



2-х канальный радиокомплект 433 МГц
с защитой от копирования и универсальным питанием AC/DC 24/12В

NV PB 122 KIT

Руководство по эксплуатации

1. Назначение

- Управление двумя исполнительными устройствами
- Совместим с любыми контрольными панелями для подачи сигналов тревоги (КТС)

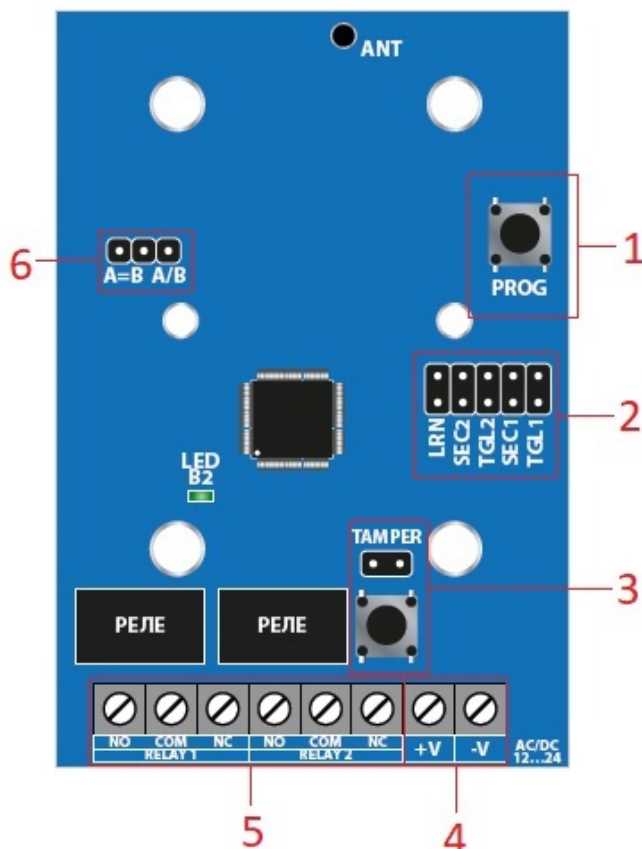
2. Технические характеристики

№	Наименование	Значение
1	Напряжение питания AC/DC, В	24/12
2	Потребляемый ток AC/DC, мА	35/30
3	Максимальный коммутируемое напряжение AC/DC, В	120/24
4	Максимальный коммутируемый ток через выход AC/DC, А	2
5	Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	104х54х20
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 122 1 шт.
 Радиоканальный брелок NV PT 202 1 шт.
 Джемперы 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. клеммы реле
6. 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 AC/DC 12-24V на клеммы «+V» и «-V».

5.2. Подключение

Подключите клеммы реле 1 NO-COM или NC-COM к сухим контактам управления на исполнительном устройстве 1 (автоматики) или его питания..

Подключите клеммы реле 2 NO-COM или NC-COM к сухим контактам управления на исполнительном устройстве 2 (автоматики) или его питания.

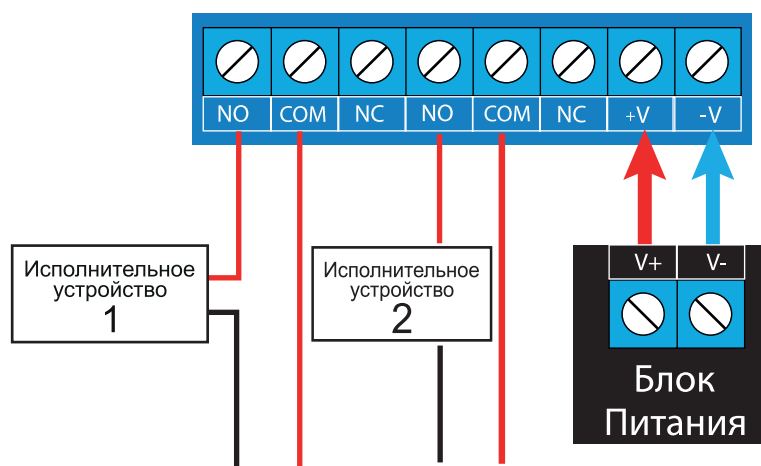


Рисунок 1. Подключение исполнительных устройств

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.

Перемычкой A=B A/B выбирается логика управления при нажатии на кнопки брелока. A=B - при нажатии на любую кнопку брелока активируется реле 1 и реле 2. A/B - при нажатии на левую кнопку активируется реле 1, на правую реле 2.

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.

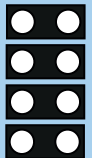
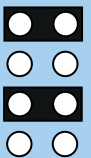
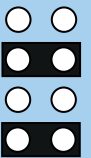
Коммутации — включение и выключение систем управления. При нажатии на кнопку брелока происходит замыкание реле, при нажатии на эту же кнопку брелока происходит размыкание реле. Этот режим позволяет управлять автоматическими шлагбаумами, электромагнитными и электромеханическими замками, электрическими 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 для реле 1, SEC2 и TGL2 для реле 2.

Перемычки	Режимы работы			
	тревожная кнопка	коммуникация	Непрерывный	Импульсный
SEC2	+	+	-	-
TGL2	+	-	+	-
SEC1	+	+	-	-
TGL1	+	-	+	-
Изображение положения перемычек				

6.3. Установка времени работы реле в режиме «импульсный»

1. Жмите 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. Время работы реле 1 и реле 2 одинаковое.

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

Индикатор	Действие	Поведение
LED 1 фронтальная сторона корпуса	Питание подано	Короткие вспышки раз в 2 с
	Подача команды от зарегистрированного брелока для активации реле1	Загорается на время активации реле 1
	Команда, поступившая от незарегистрированного брелока	Не горит
	Стирание памяти NV PB 122	Мигает 5 раз
LED B2	Подача команды от зарегистрированного брелока для активации реле2	Загорается на время активации реле 2

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

E-mail: info@navigard.ru



NV PB 122 KIT

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

Паспорт

1. Области применения

- Управление двумя исполнительными устройствами
- Совместим с любыми контрольными панелями для подачи сигналов тревоги (KTC)

2. Технические характеристики

№	Наименование	Значение
1	Напряжение питания AC/DC, В	24/12
2	Потребляемый ток AC/DC, мА	35/30
3	Максимальный 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 202	2 шт.
3	Джамперы	7 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