

NV 8500

Универсальная 5" сенсорная клавиатура



Руководство пользователя

Благодарим за покупку!

Содержание

Главное меню.....	3
Постановка на охрану и снятие с охраны.....	4
Просмотр состояния зон.....	5
Просмотр состояния разделов.....	6
Просмотр неисправностей.....	6
Настройки.....	6
Программирование кодов пользователей.....	7
Настройки клавиатуры.....	8
Температуры.....	8
Колокольчик.....	8
Установка времени.....	9
Версия.....	9
Уровень GSM.....	9
Настройки экрана.....	9
Радиодатчики.....	11
Управление выходами.....	12
Просмотр изображений.....	12
Просмотр журнала событий.....	12
Тревожные кнопки.....	12
Работа с microSD картой.....	13
Демо-режим.....	13
Пожарный функционал.....	14
Заметки.....	15

Главное меню



Постановка на охрану и снятие с охраны



Данное меню предоставляет возможность поставить или снять с охраны раздел, в котором находится клавиатура, а также выполнить обход зон, частичную, принудительную и быструю постановки. Для принудительной постановки и обхода зон пользователь должен иметь права обхода зон.

Быстрая постановка

Для быстрой постановки необходимо зайти в меню постановки/снятия и нажать «Быстрая постановка». Быстрая постановка предназначена для постановки под охрану без ввода кода.

Частичная постановка

Раздел должен быть готов к постановке (зоны не нарушены, или выполнен обход зон). Для постановки нужно зайти в меню постановки/снятия и нажать «Частичная постановка». При этом начнется задержка на выход и при постановке все зоны с типом «Проходная» и «Мгновенная» будут обойдены автоматически.

Принудительная постановка

Система может быть поставлена под охрану при нарушенных зонах. Для принудительной постановки зайдите в меню постановки/снятия и введите *72 + код пользователя, либо нажмите «Принудительная» + код пользователя.

Пользователь должен иметь право обхода зон. При этом все нарушенные зоны будут автоматически обойдены. При восстановлении обойденной зоны она будет взята под охрану.

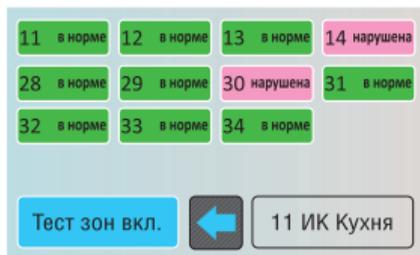
Обход зон

Для обхода зон необходимо зайти в меню постановки/снятия и нажать «Обход зон»+ код пользователя, либо *1+ код пользователя. При этом появится меню с зонами, в котором необходимо выбрать зоны, обход которых нужно выполнить.

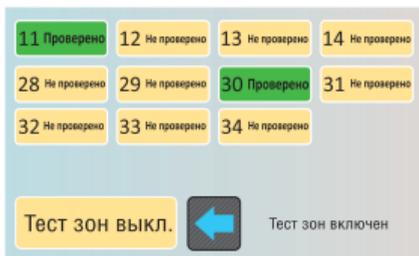
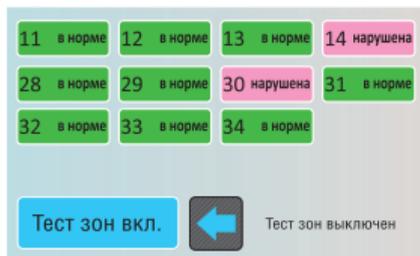
Код пользователя должен иметь право обхода зон. После этого выполняется постановка под охрану. При снятии с охраны обход зон отключается.

Просмотр состояния зон

Данное окно позволяет просмотреть состояние зон выбранного раздела или все зоны, при выборе глобального раздела. При нажатии и удержании кнопки с номером зоны, справа внизу появляется описатель зоны. Если на карту памяти была добавлена фотография или план для данной зоны, то клавиатура отобразит его после отпускания кнопки.



Фотографии или планы загружаются пользователем в папку "z" на microSD и должны иметь названия вида z** .jpg, где ** - номер зоны в формате 01, 02.., 64, например z01 .jpg, z02 .jpg и т.д. до z64 .jpg . Максимальное разрешение 800x480.



Режим «тест зон» предназначен для удобной проверки и отображения работоспособности системы. При включении режима и выполнении прохода под извещателями на экране отображаются проверенные шлейфы сигнализации. Тест зон очень удобен при пусконаладочных работах, монтаже и обслуживании систем с большим количеством шлейфов.

Просмотр состояния разделов

Для просмотра разделов необходимо в главном меню нажать кнопку «Разделы». В данном меню отображается состояние разделов передатчика. Удерживайте кнопку «Названия разделов» чтобы просмотреть название раздела. Нажмите на нужный раздел для просмотра состояния зон или постановки/снятия.

Просмотр неисправностей

В данном окне отображаются неисправности системы. При наличии неисправности в системе значок подсвечивается желтым, так же как и сама неисправность.

