



Комплект радиоканальный 433МГц  
с защитой от копирования и универсальным питанием AC/DC 24/12В

## **NV PB 122 KIT**

Руководство по эксплуатации

## 1. Назначение

- Для управления автоматикой и другими исполнительными устройствами
- Совместим с любыми контрольными панелями для подачи сигналов тревоги (КТС)

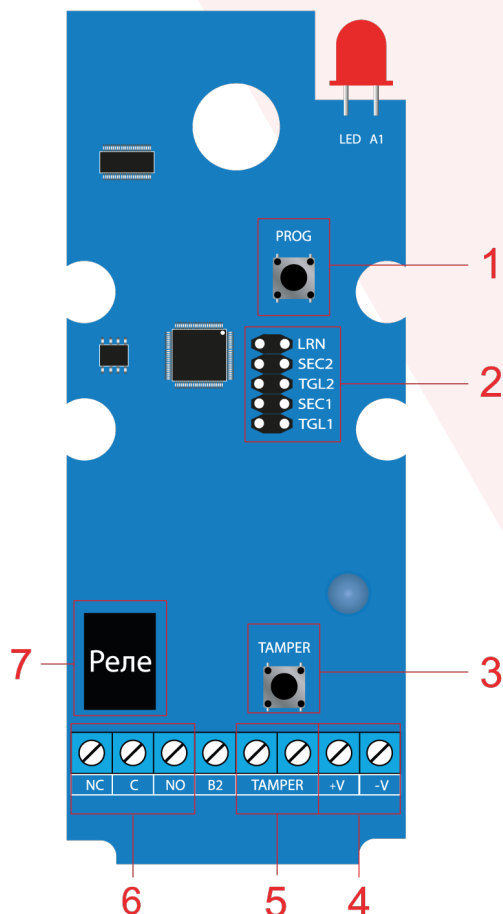
## 2. Технические характеристики

№	Наименование	Значение
1	Напряжение питания AC/DC, В	24/12
2	Потребляемый ток AC/DC, мА	35/30
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. Комплектация

Радиоканальный приемник NV PB 122 .....	1 шт.
Радиоканальный брелок NV PT 222 .....	2 шт.
Джамперы.....	3 шт.
Паспорт.....	1 шт.

## 4. Назначение компонентов



1. кнопка PROG для выбора режима;
2. группа перемычек (используются для выбора режима работы радиоприемника);
3. кнопка тампера;
4. клеммы для подключения питания от внешнего источника (блока питания);
5. клеммы тампера (OUT);
6. клеммы реле ;
7. реле.

## 5. Подключение

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

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** Эксплуатация в условиях вибрации.

### 5.1. Подключение питания

Подключите источник питания на клеммы «+V» и «-V» (см. п. 4.№4). Рекомендуемое напряжение питания 13,5 - 14 В.

### 5.2. Подключение

Подключите NV PB 122 клеммами NC-C или NO-C (см. п. 4.№6) к сухим контактам управления на исполнительном устройстве или автоматике.

## 6. Устройство и работа

### 6.1. Режимы работы

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Режимы описаны для «нормально-разомкнутого» контакта «NO» радиоприёмника NV PB 122. 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 122 в домофонных многоабонентских квартирных системах как дополнительный ключ для открывания электромагнитного или электромеханического замка подъездной двери.

### 6.2. Установка режимов работы радиоприемника

Установка режимов работы радиоприемника осуществляется при помощи перемычек SEC1 и TGL1:

Перемычки	Режимы работы (положение перемычек SEC1 и TG1)			
	тревожная кнопка	коммуникация	Непрерывный	Импульсный
SEC1	+	+	-	-
TG1	+	-	+	-
Изображение положения перемычек SEC1 и TG1				

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

1. Зажмите кнопку PROG на NV PB 122 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 122 выходит из режима установки времени и время работы реле не меняется.

#### 6.4. Регистрация брелоков

1. При включенном питании радиоприемника снимите перемычку 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 перемычку 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.

#### 6.5. 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

- питание подано – короткие вспышки раз в 2 с;
- подача команды от зарегистрированного брелока – загорается на время активации реле;
- команда, поступившая от незарегистрированного брелока – не реагирует;
- стирание памяти NV PB 122 – мигает 5 раз.

### 8. Техническая поддержка

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

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

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

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



## NV PB 122 KIT

Комплект радиоканальный 433МГц с защитой от копирования и универсальным питанием AC/DC 24/12В  
сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Пожарной Безопасности №С-RU.АБ03.В.00029 от 15.10.2015г

### Паспорт

#### 1. Области применения

- Для управления автоматикой и другими исполнительными устройствами
- Совместим с любыми контрольными панелями для подачи сигналов тревоги (КТС)

#### 2. Технические характеристики

№	Наименование	Значение
1	Напряжение питания AC/DC, В	24/12
2	Потребляемый ток AC/DC, мА	35/30
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 122	1 шт.
2	Радиоканальный брелок NV PT 222	2 шт.
3	Джамперы	3 шт.
4	Паспорт	1 шт.

#### 4. Свидетельство о приемке

Комплект радиоканальный NV PB 122 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 122 KIT введен в эксплуатацию согласно требованиям.

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

#### 6. Свидетельство о продаже

Комплект радиоканальный NV PB 122 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