



V.002

**(RU) БЛОК УПРАВЛЕНИЯ СЕРИИ A0 - A0/R  
ДЛЯ ОДНОГО ПРИВОДА**



---

**ЭТА БРОШЮРА ПРЕДНАЗНАЧЕНА ТОЛЬКО ДЛЯ МОНТАЖНИКОВ.**

Установка должна проводиться только, квалифицированным персоналом в соответствии с действующими местными нормативами и стандартом UNI 8612.

Русский

стр.

3



**Это руководство предназначается только квалифицированному техническому персоналу для монтажа.**

**В этой инструкции отсутствует информация, которая может представлять интерес для конечного пользователя!**

С уважением напоминаем, что Вы волнуете действия с механизированными системами классифицируемые как “Автоматические ворота и двери”, что подразумевает наличие обоснованных “рисков”.

**Ваша задача - обеспечить достаточный уровень безопасности!**



Только квалифицированный персонал может производить монтаж и техническое обслуживание. Монтажник несет ответственность за обеспечение корректной и профессиональной установки оборудования в соответствии с нормативами и стандартами действующими на территории страны где производится монтаж. Мы обращаем Ваше внимание на следующие наиболее важные Европейские директивы, установщики обязаны проверить другие действующие нормативы

- EEC 89/392 (Директивы по оборудованию EN 294; EN 349; EN 1051)
- EEC 73/23 (Директива по технике низких напряжений)
- EN 60335-1 (Приборы электрические бытового и аналогичного назначения. Безопасность. Часть 1. Общие требования).
- EN 60204-1 Электрооборудование промышленных машин. Безопасность. Часть 1. Общие требования.
- EN 50081-1 ЭМС. Общие стандарты. (1993г.)
- EN 50082-1 ЭМС. Общие стандарты. (1997г.)
- UNI 8612 Итальянские стандарты касательно автоматических ворот и дверей. - Критерии конструкций и устройства предотвращения аварий.

Продукция Nice разработана и произведена в соответствии со всеми требующимися стандартами (касающимися оборудования). Монтаж должен производиться в строгом соответствии с локальными и европейскими требованиями и нормативами.

Неподготовленный персонал, или тот кто не знает стандарты применимые к категориям “Автоматические ворота и двери”:

**Не должны выполнять инсталляционные работы.**

Персонал, который устанавливает или обслуживает оборудование без соблюдения применимых стандартов:

**Несет ответственность за любой причиненный ущерб!**

## ОПИСАНИЕ

Блок управления **A0-A0/R** разработан для управления одними откатными воротами, роллетами, подъемно-поворотными воротами и маркизами. Устройство работает только в полуавтоматическом режиме.

**AR** (плата регулировки вращающего момента) может быть использована на **A0/R**. Устройство серии **A0-A0/R** может использоваться со следующими аксессуарами:

А) Приемники **NICE**.

В) Линейная регулировка вращающего момента (только на **A0/R**)

