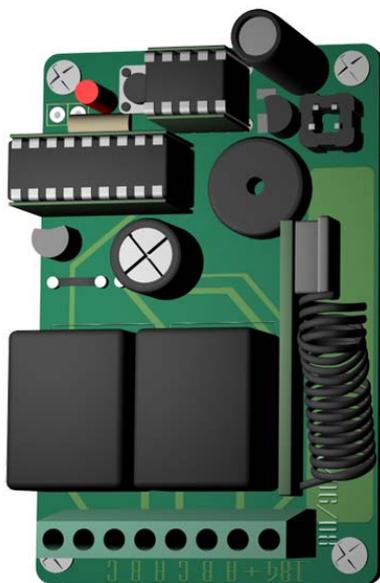




# **Инструкция по эксплуатации**

## **Внешний двухканальный радиоприемник NR433**



## 1. ОПИСАНИЕ

Внешний двухканальный радиоприемник NR433 предназначен для приема радиосигналов от брелков NordMotors серии NTB-2.

Приемник NR433 рекомендуется использовать для дистанционного управления шлагбаумами, приводами, и иными системами ограничения или контроля доступа оснащенными собственными блоками управления.

### 1.1. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Код	динамический
Рабочая частота, МГц	433,92
Номинальное напряжение, В	12/24 DC/AC
Рабочий ток	
Емкость памяти (кол-во пультов), шт	до 218
Выходное реле	max 10 A, 230В AC
Степень защиты	IP20
Габаритные размеры, мм	75x55x29
Вес, г	120

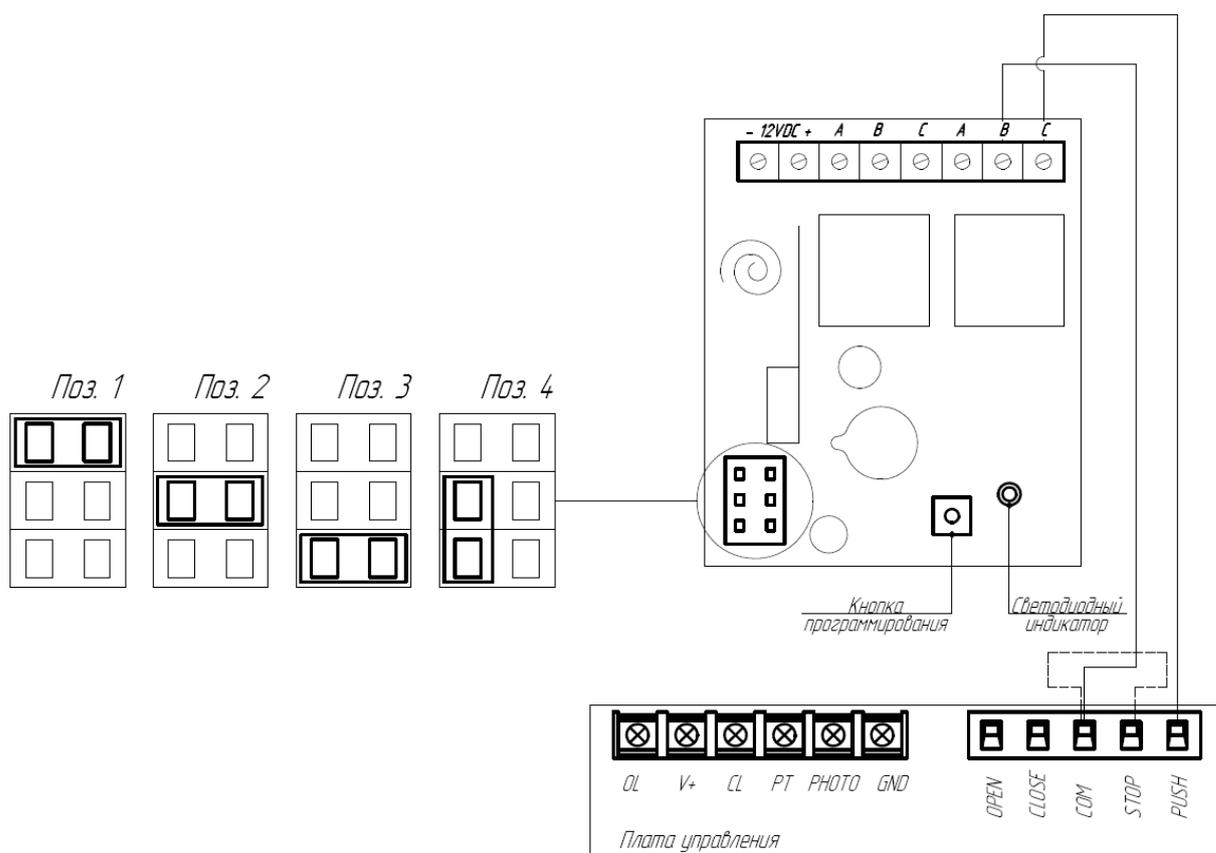
## 2. МОНТАЖ

Установка приемника осуществляется или при помощи двустороннего скотча (в комплект не входит) или с использованием крепежного отверстия на задней крышке корпуса.

