

4-зонная контрольная охранная панель со встроенной клавиатурой NV KB 35

Руководство по эксплуатации версия 1.26

1. Назначение

- 4(8)-зонная контрольная охранная панель
- Поддачи сигналов тревоги
- Управления электромагнитными или электромеханическими замками дверей или другими устройствами с потреблением тока до 3 А.
- Контроль восьми проводных шлейфов сигнализации (опционально)

2. Технические характеристики

2.1. Устройство

Устройство собрано по современной технологии и выполнено в пластиковом корпусе с подсвечиваемой силиконовой клавиатурой. NV KB 35 состоит из клавиатуры на 19 кнопок, 22 светодиодных индикаторов, пьезодинамика, на задней стороне панели размещены тампер, релейный выход и два входа I/O 1-2. Корпус имеет откидную крышку для защиты кнопок.

2.2. Спецификация

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Количество входов	2(4)
Количество выходов (опционально NV 1010с)	2
Количество разделов	1
Количество кодов управления (4 знака)	16
Напряжение питания постоянного тока, В	9...15
Ток, потребляемый без подсветки, не более, мА	30
Ток, потребляемый при подсветке, не более, мА	50
Максимальный ток через релейный выход, А	3
Максимальное напряжение на релейном выходе	125VAC/ 30VDC
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	160x95x25
Максимально допустимая влажность, %	93
Рабочая температура, °С	-25...55

3. Установка

NV KB 35 может устанавливаться только в закрытых помещениях.

Разъедините две части NV KB 35, осторожно вставив плоскую отвертку в пазы в нижней части, и с небольшим усилием нажмите на защелку. Это разъединит края достаточно для того, чтобы снять заднюю часть (подложку).

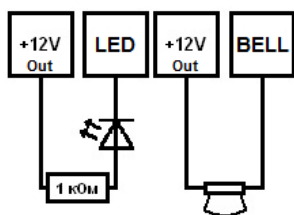
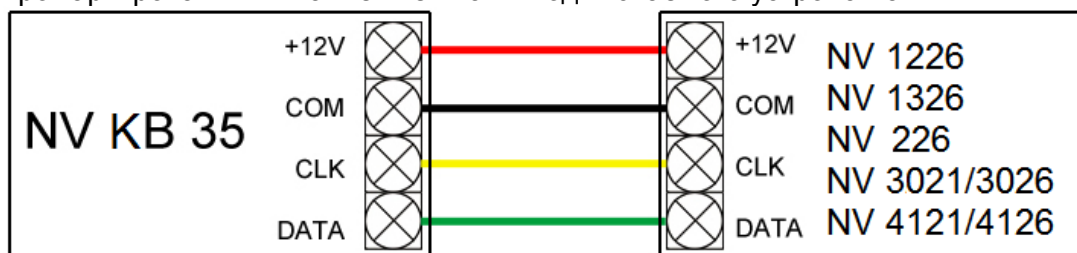
Прикрепите подложку шурупами к стене, используя специальные монтажные отверстия.

Убедитесь, что подложка правильно установлена.

Убедитесь, что головки монтажных шурупов достаточно утоплены в подложку и в последующем не будут касаться основной платы NV KB 35.

4. Подключение к NV KB 35

Для передачи отчетов о событиях NV KB 35 к панели по системной шине могут подключаться следующие устройства – NV 1226, NV 1326, NV 226, NV 2021/2026, NV 4121/4126. Соедините клеммы +12V, COM, CLK, DATA панели NV KB 35, с промаркированными также клеммами подключаемого устройства.



Статус и сирена подключаются к передатчику NV 226. Подключение светового индикатора и сирены приведено на рисунке 4.

Рис.4 Подключение светового индикатора и сирены.



NV KB 35 работает с NV 226 версии 4 и выше!!!






Для подключения внешнего управляемого устройства служат клеммы RELAY OUT. Перемычка NC/NO задает состояние реле при отсутствии питания. NC – нормально замкнуто, NO – нормально разомкнуто. Управление реле описано в п. 7.5. Соедините лицевую часть NV KB 35 с подложкой, вставив верхнюю часть, а затем защелкните нижнюю часть.


5. Функции кнопок и светодиодов

5.1. Функции кнопок

Кнопка	Функция	Пояснения
<0-9>	Цифровые кнопки	Ввод кодов доступа. Ввод программных адресов и новых значений.
*	Выбор программируемого параметра	Выбор программируемого параметра, а также выход из режима программирования
#	Подтверждение ввода	Используется после ввода нескольких последовательных значений (например: при вводе кода доступа или новых значений параметров). Устройство не воспримет ввод кода, пока не будет нажата кнопка #.
	Отправка сообщения «Пожарная тревога»	Продолжительное нажатие (>2сек).
	Отправка сообщения «Медицинская тревога»	Продолжительное нажатие (>2сек).
	Отправка сообщения «Panic»	Продолжительное нажатие (>2сек).
	Режим программирования NV KB 35	Зажмите для входа в режим программирования NV KB 35
	Не используется в данной версии	

5.2. Функции светодиодов.



Индикатор	Функция	Пояснения
1...16	Значение параметра	Состояние зон, разделов, кодов пользователей
	Состояние «ОТКРЫТО»	Выбранный раздел не на охране, его зоны не нарушены *
	Состояние «ЗАКРЫТО»	Выбранный раздел на охране.
 мигает	Неисправность	Неисправность тампера
	Неисправность	Неисправность была просмотрена
	Режим программирования	Клавиатура находится в режиме программирования

* Если включена опция “Постановка с открытой дверью”, то светодиод  будет гореть даже при нарушенных зонах “Вход/выход” и “Проходная”.

6. Программирование NV KB 35.

6.1. Вход в режим программирования

Нажмите и удерживайте в течение 3 сек кнопку  на клавиатуре.

Загорятся светодиоды  и .

Эти светодиоды будут гореть во время программирования NV KB 35.

Введите код инсталлятора - по умолчанию 1234.

Либо введите [*][8][код инсталлятора].



Загорится светодиод .

При отсутствии нажатий на клавиши в течение 1 минуты или при вводе неверного кода инсталлятора клавиатура автоматически выйдет из режима программирования.

6.2. Программирование кодов пользователя


Войдите в режим программирования.

Нажмите 5.

Светодиод  погаснет, загорится светодиод .


Светодиоды 1-16 показывают, какие номера кодов пользователей уже запрограммированы.

Введите две цифры номера кода (например, для кода 3 необходимо ввести 03).

Загорится светодиод .

Введите 4 цифры кода. Нажмите #.

Произойдет выход в предыдущее меню.

Светодиод  погаснет.

Светодиоды 1-16 показывают, какие номера кодов пользователей теперь запрограммированы.

Для ввода следующего кода введите две цифры номера кода или нажмите # для выхода в предыдущее меню.

Для удаления кода введите две цифры кода и нажмите *.

6.3. Программирование зон.

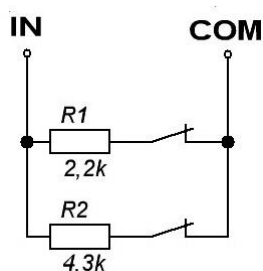
Войдите в режим программирования.
Введите три цифры адреса ячейки.
041 – настройка входного сигнала входа 1,
042 – настройка входного сигнала входа 2.

Выберете необходимые настройки.

Адрес ячейки	Типы сигналов	Значение по умолчанию
041	1 – нормально замкнут 2 – нормально разомкнут 3 – шлейфовый резистор 4 – двойной шлейфовый резистор (удвоение зон) 5 – используется как выход «Статус»	3 – шлейфовый резистор
042	1 – нормально замкнут 2 – нормально разомкнут 3 – шлейфовый резистор 4 – двойной шлейфовый резистор (удвоение зон) 5 – используется как выход «Сирена»	3 – шлейфовый резистор

6.4. Удвоение зон.

