

# NiceOne

## Пульты дистанционного управления

Европа:  0682



## Инструкция по эксплуатации



### Описание продукта и область применения

Пульт относится к серии продуктов “NiceOne”, производимых компанией Nice. Пульты разработаны для управления системой открытия дверей, ворот и аналогичных устройств - другое применение запрещено!

Представлены модели с 1, 2, 4 и 9 кнопками (рис. А), а также дополнительные приспособления: шнурок с кольцом (рис. D); зажим для крепления на кармане (рис. E); крепление к стене (рис. F).

### Система “NiceOpera”

Серия пультов NiceOne является частью системы NiceOpera. Эта система была разработана компанией Nice с целью оптимизации и улучшения программирования, облегчения использования и технического обслуживания устройств, применяемых при работе с системами автоматики. Система включает в себя несколько устройств, позволяющих осуществлять обмен данными или информацией при помощи радиосигнала (с использованием новой системы кодировки “O-Code”) или посредством физического соединения.

Основные устройства, представленные в системе NiceOpera:

- Передающие устройства (пульты) NiceOne;
- Приемные устройства NiceOne;
- Устройство программирования O-Vox;
- Портативное устройство программирования O-View;
- Редукторный двигатель с “Bus T4”.

**Важно:** Для изучения всех функций системы и эксплуатационных качеств устройств системы используйте инструкцию “NiceOpera System Book”, которую можно найти в Интернете на сайте [www.alutech.ru](http://www.alutech.ru)

### Функции продукта

- В пульте ДУ использована кодировка “O-Code”, отличительным признаком которой является изменяющийся код (*динамический код*), значительно увеличивающий скорость передачи команд.
- Пульт ДУ содержит: “Память”, “Приемное устройство малого радиуса действия” и “Разрешающий код”, которые вместе позволяют при помощи радиосигнала программировать и управлять устройствами системы NiceOpera.

### Тестирование пульта

Перед тем, как внести пульт в память приемного устройства, проверьте, как он работает, нажав любую кнопку, и убедитесь, что индикатор загорается. (рис. А). Если индикатор не загорается, обратитесь к главе инструкции «Замена батареи».

### Запоминание пульта

Для того чтобы использовать все новые функции пульта, он должен быть совместим с приемным устройством с системой кодировки “O-Code” (для определения этих моделей обратитесь к каталогу продукции Nice).

**Примечание** – пульт совместим также со всеми приемными устройствами, использующими систему кодировки “FloR” (для определения этих моделей обратитесь к каталогу Nice); в этом случае, к сожалению, не могут быть использованы функции, характерные для системы NiceOpera.

Для внесения пульта в память приемного устройства NiceOne, вы можете выбрать любой из предложенных способов:

**a – запоминание в Режиме I**

**b- запоминание в Режиме II**

**c- запоминание в расширенном Режиме II**

**d – запоминание через сертификационный номер**

**e – запоминание через разрешающий код, получаемый от ранее запомненного пульта.**

Порядок действий по внесению пульта в память приемного устройства в соответствии с предложенными режимами запоминания можно найти в инструкции к приемному устройству или блоку управления, с которым будет использован пульт. Эти инструкции можно также найти в Интернете на сайте: [www.alutech.ru](http://www.alutech.ru). В инструкциях кнопки пульта обозначены цифрами. Для определения соответствия цифр с кнопками на пультах NiceOne см рис. А.

**a - запоминание в Режиме I**

Эта процедура позволяет внести в память приемного устройства сразу все кнопки пульта. Кнопки автоматически соотносятся с функциями блока управления в соответствии с заводскими настройками.

**Только для пульта модели “ON9”**

Если запоминание проводить в соответствии с Режимом I, кнопочная панель пульта делится на три отдельные секции (**s1, s2, s3 на рис. А**), в каждой секции свой код опознавания. Поэтому необходимо проводить запоминание каждой секции отдельно (как для трех разных пультов).

**b – запоминание в Режиме II.**

Эта процедура позволяет осуществлять запоминание одной кнопки пульта. В этом случае пользователь выбирает из функций (команд) блока управления (4 max) одну, которую он хотел бы присвоить запоминаемой кнопке. Примечание – процедуру необходимо повторить для каждой запоминаемой кнопки.

**c –запоминание в расширенном Режиме II.**

Этот способ разработан специально для устройств системы NiceOne с системой кодировки “**O-Code**”. Он аналогичен способу запоминания в режиме II, описанному выше, за исключением того, что выбор команды (закрепленной за запоминаемой кнопкой) осуществляется из большего числа вариантов (до 15 различных команд), предлагаемых блоком управления. Таким образом, осуществимость этого способа программирования зависит от способности блока управления управлять 15 командами. Такие блоки управления совместимы с системой NiceOne.

**d – запоминание через сертификационный номер [с устройством программирования O-Vox]**

Этот способ разработан специально для устройств системы NiceOne с системой кодировки “**O-Code**”. Каждому приемному устройству системы соответствует присвоенное значение, называемое «Сертификатом», который его определяет и сертифицирует. Использование «Сертификата» помогает упростить процедуру запоминания пульта приемным устройством, поскольку у настройщика нет необходимости работать в зоне действия приемного устройства, то есть соблюдать дальность приема. Это значит, что при помощи блока программирования “**O-Vox**”, можно произвести процедуру запоминания пульта даже на удаленных расстояниях, вдалеке от монтажной площадки (на территории предприятия, осуществляющего монтаж, например – рис. H).