**Внимание: во избежание повреждения контактов на плате управления следует использовать саморезы с головкой в потай.**

## 3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение приемника к плате управления NordMotors выполняется согласно рис.1



Двухканальный радиоприемник NR433 допускает 4 различных принципа подачи сигнала. Выбор осуществляется посредством перестановки переключки в положение 1, 2, 3 или 4 см. рис.1

Положение переключки	Принцип работы
<p>Положение 1 (на рис «Поз»)</p> <p>(Используется для управления стандартными блоками управления с функцией пошагового режима «открыть» – «стоп» – «закрыть» – «стоп»)</p>	<p>Приемник работает в режиме пошагового управления контакты АВ – пс, ВС –по. Во время подачи сигнала с пульта контакты ВС одновременно замыкаются, с удержанием контакта на 3 сек. Контакты АВ соответственно размыкаются.</p>
<p>Положение 2</p> <p><i>Внимание! При продолжительной подаче сигнала с пульта (нажатая кнопка) возможно многократное замыкание контактов, что может привести к поломке управляемого приемником оборудования.</i></p>	<p>Бистабильный режим АВ – пс, ВС –по.</p> <p>При подачи сигнала с пульта контакты ВС замыкаются и остаются замкнутыми до получения повторного сигнала с пульта. Контакты АВ, соответственно размыкаются.</p>
<p>Положение 3 (применимо для управления элементами, предполагающие отдельные</p>	<p>Одновременное управление двумя реле. При подачи сигнала с пульта контакты ВС</p>

команды на контакты открыть – закрыть, при этом предполагается постоянно замкнутый контакт в каждом положении)	одного из реле замыкаются, контакты АВ размыкаются, на втором реле происходит обратная ситуация – АВ замкнуты, ВС разомкнуты. При повторной подачи сигнала смена замкнутых контактов происходит на обоих реле.
Положение 4 – перемычка снята	Приемник работает в режиме “присутствия оператора” – контакты АВ – пс, ВС –по. Во время подачи команды с пульта контакты ВС замыкаются на все время пока сигнал с пульта продолжает поступать, контакты АВ в это время размыкаются.

### 3.1. Программирование пультов управления

- Запись

- 1) Нажмите кнопку программирования см. рис. 1 приемника.
- 2) Нажмите выбранную кнопку пульта (продолжительность нажатия от 1 до 3 сек)
- 3) Подтвердите выбор повторным нажатием кнопки пульта (индикатор приемника заморгает, сработает реле)

Для записи дополнительных пультов проделайте данную операцию необходимое количество раз.

- Стирание

Нажмите и удерживайте ( $\approx 15$  сек) кнопку программирования приемника (как только индикатор загорится равномерным светом – память очищена)

**Внимание:** При записи одной из кнопок пульта в память приемника вторая кнопка данного пульта записывается автоматически. Кнопка №1 пульта управляет выходом приемника №1, кнопка пульта №2 управляет выходом №2. (рис 2)



Рис 2.

**Внимание:** Во избежание незапланированного срабатывания автоматики, записывание одного пульта в несколько приемников разных приводов допускается только в случае, если расстояние между приводами превышает 500 метров.

#### 4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Приемник предназначен для эксплуатации в сухих, специально оборудованных местах обеспечивающих защиту от агрессивных, кислотных, соленых и взрывоопасных сред, обеспечивающих качественный прием радиосигнала (отсутствие экранирующих поверхностей и каких-либо источников радиоизлучения)

Хранить приемники следует в упаковке, в сухих проветриваемых помещениях, при температуре воздуха от 0 °С до 25°С, с относительной влажностью не более 80%.

#### 5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1. Продавец гарантирует работоспособность изделия при соблюдении правил его эксплуатации и при выполнении монтажа и подключения изделия Организацией, уполномоченной Продавцом.

5.2. Гарантийный срок эксплуатации составляет \_\_\_\_\_ и исчисляется с \_\_\_\_\_

5.3. В течение гарантийного срока неисправности, возникшие по вине Изготовителя или уполномоченной Продавцом Организации, осуществлявшей монтаж и настройку изделия, устраняются сотрудниками сервисной службы данной Организации.

5.4. Гарантия на изделие не распространяется в случаях:

- нарушения правил эксплуатации, монтажа и подключения изделия;
- монтажа, подключения, ремонта, перенастройки или переделки изделия лицами, не уполномоченными Продавцом;
- повреждений изделия, вызванных нестабильной работой питающей сети или несоответствием параметров питающей сети значениям, установленным производителем;
- действия непреодолимой силы (пожары, удары молний, наводнения, землетрясения и другие стихийные бедствия);
- повреждения Потребителем или третьими лицами конструкции изделия;
- возникновения неисправностей и дефектов, обусловленных отсутствием планового технического обслуживания и осмотра изделия.

**Примечание:** замененные по гарантии детали становятся собственностью сервисной службы Организации, осуществлявшей монтаж изделия.

- ✚ Компания сохраняет за собой право вносить изменения в данную инструкцию и конструкцию комплекта, сохранив при этом такие же функциональные возможности и назначение.
- ✚ Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий.