



Комплект радиоканальный 3 в 1 для охраны и СКУД

# **NV PB 125 KIT**

Руководство по эксплуатации

## 1. Назначение

- Дистанционный считыватель Wiegand26 и TouchMemory для сетевых СКУД и охранных систем
- Управление двумя исполнительными устройствами
- Совместим с любыми контрольными панелями для подачи сигналов тревоги (КТС)

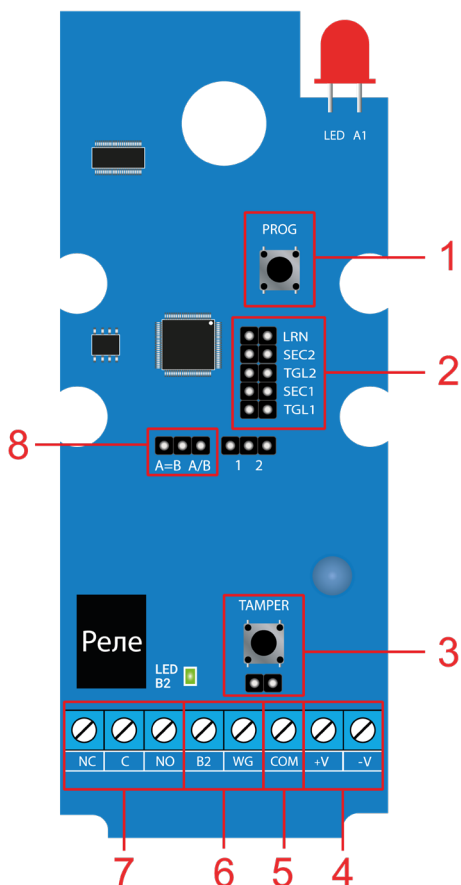
## 2. Технические характеристики

№	Наименование	Значение
1	Напряжение питания DC, В	12
2	Потребляемый ток DC, mA	30
3	Максимальное коммутируемое напряжение AC/DC, В	120/24
4	Максимальное коммутируемое током через выход AC/DC, А	2
5	Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	120x50x20
6	Максимально допустимая влажность, %	90
7	Рабочая температура, °C	-25...55
8	Рабочая частота, МГц	433,92
9	Максимальное количество брелоков в памяти, шт.	1000
10	Дальность действия на открытой местности, м	450

## 3. Комплектация

Радиоканальный приемник NV PB 125 .....	1 шт.
Радиоканальный брелок NV PT 222 .....	1 шт.
Джамперы .....	7 шт.
Паспорт .....	1 шт.

## 4. Назначение компонентов



1. кнопка PROG для выбора режима
2. группа переключателей (используются для выбора режима работы радиоприемника)
3. кнопка тампера (контроль отключается переключателем)
4. клеммы для подключения питания от внешнего источника (блока питания)
5. клемма общий (COM)
6. клеммы программируемые
7. клеммы реле
8. группа переключателей (используются для выбора режима работы радиоприемника)

## 5. Подключение

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** По соображениям безопасности, установка модуля должна выполняться квалифицированным персоналом. Монтаж производить при отключенном питании только внутри помещений!

### 5.1. Подключение питания

Подключите источник питания на клеммы «+V» и «-V». Рекомендуемое напряжение питания 13,5 – 14 В.

### 5.2. Подключение

Подключите NV PB 125 клеммами реле NC–С или NO–С к сухим контактам управления на исполнительном устройстве 1 (автоматики) или его питания.

Открытый коллектор при активации переключается на “землю” и подключается к минусу исполняемого устройства 2. При этом минус источника питания для исполнительного устройства 2 подключается к клемме COM.

