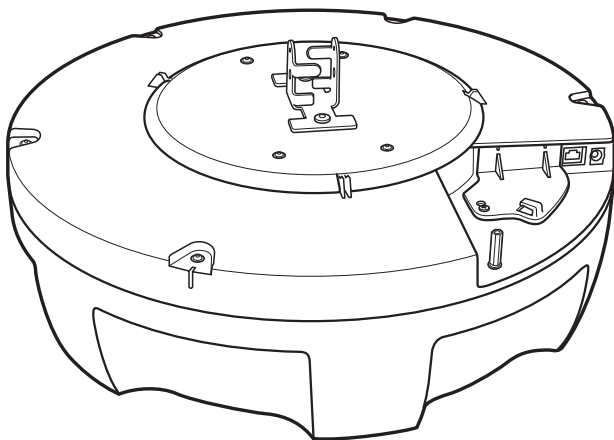


ATR7000

Считыватель RFID с
матричной антенной



**Краткое справочное
руководство**



ZEBRA

Гарантия

С полным текстом гарантийного обязательства на оборудование Zebra можно ознакомиться по адресу www.zebra.com/warranty.

Информация по обслуживанию

При возникновении проблем с использованием оборудования обратитесь в службу технической или системной поддержки вашего предприятия. При возникновении неполадок оборудования специалисты этих служб обратятся в центр поддержки Zebra Support по адресу: <http://www.zebra.com/support>.

Последняя версия этого руководства доступна по адресу www.zebra.com/support.

Поддержка программного обеспечения

Компания Zebra делает все возможное, чтобы при приобретении того или иного продукта клиент получал новейшие версии соответствующего программного обеспечения.

Чтобы удостовериться, что на момент приобретения ваше устройство от Zebra было оснащено последней версией необходимого программного обеспечения, посетите веб-сайт www.zebra.com/support. Чтобы узнать о последних выпусках программного обеспечения, выберите *Software Downloads (Загрузка программного обеспечения) > Product Line/Product (Группа изделий/Устройство) > Go (Переход)*.

Если на момент приобретения на вашем устройстве не была установлена последняя версия необходимого программного обеспечения, отправьте сообщение в компанию Zebra по адресу entitlementservices@zebra.com.

В запрос необходимо включить следующую обязательную информацию:

- номер модели;
- серийный номер;
- документ, подтверждающий покупку;
- название запрашиваемой загрузки программного обеспечения.

Если специалисты Zebra определяют, что на вашем устройстве должна была быть установлена более поздняя версия ПО, вам будет направлено электронное сообщение со ссылкой на веб-сайт Zebra, с которого вы сможете загрузить необходимое ПО.

Дополнительная информация

В следующих документах и программном обеспечении представлена более подробная информация о считывателе RFID:

- *Руководство для системного интегратора считывателя RFID с матричной антенной ATR7000* (номер по каталогу MN-003191)

- *Руководство по управлению интерфейсом ПО для считывателей RFID* (номер по каталогу 72E-131718-xx)
- *Руководство пользователя по демоприложениям RFID* (номер по каталогу 72E-160038-xx)

Актуальные версии всех руководств можно получить по адресу: <http://www.zebra.com/support>.

Введение

Считыватель ATR7000 обеспечивает бесперебойное считывание в режиме реального времени для меток стандарта EPC Class1 Gen2V2. В данном кратком справочном руководстве представлены сведения по установке и подключению считывателя. Для получения дополнительной информации см. *Руководство для системного интегратора улучшенного матричного считывателя RFID ATR7000*, доступное по адресу: www.zebra.com/support.

Установка считывателя

1. Распакуйте считыватель.
2. Разместите считыватель на столе.
3. Подключите кабель Ethernet к порту Ethernet.

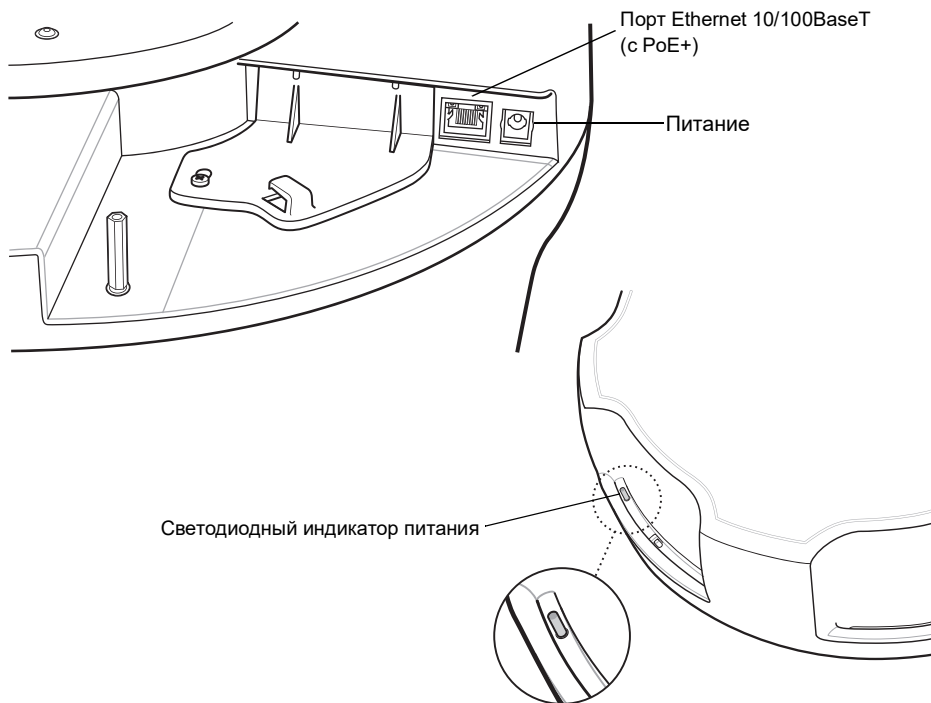


ПРИМЕЧАНИЕ.

Рекомендуется подключить считыватель к подсети, поддерживающей DHCP. При выполнении данной процедуры установки успешное использование не гарантировано, если функция DHCP в считывателе отключена и считыватель подключен напрямую к ПК.

4. Если вы не используете кабель Ethernet PoE+, подключите блок питания +24 В пост. тока к розетке переменного тока, а выход постоянного тока на блоке питания к обозначенному на устройстве разъему питания.

После успешной установки включится зеленый индикатор питания.



Подключение к считывателю

Для подключения с использованием имени хоста:

1. Откройте браузер. Рекомендуемые браузеры: IE11 (желательно отключить просмотр в режиме совместимости), Chrome v58 и FireFox 54.
2. Введите в строке браузера имя хоста и три последних октета MAC-адреса, приведенного на ярлыке считывателя (например, в случае с MAC-адресом 0023683BA63A используйте префикс ATR7000 и 3BA63A; введите <http://ATR70003BA63A> в адресную строку браузера) и нажмите **Enter**. Откроется окно **ввода имени пользователя**, и считыватель будет готов к работе.



ПРИМЕЧАНИЕ.

Подключите считыватель к сети, поддерживающей регистрацию и поиск по имени хоста, чтобы обеспечить возможность доступа к считывателю со стороны сети с использованием имени хоста. Например, некоторые сети могут регистрировать имя хоста через DHCP. При первом подключении к считывателю рекомендуется включить DHCP как на ПК, так и на считывателе, хотя это не гарантирует постоянную работу через имя хоста.

Нормативная информация

Данное устройство одобрено для выпуска под торговой маркой Zebra Technologies Corporation.

Данное руководство относится к номеру модели ATR7000.

Все устройства Zebra соответствуют нормам и стандартам, принятым в странах, где они продаются, и имеют соответствующую маркировку.

Документы, переведенные на другие языки, доступны по адресу www.zebra.com/support.

Любые изменения или модификации оборудования Zebra, не одобренные непосредственно компанией Zebra, могут привести к лишению прав на эксплуатацию данного оборудования.

Заявленная максимальная рабочая температура: 55°C.

Рекомендации по безопасному использованию



Предупреждения относительно использования беспроводных устройств

Учитывайте все предупреждения относительно использования беспроводных устройств.

Потенциально опасные среды — стационарные установки

Соблюдайте ограничения по использованию радиоустройств на топливных складах, химических заводах, в местах с содержанием в воздухе химических веществ или мельчайших примесей, например песчинок, пыли или металлической пудры.



Директивы по воздействию радиочастотного излучения

Информация по технике безопасности

Снижение воздействия радиочастотного излучения при правильном использовании

Работайте с устройством только в соответствии с прилагаемыми инструкциями.

Международные стандарты

Данное устройство соответствует международным стандартам, касающимся воздействия на человека электромагнитных полей радиоустройств. Информацию по международным стандартам, касающимся воздействия на человека электромагнитных полей, см. в "Декларации о соответствии стандартам" (DoC) Zebra по адресу www.zebra.com/doc.

Дополнительную информацию о мерах безопасности по радиоизлучению от беспроводных устройств см. на веб-сайте www.zebra.com/responsibility в разделе Corporate Responsibility (Корпоративная ответственность).

Стандарты США и Канады

Положение о соответствии стандартам

С полным текстом декларации о соответствии стандартам США и Канады можно ознакомиться по адресу:

www.zebra.com/doc

Конфигурации с удаленной и отдельно установленной антенной

В соответствии с требованиями FCC по воздействию радиочастотного излучения антенны, установленные вне зданий в удаленных местах или рядом с пользователями в отдельных настольных системах или системах, имеющих аналогичную конфигурацию, должны применяться на расстоянии не менее 23 см от человека.

Требования министерства промышленности Канады

Данное оборудование соответствует утвержденным Министерством промышленности Канады ограничениям по предельному уровню воздействия радиочастотного излучения, установленным для неконтролируемых сред. Это оборудование должно устанавливаться и эксплуатироваться таким образом, чтобы расстояние между излучающими элементами передатчика и телом пользователя или находящихся поблизости людей составляло не менее 33 см.

Déclaration d'exposition aux radiations

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux RF établies pour un environnement non contrôlé (population générale). Cet équipement doit être installé et utilisé de manière à maintenir une distance de séparation supérieure à 33 centimètres entre la (les) structure (s) rayonnante (s) de l'émetteur et le corps de l'utilisateur ou des personnes à proximité.

Блок питания

Питание данного устройства осуществляется от источников питания с поддержкой стандарта POE 802.3at (POE+), сертифицированных соответствующими органами, или от одобренных компанией Zebra и сертифицированных NRTL ITE (LPS/SELV) блоков питания со следующими характеристиками: выходное напряжение 24 В пост. тока, мин. 3,25 А, с рекомендуемой рабочей температурой окружающей среды более 55°C. При использовании другого блока питания любые заявления о соответствии техническим условиям являются недействительными; использование таких блоков питания может быть опасным.

Требования Федеральной комиссии по связи США (FCC) в отношении радиочастотных помех



Примечание. Данное оборудование проверено и признано соответствующим требованиям, предъявляемым к цифровым устройствам класса В, согласно Части 15 Правил FCC. Данные ограничения предназначены для обеспечения надлежащей защиты от вредных помех при установке в жилых зонах. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать электромагнитные волны в радиодиапазоне, и, если оно установлено и используется с отклонением от требований инструкций, может стать источником сильных помех для радиосвязи. Однако отсутствие помех в каждой конкретной установке не гарантируется. Если оборудование вызывает помехи теле- и радиоприема, наличие которых определяется путем включения и выключения оборудования, пользователь может попытаться уменьшить влияние помех, выполнив перечисленные ниже действия:

- Измените направление или местоположение принимающей антенны.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключите оборудование к электросети, контур которой отличается от контура подключения приемника.
- Обратитесь за помощью к дилеру или опытному техническому специалисту по радио и телевидению.

Радиопередатчики (Часть 15)

Данное устройство соответствует требованиям Части 15 Правил FCC. Работа устройства регламентируется следующими двумя условиями: (1) данное устройство не должно создавать вредных помех; и (2) данное устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызывать сбои в работе.

Требования в отношении радиочастотных помех в Канаде

Этикетка соответствия стандартам Министерства инноваций, науки и экономического развития Канады ICES-003: CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Радиопередатчики

Данное устройство соответствует стандарту освобождения от лицензирования RSS Министерства промышленности Канады. Работа устройства регламентируется следующими двумя условиями: (1) данное устройство не должно создавать помех; и (2) данное устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызывать сбои в работе.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radio électrique subi même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.



www.zebra.com