

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СЕТЕВЫЕ МОСТЫ ДЛЯ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ (IoT) BLUETOOTH® ОТ ZEBRA:  
СТАЦИОНАРНЫЕ И МОБИЛЬНЫЕ СЕТЕВЫЕ МОСТЫ ДЛЯ IoT MB5000 И MB6000



# Сетевые мосты Bluetooth® для IoT MB5000 и MB6000

Сетевые мосты Bluetooth для IoT от Zebra собирают важнейшие данные о местоположении, предоставляя практические сведения для бизнеса

Генерируемые клиентскими устройствами данные и технологии IoT преобразуют современные промышленные сети. Продукция Zebra Bluetooth® с низким энергопотреблением недорого по сравнению с другими решениями на основе активных радиомаяков и при этом объединяет все возможности этих технологий в удобном решении. Сетевые мосты Bluetooth для IoT от Zebra используют технологии Bluetooth® с низким энергопотреблением и Wi-Fi и в tandem с Bluetooth-радиомаяками Zebra предоставляют в режиме реального времени данные, которые помогают компаниям повысить эффективность своей деятельности.



## Стационарный сетевой мост для IoT MB5000 от Zebra

### Удобство развертывания и управления

Стационарные сетевые мосты для IoT Zebra MB5000 представляют собой компактные, эстетически привлекательные устройства, которые легко настраивать, устанавливать и эксплуатировать. Сетевые мосты для IoT от Zebra захватывают сигналы радиомаяков Bluetooth® с низким энергопотреблением, которые затем фильтруются и передаются по сети Wi-Fi. Использование существующей сети Wi-Fi упрощает развертывание и сводит к минимуму затраты на инфраструктуру.

### Возможности всесторонней настройки

Сетевые мосты Bluetooth для IoT от Zebra можно настроить в точности с индивидуальными требованиями заказчика для получения критически важных данных с целью их последующего анализа и преобразования в практические идеи для бизнеса. Компании используют исходные данные, собранные с помощью сетевых мостов Zebra, для определения местоположения активов, улучшения рабочих процессов, оптимизации производительности и повышения прибыльности.

### Безопасные и удобные

Сетевые мосты для IoT от Zebra защищены лучшими в своем классе протоколами безопасности, а для удобства управления используется сеть Wi-Fi в диапазоне 2,5 ГГц и 5 ГГц с шифрованием WPA/WPA2 для персональных и корпоративных пользователей. Это позволяет удаленно и массово внедрять изменения конфигурации и обновления сети с сервера, не требуя поддержки на месте.

## Мобильный сетевой мост для IoT MB6000 от Zebra

### Мобильные носимые сетевые мосты для IoT MB6000 от Zebra

повышают прозрачность контроля над ресурсами, безопасны и работают в автоматическом режиме. Достаточно просто носить их с собой. Мобильные сетевые мосты обладают всеми преимуществами носимых мобильных устройств для повышения контроля над ресурсами. Мобильные сетевые мосты взаимодействуют со стационарными сетевыми мостами, образуя комплексное решение по работе с данными о местонахождении, которое можно настроить в соответствии с собственными уникальными требованиями.

**Сетевые мосты Bluetooth для IoT MB5000 и MB6000 от Zebra предоставляют данные, которые ваше предприятие может использовать для получения конкурентного преимущества.**

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт [www.zebra.com/bluetooth](http://www.zebra.com/bluetooth)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СЕТЕВЫЕ МОСТЫ ДЛЯ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ (IoT) BLUETOOTH® ОТ ZEBRA:  
СТАЦИОНАРНЫЕ И МОБИЛЬНЫЕ СЕТЕВЫЕ МОСТЫ ДЛЯ IOT MB5000 И MB6000

# Технические характеристики MB5000 и MB6000

## Рекомендуемое применение

MPACT-MB5000-01-WR	
<b>Физические характеристики</b>	
<b>Размеры</b>	5,2 дюйма (132,3 мм) x 3,67 дюйма (93,3 мм) x 1,19 дюйма (30,2 мм), включая ленту VNB 3M®
<b>Рабочие характеристики</b>	
<b>Поддержка беспроводных стандартов связи</b>	Wi-Fi 2,4 ГГц 802.11 b/g/n Wi-Fi 5 ГГц 802.11 a/n Bluetooth Smart (4.0 и 4.1)
<b>Поддержка стандартов безопасности Wi-Fi</b>	WPA/WPA2 Personal (PSK: TKIP/AES) WPA/WPA2 Enterprise (TKIP и AES: PEAP-MSCHAPv2)
<b>Тип антенны</b>	Wi-Fi, всенаправленная Bluetooth, направленная прямоугольная микрополосковая
<b>Режимы совместимости с радиомаяками</b>	iBeacon™, MPACT, экономия заряда батареи и безопасное вещание
<b>Возможности определения местонахождения</b>	Приблизительное или полное определение местонахождения по осям X и Y с применением модуля определения местонахождения Zebra Savanna
<b>Модуль / решение определения местонахождения</b>	Модуль определения местонахождения Zebra Savanna / решения Zebra MotionWorks или аналогичные решения
<b>Доступность</b>	Доступно только в составе решений Zebra и одобренных решений партнеров Zebra
<b>Условия эксплуатации</b>	
<b>Рабочая температура</b>	От 32 до 104°F / от 0 до 40°C
<b>Мощность</b>	USB-кабель 5 В постоянного тока и адаптер питания, подключенные к стандартной розетке переменного тока (используйте только USB-кабель и адаптеры, сертифицированные Zebra, приобретаются отдельно)
<b>Нормативные документы</b>	
<b>Классификация</b>	EMI/EMC (FCC), безопасность (UL); для получения сведений о государственной сертификации свяжитесь с компанией Zebra
MPACT-MB6000-01-WR	
<b>Физические характеристики</b>	
<b>Размеры</b>	2,52 дюйма (64 мм) x 1,73 дюйма (44 мм) x 0,91 дюйма (23,2 мм)
<b>Рабочие характеристики</b>	
<b>Поддержка беспроводных стандартов связи</b>	Wi-Fi 2,4 ГГц 802.11 b/g/n Wi-Fi 5 ГГц 802.11 a/n Bluetooth Smart (4.0 и 4.1)
<b>Стандарты безопасности Wi-Fi</b>	WPA / WPA2 Personal (PSK: TKIP/AES) WPA / WPA2 Enterprise (TKIP и AES: PEAP-MSCHAPv2)
<b>Режимы совместимости с радиомаяками</b>	iBeacon™, MPACT, экономия заряда батареи и безопасное вещание

<b>Тип антенны</b>	Wi-Fi, всенаправленная Bluetooth, направленная прямоугольная микрополосковая
<b>Устройства ввода/вывода информации</b>	Ввод: две кнопки для включения/выключения и управления Вывод: два многоцветных светодиода
<b>Доступность</b>	Доступно только в составе решений Zebra и одобренных решений партнеров Zebra
<b>Условия эксплуатации</b>	
<b>Рабочая температура</b>	От 32 до 104°F / от 0 до 40°C
<b>Батарея</b>	Литий-ионная
<b>Расчетный срок службы батареи</b>	12 часов при полной зарядке
<b>Зарядка батареи</b>	Требуется док-станция MB6000-CHRGR и кабель переменного тока (приобретаются отдельно, доступны в компании Zebra)
<b>Нормативные документы</b>	
<b>Классификация</b>	EMI/EMC (FCC), безопасность (UL); для получения сведений о государственной сертификации свяжитесь с компанией Zebra
MPACT-MB6000-CHRGR	
<b>Физические характеристики</b>	
<b>Размеры</b>	7,78 дюйма (197,5 мм) x 5,41 дюйма (137,5 мм) x 1,68 дюйма (42,7 мм)
<b>Рабочие характеристики</b>	
<b>Комплект поставки</b>	В комплект поставки входит зарядное устройство на 10 разъемов (одновременная зарядка 1–10 устройств MB6000), блок питания и зарядный кабель (для подключения блока питания к зарядному устройству). Для подключения блока питания к настенной розетке требуется кабель переменного тока (приобретается отдельно).
<b>Доступность</b>	Доступно только в составе решений Zebra и одобренных решений партнеров Zebra
<b>Условия эксплуатации</b>	
<b>Мощность</b>	На входе: 120–240 В переменного тока, 50/60 Гц, 2,4 А На выходе: 12 В постоянного тока, 4,16 А (50 Вт)
<b>Кабель переменного тока</b>	Заземленный кабель переменного тока приобретается отдельно в соответствии с регулятивными требованиями региона
<b>Гарантия</b>	
Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в зарядном устройстве MB5000, MB6000 и MB6000 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 12 месяцев с момента отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства на оборудование Zebra можно ознакомиться на веб-сайте по адресу: <a href="http://www.zebra.com/warranty">http://www.zebra.com/warranty</a> .	

Технические характеристики могут изменяться, а фактические характеристики в некоторых случаях могут зависеть от конфигурации изделия и фактического использования.

## Производство

- Управление запасами
- Управление активами и инструментами
- Автоматизированное получение и выставление счетов
- Контроль материалов и запасов незавершенного производства

## Транспорт и логистика

- Отслеживание посылки
- Управление рабочим процессом
- Оптимизация ресурсов
- Управление погрузкой и выгрузкой
- Управление оборудованием и активами

## Розничная торговля

- Взаимодействие с клиентами
- Мобильные маркетинговые кампании
- Управление запасами/оборудованием
- Оптимизация рабочей силы
- Управление техническим обслуживанием



Главный офис в Северной Америке  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Главный офис в странах Азиатско-Тихоокеанского региона  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Главный офис региона EMEA (Европа, Ближний Восток, Африка)  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Главный офис в Латинской Америке  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com