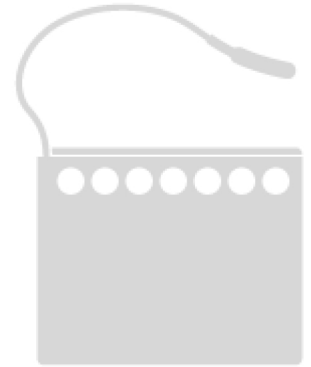


# ТТХ4

## Инструкция по установке и программированию



### 1- Рекомендации по монтажу и безопасности

**Внимание!** Данный продукт является источником опасного электрического напряжения!

**Внимание!** *Монтаж и настройка передатчика ТТХ4 должны производиться только квалифицированными техниками, согласно данной инструкции, а также действующим нормам и правилам.*

**Внимание!** *При монтаже изделия предусматривается установка ТТХ4 в монтажный стакан; корпус передатчика не защищает внутренние части от проникновения жидких веществ, а только от проникновения твердых частиц, поэтому установка изделия в незащищенном месте запрещена.*

**Внимание!** – *Запрещается открывать и сверлить корпус Передатчика; ни в коем случае не обрезать кабель антенны (он маркирован этикеткой): «внутри данного провода электрическое напряжение!».*

**Внимание!** – *все электрические соединения должны производиться при отключенном электропитании.*

**Внимание!** – *Тщательно соблюдайте порядок электрических соединений, описанный в данной инструкции, поскольку неправильное соединение может стать причиной серьезных неполадок передатчика. Поэтому, в затруднительных случаях, НЕ предпринимайте попыток устранить неисправность, а обратитесь за консультацией к поставщику.*

### 2- Описание изделия

**ТТХ4** – Передатчик с динамическим кодом (Rolling code), аналогичным используемому в пультах серии FLO-RS. Данный передатчик предназначен исключительно для передачи управляющих команд для автоматизации гаражных ворот, калиток, роллет, жалюзей и т.д. Другие способы использования считаются неправильными и запрещены! Передатчик питается от электрической сети ~230В. Команды управления инициируются с клавишной панели (в комплект не входит) отдельными клавишами, соответствующими каждому управляемому устройству (до 4-х устройств).



### 3- Монтаж и соединения

**Внимание!** – *Прежде чем приступить к монтажу и электрическим соединениям, внимательно прочтите главу «Рекомендации по монтажу и безопасности».*

#### **Монтаж**

Установите передатчик ТТХ4 в монтажный стакан и подключите в легкодоступном месте клавишную панель (до 4-х импульсных каналов) для осуществления автоматического управления wybranными устройствами.

Во время установки рекомендуется обратить внимание на следующее:

- В качестве устройства управления используйте исключительно импульсные клавиши (кнопки); **переключатели с фиксированным положением использовать запрещено!**
- Для увеличения радиуса действия Передатчика, рекомендуется поместить его как можно выше от пола и, по возможности, в место без помех от других радиоустройств.
- Не повредите кабель антенны ТТХ4 во время установки.

#### **Электрические соединения** (см рис 1)

- Присоедините Передатчик к электрическому питанию (230В +/- 10%, 50 Гц) через контакты 6 (фаза) и 7 («0»).
- Подключите каждую предусмотренную клавишу к соответствующему контакту.

**Внимание!** – Максимальная длина электрического кабеля для подключения одной клавиши не должна превышать 10м.

**Внимание!** – Так как в данных клавишах имеется опасное электрическое напряжение, они должны быть соответственно изолированы и защищены.

- Соедините отдельным кабелем каждую из клавиш с соответствующим контактом и 5-й общий контакт.
- По окончании электрических соединений подключите систему к общей сети электрического питания.

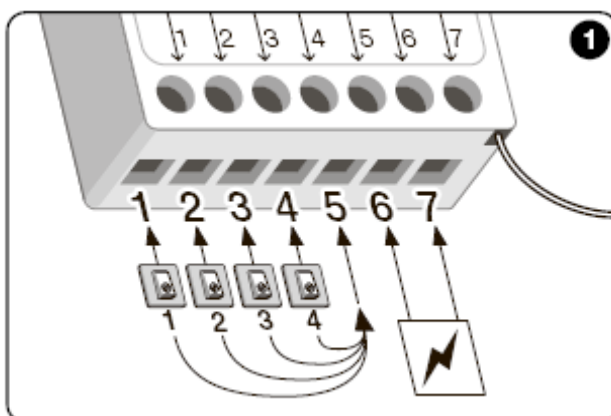


Рисунок 1

#### 4- Программирование Приемника

Передатчик ТТХ4, как и все другие модели с динамическим кодом, могут запоминаться Приемником разными способами, в зависимости от имеющихся возможностей самого Приемника (Примечание- совместимость с Приемником см. в каталоге изделий Nice s.p.a).

Пропишите код вашего ТТХ4 в Приемнике, следуя всем инструкциям, содержащимся в руководстве по монтажу данного Приемника. (Примечание – руководство по использованию Приемника вы можете найти на сайте [www.alutech.ru](http://www.alutech.ru) в соответствующем разделе).

#### 5- Контроль за работой

По завершении электрического монтажа системы необходимо сразу же проверить правильность работы Передатчика, нажав одну из его клавиш и удостовериться, что:

а) одновременно мигает индикатор (Led) на модуле (передача сигнала произошла);

и

б) выполняется заданный маневр.

#### 6- Утилизация изделия

Утилизацией изделия, также как и установкой, должен заниматься квалифицированный персонал.



Данное изделие состоит из различных видов материалов: некоторые из них можно повторно использовать, другие должны быть переработаны. Следуйте действующим на территории Вашей страны нормам по переработке и утилизации отходов для данной категории изделий.

**Внимание!** – некоторые составляющие изделия могут содержать вредные вещества, которые при попадании в окружающую среду могут нанести ущерб, как здоровью человека, так и самой окружающей среде.

Запрещается выбрасывать данное изделие вместе с домашними отходами. Для переработки следуйте принципу «отдельный сбор отходов» согласно методам, предусмотренным действующими нормами, используемыми на территории Вашей страны, либо верните продавцу изделие (при покупке изделия эквивалентного данному).

**Внимание!** – согласно нормам, действующим на территории Вашей страны, в случае неправильной переработки данного изделия, к Вам могут быть применены штрафные санкции.

#### 7 –Технические характеристики

Частота:	433.92 МГц (± 100 кГц)
Питание:	230 В пер. тока, 50 Гц (пределы +/-10%)
Радиус действия:	до 35 м (в случае нахождения внутри помещения)*
Кодировка сигнала:	переменный код 52 bit
Степень защиты:	IP 20 (целостный корпус)
Размер	40x33x18 мм
Вес	20 гр.

\* - радиус действия Передатчика сильно зависит от других электроприборов, которые работают в одной зоне и на той же частоте, что и Передатчик.

Технические характеристики приведены с учетом использования изделия при температуре 20°C (± 5°C).

Nice S.p.a оставляет за собой право вносить изменения в изделие в любой момент, сохраняя при этом предназначение и функциональные характеристики продукции.

## **8- Заявление о соответствии**

Примечание: все, содержащееся в данном заявлении отвечает требованиям официальной документации, зарегистрированной главным офисом Nice S.p.a, особенно в части касающейся данных, полученных при последнем техническом осмотре, до публикации данной инструкции. Данный текст был переведен как редакционная статья.

Nice S.p.a. - via Pezza Alta, 13, Z.I. Rustignè, 31046 Oderzo (TV) Italia, заявляет, что изделие ТТХ4 отвечает главным требованиям Стандарта R&TTE 1999/5/CE, относящимся к использованию устройств. Изделие относится к Классу 1.

Oderzo, 2006

### **Адреса представительств ГК Алютех:**

**«Алютех Торговый дом», ООО**  
ул. Бабушкина, д. 21, 220024,  
г. Минск Республика Беларусь  
тел.: +375 17 291 94 05, факс:  
+375 17 291 92 03  
e-mail: office@alutech-td.by

**«Алютех», ООО**  
пр. Независимости, 169, офис  
401с, 220114  
г. Минск, Республика Беларусь  
тел.: +375 (17) 218 14 00, факс:  
+375 (17) 218 14 01  
e-mail: minsk@alutech.by

**«Системы Алютех», ООО**  
Минское шоссе, 5, Южная  
промзона, 143000  
Московская обл., г. Одинцово,  
Россия  
тел./факс: +7 (495) 221 62 00  
e-mail: marketing@alutechmsk.ru

**«Алютех Санкт-Петербург»,  
ООО**  
Выборгская наб., 55, 194100  
Санкт-Петербург, Россия  
тел./факс: +7 (812) 303 94 43  
e-mail: info@alutechspb.ru

**«Алютех Урал», ООО**  
ул. Аппаратная, 5, 2-й этаж,  
620137, г. Екатеринбург, Россия  
тел.: +7 (343) 369 49 19 (69), +7  
(343) 369 48 58  
e-mail: ural@alutech.ru

**«Алютех Поволжье», ООО**  
пр. Кирова, 69, 443052, г. Самара,  
Россия  
тел.: +7 (846) 955 22 18, факс: +7  
(846) 955 21 74  
e-mail: volga@alutech.ru

**«Алютех Юг», ООО**  
ул. Новороссийская, 55, 350080, г.  
Краснодар  
Краснодарский край, Россия  
тел.: +7 (861) 260 54 44, факс: +7  
(861) 260 54 05  
e-mail: jug@alutech.ru

**«Алютех Сибирь», ООО**  
ул. Богдана Хмельницкого, 90,  
630110, г. Новосибирск, Россия  
тел./факс: +7 (383) 271 30 86, 274  
25 52, 276 92 99  
e-mail: sibir@alutech.ru

**«Элан», ООО**  
ул. Деревообрабатывающая, 5,  
01013, Киев, Украина  
тел./факс: +38 (044) 537 24 40  
+38 (044) 451 88 75  
e-mail: office@elan.com.ua

**«Алютек», ООО**  
ул. Деревообрабатывающая, 5,  
01013, Киев, Украина  
тел./факс: +38 (044) 451 83 65, -69  
e-mail: alutec@alutec.kiev.ua