Настройки

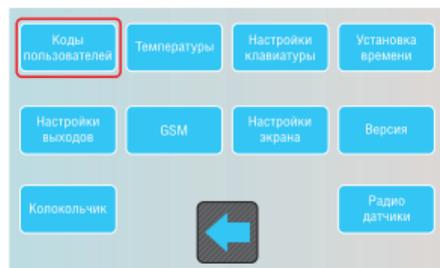
В главном меню нажмите кнопку «Настройки». Данное меню дает доступ к настройкам клавиатуры. В нем можно просмотреть состояние радиодатчиков, выходов, уровень GSM сигнала, версию, температуры, а также изменить коды пользователей, вид главного меню, параметры заставки и время.



Программирование кодов пользователей

Для входа в режим программирования кодов пользователей все разделы должны быть сняты с охраны.

Нажмите клавишу «Настройки» и выберите пункт «Коды пользователей» для редактирования кодов. Для входа в данное меню потребуется ввести мастер код.



В появившемся меню коды, подсвеченные:

- синим цветом уже заданы в системе - нажмите на него, чтобы отредактировать или удалить код;
- серым цветом не заданы - нажмите на него, чтобы создать новый код пользователя.

Номер кода привязан к номеру пользователя.

В следующем меню выберите номера разделов, которыми будет управлять код и назначьте ему права:

Мастер - права, позволяющие заходить в настройки системы и редактировать их.

Обход - права, позволяющие обходить (исключать) нарушенные зоны при постановке.

Очистка памяти - кодов происходит при сбросе передатчика на заводские настройки.



Настройки клавиатуры

Для входа в данное меню требуется ввести код с правами «Мастер» (задается при программировании контрольной панели).

В данном меню вы можете настроить адрес и раздел клавиатуры по умолчанию, а также активировать контроль тампера, встроенного в клавиатуру.

Адрес. При работе контрольной панели с несколькими клавиатурами каждой клавиатуре необходимо присвоить уникальный адрес от 1 до 16 (адреса не должны совпадать) для корректной работы.

Раздел. Выбирается раздел по умолчанию, в котором будет находиться клавиатура постоянно.

Клавиатуре может быть приписан глобальный раздел (17). В этом случае отображается состояние всех зон передатчика.

Тампер. Включение и выключение контроля тампера вскрытия корпуса клавиатуры.



Температуры

В меню «Температуры» отображаются температуры с каждого температурного датчика, подключенного к контрольной панели, расширителям, а также температуры со встроенных температурных датчиков в клавиатурах.

Колокольчик

При нарушении и восстановлении зоны клавиатура издает три быстрых звуковых сигнала.

Для активации функции колокольчик нажмите на кнопку «Колокольчик», при этом клавиатура издаст три быстрых звуковых сигнала. Для отключения повторно нажмите на кнопку «Колокольчик».

Данная функция должна быть активирована для зоны при программировании контрольной панели

Установка времени

Установите время и дату для отображения на главном экране. При синхронизации времени данная настройка не требуется.

Версия

В данном окне отображаются текущие версии прошивок клавиатуры и контрольной панели, к которой она подключена.

Уровень GSM

Для просмотра уровня GSM сети и состояния отправки отчетов необходимо зайти в окно настроек и нажать «GSM». В окне отобразится информация об уровне GSM, состоянии GPRS сессии и состоянии отправки отчетов.

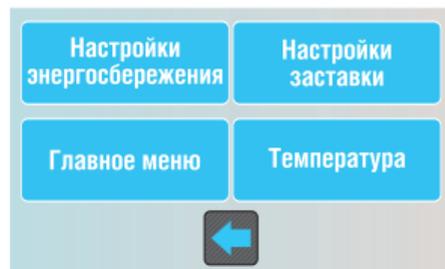
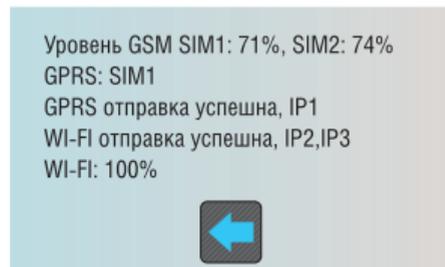
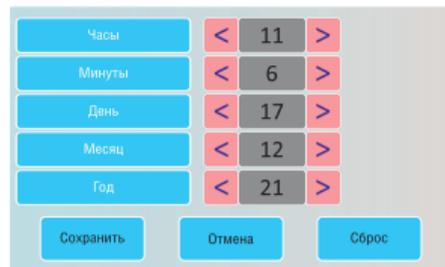
Настройки экрана

Настройки энергосбережения

Функция затухания экрана, позволяющая снизить непроизводительный износ оборудования и энергопотребление.

Температура

Выбор отображения температурных датчиков на главном меню (в помещении и на улице).

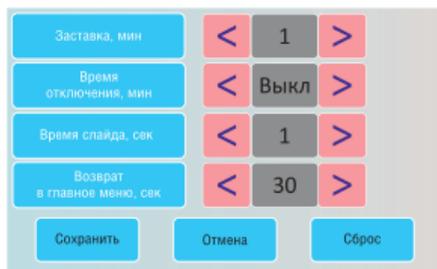


Настройки заставки

Добавьте на SD-карту фотографии и в режиме «Фоторамка» начнется показ слайдов с заданными параметрами. В папке «FOT O» создайте папку, где будут храниться фотографии (название должно быть из латинских букв или цифр). Максимальное разрешение фото 800*480.

В режиме «Охранное предприятие» отображается логотип охранного предприятия.

Для отображения заставки «Охранное предприятие» необходимо скопировать файл .jpg с логотипом в корень microSD. При отсутствии логотипа будет отображаться логотип NAVIgard. Максимальное разрешение 800*480.



Главное меню

NV 8500 имеет 3 варианта главного меню. Для изменения режима отображения главного меню выполните следующие шаги:

Настройки —> Настройки экрана —> Главное меню

По умолчанию установлен расширенный режим.

В обычном режиме NV 8500 работает, как блок индикации, где все доступные в системе зоны и разделы отображаются на главном экране.

Расширенный режим позволяет с главного экрана переходить в меню просмотра камер, архива фото тревог, имеет быстрый доступ к тревожным кнопкам.



Пожарный режим используется для отображения состояния пожарной системы, подключенной к контрольной панели. Добавляет отображение событий «Внимание», «Пожар» и «Пуск» в соответствии с ГОСТ Р 53325-2012.



Радиодатчики

Данный пункт меню позволяет просматривать состояние радиоизвещателей и уровень сигнала (при использовании двустороннего радиоканала CROW, TEKO). При уровне сигнала ниже 20% проверьте уровень заряда батарей в датчиках.



Управление выходами

Данное меню предназначено для отображения выходов и их активации. Список выходов в окне формируется по четыре и пролистывается стрелками «>» и «<».

Чтобы активировать с клавиатуры выход вручную, условие его включения должно быть задано в контрольной панели, как:

- удаленно управляемый
- по расписанию
- включить при нарушении входа

Просмотр изображений

Для просмотра изображений с SD карты или прямого просмотра камер необходимо нажать кнопку «Просмотр изображений». При этом открывается окно, в котором есть возможность просмотра изображений с подключенных к передатчику камер, просмотра архива камер и просмотра личных изображений. Максимальное разрешение 800x480.

Просмотр журнала событий

Для просмотра событий необходимо нажать кнопку «Журнал». В данном окне можно просмотреть лог событий. Максимальное число событий 256. Для сброса буфера событий контрольной панели зайдите в окно постановки/снятия и введите *71 + мастер-код.

Тревожные кнопки

В данном окне отображаются тревожные кнопки – Пожар, Паника и Медицинская тревога. Для подачи сигнала тревоги необходимо удерживать кнопку в течение 3 сек.



Работа с microSD картой

На карте памяти хранятся фотографии зон, фотографии для фоторамки, описатели зон, разделов, пользователей. Файлы для примера Вы можете найти на карте памяти (поставляется в комплекте с SD адаптером). Также с помощью карты памяти можно обновить прошивку клавиатуры. Для это необходимо в корень карты скопировать файл прошивки и вставить карту в разъем microSD. Клавиатура автоматически обновит версию прошивки.

- Папка Z содержит планы (фото) зон с указанием зоны, то есть Z01 – файл изображения для первой зоны
- Папка FOTO – содержит фотографии для режима фоторамка
- Папка weather - содержит иконки для отображения погоды
- descrp.txt – описатели разделов
- descrz.txt – описатели зон
- dexcru.txt – описатели пользователей

Демо-режим

Для просмотра логики работы панели в клавиатуре NV 8500 предусмотрен «Демо-режим». Для перевода в режим демонстрации необходимо при снятом напряжении питания установить перемычку С. В демонстрационном режиме клавиатура позволяет, кроме просмотра настроек клавиатуры, поставить/снять с охраны, продемонстрировать тревогу. Как вход панели используется IN1 клавиатуры.

Тип шлейфа - шлейфовый резистор 2,2 кОм. Для перевода клавиатуры в рабочий режим необходимо снять перемычку С.



Пожарный функционал

Пожарный режим главного меню на клавиатуре NV 8500 предназначен для индикации состояния пожарных шлейфов и пожарных выходов.

В данном режиме, в верхней части экрана, добавляется выпадающая панель с индикаторами «Пожар» и «Пуск».

В меню выходов предусмотрена возможность ручного пуска пожарных выходов, как всех одновременно, так и каждого отдельно.

Пожарными являются выходы, настроенные в контрольной панели как «Пожар», «Пожарная табличка», «Пожарная сирена». Клавиатура NV 8500 индицирует их активацию, а также контролирует их на обрыв и короткое замыкание.

Клавиатура NV 8500 имеет функцию сброса пожарных извещателей. Для сброса необходимо зайти в окно постановки/снятия и набрать команду *70. При этом питание на всех настроенных токопитающих шлейфах пропадёт на 10 секунд, а питание выхода, используемого для питания 4-проводных извещателей или NV 1124 – на 5 секунд.



Полное описание, а также руководство по эксплуатации и необходимое ПО, Вы можете найти на нашем сайте www.navigard.ru или перейти по ссылке, отсканировав QR-код.



ООО «Навигард», 2025