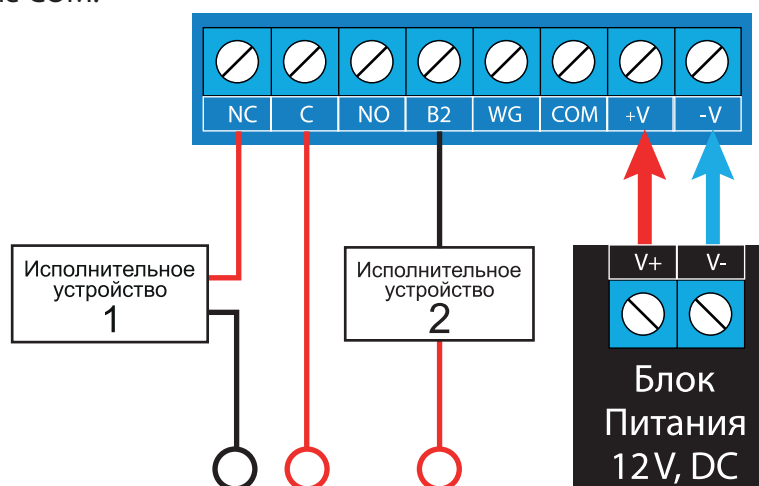


Рисунок 1. Подключение исполнительных устройств

## 6. Устройство и работа

### 6.1. Режимы работы

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Режимы описаны для «нормально-разомкнутого» контакта «NO» радиоприёмника NV PB 125. Нормально замкнутый контакт «NC» используется для инвертированной логики, когда вместо замыкания с общим контактом «С» требуется размыкание.

**Тревожная кнопка** — используется с системами тревожной и охранной сигнализации.

Нажатие на кнопку брелока, вскрытие корпуса радиоприемника или его обесточивание размыкает контакты реле, далее внешний тревожный/охранный прибор фиксирует и передаёт сигнал ТРЕВОГИ.

**Коммутации** — включение и выключение систем управления. При нажатии на кнопку брелока происходит замыкание реле, при нажатии на эту же кнопку брелока происходит размыкание реле. Этот режим позволяет управлять автоматическими шлагбаумами, электромагнитными и электромеханическими замками, электрическими воротами и жалюзи, осветительными приборами.

**Непрерывный** — при зажатии кнопки брелока контакты реле будут замкнуты на период удержания кнопки брелока (максимум 25с). Например, этот режим позволяет управлять электрическими жалюзи так, чтобы немного их приоткрыть.

**Импульсный** — при нажатии на кнопку брелока контакты реле замкнутся на заданное время (по умолчанию 1с). Этот режим позволяет использовать комплект NV PB 125 в домофонных многоабонентских квартирных системах, как дополнительный ключ для открывания электромагнитного или электромеханического замка подъездной двери.

## 6.2. Установка режимов работы программируемых клемм

В таблице описаны три режима работы программируемых клемм:

Режим работы	Открытый коллектор (OK)	TM		WG		
Удерживаем PROG до 2й вспышки LED A1	На записанном брелоке 1 нажатие	На записанном брелоке 2 нажатие		На записанном брелоке 3 нажатие		
Клеммы для подключения	B2 = открытый коллектор	TM = B2 (TM+) и COM (TM-)		WG = B2(D0), WG(D1), COM		
Назначение кнопок NV PT 222, если установлена переключатель A=B	При нажатии кнопки «А» или «В» будет активированы реле и ОК	Кнопка «А»: Активирует реле и отправляет код кнопки «В»	Кнопка «В»: отправляет код	Кнопка «А»: Активирует реле и отправляет код кнопки «В»	Кнопка «В»: отправляет код	
Назначение кнопок NV PT 222, если установлена переключатель A/B	Кнопка «А»: Активирует реле	Кнопка «В»: Активирует ОК	Кнопка «А»: Активирует реле	Кнопка «В»: отправляет код	Кнопка «А»: Активирует реле и отправляет код кнопки «В»	Кнопка «В»: отправляет код

Для подключения в режиме эмуляции Wiegand (использование брелока, как Wiegand ключа), соедините клеммы B2, WG, COM, на плате приемника с клеммами D0, D1, COM, +12V на плате контроллера Wiegand соответственно.

Для подключения в режиме эмуляции TM (использование брелока, как TM ключа) подсоедините клеммы B2, COM на плате приемника к контроллеру. При подключении к TM контроллеру B2 соответствует сигнальному проводу считывателя, COM – общему проводу.

## 6.3. Установка режимов работы радиоприемника

Установка режимов работы радиоприемника осуществляется при помощи переключателей SEC1 и TGL1 для реле и SEC2 и TGL2 для открытого коллектора.

Переключатели	Режимы работы			
	тревожная кнопка	коммуникация	Непрерывный	Импульсный
SEC2	+	+	-	-
TGL2	+	-	+	-
SEC1	+	+	-	-
TGL1	+	-	+	-
Изображение положения переключателей				

## 6.4. Установка времени работы реле в режиме «импульсный»

1. Жмите кнопку PROG на NV PB 125 до третьего мигания и отпустите (для отмены установки времени и возвращения в рабочий режим повторно нажмите кнопку PROG).

