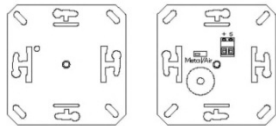


## Об этом кратком руководстве

### Срок действия

Настоящее краткое руководство описывает продукт:

Блок регистрации dormakaba 90 00



Металл/Воздух

### Целевая группа

Настоящее краткое руководство должно использоваться только специалистами, обученными производителем.

### Дополнительные документы

Регистрационная антенна работает в качестве периферийного компонента для родительского блока управления. В связи с этим, основные функции системы можно найти в руководстве по эксплуатации для родительского блока.

Дополнительную документацию можно найти на веб-сайте dormakaba. Руководства по эксплуатации находятся в защищенной области. Доступ к ним можно получить через учетные записи обученных специалистов. Однако можно также создать временную учетную запись.

<https://www.dormakaba.com/extranet-emea-en>

## Инструкции по технике безопасности

### Целевое назначение

Продукт используется только в соответствии с разделом «Описание продукта». Любое другое применение считается противоречащим целевому назначению. Производитель не несет ответственности за повреждения вследствие такого применения.

### Аттестация персонала

Действия, описанные в настоящем кратком руководстве по запуску, должны выполняться только специалистами в соответствии со стандартом EN 62368-1.

Специалистами называют людей, которые прошли соответствующее техническое обучение и имеют опыт в настройке оборудования.

Специалисты должны использовать свои знания и опыт для обнаружения рисков для себя и других людей, которые могут возникнуть во время этих действий, а также сводить их к минимуму. Во время выполнения этих действий специалист обязан обеспечивать условия, указанные производителем, и выполнять применимые нормы и стандарты.

### Сборка и установка

Продукт должен устанавливаться только в местах, соответствующих экологическим и техническим условиям, указанным производителем.

Производитель не несет ответственности за ущерб, возникший из-за неправильного обращения или неправильной установки.

### Защита окружающей среды

Не выбрасывайте продукт вместе с бытовыми отходами, но выполняйте его утилизацию.

## Описание продукции

Блок регистрации представляет собой дистанционный считыватель RFID-носителей для проверки разрешений в

Блок регистрации обеспечивает бесконтактное чтение и запись RFID-носителей. Поддерживаемая технология RFID определяется соответствующим вышестоящим управляющим устройством.

Блок регистрации состоит из электронной печатной платы без корпуса и подходит для установки в местных коммутаторах или приемниках, или в системах, разработанных для конкретного клиента.

Блок регистрации может выдавать оптический и звуковой выходные сигналы.

Блок регистрации может использоваться в сочетании со следующими управляющими устройствами:

- Дистанционные считыватели 91 15 / 91 25
- Контроллеры 92 00 / 92 30 / 92 32

### Технические данные

#### Носители для идентификации

Блок регистрации позволяет читать и записывать носители с использованием технологий LEGIC® и MIFARE.

Родительский блок управления определяет поддерживаемые стандарты RFID.

#### Питание

Блок регистрации получает питание от вышестоящего управляющего устройства посредством коаксиального кабеля.

Источник питания вышестоящего устройства должен соответствовать следующим требованиям: LPS (источник питания ограниченной мощности) и SELV (безопасное сверхнизкое напряжение) в соответствии с IEC/EN/UL/CSA 60950-1 или ES1 и PS1 в соответствии с IEC/EN/UL/CSA 62368-1.

#### Интерфейс

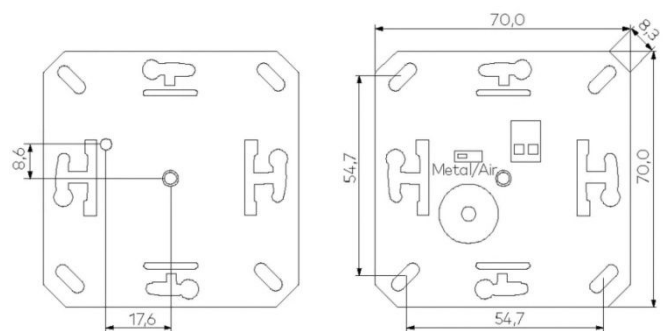
- HF RFID
- Шифруемая передача данных

#### Соединительный кабель

- Коаксиальный кабель типа RG 174/U
- Сопротивление 50 Ом
- Длина кабеля: мин. 3 м, макс. 30 м

#### Габаритные размеры

Габаритные размеры в мм



Металл/Воздух

#### Условия хранения и эксплуатации

- Класс защиты от проникновения загрязнений в соответствии с IEC 60529: Определяется используемым корпусом
- Относительная влажность: 5% - 85%, без конденсации
- Температура окружающей среды:
  - -20 °C - +60 °C (эксплуатация)
  - -40 °C - +85 °C (хранение)

#### Соответствие

системах контроля доступа.

Блок регистрации подключается к вышестоящему управляющему устройству с помощью коаксиального кабеля.

### FCC

Протестированный стандарт: Кодекс федеральных правил FCC, Сборник федеральных норм и правил (CFR) 47, часть 15; Разделы 15.205, 15.207, 15.215 и 15.255

### IC

Протестированный стандарт: Стандарты отраслевых стандартов радиосвязи Канады RSS-GEN, выпуск 4, разделы 8.8, 8.9 и 8.10, и RSS-210, выпуск 8, раздел A2.6 (Оборудование категории I)



Исходную декларацию соответствия можно скачать в формате PDF по ссылке [www.dormakaba.com/conformity](http://www.dormakaba.com/conformity).

## Установка

### Условия установки

#### Место установки

Блок регистрации может встраиваться в операционную консоль в положении, удобном с эргономической точки зрения. Блок регистрации подходит для установки в металлической среде.

Место установки должно быть защищено от постороннего вмешательства.

#### Электромагнитные поля

Не устанавливайте блок регистрации в непосредственной близости от сильных электромагнитных полей, возникающих, например, вокруг источника питания с переключаемым режимом, линий электропередач, за счет регулировки фаз и т.д. Электромагнитные поля могут отрицательно повлиять на эффективность считывания или вызвать сбои, особенно у бесконтактных RFID-считывателей.

#### Расстояния

Поля RFID, находящиеся в непосредственной близости, могут влиять друг на друга, тем самым уменьшая расстояние чтения и записи. Со всех сторон необходимо оставлять расстояние 20 см между двумя регистрационными блоками, не работающими на одном и том же блоке управления.

#### Соединительный кабель

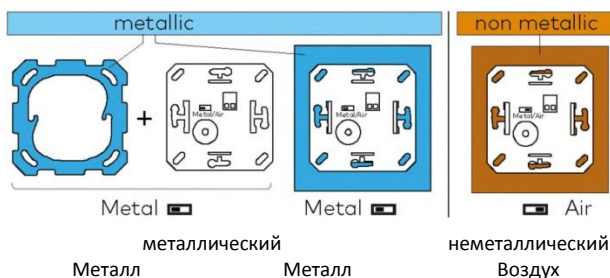
Допустимая длина коаксиального кабеля до вышестоящего управляющего устройства: Не менее 3 м и не более 30 м

Установочные кабели должны монтироваться заподлицо или в месте, защищенном от несанкционированного доступа.

Во избежание внешних помех коаксиальный кабель не следует прокладывать параллельно линиям электропередачи или другим источникам помех.

#### Регулировка переключателя антенны

Для регулировки антенны при установке в металлическом каркасе/корпусе необходимо соблюдать положение переключателя:



#### Крепление блока регистрации

Для крепления блока регистрации предусмотрена резьба М3 (1).

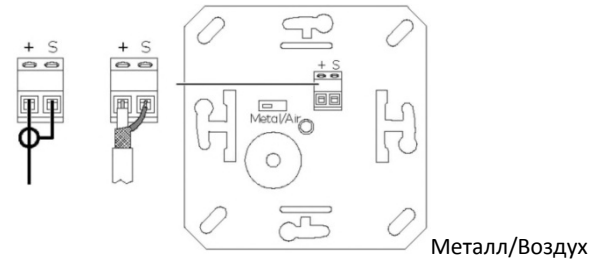
Продукт соответствует положениям директив ЕС: 2014/53/EU - Директива по радиооборудованию (RED), 2011/65/EU - Ограничение содержания опасных веществ (RoHS)

На месте установки должна быть предусмотрена звукопроницаемая зона, чтобы пользователь мог слышать звуковые сигналы блока регистрации.

### Подключение

Подключите коаксиальный кабель к двухконтактному разъему на задней панели блока регистрации.

Обозначение	Подключение
СЕКУНДЫ	Экран коаксиального кабеля
+	Центральный проводник коаксиального кабел



#### Подключение к управляющему устройству

Подключите экран коаксиального кабеля и внутренний проводник к блоку управления. При выполнении этого подключения учитывайте назначение клемм блока управления. Уложите резервный кабель в виде восьмерки.

## Ввод в эксплуатацию

Выполните ввод в эксплуатацию и проведите функциональную проверку в соответствии с инструкциями для блока управления.

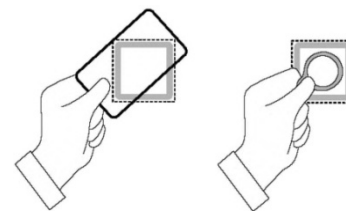
## Эксплуатация

Точная последовательность действий на рабочем этапе определяется вышестоящим управляющим устройством.

В нерабочем состоянии светодиод горит зеленым, что свидетельствует о готовности к работе. Красный свет свидетельствует об отсутствии рабочей готовности.

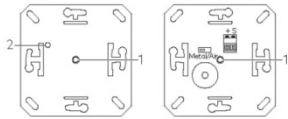
#### Ввод RFID

Регистрация инициируется вводом идентификационного жетона. Бесконтактные носители просто держат по центру перед блоком регистрации. Антенна расположена на внешнем крае блока регистрации.



Если регистрация действительна, подается короткий звуковой сигнал, и светодиод однократно мигает зеленым.

Если регистрация недействительна, в течение примерно 5 секунд подается прерывистый звуковой сигнал, при этом светодиод мигает красным.



Металл/Воздух

Пожалуйста, проследите за положением светодиода, помогающего пользователю ориентироваться (2). Он должен быть виден пользователю. Необходимо предусмотреть подходящее смотровое окошко.

dormakaba EAD GmbH | Albertstraße 3 | 78056 Филлинген-Шеннинген | Германия  
Тел.: +49 7720 603-0 | [www.dormakaba.com](http://www.dormakaba.com) | Штаб-квартира компании: Филлинген-Шеннинген