

Ronix Standart (744 11 60)

Rosslare

Инструкция по установке

АС-Q74

Автономный контроллер



Контроллер АС-Q74 – это контроллер, имеющий металлический корпус, встроенную пьезоклавиатуру и Proximity считыватель и **совместимый с БП Rosslare PS-A15T и PS-B15T**.

Контроллер поддерживает до 500 пользовательских кодов или Proximity карт стандарта EM - Marine.

Комплектность:

1. Контроллер АС-Q74
2. Крепеж
3. Инструкция по установке

Дополнительное оборудование для организации СКУД

1. Электромагнитный замок/электромеханический замок или защелка
2. Источник бесперебойного питания **Rosslare PS-A15T и PS-B15T**
3. Кнопка выхода

Информация о другом оборудовании можно найти на сайте:

<http://www.ronixs.ru>

Технические характеристики

Напряжение питания: от 12 до 24В DC или 16В AC

Потребляемый ток:

В дежурном режиме: 40 мА

Максимально: 130 мА

Выходы открытый коллектор:

Предназначены для подключения к БП **Rosslare PS-A15T и PS-B15T**

Световая индикация: два трехцветных светодиода

Встроенный Proximity считыватель:

Расстояние считывания - 65мм

Модуляция - ASK 125кГц

Совместимые карты - 26-Bit EM

Диапазон рабочих температур: от -31°C до +63°

Размеры: 120мм x 76мм x 27 мм

Вес: 410 г.

Примечание: диапазон расстояний считывания может отличаться в зависимости от места установки контроллера (электромагнитные и другие помехи).

Ronix Standart (744 11 60)

Особенности контроллера АС-Q74:

- Встроенный считыватель proximity карт
- Встроенная клавиатура для ввода Pin кодов
- Встроенный динамик
- Поставляется с крепежом
- Светодиодная индикация режимов работы
- Три пользовательских уровня кодов/карт
- Три режима работы контроллера
- «Поиск кода» - функция для облегчения доступа к пользовательским кодам
- Встроенный тампер крышки и задней стенки
- Программирование времени открытой двери

Нормальные, Специальные и Мастер пользователи

Контроллер АС-Q74 различает до 500 пользователей со своими Pin кодами или Proximity картами. Для каждого пользователя выделено по две ячейки памяти - ячейка памяти 1(Первичный код) и ячейка памяти 2 (Вторичный код). В две ячейки памяти могут быть занесены как Proximity карты, так и Pin коды. При этом программирование двух ячеек памяти определяет уровень доступа и так же определяет доступ пользователя в зависимости от режима работы контроллера.

Три пользовательских уровня.

Нормальные пользователи

Нормальные пользователи имеют только первичный код. Эти пользователи имеют возможность прохода только в режимах «День» и «Проход».

Специальные пользователи

Специальные пользователи должны иметь Первичный и Вторичный запрограммированные коды, причем эти два кода **не должны быть** одинаковыми. Специальные пользователи в режиме «День» имеют доступ при вводе только первичного кода, а в режиме «Ночь» первичного и вторичного.

Мастер пользователи

Мастер пользователи должны иметь Первичный и Вторичный запрограммированные коды, причем эти два кода **должны быть** одинаковыми, поэтому проход в режиме «День» и «Ночь» ведется при использовании только первичного кода. (Мастер пользователь имеет меньшую степень безопасности по сравнению со специальным пользователем)

Режимы работы контроллера

Контроллер АС-Q44 может работать в трех режимах.

1) Режим «День»

Индикация режима — **зеленая** Mode   Door

Режим «День» установлен по умолчанию. В этом режиме обеспечивают проход первичные коды или карты, «Код открытия» и «Дополнительный код» так же активны в этом режиме.

2) Режим «Проход»

Индикация режима — **оранжевая** Mode   Door

В режиме «Проход» работа двери зависит от запрограммированного режима работы замка – если используется электрозамок открывающийся при подаче напряжения (Нормально-Разомкнутый тип), то:
- если основное реле замка запрограммировано на работу в дежурном режиме как НЗ, то вход будет осуществляться путем нажатия на кнопку "звездочка" (*), а выход по кнопке выхода.
- если основное реле замка запрограммировано на работу в дежурном режиме как НО, то замок будет все время в открытом состоянии.

3) Режим «Ночь»

Индикация режима — **красная** Mode   Door

Ronix Standart (744 11 60)



В этом режиме доступ имеют только Специальные и Мастер пользователи.

Специальный пользователь должен ввести первичный и вторичный коды. После ввода первичного кода индикация двери будет мигать зеленым цветом 10 секунд, в течение этого времени должен быть введен вторичный код.

Мастер пользователю для прохода необходимо ввести только свой Pin код или поднести Proximity карту.

Изменение режим работы контроллера

Переключение из режима "День" в режим "Ночь":

Индикация режима "День": Mode   Door

- 1) Введите свой четырехзначный цифровой код «День/Ночь» (изначально заводской код 3838).



Индикатор режима работы MODE замигает красным.



- 2) Нажмите кнопку «#». Индикатор режима загорится красным.



Переключение из режима "Ночь" в режим "День":

Индикация режима "Ночь": Mode   Door



- 1) Введите свой четырехзначный код «День/Ночь» (изначально заводской код 3838). Индикатор режима работы MODE замигает зеленым.



- 2) Нажмите кнопку «#». Индикатор режима загорится зеленым.



Переключение из режима "День" режима на режим "Проход":

Индикация режима "День": Mode   Door

- 1) Введите четырехзначный код «День/Проход» (в заводских установках не запрограммирован). Индикатор режима работы MODE замигает оранжевым цветом.



- 2) Нажмите кнопку «#». Индикатор режима загорится оранжевым цветом.



Переключение из режима "Проход" в режим "День":

Индикация режима "Проход": Mode   Door

- 1) Введите свой четырехзначный код «День/Проход». Индикатор режима работы MODE замигает зеленым.



- 2) Нажмите «#» - индикатор режима работы станет зеленым.



Дополнительный вход и выход

В контроллере имеются дополнительный вход и выход, которые могут быть запрограммированы в восьми различных комбинациях, для оптимального использования в различных условиях.

Кнопка выхода

Кнопка выхода должна находиться внутри помещения и используется для открытия двери без использования proximity карт и PIN кодов. Например, кнопка выхода может находиться у секретаря для пропуска посетителей. Открытие двери при помощи кнопки выхода не будет сопровождаться звуком с BL-D40.

Тампер корпуса и задней крышки

Если корпус контроллера будет открыт или контроллер будет снят со стены, то контроллер пошлет на внешнюю сирена BL-D40 сигнал тампера.

Ronix Standart (744 11 60)

Если внешняя сирена подключена, то при получении сигнала тампера активируется сирена и строб на заранее запрограммированное время. (от 0 до 9 минут.).

Очистка события нарушения тампера производится вводом кода пользователя, который в данном режиме работы контроллера может открыть дверь.

Внешний звуковой оповещатель BL-D40

Оповещатель подключается к контроллеру и используется для звукового оповещения событий.

BL-D40 в зависимости от событий издает четыре различных сигнала: звонок, сигнал открытия двери, звук сирены, и строб.

- 1) Звонок воспроизводится при нажатии кнопки звонка
- 2) Сигнал открытия двери воспроизводится при разблокировании замка двери контроллером (этот сигнал не воспроизводится при открытии двери при помощи кнопки выхода).
- 3) Сигнал сирены воспроизводится при сработке тампера контроллера.

Программирование AC-Q44

Программирование контроллера осуществляется с клавиатуры из меню программирования. Для входа в меню программирования необходимо нажать и удерживать клавишу # на клавиатуре контроллера,

индикатор Mode погаснет, а индикатора Door загорится красным цветом

Mode  Door 

Затем введите код программирования 1234, если код верен, то индикатор Door загорится зеленым цветом

Mode   Door

Для выхода из режима программирования в любое время нажмите на клавиатуре контроллера клавишу # 1 раз, раздастся один звуковой сигнал и индикатор Door погаснет, индикатор Mode загорится зеленым

цветом
Mode   Door

Режим программирования используется для изменения следующих опций:

№ пункта меню	Функция	Заводская установка
1.	Код открытия 1 (активирует реле замка)	2580
2.	Код открытия 2 (активирует реле замка)	0852
3.	Код программирования	1234
4.	Код «День/Ночь»	3838
5.	Код «День/Проход»	0000*
6.	Время открытия двери	(0004 = 4 сек.)
7.	Ввод кода или Proximity карт	
8.	Удаление кода или Proximity карт	
0.	Возврат к заводским установкам	

* Ввод 0000 означает, что функция не установлена

Примечания:

- Вы должны находиться в режиме «День», чтобы запрограммировать контроллер. Индикатор режима работы Mode будет гореть зеленым светом. Неправильный или уже используемый код вернет контроллер из режима программирования в режим «День».
- Коды 1 и 2 открытия замка не функционируют в режиме "Ночь".
- Ввод 0000 вместо кода приводит к удалению кода.

Ronix Standart (744 11 60)

1) Изменение кода открытия замка 1 (код открытия не является кодом пользователя, но может использоваться для открытия замка)

- а) **нажмите и удерживайте клавишу на две секунды «#».** Последует длинный звуковой сигнал, и индикатор режима работы Mode погаснет. Индикатор состояния двери **DOOR** будет гореть красным.
- б) **введите свой код программирования** (изначально 1234). Индикатор режима работы погаснет.
- в) **нажмите «1».** Индикатор двери останется зеленым, а индикатор режима работы **MODE** загорится красным.
- г) **введите новый четырехзначный Код открытия.** Последует 3 звуковых сигнала, и система вернется в режим «День».

2) Изменение кода открытия замка 2:

- а) **нажмите и удерживайте клавишу «#» на две секунды.** Последует длинный звуковой сигнал, и индикатор режима работы Mode погаснет. Индикатор двери **DOOR** будет гореть красным цветом.
- б) **введите ваш четырехзначный код программирования** (изначально 1234). Индикатор двери будет гореть зеленым. Индикатор режима работы погаснет.
- в) **нажмите «2».** Индикатор двери **DOOR** останется гореть зеленым, а индикатор режима работы загорится оранжевым цветом.
- г) **введите новый четырехзначный дополнительный код.** Последует 3 звуковых сигнала, и система вернется в режим «День»

Примечание: дополнительный код используется для тестирования дополнительного реле.

3) Изменение кода программирования:

- а) **нажмите и удерживайте клавишу «#» на две секунды.** Последует длинный звуковой сигнал, и индикатор режима работы Mode погаснет. Индикатор двери **DOOR** загорится красным.
- б) **введите ваш четырехзначный код программирования** (изначально 1234). Индикатор двери будет гореть зеленым цветом. Индикатор режима работы погаснет.
- в) **нажмите «3».** Индикатор двери **DOOR** останется гореть зеленым, а индикатор режима работы засветится зеленым тоном.
- г) **введите новый четырехзначный код, который вы хотите сделать кодом программирования.** Последует три звуковых сигнала, и система вернется в режим «День».

4) Изменение кода «День/Ночь»:

- а) **нажмите и удерживайте клавишу «#» на две секунды.** Последует длинный звуковой сигнал, и индикатор режима работы Mode погаснет. Индикатор двери **DOOR** будет гореть красным цветом.
- б) **введите ваш четырехзначный код программирования** (изначально 1234). Индикатор двери будет гореть зеленым цветом. Индикатор режима работы погаснет.
- в) **нажмите «4».** Индикатор двери **DOOR** останется гореть зеленым. Индикатор режима работы будет мигать красным цветом.
- г) **введите новый четырехзначный код «День/Ночь».** Последует 3 звуковых сигнала, и система вернется в режим «День».

5) Изменение режима «День/Проход»:

Примечание:

- Код «День/Проход» также контролирует функцию звукового оповещения для контроллера. Имеется четыре опции, которые могут быть установлены через этот код:
 - а) **нажмите и удерживайте клавишу «#» на две секунды.** Последует длинный звуковой сигнал, и индикатор режима работы Mode погаснет. Индикатор двери **DOOR** будет гореть красным цветом.
 - б) **введите ваш четырехзначный код программирования** (изначально 1234). Индикатор двери будет гореть зеленым цветом. Индикатор режима работы погаснет.
 - в) **нажмите «5».** Индикатор **DOOR** останется зеленым, а индикатор Mode замигает оранжевым цветом.

Опция 1. Отключение режима «Проход/Отключение звукового оповещения».

- г) **введите «0000».** Это отключит обе функции: «Проход» и «Звуковое оповещение». Последует три звуковых сигнала, и система вернется в режим «День».

Опция 2. Отключение режима «Проход» – включение «Звукового оповещения»:

- г) **введите «0001».** Это отключит режим «Прохода» и включит режим звукового оповещения для режима «День». Прозвучит 3 звуковых сигнала, и система вернется в режим «День».

Опция 3. Включение режима «Проход» - отключение «Звукового оповещения»:

Ronix Standart (744 11 60)

Введите произвольный четырехзначный код, оканчивающийся на «0» (запомните его – эти цифры будут кодом включения/выключения режима **"Проход"**). Это включит режим **«Проход»** и отключит режим звукового оповещения. Последует три звуковых сигнала, и система вернется в режим **«День»**.

Опция 4. Включение режима «Проход» – включение режима «Звукового оповещения»:

Введите произвольный четырехзначный код, оканчивающийся на любую цифру кроме «0» (запомните его – эти цифры будут кодом включения/выключения режима **"Проход"**). Это включит функцию **«Проход»** и функцию **«Звуковое подтверждение»**. Последует три звуковых сигнала, и система вернется в режим **«День»**.

6. Изменение времени открытого состояния двери:

а) **нажмите и удерживайте две секунды клавишу «#»**. Последует длинный звуковой сигнал, и индикатор двери **DOOR** будет гореть красным цветом.

б) **введите ваш четырехзначный код программирования** (изначально 1234). Индикатор двери будет гореть зеленым. Индикатор режима работы Mode погаснет.

в) **нажмите «6»**. Индикатор **DOOR** останется зеленым, а индикатор режима работы будет мигать зеленым цветом.

г) **Время задержки** – это четырехзначный цифровой код. Первая цифра определяет, будет ли реле работать в режиме **«нормально разомкнуто»** или **«нормально замкнуто»**.

Если, во вводимом коде первая цифра **0**, то все контакты будут в **NO** (нормально-разомкнутом) режиме.

Если во вводимом коде первая цифра **1**, то контакты будут в **NC** (нормально-замкнутые) режиме.

Вторая цифра в коде всегда **0**.

Последние две цифры кода – время открытого состояния двери (открытия замка двери) от 01 до 99 секунд.

Ronix Standart (744 11 60)

7) Программирование пользователей.

Для каждого пользователя в контроллере предусмотрено две ячейки первичная (первичный код) и вторичная (вторичный код).

Первичные коды

- Первичные коды могут быть запрограммированы, если первичная ячейка этого пользователя свободна.
- Первичный код должен быть индивидуальным.
- Первичный код не должен совпадать с любым системным кодом.
- Пользователь, имеющий только первичный код, имеет доступ только в режиме «День».

Вторичные коды

- Вторичный код может быть введен, только если данный пользователь имеет первичный код.
- Вторичный код не является уникальным.
- Вторичный код не может совпадать с любым системным кодом.
- Пользователи, имеющие вторичный код, имеют доступ в любом режиме.

Ввод первичных и вторичных кодов

Существует два метода ввода первичных и вторичных кодов: стандартный и метод использующий поиск.

А. В стандартном методе необходимо вводить номер ячейки вручную. Вы можете запрограммировать первичный и вторичный код стандартным методом.

В. Метод использующий поиск используется только для ввода вторичных кодов и если у пользователя есть первичный код, и он не помнит номера своей ячейки.

Программирование первичных и вторичных кодов стандартным методом.

- а) нажмите и удерживайте две секунды клавишу «#».** Последует длинный звуковой сигнал, и индикатор режима работы погаснет. Индикатор состояния двери **DOOR** будет гореть красным цветом.
- б) введите свой код программирования** (изначально 1234). Индикатор режима работы Mode погаснет.
- в) нажмите «7».** Индикатор режима работы **MODE** станет зеленым. Индикатор двери **DOOR** загорится оранжевым цветом.
- г) введите трехзначный код порядкового номера пользователя** (например, для ячейки «3» введите 003). Индикатор **DOOR** останется гореть оранжевым, а индикатор **MODE** будет гореть зеленым цветом.
- д) введите код или поднесите Proximity карточку/брелок**, которая заносится под этим номером, к считывателю. Прозвучит длинный звуковой сигнал, и индикатор **MODE** перестанет мигать.
- е) для ввода следующего кода или карточки введите трехзначный номер ячейки**, который будет присвоен следующему пользователю. Индикатор **MODE** начнет мигать.

Продолжайте вводить карточки, таким образом, пока не введете всех пользователей.

Примечание: для ввода вторичного кода или карточки повторно введите номер ячейки.

е) после окончания ввода кодов или карточек нажмите «#». Последует длинный звуковой сигнал, и контроллер вернется в режим «День».

Примечание:

- Если истек период времени программирования до того, как Вы нажали «#». Контроллер вернется в режим «День» автоматически. Однако все введенные в этот период карточки останутся действительными.

Ввод вторичных кодов, используя метод поиска

- а) нажмите и удерживайте две секунды клавишу «#».** Последует длинный звуковой сигнал, и индикатор режима работы Mode погаснет. Индикатор состояния двери **DOOR** будет гореть красным цветом.
- б) введите свой код программирования** (изначально 1234). Индикатор режима работы погаснет.
- в) нажмите «7».** Индикатор режима работы **MODE** станет зеленым. Индикатор двери **DOOR** загорится оранжевым цветом.
- г) введите трехзначный код 000** Индикатор двери **DOOR** будет мигать оранжевым цветом. Контроллер будет ожидать ввода первичного кода.
- д) Введите Proximity карту или четырехзначный код пользователя**, которому Вы хотите добавить вторичный код. Индикатор режима работы **MODE** станет мигать красным. Если Первичный код введен верно, то система издаст продолжительный звуковой сигнал.
- е) Введите вторичный код: Proximity карту или четырехзначный код.** Если код введен, верно, то прозвучит три звуковых сигнала и система вернется в режим «День». Если код введен не верно, то прозвучит длинный звуковой сигнал, и система будет заново ожидать ввода вторичного кода.

Ronix Standart (744 11 60)

8) Удаление первичных и вторичных кодов

Существует два метода удаления первичных и вторичных кодов: стандартный и метод использующий поиск.

Удаление первичных и вторичных кодов стандартным методом.

- а) **нажмите и удерживайте две секунды клавишу «#»**. Последует длинный звуковой сигнал, и индикатор режима работы Mode погаснет. Индикатор состояния двери **DOOR** будет гореть красным.
 - б) **введите свой код программирования** (изначально 1234). Индикатор режима работы погаснет.
 - в) **нажмите «8»**. Индикатор **MODE** загорится красным, а индикатор двери загорится оранжевым цветом.
 - г) **введите порядковый номер ячейки как трехзначное число**, который Вы хотите удалить из системы. Последует два длинных звуковых сигнала, и индикатор **MODE** замигает красным цветом.
 - д) **введите Ваш четырехзначный код программирования** (этот последний шаг – подтверждение, что Вы действительно хотите удалить пользователя из системы). Система вернется в режим «День».
- Если, необходимо удалить еще каких-то пользователей, то повторите шаги от 8а до 8е.

Удаление первичных и вторичных кодов методом поиска.

- а) **нажмите и удерживайте две секунды клавишу «#»**. Последует длинный звуковой сигнал, и индикатор режима работы Mode погаснет. Индикатор состояния двери **DOOR** будет гореть красным.
 - б) **введите свой код программирования** (изначально 1234). Индикатор режима работы погаснет.
 - в) **нажмите «8»**. Индикатор **MODE** загорится красным, а индикатор двери загорится оранжевым цветом.
 - г) **введите 000**. Индикатор двери **DOOR** будет мигать оранжевым цветом. Контроллер будет ожидать ввода первичного кода пользователя, которого необходимо удалить.
 - д) **Введите** первичный код: Proximity карту или четырехзначный код пользователя которого Вы хотите удалить. Индикатор режима работы **MODE** станет мигать красным.
- Если код введен верно, то прозвучит три звуковых сигнала и система вернется в режим «День».
- Если код введен не верно, то прозвучит длинный звуковой сигнал и система вернется в режим «День».

0. Возврат к заводским установкам

Внимание!

Вы должны быть очень осторожны, выполняя эту команду! Все коды и установки будут удалены.

- а) **нажмите и удерживайте две секунды клавишу «#»**. Последует длинный звуковой сигнал, и индикатор режима работы Mode погаснет. Индикатор состояния двери **DOOR** будет гореть красным цветом.
 - б) **введите свой код программирования** (изначально 1234). Индикатор режима работы погаснет.
 - в) **нажмите «0»**. Индикатор режима работы **MODE** станет мигать красным. Индикатор двери **DOOR** будет мигать красным
 - г) **Введите четырехзначный код программирования**.
- Если код программирования введен верно, то вся память контроллера будет стерта, прозвучит три гудка и система вернется в режим «День».
- Если код введен не верно, то прозвучит длинный звуковой сигнал и система вернется в режим «День» без удаления памяти контроллера.

Ronix Standart (744 11 60)

Восстановление утерянного кода программирования

В случае утери кода программирования контроллер может быть перезагружен по следующей схеме:

Контроллер находится в режиме «День»

- 1) отключите питание
- 2) нажмите внешнюю кнопку **«Выход»** (требуется для выхода)
- 3) подайте питание на устройство при нажатой внешней кнопке **«Выход»**
- 4) отпустите кнопку **«Выход»**
- 5) теперь у Вас 15 секунд для ввода нового кода программирования, согласно разделу «Изменение кода программирования», используя заводской код 1234, пока контроллер не вернется к существующему коду программирования.

Контроллер находится в режиме «Ночь»

- 1) отключите питание
- 2) нажмите кнопку **«Выход»**
- 3) подайте питание на устройство при нажатой кнопке **«Выход»**
- 4) отпустите кнопку **«Выход»**
- 5) у Вас теперь 15 секунд для перехода в режим «День» по заводскому коду 3838. Далее следуйте инструкции для восстановления кода программирования в режим «День».

Ronix Standart (744 11 60)

Схема подключения к БП Rosslare PS-A15T и PS-B15T:

