

Радиоприемники серия NV PB XX
Радиоприемник
NV PB 26

Версия 3.0
 P.00PB26.027 PЭ

Руководство по эксплуатации

1. Назначение

Радиоприемник NV PB 26 предназначен для дистанционного:

- Управления контрольными панелями и постановки/снятия с охраны NV 8704 | 206 | 8320 | 2020
- Поддачи сигналов тревоги
- Управления электромагнитными замками

2. Технические характеристики

Приемник принимает по радиоканалу сигналы от передатчиков:

- NV PT 1 (однокнопочный брелок)
- NV PT 22 (2х-кнопочный брелок)
- NV PT 44 (4х-кнопочный брелок)

2.1. Спецификация

Наименование параметра и единица измерения	Значение
напряжение питания постоянного тока, В	9...15
потребляемый ток, А	0,020
максимально потребляемый ток, А	0,045
максимальный ток коммутации на клеммах «RELAY OUT», А	6
максимальное количество передатчиков в памяти, шт.	100
рабочая частота, МГц	433,92
дальность действия на открытой местности, м	100
рабочая температура, °С	-25...55
максимально допустимая влажность, %	90
габаритные размеры, ДхШхВ, мм	123x73x48

3. Комплектация

- Радиоприемник NV PB 26 v.3.0 1 шт.
- Двухкнопочный брелок NV PT 22 1 шт.
- Комплект крепления 1 шт.
- Руководство по эксплуатации P.00PB26.026 PЭ 1 шт.

4. Устройство и работа.

NV PB 26 поддерживает два режима работы: автономный и управление контрольной панелью.

- Автономный режим поддерживает только управление встроенным реле. По умолчанию выход запрограммирован на моностабильный режим работы с временем включения 3 с. Время и режим работы для выхода RELAY OUT можно изменить при программировании (см. п. 8.1)
- Управление контрольной панелью (NV8704|206|8320|2020), а именно постановка на охрану и снятие (PT22|PT44), подача сигнала тревоги (PT1), управление встроенным реле, которое может быть использовано для управления электромагнитным замком или другими силовыми устройствами

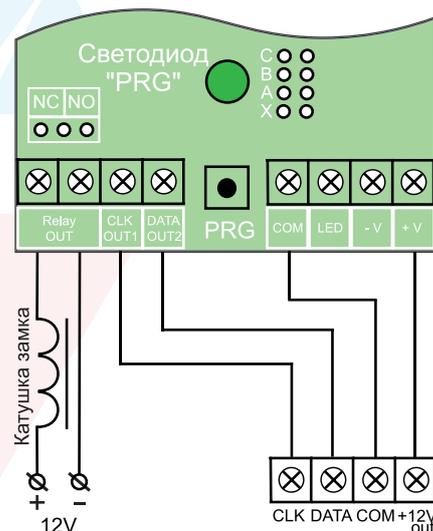


Рисунок 1. Пример подключения NV PB 26 к контрольной панели NAVIgard



Внимание! Для управления контрольной панелью брелоком, пользователю должны быть присвоены соответствующие права и разделы в настройках контрольной панели.

4.1. Назначение кнопок на брелоках NV PT 1, NV PT 22, NV PT 44.

- Закрытый замок - постановка на охрану разделов, присвоенных пользователю. Если раздел контрольной панели не готов к постановке на охрану (например, нарушен тип зоны - периметр), то постановка на охрану этого раздела не происходит
- Открытый замок - снятие с охраны разделов, присвоенных пользователю
- Колокольчик - кнопка "двойного назначения". При нажатии кнопки будет активироваться реле на NV PB 26
- Тревожная кнопка. При нажатии кнопки и удержания в нажатом состоянии более 3 с, NV PB 26 имитирует нажатие кнопки "PANIC"

5. Назначение компонентов

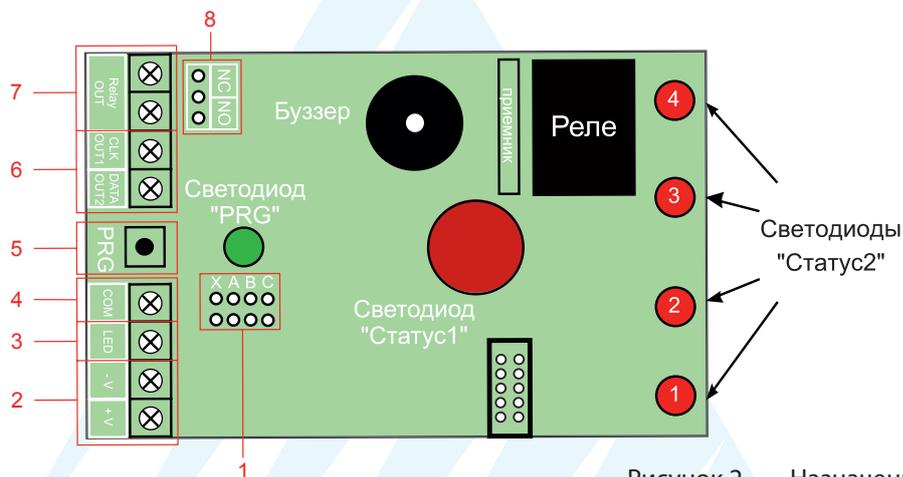


Рисунок 2. Назначение компонентов

1 - группа переключателей ХАВС. Переключатель Х служит для выбора режима работы. Надета - автономный режим. Снята - управления контрольными панелями NV 8704 | 206 | 8320 | 2020. Переключатели А, В, С в данной версии не используются.

2 - клеммы для подключения переменного питания в автономном режиме

3 - клемма для подключения светодиода

4 - клемма COM используется для подключения по системной шине к контрольным панелям

5 - кнопка PRG для программирования передатчика

6 - клеммы системной шины

7 - клеммы выходов реле

8 - группа переключателей для выбора типа контактов реле. NC - нормально замкнутый, NO - нормально разомкнутый.

6. Подключение

Внимание! Приёмник необходимо устанавливать на высоте 2-3 м на диэлектрических и неэкранированных поверхностях не ближе 2 м от источников электромагнитного излучения (УКВ, GSM передатчиков, мощных электроприборов и силовых кабелей). При установке нескольких радиоприёмников, расстояние между ними должно быть не менее 0.5 м!

Снимите верхнюю белую крышку NV PB 26. Для работы с контрольной панелью соедините клеммы +V, COM, CLK, DATA на плате PB 26 с клеммами +12Vout, COM, CLK, DATA на плате контрольной панели соответственно (см. рис.1). В автономном режиме возможно использование переменного питания до 24В подключаемое к клеммам +V и -V, либо от постоянного источника питания 12В подключаемое к клеммам +V и COM (соблюдайте полярность!).

7. Программирование приемника.

Внимание! Программирование приемника NV PB 26 и брелоков (NV PT 1, NV PT 22, NV PT 44) осуществляется только при снятой с охраны контрольной панелью NV 8704|206|2020|8320!

7.1. Регистрация передатчиков.

- Нажать кнопку PRG на NV PB 26 до первого звукового сигнала, при этом один раз мигнет зеленый светодиод PRG. Мигающие светодиоды «Статус 2» отображают номер пользователя, для которого будет записан брелок. Для индикации используется двоичное представление номера в соответствии с таблицей 1 (отображение зон выше 16 по аналогии).
- Выбрать следующего пользователя можно однократным нажатием кнопки PRG.
- Для записи брелока нажмите на любую кнопку на брелоке два раза, после каждого нажатия прозвучит короткий звуковой сигнал.
- NV PB 26 перейдет в режим записи брелока следующего пользователя. Если брелок уже есть в памяти, то короткий звуковой сигнал прозвучит дважды.
- Для выхода из режима программирования нажмите кнопку PRG на 5 с - прозвучит многократный звуковой сигнал.

Таблица 1. Номера пользователей

Светодиод	Номер пользователя															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○
2	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●	○
3	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●	○
4	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	○

7.2. Удаление передатчиков из памяти NV PB 26 и сброс настроек.



Внимание: Удаление передатчиков NV PT1, NV PT 22 или NV PT 44 возможно только всех сразу!

- Зажмите кнопку PRG в NV PB 26, до 4-го мигания светодиода PRG и отпустите.
- Зеленый светодиод PRG на NV PB 26 должен загореться частыми вспышками и после погаснуть. Все передатчики из памяти приемника - удалены, а настройки работы реле становятся по умолчанию.

8. Настройка режима работы.

8.1. Установки режима работы и времени активации реле.

Нажать и удерживать кнопку PRG на NV PB 26, пока зеленый светодиод не мигнет третий раз. После этого на записанном ранее брелоке (см. п. 7) нажать любую кнопку. С момента нажатия начнется отсчет времени действия реле – от 1 с до 4 час (шаг - 1 с). Если в этом промежутке нажать кнопку еще раз, то изделие зафиксирует отмеренный отрезок времени и реле будет работать в моностабильном режиме с автоматическим отключением по прошествии заданного времени. После 4 часов, если не было никаких нажатий, NV PB 26 выходит из режима программирования, режим работы реле не меняется.

Для программирования бистабильного режима, в котором каждое нажатие кнопки переключает состояние реле на обратное текущему, необходимо нажать кнопку три раза.

8.2. Индикация.

Светодиод "PRG"

- подача команды от зарегистрированного передатчика – мигает 1 раз
- команда поступившая от незарегистрированного передатчика (NV PT 1, NV PT 22, NV PT 44) - не реагирует
- стирание памяти NV PB 26 - мигает 5 раз

Светодиод "Статус 1"

- питание подано, шина есть - короткие вспышки раз в 2 с
- тревога в любом разделе - медленно мигает до снятия с охраны/постановки на охрану панели
- идет задержка на вход/выход в каком либо разделе панели - быстро мигает на время задержки
- все разделы панели находятся под охраной - горит постоянно

Светодиоды “Статус 2”

- отображение статуса состояние зон (входов IN) 1, 2, 3, 4
- зона не нарушена – короткие вспышки раз в 2 с
- тревога зоны - медленно мигает (одновременно со светодиодом “Статус1”)
- зона нарушена - горит

9. Свидетельство о приемке.

Радиоприемник “NV PB 26” s/n _____ соответствует конструкторской документации ТУ 4372-001-66044737-06 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: _____ М.П.

10. Гарантии производителя и сертификаты.

Предприятие изготовитель гарантирует соответствие NV PB 26 требованиям безопасности при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, установленных настоящим руководством.

Официальный срок службы NV PB 26 - 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.

11. Техническая поддержка.

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

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

Website: www.navigard.ru

E-mail: tech@navigard.ru