

Серия **ZEBRA**[®] ZQ500[™]

Мобильный заменитель батареи

Руководство по установке

Содержание	
Особые замечания	3
Общие предупреждения и предостережения.....	3
Техника безопасности при установке в автомобиле	3
Мобильный заменитель батареи.....	3
Электрические параметры.....	4
Регулятивная информация.....	4
Регулятивная маркировка	4
Соответствие требованиям по радиочастотным помехам	4
Уведомление о требованиях для Канады	4
Сведения об утверждении организациями и соответствии	
нормам	4
Мобильный заменитель батареи.....	5
Введение	5
Установка блока передачи питания постоянного тока	6
Установка плунжерного крепления для принтера серии ZQ500	8
Установка на столе.....	9
Служба технической поддержки.....	10
Только США.....	10
Остальные страны.....	10

Мобильный заменитель батареи

Особые замечания

Следующие замечания подчеркивают важность определенной информации в данном руководстве. Каждое из них служит конкретной цели и приводится в формате, как показано ниже.



Примечание. Примечание используется для того, чтобы подчеркнуть важность определенной информации.



Внимание! Обозначает информацию, игнорирование которой может привести к повреждению программного обеспечения, оборудования или данных.



Предупреждение. Данный предупреждающий знак обозначает неминуемо опасную ситуацию, которая приведет к тяжелой травме или смерти, если не будет предотвращена. Прежде чем начинать работу с каким-либо оборудованием, изучите информацию об опасностях, связанных с электрическими схемами, и ознакомьтесь со стандартными процедурами для предотвращения происшествий и несчастных случаев.

Общие предупреждения и предостережения



Внимание! Перед подключением системы к источнику питания прочитайте следующие инструкции по установке.



Примечание. Zebra Technologies Corporation не несет ответственности за причинение травм персоналу и ущерба оборудованию по причине ненадлежащей установки данного оборудования или неправильного подключения к источнику питания.

Техника безопасности при установке в автомобиле



Внимание! Установку, замену и обслуживание данного оборудования разрешается проводить только обученному, квалифицированному персоналу.



Внимание! ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПРИНТЕРОМ ВО ВРЕМЯ УПРАВЛЕНИЯ АВТОМОБИЛЕМ, так как это может стать причиной ущерба или травм. Zebra Technologies Corporation рекомендует использовать данные продукты, только когда транспортное средство остановлено или находится на стоянке, и не несет ответственности ни за какой ущерб, связанный с эксплуатацией или некорректным использованием продуктов.



Внимание! Не устанавливайте заменитель батареи там, где возможны атмосферные осадки или чрезмерная конденсация влаги.



Внимание! Кроме того, не устанавливайте заменитель батареи в местах, размещение в которых влияет на безопасность или управляемость автомобиля.



Внимание! Не устанавливайте и не снимайте подключаемое к электрической системе автомобиля оборудование во время движения автомобиля. Это может привести к необратимому повреждению оборудования.



Предупреждение. Очень важно использовать правильный кабель для подключения к источнику питания, так как электроэнергия системы питания автомобиля может повредить оборудование и травмировать людей.



Внимание! Убедитесь в надлежащем охлаждении источника питания. Запрещается помещать демпфирующие и прокладочные материалы под устройством и за его задней стенкой.

Электрические параметры

Входящее питание: 12–48 В постоянного тока



Внимание! Так как мобильный заменитель батареи потребляет электроэнергию из системы автомобиля даже при выключенном принтере, его **НЕОБХОДИМО** подключить к источнику питания, который отключается при остановке двигателя автомобиля.

Zebra Technologies Corporation не несет ответственности за причинение ущерба оборудованию по причине ненадлежащей установки данного оборудования или неправильного подключения к источнику питания.

Регулятивная информация

Регулятивная маркировка

Этикетки, обозначающие соответствие государственным регулятивным требованиям. На этом продукте имеются этикетки, обозначающие соответствие регулятивным требованиям для конкретной страны.

Соответствие требованиям по радиочастотным помехам

Устройство соответствует части 15 Правил Федеральной комиссии по связи США. При эксплуатации необходимо соблюдение следующих двух условий: (1) Устройство не должно вызывать недопустимых помех и (2) устройство должно быть устойчиво к внешним помехам, включая способные вызвать нежелательные последствия для эксплуатации

Уведомление о требованиях для Канады

Это цифровое устройство класса B соответствует стандарту Канады ICES-003.
Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Сведения об утверждении организациями и соответствии нормам

- FCC, часть 15, класс B
- Canadian STD ICES-003, класс B
- Европейский стандарт электромагнитных излучений EN55022, класс B
- Европейский стандарт защищенности от электромагнитного излучения EN55024
- Стандарт безопасности EN60950
- RCM (Австралия/Новая Зеландия)
- VCCI (Япония)
- SII (Израиль)
- CB
- C-TUV-US
- CE (ЕС/Европейская ассоциация свободной торговли)

Мобильный заменитель батареи

Введение



Примечание. Zebra Technologies Corporation не несет ответственности за причинение травм персоналу и ущерба оборудованию по причине ненадлежащей установки данного оборудования или неправильного подключения к источнику питания.