**e – запоминание через разрешающий код [между пультами]**

Этот способ разработан специально для устройств системы NiceOne с системой кодировки “**O-Code**”. Пульты NiceOne обладают секретным кодом, который называется «Разрешающий код». Этот разрешающий код, переданный от старого пульта (ранее запомненного) новому пульту NiceOne (рис. G), позволяет автоматически распознавать и запоминать приемным устройством новый пульт.

Процедура передачи разрешающего кода от старого пульта новому:

1. Возьмите в руки два пульта, чтобы они соприкасались – новый, который необходимо запомнить, и старый, ранее запомненный.
2. Нажмите любую (примечание 1) кнопку на новом пульте и удерживайте ее, пока не загорится индикатор на старом. Отпустите кнопку (индикатор на старом пульте начнет мигать).
3. Далее нажмите любую (примечание 1) кнопку на старом пульте и удерживайте ее, пока не загорится индикатор на новом пульте. Отпустите кнопку (Если индикатор погаснет, значит процедура передачи разрешающего кода на новый пульт успешно завершена).

**примечание 1** – При использовании модели “ON9” не забудьте про деление кнопочной панели на три секции (то есть 3 пульта - рис. А). Нажмите любую кнопку сектора, который нужно запомнить.

Первые 20 раз, когда будет использоваться пульт, он будет передавать приемному устройству и команду, и разрешающий код. Как только будет распознан разрешающий сигнал, приемное устройство автоматически внесет в память переданный ему код опознавания пульта.

#### Уведомление об ошибке:

**4 вспышки индикатора** = передача разрешающего кода не удалась.

**6 вспышек** = передача разрешающего кода не удалась между разными пультами.

**10 вспышек** = ошибка связи между устройствами.

**15 вспышек** = напоминание сорвалось в результате превышения лимита времени.

#### Замена батареи

При истощении ресурса батареи диапазон действия пульта значительно сокращается. При нажатии на кнопку вы обнаружите, что потребуется больше времени, чтобы загорелся индикатор, (= аккумулятор полностью разряжен) а также заметите, что индикатор светится не так ярко (= аккумулятор полностью разряжен). В этом случае для восстановления нормального функционирования пульта достаточно заменить батарею новой такого же типа, соблюдая полярность, как показано на рис. С.

#### Утилизация батареи

**Внимание!** – Отработанные батареи содержат вредные для окружающей среды вещества, поэтому их нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором. Они должны уничтожаться отдельно в соответствии с местными законами.

#### Утилизация пультов

**Пульт является неотъемлемой частью системы автоматики, для управления которой он используется.**

Установка и уничтожение по истечении срока эксплуатации должны проводиться квалифицированными специалистами. Для создания пульта использовались различные материалы, часть которых может быть переработана, а часть отправлена в отходы. Производите переработку и утилизацию продуктов такой категории в соответствии с местным законодательством.



**Внимание!** – некоторые детали пультов (продукта) содержат вредные для окружающей среды вещества. Поэтому, как показывает значок слева, их нельзя выбрасывать с бытовым мусором. Они должны быть утилизированы отдельно в соответствии с местным законодательством, или возвращены продавцу при покупке нового, эквивалентного изделия.

**Внимание!** – незаконная утилизация может повлечь штрафные санкции.

#### Технические характеристики продукта

- Электропитание: 3В постоянный ток, литиевый аккумулятор CR2032
- Средняя продолжительность службы аккумулятора (батареек): 2 года, при 10 передачах в день
- Частота: 433.92 МГц (± 100 кГц)
- Мощность излучения: приблизительно 1 мВт
- Радио кодировка: динамический код, 72 бит, O-Code (совместим с Flo-R)
- Рабочая температура: - 20°C...+ 55°C
- Приблизительный диапазон действия\*: 200 м (на открытом пространстве); 35 м (внутри здания)
- Класс защиты: IP 40 (для использования внутри помещения или в защищенной среде)
- Габариты: длина 44 x глубина 55 x высота 10 мм
- Вес: 11г

**Примечание:** • (\*) На диапазон действия пультов и приемная способность приемных устройств влияет присутствие других радиоустройств (таких как будильники, радиотелефоны и др.), работающих на той же частоте. В этих случаях Nice не может гарантировать соблюдение указанных параметров зоны действия.

• Все технические характеристики, приведенные выше, указаны при температуре окружающей среды 20°C (± 5°C).

• Nice S.p.a. оставляет за собой право вносить изменения в продукт в любое время и без предварительного уведомления, не меняя при этом его функций и назначения.

#### Декларация соответствия

**Примечание** – Содержание настоящей декларации соответствует последней версии, доступной для проверки, до передачи инструкции в печать официальных документов, хранимых на территории Nice S.p.a. В этой инструкции по редакционным причинам оригинальный текст был немного изменен.

Nice S.p.a. - via Pezza Alta, 13, Z.I. Rustignè, 31046 Oderzo (TV) Italy, заявляет, что все продукты серии **Nice One** (ON1; ON2; ON4; ON9) соответствуют основным требованиям R&TTE Директивы 1999/5/ЕС предполагаемого использования устройств. Продукты Класса 1.

Oderzo, 13 ноября 2006 (директор) **Lauro Buoro!**



