действия, которые показаны на рис. 47 (пункт "Изменение свойств зоны"). В меню "Свойства зоны" выбрать пункт "Тип устройства" и нажать на кнопку "Да". На дисплее отобразится тип устройства и тип зоны. Нажимая на кнопку "Влево" или "Вправо" выбрать тип устройства (УК900Х(Т), УУ9411, УК9Х01С УК9608, УК9101 УК9602). Нажимая на кнопку "Вверх" или "Вниз" выбрать тип зоны ("Пожарный (ая)", "Охранный (ая)", "Контрольный (ая)", "Контроль двери"). **Пожарный (ая)** – при срабатывании устройства, на дисплее будет выдаваться информация "ПОЖАР". **Охранный (ая)** – при срабатывании устройства, на дисплее будет выдаваться информация "Проникновение" (тревога). **Контрольный (ая)** – при срабатывании устройства, на дисплее будет выдаваться информация "Извещение". **Контроль двери** – при срабатывании устройства, группа переходит в ручной режим пожаротушения, и на дисплее будет выдаваться информация "Проникновение". Вариант информации на дисплее при изменении типа устройства показан на рис. 48. После изменения свойств устройства нажать на кнопку "Да".

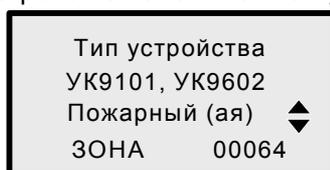


Рис. 48. Вариант информации на дисплее при изменении свойств устройства.

## ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ШЛЕЙФА УСТРОЙСТВА

Для изменения параметров шлейфа необходимо приложить ключ наладчика к считывателю и выполнить последовательно все действия, которые показаны на рис. 49. Находясь в меню "Свойства зоны" выбрать пункт "Тип шлейфа" и нажать на кнопку "Да". Нажимая на кнопки "Вверх" или "Вниз" выбрать тип контактов извещателя: нз – нормально-замкнутый контакт извещателя, нр – нормально-разомкнутый контакт извещателя. Для устройств УК9201С, УК9301С и УК9608 при изменении типа шлейфа необходимо указать вид извещателей (токовые или контактные) и напряжение питания (12В или 24В). Вариант информации на дисплее при изменении типа шлейфа для устройств УК9201С, УК9301С и УК9608 показан на рис. 50. После изменения параметров шлейфа нажать на кнопку "Да".

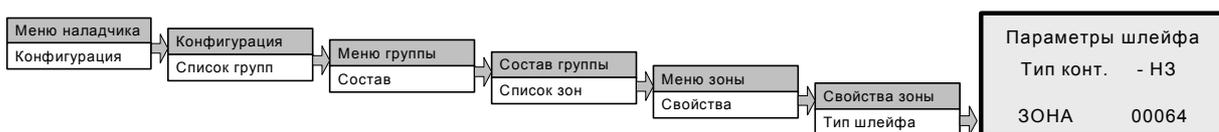


Рис. 49. Последовательность действий для изменения параметров шлейфа.

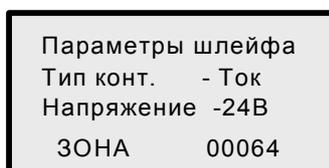


Рис. 50. Вариант информации на дисплее при изменении параметров шлейфа для устройств УК9201С, УК9301С и УК9608.

## УСЛОВИЕ ЗАПУСКА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Для выбора условия запуска пожаротушения необходимо приложить ключ наладчика к считывателю и выполнить последовательно все действия, которые показаны на рис. 51. Нажимая на кнопку "Вверх" или "Вниз" выбрать вариант запуска "от 2 извещений" или "от 1 извещения". При выборе "от 1 извещения", запустится система пожаротушения при срабатывании данной зоны. При выборе "от 2 извещений", запустится система пожаротушения при срабатывании двух зон в одной группе. По окончании выбора условий запуска пожаротушения нажать на кнопку "Да".

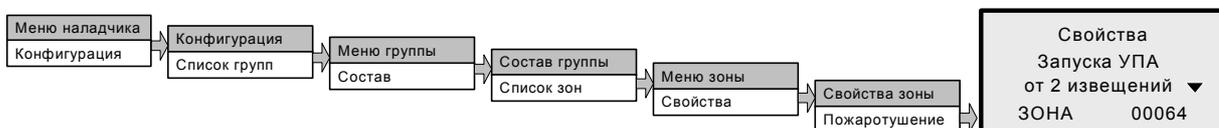


Рис. 51. Последовательность действий для выбора условия запуска пожаротушения.

## ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ ДИСТАНЦИОННОГО СЧИТЫВАТЕЛЯ

Для изменения свойств дистанционного считывателя, необходимо приложить ключ наладчика к считывателю панели и нажать на кнопку "Да". Выбрать группу, где производится изменение свойств дистанционного считывателя, и выполнить последовательно действия, которые показаны на рис. 52. Нажимая на кнопку "Вверх" или "Вниз" выбрать свойства розетки "местная" или "коллективная". При выборе "местная", будет производиться постановка на охрану и снятие с охраны, включение и выключение автоматического пожаротушения той группы, в которой находится данная зона. При выборе "коллективная", будет производиться постановка на охрану и снятие с охраны, включение и выключение автоматического пожаротушения во всех группах. После изменения свойств дистанционного считывателя нажать на кнопку "Да". Управление дистанционным считывателем производится ключом сотрудника.

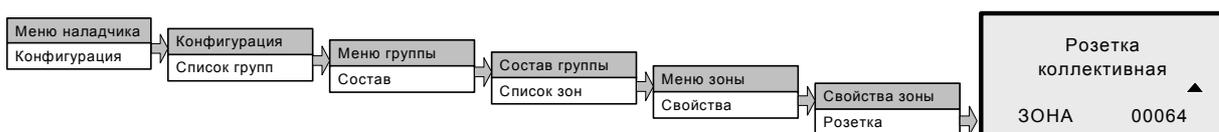


Рис. 52. Последовательность действий для изменения свойств дистанционного считывателя.

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ РЕЛЕ УСТРОЙСТВА УУ9411

Реле устройства УУ9411 можно запрограммировать на работу от определенных событий. Для изменения свойств реле необходимо приложить ключ наладчика к считывателю и выполнить последовательно все действия которые показаны на рис. 53.

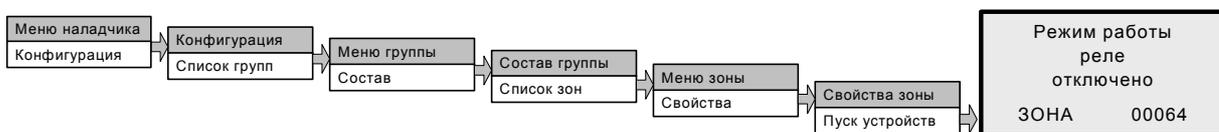


Рис. 53. Последовательность действий для входа в меню режима работы реле.

Нажимая на кнопку "Вниз" или "Вверх" выбрать режим работы реле: "отключено", "при пост./снятии", "при проникнов.", "Инд. режима УПА", "Пожар2", "Пожар1", "пуск УПА8.....пуск УПА1", "Пожар2 с задерж.". После выбора работы реле нажать на кнопку "Да".

# МЕНЮ ОХРАНЫ

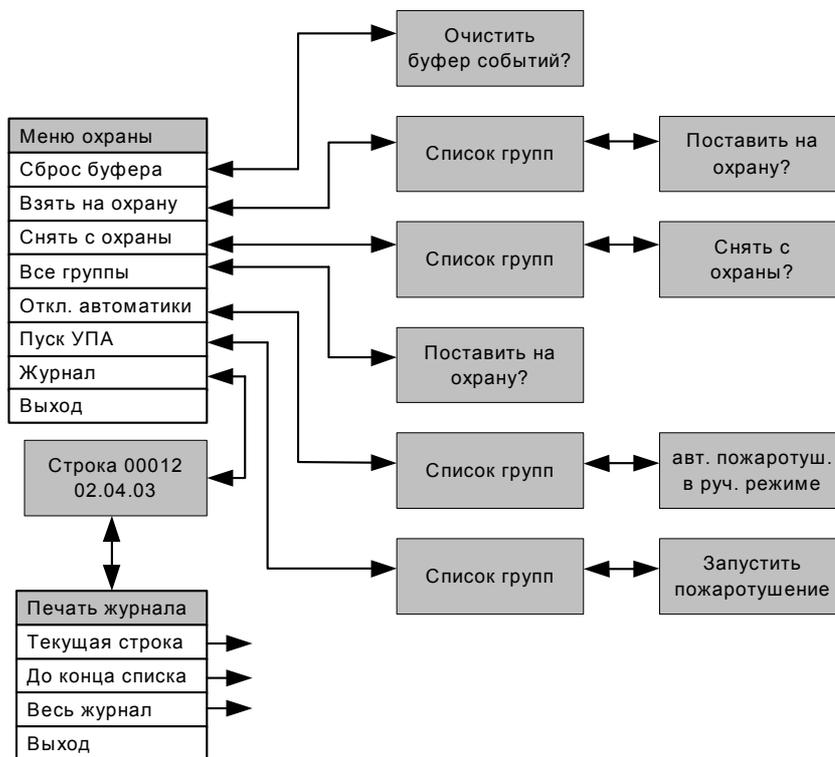


Рис. 54. Структурная схема меню охраны.

## СБРОС БУФЕРА СОБЫТИЙ

Для сброса буфера событий необходимо приложить ключ охранника к считывателю и нажать на кнопку "Да". После появления на дисплее информации "Очистить буфер событий?" нажать на кнопку "Да".

## ВЗЯТИЕ ГРУППЫ НА ОХРАНУ

Для взятия на охрану группу необходимо приложить ключ охранника к считывателю, нажатием на кнопку "Вверх" или "Вниз" подвести курсор на пункт "Взять на охрану" и нажать на кнопку "Да". На дисплее появится список групп имеющие охранные зоны, которые не стоят на охране. Нажимая на кнопку "Вверх" или "Вниз" выбрать группу для постановки на охрану и нажать на кнопку "Да". При появлении на дисплее сообщения "Поставить на охрану? Группа ....." нажать на кнопку "Да". Появление на дисплее сообщения "Не готов!" информирует о неисправности одной или нескольких зон в данной группе (нет связи с устройством, не сработали контакты датчика закрытия двери). Последовательность действий для взятия группы на охрану показана на рис. 55.



Рис. 55. Последовательность действий для взятия группы на охрану.

## СНЯТИЕ ГРУППЫ С ОХРАНЫ

Для группы с охраны необходимо приложить ключ охранника к считывателю, нажатием на кнопку "Вверх" или "Вниз" подвести курсор к пункту "Снять с охраны" и нажать на кнопку "Да". На дисплее появится список групп взятых на охрану. Нажимая на кнопку "Вверх" или "Вниз" выбрать группу, которую надо снять с охраны и нажать на кнопку "Да". Последовательность действий для снятия группы с охраны показана на рис. 56.



Рис. 56. Последовательность действий для снятия группы с охраны.

## ВЗЯТИЕ НА ОХРАНУ ВСЕХ ГРУПП

Для быстрого взятия на охрану всех групп оборудованных охранными зонами, необходимо приложить ключ охранника к считывателю. Нажимая на кнопку "Вниз" подвести курсор к пункту "Все группы", нажать на кнопку "Да". При появлении на дисплее сообщения "Поставить на охрану? Группа ....." нажать на кнопку "Да". Далее на дисплее будут выводиться поочередно номера групп, взятие которых на охрану осуществляется нажатием на кнопку "Да". Последовательность действий для поочередного взятия всех групп на охрану, показана на рис. 57.

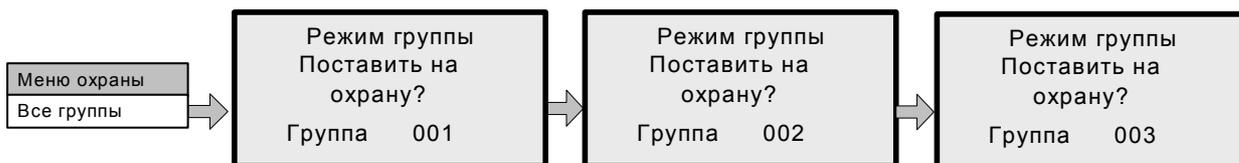


Рис. 57. Последовательность действий для поочередного взятия всех групп на охрану.

## УПРАВЛЕНИЕ АВТОМАТИКОЙ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Данный пункт меню предназначен для перевода всех групп, которые оборудованы средствами автоматического пожаротушения, из автоматического режима работы в ручной режим работы и обратно. Для отключения автоматики необходимо приложить ключ охранника к считывателю, нажимая на кнопку "Вниз" подвести курсор к пункту "Откл. Автоматики" и нажать на кнопку "Да". Нажимая на кнопку "Вверх" или "Вниз" выбрать группу, в которой следует отключить или включить автоматику пожаротушения и нажать на кнопку "Да". Нажимая на кнопку "Вверх" или "Вниз" перевести автоматику пожаротушения в ручной или автоматический режим. По окончании установки нажать на кнопку "Да". Последовательность действий для перевода группы из автоматического режима пожаротушения в ручной режим показана на рис. 58.



Рис. 58. Последовательность действий для перевода группы из автоматического режима пожаротушения в ручной режим.

## ПРИНУДИТЕЛЬНЫЙ ПУСК АВТОМАТИКИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Для принудительного пуска автоматики пожаротушения в группе необходимо приложить ключ охранника к считывателю, нажимая на кнопку "Вниз" подвести курсор к пункту "Пуск УПА" и нажать на кнопку "Да". Из предлагаемого списка выбрать группу, в которой необходимо произвести запуск пожаротушения и нажать на кнопку "Да". При появлении на дисплее сообщения "Запустить пожаротушение?" нажать на кнопку "Да". Время задержки пуска пожарной автоматики для данной группы будет такое, какое было установлено в пункте "Изменение свойств пожаротушения в группе". Последовательность действий для принудительного запуска автоматики пожаротушения показана на рис. 59. Если запуск пожарной автоматики произвели ошибочно, то его можно отменить при условии, что на дисплее еще не появилось сообщение "Пуск УП начат". Для отмены пуска автоматики пожаротушения нажать на кнопку "Сброс", приложить к считывателю ключ охранника, нажать на кнопку "Да". Последовательность действий для отмены пуска автоматики пожаротушения показана на рис. 60.

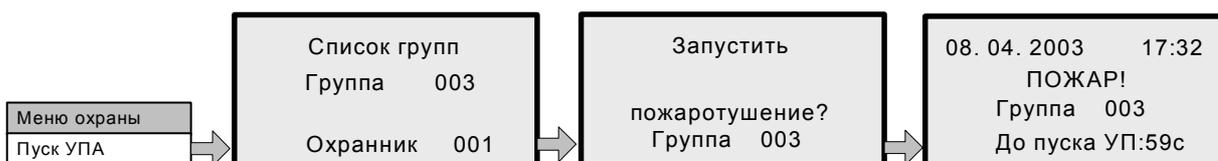


Рис. 59. Последовательность действий для принудительного запуска автоматики пожаротушения.

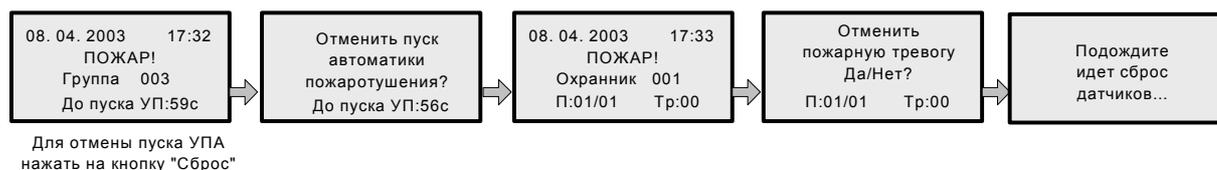


Рис. 60. Последовательность действий для отмены пуска автоматики пожаротушения.

## ПРОСМОТР И ПЕЧАТЬ ЖУРНАЛА

Приложить к считывателю ключ охранника. Нажимая на кнопку "Вниз" подвести курсор к пункту "Журнал" и нажать на кнопку "Да". На дисплее появится информация о последнем событии (рис. 61). Для поочередного просмотра событий нажимать на кнопку "Вверх" или "Вниз". Для просмотра событий через десять записей, нажать и удерживать кнопку "Доп. функции клавиш" нажать на кнопку "Вверх" или "Вниз". Для печати журнала нажать на кнопку "Да". В появившемся окне "Печать журнала" выбрать необходимый пункт "Текущая строка", "До конца списка", "Весь журнал" и нажать на кнопку "Да". Появится сообщение "Идет печать". При печати журнала, необходимо подключить принтер к панели.

