



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.



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

- ЕЕС 89/392 (Директивы по оборудованию EN 294; EN 349; EN 1051)
- ЕЕС 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!

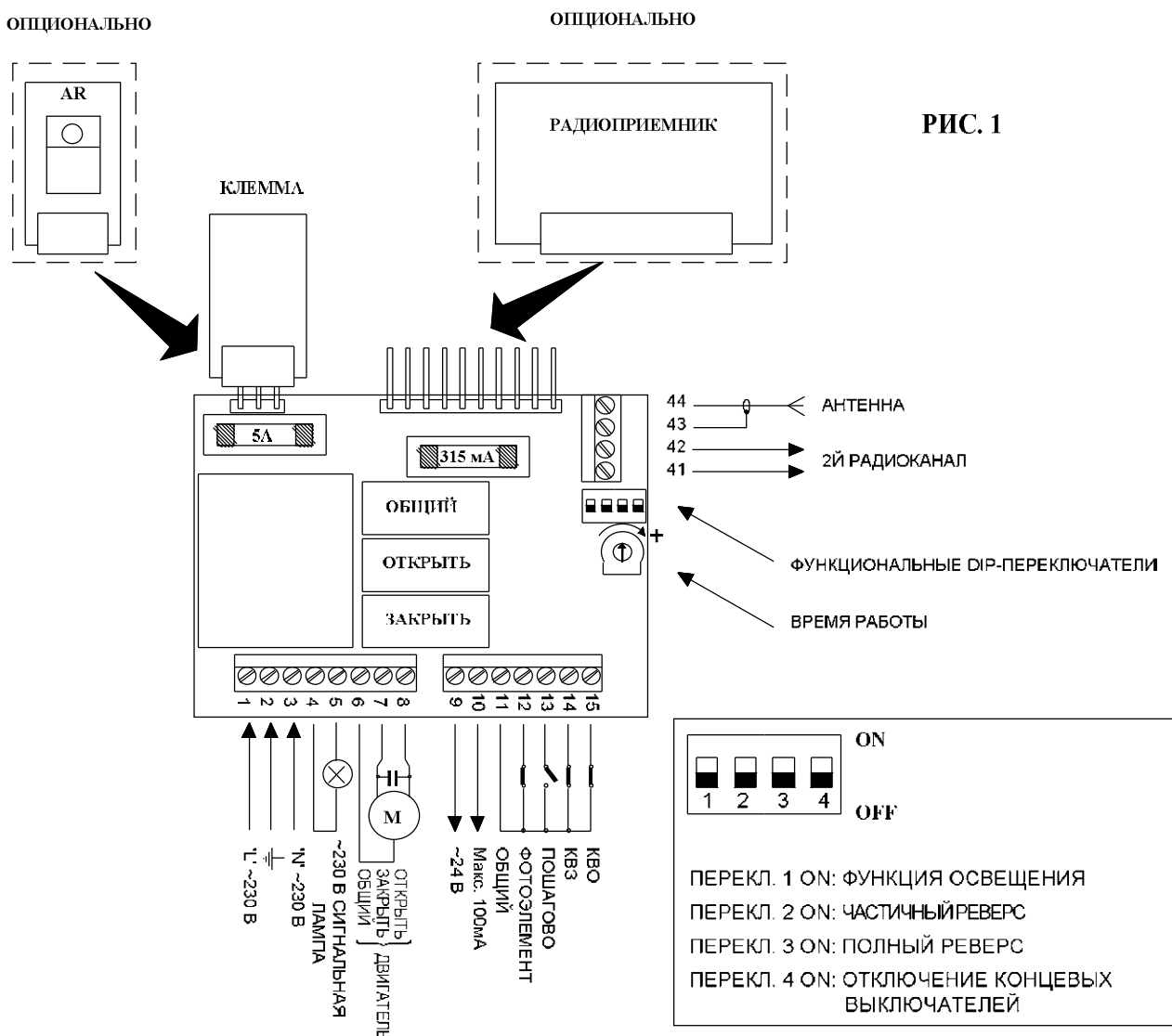
ОПИСАНИЕ

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**)



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 подсветки ~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

- A) При подаче питающего напряжения и после установки всех устройств безопасности и сигнализации соответствующих стандартам, проверьте, что вольтаж на клеммах 9 и 10 находится в пределах ~22..26 В.
 - B) Проверьте, что устройства безопасности работают корректно.
 - C) Установите плату AR в разъем на **A0/R** (*) если желаете регулировать вращающий момент привода.
 - D) Нажмите кнопку **пошагово** и проверьте корректность движения при открывании. Если направление не правильное, поменяйте фазы ОТКРЫТЬ/ЗАКРЫТЬ на приводе. Проверьте правильность работы концевых выключателей и если необходимо поменяйте местами FCA и FCC.
 - E) Отрегулируйте время работы.
 - F) 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