Внимание! Подключение всех систем должно выполняться в строгом соответствии с инструкциями, приведенными в данном документе. Несоблюдение инструкций по установке оборудования приведет к аннулированию гарантии.

В следующих инструкциях для мобильного заменителя батареи описано перечисленное ниже оборудование.

- P1063406-032: КОМПЛЕКТ. Заменитель батареи, серия ZQ500
- P1058934: Адаптер питания постоянного тока, выход 7,8 В, 5 А
- P1064241: Адаптер питания постоянного тока от прикуривателя, ВЫХОД 7,8 В, 5 А
- P1064242: Блок передачи питания постоянного тока
- P1063406-042: КОМПЛЕКТ. Монтажная пластина плунжерного кронштейна, серия ZQ500
- AT17147-1: ПЛУНЖЕРНОЕ КРЕПЛЕНИЕ RAM-101
- CA17359-1: ПЛАСТИНА, ПЛУНЖЕР, MNTG (опорная пластина)



Примечание. Мобильный заменитель батареи нельзя использовать с автомобильной подставкой ZQ500 (арт. P1063406-029). Однако если необходима установка подставки, можно использовать подставку с заменителем батареи ZQ500 (арт. P1063406-028).

Установка блока передачи питания постоянного тока

В следующих инструкциях описана установка вышеперечисленных компонентов, позволяющая подключать принтеры ZQ510, ZQ520, QLn220 и QLn320 к источнику питания постоянного тока.

- Выключите принтер и снимите аккумулятор.
- Вставьте в принтер блок передачи питания постоянного тока. Этот блок похож на обычный аккумулятор и устанавливается так же.

Рис. 1. Установка блока передачи питания постоянного тока (показан принтер ZQ520)




- Подключите кабель постоянного тока от источника питания к соответствующему разъему блока передачи питания постоянного тока. Для обеспечения правильной установки разъемы сделаны несимметричными. Их можно подключить только одним способом. Не прикладывайте усилие при соединении. Закрепите соединение, повернув стопорное кольцо на разъеме кабеля постоянного тока до щелчка.



Внимание! Так как мобильный заменитель батареи потребляет электроэнергию из системы автомобиля даже при выключенном принтере, его **НЕОБХОДИМО** подключить к источнику питания, который отключается при остановке двигателя автомобиля. Zebra Technologies Corporation не несет ответственности за причинение ущерба оборудованию по причине ненадлежащей установки данного оборудования или неправильного подключения к источнику питания.