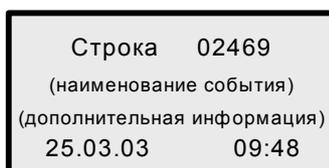


Рис. 61. Информация на дисплее при просмотре журнала.

# ДЕЙСТВИЯ ОПЕРАТОРА

## ДЕЙСТВИЕ ПРИ ТРЕВОГЕ

При поступлении сигнала "Тревога" начинает мигать индикатор желтого цвета "Тревога" и звучит прерывистый звуковой сигнал. На дисплее появляется надпись "Проникновение", указывается имя и номер зоны (группы) где произошло срабатывание охранного датчика. Также на дисплее отображается номер тревоги и количество групп находящихся в тревоге. Мигает индикатор желтого цвета, означающий, что вся информация о тревоге занесена в журнал событий. Индикатор зеленого цвета "Дежурный режим" горит постоянно, индикатор красного цвета "Неисправность" мигает. Информация на пульте управления при поступлении сигнала "Тревога" показана на рис. 62.



Рис. 62. Информация на пульте управления при поступлении сигнала "Тревога".

Для просмотра не сброшенных тревог, оператору необходимо нажать и удерживать кнопку "Доп. функции клавиш" нажать на кнопку "Вниз". Нажимая на кнопку "Вверх" или "Вниз" на дисплее будет отображаться полная информация о выбранной тревоге.

### Для отмены тревоги необходимо:

1. нажать на кнопку "Сброс",
2. приложить к считывателю ключ охранника,
3. нажать на кнопку "Да".

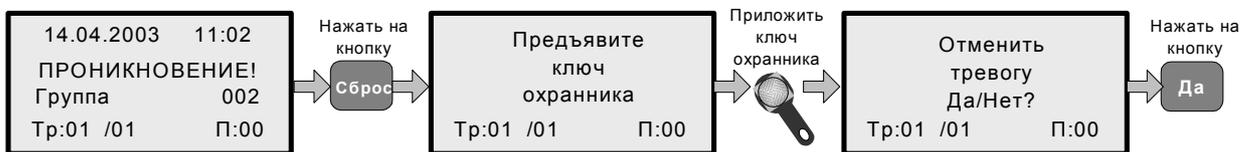


Рис. 63. Последовательность действий для отмены тревоги.

## ДЕЙСТВИЕ ПРИ ПОЖАРЕ

При поступлении сигнала "Пожар" начинает мигать индикатор красного цвета "Пожар" и звучит прерывистый звуковой сигнал. На дисплее появляется надпись "Пожар", указывается имя и номер зоны (группы) где произошло срабатывание пожарного извещателя. Так же на дисплее отображается номер пожара и количество групп находящихся в пожаре. Мигает индикатор желтого цвета "Буфер", означающий, что вся информация о пожаре занесена в журнал событий. Индикатор зеленого цвета "Дежурный режим" горит постоянно, индикатор красного цвета "Неисправность" мигает. Если автоматика пожаротушения включена, мигает красным цветом индикатор "Пуск АСПТ". Информация на пульте управления при поступлении сигнала "Пожар" (пожаротушение отсутствует) показана на рис. 64. Если установлено пожаротушение



Рис. 64. Информация на пульте управления при поступлении сигнала "Пожар".

Для просмотра не отмененных пожаров, оператору необходимо нажать и удерживать кнопку "Доп. функции клавиш" нажать на кнопку "Вверх". Нажимая на кнопку "Вверх" или "Вниз" на дисплее будет отображаться полная информация о выбранном пожаре.

**Для отмены пожара необходимо:**

1. нажать на кнопку "Сброс",
2. приложить к считывателю ключ охранника,
3. нажать на кнопку "Да".