2. На записанном ранее брелоке кратковременно нажмите любую кнопку. С момента нажатия начнется отсчет времени действия реле. При повторном нажатии кнопки брелока изделие зафиксирует отмеренное количество секунд и перейдет в рабочий режим. В «импульсном» режиме реле будет замыкаться на установленное количество секунд. Максимальное допустимое время работы реле 4 часа. Если после 4х часов не было нажатия кнопки брелока, то NV PB 125 выходит из режима установки времени и время работы реле не меняется.

## 6.5. Регистрация брелоков

1. При включенном питании радиоприемника снимите переключатель LRN, светодиодный индикатор выключится;
2. Нажмите на любую кнопку брелока. Светодиодный индикатор на радиоприемнике мигнет, код брелока внесен в память радиоприемника. При необходимости обучите радиоприемник дополнительным количеством брелоков.
3. Установите переключатель LRN.

4. Проверьте код, внесенный в радиоприемник. Нажмите на любую кнопку брелока, при этом одновременно сработает реле и загорится светодиодный индикатор, что соответствует успешному вводу кода.
5. Для обучения радиоприемника дополнительным брелокам повторите вышеописанные операции.

### 6.6. Удаление брелоков из памяти и сброс настроек

**ВНИМАНИЕ!** Удаление брелоков возможно только всех сразу!

1. Отключите питание радиоприемника;
2. Снимите перемычку LRN;
3. Подключите источник питания, светодиодный индикатор начнет мигать в течение 5-10с и выключится (стерты все брелоки, ранее записанные в память радиоприемника, время работы реле );
4. Отключите питание радиоприемника и установите перемычку LRN.

## 7. Индикация

Индикатор	Действие	Поведение
LED A1	Питание подано	Короткие вспышки раз в 2 с
	Подача команды от зарегистрированного брелока для активации реле	Загорается на время активации реле
	Команда, поступившая от незарегистрированного брелока	Не горит
	Стирание памяти NV PB 125	Мигает 5 раз
LED B2	Подача команды от зарегистрированного брелока для активации ОК	Загорается на время активации ОК

## 8. Техническая поддержка

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

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

Сайт: [navigard.ru](http://navigard.ru)

E-mail: [info@navigard.ru](mailto:info@navigard.ru)



# NV PB 125 KIT

Комплект радиоканальный 3 в 1 для охраны и СКУД

## Паспорт



### 1. Области применения

- Дистанционный считыватель Wiegand26 и TouchMemory для сетевых СКУД и охранных систем
- Управление двумя исполнительными устройствами
- Совместим с любыми контрольными панелями для подачи сигналов тревоги (КТС)

### 2. Технические характеристики

№	Наименование	Значение
1	Напряжение питания DC, В	12
2	Потребляемый ток DC, мА	30
3	Максимальное коммутируемое напряжение AC/DC, В	120/24
4	Максимальный коммутируемый ток через выход AC/DC, А	2
5	Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	120x50x20
6	Максимально допустимая влажность, %	90
7	Рабочая температура, °С	-25...55
8	Рабочая частота, МГц	433,92
9	Максимальное количество брелоков в памяти, шт.	1000
10	Дальность действия на открытой местности, м	450

### 3. Комплектность

№	Наименование	Значение
1	Радиоканальный приемник NV PB 125	1 шт.
2	Радиоканальный брелок NV PT 222	1 шт.
3	Джамперы	7 шт.
4	Паспорт	1 шт.

### 4. Свидетельство о приемке

Комплект радиоканальный NV PB 125 KIT s/n \_\_\_\_\_ соответствует заявленным характеристикам и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ Приемку произвел \_\_\_\_\_ МП

### 5. Свидетельство о вводе в эксплуатацию

Комплект радиоканальный NV PB 125 KIT введен в эксплуатацию согласно требованиям.

Дата ввода \_\_\_\_\_ Ввод произвел \_\_\_\_\_ МП

### 6. Свидетельство о продаже

Комплект радиоканальный NV PB 125 KIT

Дата продажи \_\_\_\_\_ Продавец \_\_\_\_\_ МП

### 7. Гарантии изготовителя

7.1 Изготовитель гарантирует бесперебойную работу изделия в течение 36 месяцев с момента продажи.

7.2 Гарантия не распространяется на изделие, которое эксплуатировалось с нарушением правил и режимов работы, а также на изделия, имеющие механические повреждения.

7.3 Гарантия не распространяется на изделие, в случае повреждения защитных голографических наклеек.

7.4 Без отметки о дате продажи или документов, подтверждающих факт продажи, гарантия не имеет силы.

7.5 По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь к вашему поставщику