При выборе сигнала двойной шлейфовый резистор (п. 6.5) возможно удвоение зон.
Удвоение реализовано по следующей схеме.



При размыкании цепи 2,2 кОм нарушена младшая зона (зона 1 для первого входа, зона 2 для второго).

При размыкании цепи 4,3 кОм нарушена старшая зона (зона 3 для первого входа, зона 4 для второго).

6.5. Расширение количества проводных зон.

При работе по системной шине с передатчиком NV 226 возможно расширение количества проводных зон до 8. При этом входы передатчика работают по логике запрограммированной в панели NV KB 35.

Войдите в режим программирования.
Введите три цифры адреса ячейки.
045 – настройка входного сигнала входа 5 (вход IN1 на передатчике NV 226),
046 – настройка входного сигнала входа 6 (вход IN2),
047 – настройка входного сигнала входа 7 (вход IN3),
048 – настройка входного сигнала входа 8 (вход IN4).
Выберете необходимые настройки.

Адрес ячейки	Типы сигналов	Значение по умолчанию
045-048	1 – нормально замкнут 2 – нормально разомкнут 3 – шлейфовый резистор	5-не активирована

6.6. Изменение типов зон.

Для изменения типа зоны войдите в программирование. Введите три цифры адреса ячейки: 001 для зоны 1, 002 - для зоны 2 и т.д.

Установите требуемый тип зоны:

- 1 - вход-выход
- 2 - круглосуточная
- 3 - периметр
- 4 - проходная
- 5 - постановка-снятие
- 6 - тихая тревога (нет индикации тревоги и сирены).

Адрес ячейки	Тип зоны	Значение по умолчанию
001	[_]	1
002	[_]	4
003	[_]	4
004	[_]	4
005	[_]	4
006	[_]	4
007	[_]	3
008	[_]	3

Для сохранения настроек нажмите #.

Для выхода в предыдущее меню без сохранения настроек нажмите *.

Для выхода из режима программирования еще раз нажмите *.

6.7. Изменение задержки на вход

Для изменения задержки на вход войдите в программирование.

Введите 051.

Введите 3 цифры - время в секундах (от 000 до 255). Например, 030 - время входа 30 секунд.

Для сохранения настройки нажмите #.

Для выхода в предыдущее меню без сохранения нажмите *.

Для выхода из режима программирования еще раз нажмите #.

6.8. Изменение задержки на выход

Для изменения задержки на выход войдите в программирование.

Введите 052.

Введите 3 цифры - время в секундах (от 000 до 255). Например, 005 - время выхода 5 секунд.

Для сохранения настройки нажмите #.

Для выхода в предыдущее меню без сохранения нажмите *.

Для выхода из режима программирования еще раз нажмите #.

6.9. Сброс всех настроек.

Выключите NV KB 35. Установите перемычку С. Включите на 2 сек. Снимите перемычку С.

7. Принцип работы NV KB 35**7.1. Настройки панели по умолчанию.**

Изменяемые параметры задаются при программировании (п.6) Остальные не изменяются.

Свингер - отключен.

сирена - активируется при тревоге (для всех зон). При использовании передатчика NV 226 сирену можно подключить на выход передатчика(рис.4)

постановка с открытой дверью - вкл

звуковая индикация о неготовности зон - вкл

сброс тревоги вместе со снятием (для зон) - выкл

время звучания сирены 1 мин



7.2. Назначение перемычек.

Перемычка	Положение	
	Установлена	Снята
В	Реле работает по логике сирены	Первоначальное положение
Х	Реле активировано, выключается согласно п.7.5	Реле выключено, активируется согласно п.7.5
С	Для сброса настроек	Рабочее положение

Перемычка А не используется.

7.3. Постановка/снятие с охраны

Для постановки на охрану введите четырехзначный код, внесенный в память панели.

Светодиоды  и  изменят свое состояние.

Начнется звуковой отсчет задержки на выход NV KB 35,

Если раздел не готов к постановке, прозвучит соответствующий звуковой сигнал.

Для досрочного выключения звукового отсчета нажмите любую кнопку.




Для снятия с охраны введите четырехзначный код, внесенный в память клавиатуры.

Светодиоды  и  изменят свое состояние.

При работе по системной шине с передатчиком NV 226 существует возможность удаленной постановки/снятия с мобильного телефона. Для этого при программировании передатчика NV 226 во вкладке SMS управление необходимо для номера телефона, имеющего права постановки/снятия, задать соответствующий четырехзначный код пользователя NV KB 35.

7.4. Тревожные кнопки

NV KB 35 позволяет отправить три кода тревожных сообщений. Каждому тревожному сообщению соответствует отдельная кнопка на клавиатуре. При нажатии кнопки в текущем разделе клавиатуры фиксируется тревога,

-  событие “Пожарная тревога”, код Contact ID E115
-  событие “Медицинская тревога”, код Contact ID E100
-  событие “Panic”, код Contact ID E120

7.5. Управление встроенным реле

Нажмите * 9 + код пользователя + (цифра 0-5) + #.

Если перемычка В установлена, то активируется реле на время (цифра*10 сек).

При вводе с клавиатуры * 9 + код пользователя + #, реле активируется на 3 сек.


Для работы реле в бистабильном режиме необходимо ввести

* 9 + код пользователя + 0 + #


Светодиоды  и  начнут мигать, начнется звуковой отсчет работы реле.

По окончании работы клавиатура вернется к режиму индикации до включения реле.

7.6. Просмотр неисправностей.



При возникновении события из группы неисправностей, начинает мигать светодиод .
Для просмотра события необходимо нажать * и 2.

При неисправности системного тампера мигает светодиод 1.
выход из просмотра - # или автоматически через 20 сек.

После просмотра светодиод  горит, если какая-либо неисправность не устранена или не горит, если все неисправности устранены.

7.7. Просмотр состояния выходов и реле

Нажмите * и 9

Горят светодиоды  и  вместе.

светодиод 1 - горит, если выход 1 включен

светодиод 2 - горит, если выход 2 включен

светодиод 3 - горит, если реле активировано

выход из просмотра - # или автоматически через 20 сек.

8. Обновление прошивки.

Предусмотрена возможность для самостоятельного обновления прошивки устройства.

Для обновления необходима программа NV Prog и файл прошивки с расширением *.hxx.

Эту программу и новую прошивку Вы можете получить в технической поддержке (см. п.12) или на сайте НАВИГАРД.РФ

9. Комплектация.

Клавиатура NV KB 35	1 шт.
Резистор 2,2 кОм	2 шт.
Резистор 4,3 кОм	2 шт.
Крепеж.....	1 шт.
Картонная упаковка	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

10. Свидетельство о приемке.

Клавиатура NV KB 35 s/n _____ соответствует конструкторской документации ТУ 4372-001-66044737-06

и признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска: _____

М.П.

11. Гарантии производителя и сертификаты.

ООО “Навигард” гарантирует соответствие NV KB 35 требованиям пожарной безопасности при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, установленных настоящим Руководством.

NV KB 35 имеет сертификат №С-RU.АБ03.В.00029 от 15.10.2015 года, подтверждающий соответствие требованиям Технического Регламента Пожарной Безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ).

Официальный срок службы NV KB 35 - 3 года.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

Гарантия не распространяется на изделие, компоненты которого имеют механические повреждения или следы самостоятельного ремонта.

12. Техническая поддержка.

ООО “Навигард” Россия, 236000, г. Калининград ул. А.Невского д.40.

Тел./факс: (4012) 578-900, (4012) 38-68-66;

Сайт: навигард.рф / www.navigard.ru

E-mail: info@navigard.ru