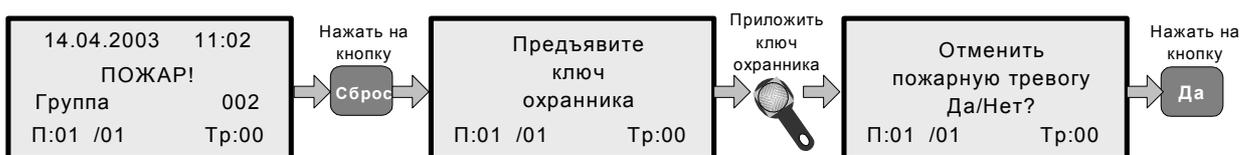
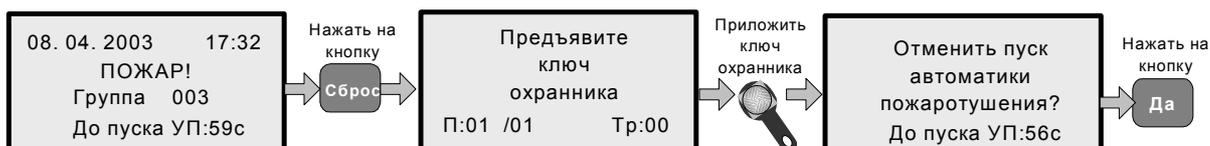


Рис. 65. Последовательность действий для отмены пожара.

**Для отмены пуска автоматики пожаротушения необходимо:**



1. нажать на кнопку "Сброс",
2. приложить к считывателю ключ охранника,
3. нажать на кнопку "Да".
4. после отмены пуска автоматики пожаротушения произвести отмену пожара.

## ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА

Для отключения звуковых сигналов при пожаре или тревоги необходимо нажать на кнопку "Откл. звука" и приложить к считывателю ключ охранника. На дисплее появится информация "Отключить звук?", нажать на кнопку "Да". Загорится индикация желтого цвета "Откл звука". При поступлении новых событий, звуковой сигнал включается автоматически.

# ПРИЛОЖЕНИЕ

## ИНДИКАЦИЯ ДИСТАНЦИОННОГО СЧИТЫВАТЕЛЯ

Индикация состояния группы в режиме работы розетки – местная.

Состояние группы	Состояние индикации
Взята на охрану	Постоянно красный цвет
Снята с охраны	Постоянно зеленый цвет
Проникновение (Тревога)	Мигает красный цвет
Неисправность	Мигает желтый цвет

Индикация состояния группы в режиме работы розетки – коллективная.

В исходном состоянии индикация выключена. Приложить ключ к считывателю на одну секунду, включится индикация желтого цвета (возможно оранжевый цвет). Далее индикация показывает состояние группы и опять выключается.

Состояние группы	Состояние индикации
Группа не определена	Выключена
Взята на охрану	4 секунды красный цвет
Снята с охраны	4 секунды зеленый цвет

Индикация состояния пожаротушения в режиме работы розетки – местная.

Режим автоматики пожаротушения	Состояние индикации
Автоматика включена	Постоянно красный цвет
Автоматика выключена	Постоянно зеленый цвет
Пожар	Мигает красный цвет
Неисправность	Мигает желтый цвет

Индикация состояния автоматики пожаротушения в режиме работы розетки – коллективная.

В исходном состоянии индикация выключена. Приложить ключ к считывателю на одну секунду, включится индикация желтого цвета (возможно оранжевый цвет). Далее индикация показывает состояние автоматики пожаротушения и опять выключается.

Режим автоматики пожаротушения	Состояние индикации
Группа не определена	Выключена
Автоматика включена	4 секунды красный цвет
Автоматика выключена	4 секунды зеленый цвет

## НАБОР СИМВОЛОВ

Очередность выборов символов производится нажатием кнопок "Вверх" или "Вниз". Для быстрого перехода от "Набор – 1" к следующему и обратно необходимо нажать и удерживать кнопку "Доп. функции клавиш" и нажимать на кнопку "Вверх".