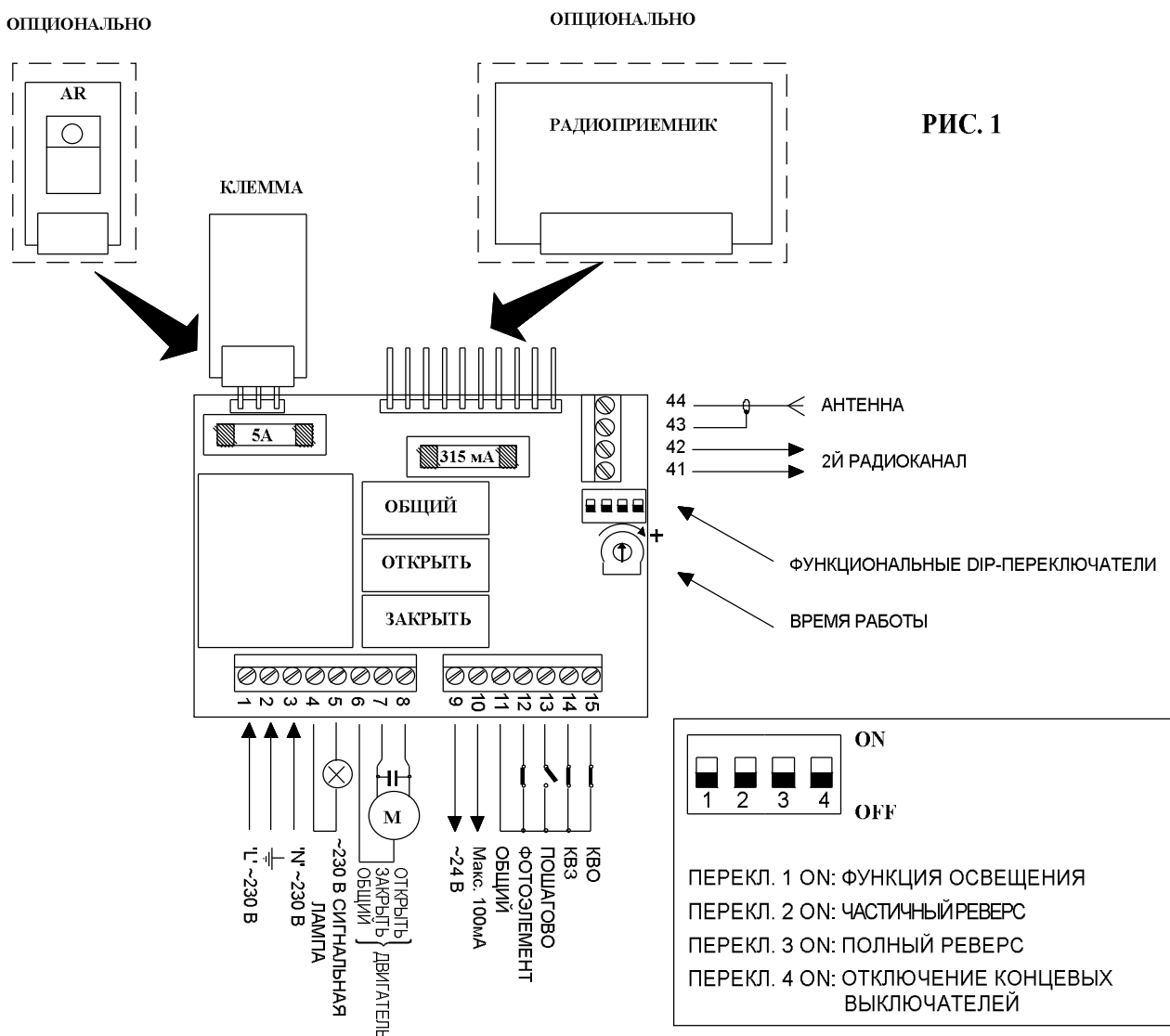


РИС. 1



**ВНИМАНИЕ:** При проведении или изменении подключений электропитание блока должно быть отключено.

## ОПИСАНИЕ ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ

- 1...3 : ~ 230 В = ~230 В 50 гЦ
- 4 - 5 : Сигнальная лампа = Выход для подключения сигнальной лампы или лампы под- ветки ~230 В, макс. мощность 100Вт
- 6...8 : Двигатель = Выход для подключения двигателя ~230 В, макс. мощность 1/2 л.с. (400 Вт)
- 9-10 : ~ 24 В = ~24 В выход для дополнительных функций: фотоэлемент, радио и т.д. Макс. 100мА.
- 11 : Общий = Общий для всех входов.
- 12 : Фотоэлемент = Вход для устройств безопасности (фотоэлементы).
- 13 : Пошагово = Вход пошагового управления (ОТКР-СТОП-ЗАКР-СТОП).
- 14 : FCC (КВЗ) = Вход для концевого выключателя на закрывание.
- 15 : FCA (КВО) = Вход для концевого выключателя на открывание.
- 41-42 : 2й Радио Кн. = Выход второго радиоканала.
- 43-44 : Антенна = Вход для подключения антенны.



**Замкните все неиспользуемые НЗ контакты!!!**

## ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

- А) При подаче питающего напряжения и после установки всех устройств безопаснос- ти и сигнализации соответствующих стандартам, проверьте, что вольтаж на клем- мах 9 и 10 находится в пределах ~22..26 В.
- В) Проверьте, что устройства безопасности работают корректно.
- С) Установите плату AR в разъем на **A0/R** (\*) если желаете регулировать вращающий момент привода.
- Д) Нажмите кнопку **пошагово** и проверьте корректность движения при открывании. Если направление не правильное, поменяйте фазы ОТКРЫТЬ/ЗАКРЫТЬ на приво- де. Проверьте правильность работы концевых выключателей и если необходимо поме- няйте местами FCA и FCC.
- Е) Отрегулируйте время работы.
- Ф) Установите радиоприемник на разъем, проверьте его работу.
- (\*) В блоке требуется установить фильтр, не менее чем на 6А с аттенюацией более 30dB между контактами 1-2-3 так, чтобы не превышать пределы электро-магнитных излучений определеннй стандартом EN50081-1.

## СТАНДАРТНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Все dip-переключатели поставьте в положение OFF (см. Рис. 1). **A0-A0/R** будет выполнять маневр открывания при первом нажатии **пошагово** или команде с пульта. Маневр открывания может быть остановлен КВО (FCA), окончания времени работы, повторного нажатия **пошагово** или кнопки пульта.

Устройства безопасности (фотоэлемент) не рассчитан на маневр открывания.

Сигнальная лампа мигает в течении всего маневра, гаснет при остановке.

Ворота или двери будут закрываться по следующему нажатию **пошагово** или кнопки пульта. Маневр может быть прерван устройством безопасности (фотоэлементом), КВЗ (FCC) или очередным нажатием **пошагово** или кнопки пульта, по окончании времени работы.

Сигнальная лампа в течении всего маневра, гаснет при остановке.

Последовательное нажатие **пошагово** или кнопки радиопульта:

- ОТКРЫТЬ - СТОП - ЗАКРЫТЬ - СТОП.

## ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ФУНКЦИИ

Различные функциональные режимы могут быть выбраны включением соответствующего DIP-переключателя:

Переключатель 1 ON : Функция подсветки.

Переключатель 2 ON : Частичный реверс

Переключатель 3 ON : Полный реверс

Переключатель 4 ON : Концевые выключатели отключены

## ОПИСАНИЕ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ФУНКЦИЙ

**Переключатель 1 ON:** Функция подсветки.

Когда эта функция включена, устройства на выходе 4-5 будут активизированы во время движения плюс дополнительно 45 секунд, что можно использовать для подключения освещения.

**Переключатель 2 ON:** Частичный реверс

Если устройства безопасности сработает когда ворота или двери закрываются, движение будет реверсировано частично (около 2 секунд).

**Переключатель 3 ON: Полный реверс**

Если устройство безопасности сработало когда ворота или двери закрываются, движение будет реверсировано полностью.

**Переключатель 4 ON: Конечные выключатели отключены**

При отсутствии конечных выключателей, активируйте эту функцию вместо установки перемычек на контакты FCA и FCC.

**ИНФОРМАЦИЯ О МЕРАХ ПО ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Этот продукт выполнен из различных материалов которые могут быть переработаны. Узнайте о программах переработки и утилизации продукции, в соответствии с локальными нормативами.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

- НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ	: ~230 В +/- 10% 50-60 Гц
- ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	: -20 °С .. +60 °С
- МАКС. МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ	: 1/2 л.с. однофазный
- МАКС. ТОК НА ВЫХОДЕ ~24В	: 100 мА
- ВРЕМЯ РАБОТЫ	: Регулируется от 2 до 120 сек.
- ВРЕМЯ ПОДСВЕТКИ	: Фиксированное, около 45 сек.
- РАЗМЕРЫ	: 147 x 118 x 52 мм



NICE SPA - Via Pezza Alta, 13 - Z.I. di Rustignè  
31046 ODERZO - TV - ITALY  
tel. 0422 853838 - fax 0422 853585  
<http://www.niceforyou.com>  
email: [info@niceforyou.com](mailto:info@niceforyou.com)

Алютех  
г.Минск, Республика Беларусь  
пр-т Ф.Скорины, 169, оф.401С  
тел./факс: +37517 2181400  
[minsk@alutech.by](mailto:minsk@alutech.by)

Системы Алютех  
г.Одинцово, Российская Федерация  
Минское шоссе, 5  
тел./факс: +7495 2216400  
[marketing@alutechmsk.ru](mailto:marketing@alutechmsk.ru)

Элан  
г.Киев, Украина  
ул. Деревообрубная, 5  
тел./факс: +38044 4518875  
[info@elan.com.ua](mailto:info@elan.com.ua)

100% papel reciclado



100% Alipapier



papier recycle 100%



recycled paper 100%



carta riciclata 100%



CENTRO STAMPA - Oderzo (TV)

ISTA0 4858