№	Набор – 1	Набор – 2	Набор – 3	Набор – 4	Набор – 5
1		A	a	A	a
2	!	B	b	Б	б
3	“	C	c	В	в
4	#	D	d	Г	г
5	\$	E	e	Д	д
6	%	F	f	Е	е
7	&	G	g	Ж	ж
8	‘	H	h	З	з
9	(	T	t	И	и
10	)	J	j	Й	й
11	*	K	k	К	к
12	+	L	l	Л	л
13	,	M	m	М	м
14	-	N	n	Н	н
15	.	O	o	О	о
16	/	P	p	П	п
17	0	Q	q	Р	р
18	1	R	r	С	с
19	2	S	s	Т	т
20	3	T	t	У	у
21	4	U	u	Ф	ф
22	5	V	v	Х	х
23	6	W	w	Ц	ц
24	7	X	x	Ч	ч
25	8	Y	y	Ш	ш
26	9	Z	z	Щ	щ
27	:	[	(	Ъ	ъ
28	;	█		Ы	ы
29	<	]	)	Ь	ь
30	=	^	~	Э	э
31	>	-	█	Ю	ю
32	?	,		Я	я
33	@				

## СВОЙСТВА ЗОН

При изменении типа устройств (УК900Х (Т) на УУ9411 и т.д.) необходимо выйти из меню "Свойства зоны" нажатием на кнопку "Нет" и повторно войти в меню, нажатием на кнопку "Да".

Свойства	УК900Х (Т)	УУ9411	УК9Х01С, УК9608	УК9101, УК9602
Тип устройства	Пожарный (ая) Охранный (ая) Контрольный (ая) Контроль двери	Пожарный (ая) Охранный (ая) Контрольный (ая) Контроль двери	Пожарный (ая) Охранный (ая) Контрольный (ая) Контроль двери	Пожарный (ая) Охранный (ая) Контрольный (ая) Контроль двери
Тип шлейфа	Тип конт. – НР Тип конт. - НЗ	Тип конт. – НР Тип конт. – НЗ Напряжение 12В Напряжение 24В	Тип конт. – НР Тип конт. - НЗ	Тип конт. – НР Тип конт. - НЗ
Пожаротушение	От 1 извещения От 2 извещений	От 1 извещения От 2 извещений	От 1 извещения От 2 извещений	От 1 извещения От 2 извещений
Сброс питания	Требуется Не требуется	Требуется Не требуется	Требуется Не требуется	Требуется Не требуется
Розетка	Нет	Нет	Местная Коллективная Нет для УК9608	Местная Коллективная Нет для УК9602

## ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГЛАВНОГО ПАРОЛЯ

При восстановлении главного пароля, полной очистки базы данных панели (удаляются все группы, ключи доступа) необходимо войти в сервисный режим. Для входа в сервисный режим необходимо отключить панель от сетевого напряжения, отключить аккумуляторную батарею. Переключить проводом выводы ХN3 и ХN5 находящиеся на системной плате панели. Подключить сетевое напряжение к панели. Дальнейшая последовательность действий для восстановления главного пароля показана на рис. 53. Далее будет предложено восстановить ключ администратора и создать группу.

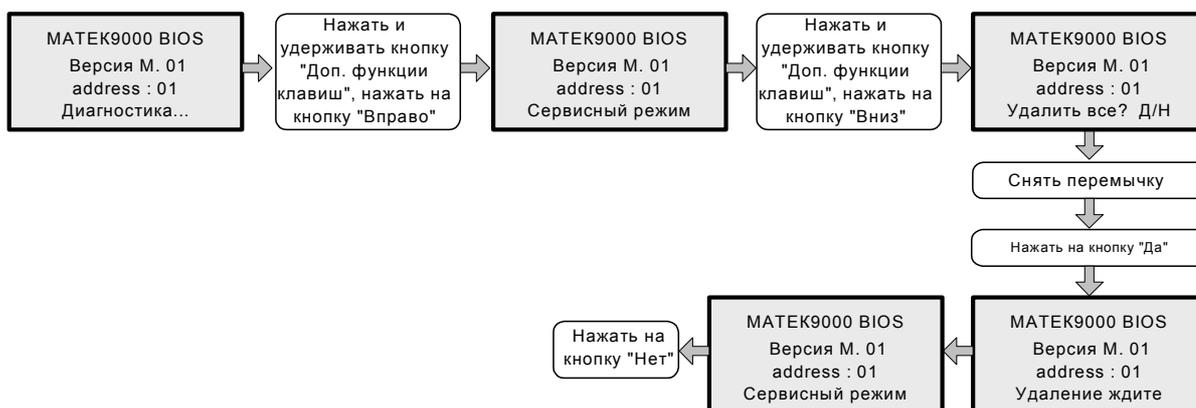


Рис. 53. Последовательность действий для восстановления главного пароля.