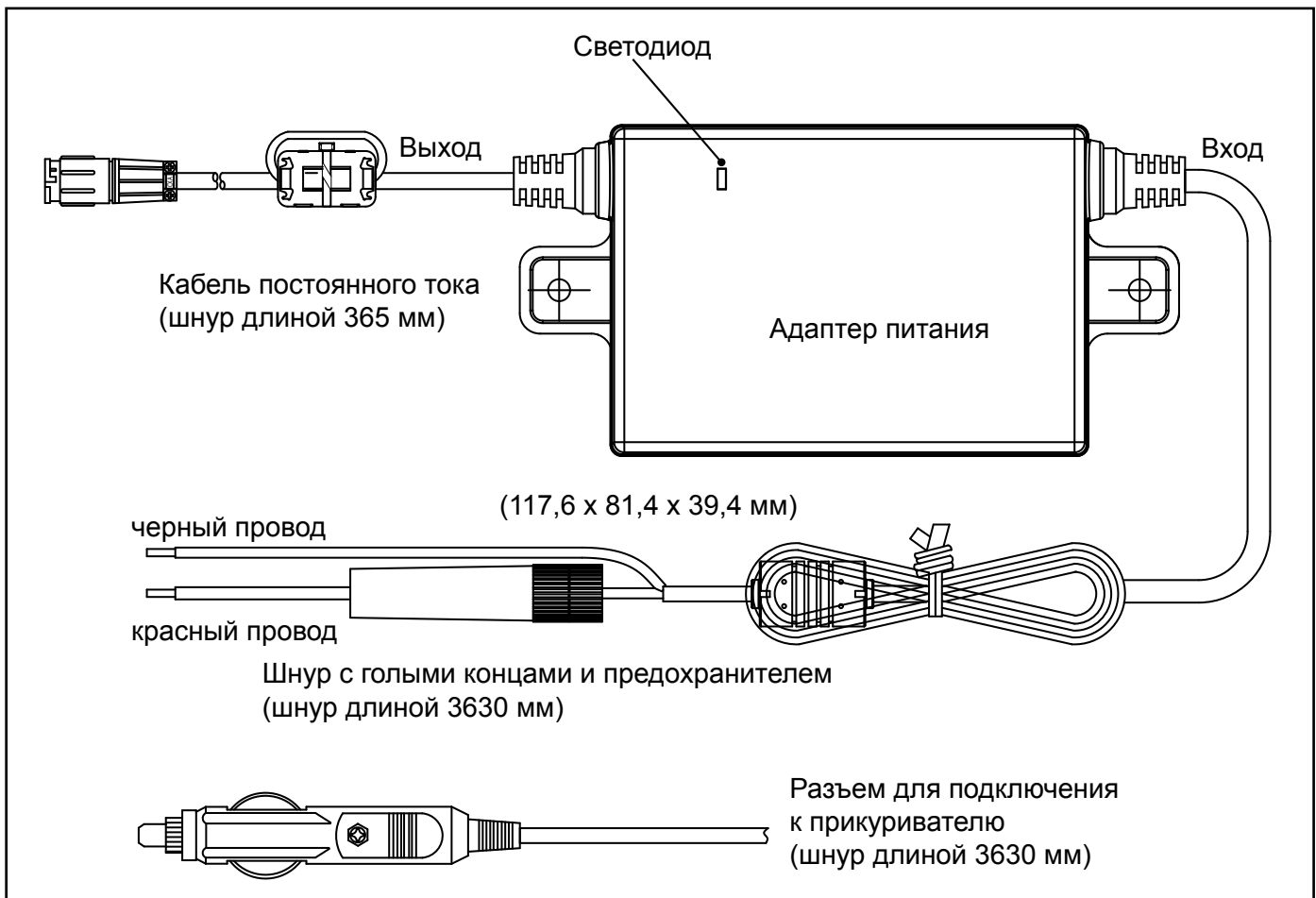


Примечание. Когда питание автомобиля включено, на ЖК-экране принтера отображается значок  DC, указывающий на подключение заменителя батареи.

Для обеспечения максимально надежной работы принтера компания Zebra рекомендует использовать следующие процедуры по установке.

- Очень важно, чтобы USB-кабель подключался к принтеру при установленном заменителе батареи. Длина USB-кабеля не должна превышать 1,2 м (4 фута). При использовании более длинного USB-кабеля производительность принтера может скачкообразно меняться. Для получения нужного кабеля обратитесь к торговому представителю компании Zebra.
- При постоянной установке с использованием голых концов соблюдайте процедуры электромонтажа и используйте защищенное предохранителем подключение к блоку электрических предохранителей автомобиля. (ПРИМЕЧАНИЕ. Положительный контакт (красный провод) содержит патрон предохранителя.)

Рис. 2. РАЗЪЕМЫ АВТОМОБИЛЬНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ



- Светящийся зеленый индикатор на источнике питания указывает, что питание включено (см. рис. 2). Светящийся красный индикатор указывает на наличие ошибки. При возникновении ошибки отсоедините блок передачи питания постоянного тока принтера от источника питания и отключите питание автомобиля. Повторно подключите блок передачи питания постоянного тока к источнику питания. Если красный индикатор продолжит светиться, обратитесь в службу технической поддержки.

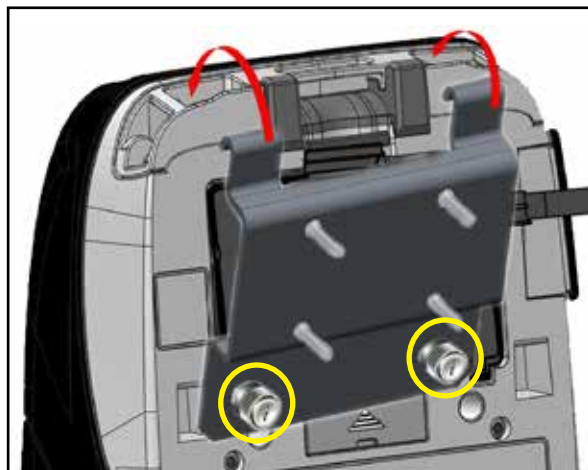
- Включите принтер. Загрузите в принтер носитель и нажмите кнопку подачи, чтобы проверить правильность подключения принтера и установки носителя. Принтер может печатать, пока подается питание от автомобиля.

Блок питания можно разместить на любой удобной поверхности на удалении 0,43 м (1,42 фута) от принтера. Размещайте блок питания в хорошо вентилируемом месте. Не размещайте его у ног оператора или в таких местах, где он может препятствовать работе систем или элементов управления автомобиля. Убедитесь, что кабель проложен так, чтобы не создавалась угроза повреждения блока питания или принтера.

Установка плунжерного крепления для принтера серии ZQ500

При установке принтера серии ZQ500 на плунжерном креплении, на монтажной пластине плунжерного крепления (арт. АТ17147-1) и опорной пластине (СА17359-1) необходимо правильно установить разъем блока передачи питания постоянного тока и закрепить принтер на монтажной пластине.

- Вставьте два выпуклых зажима монтажной пластины (P1063406-042) в соответствующие отверстия в переднем амортизаторе принтера (как показано).
- Закрепите принтер на монтажной пластине двумя невыпадающими винтами для панелей № 6 (обведено кружком).



- Прикрутите адаптер питания к опорной пластине. Закрепите кабель постоянного тока на пластине с помощью кабельного зажима (обведено кружком).
- Установите принтер на плунжерное крепление.



- Соедините кабель блока передачи питания постоянного тока с кабелем постоянного тока адаптера питания (обведено кружком).



Установка на столе

- Вставьте в принтер блок передачи питания постоянного тока.



- Подключите кабель постоянного тока от адаптера питания к соответствующему разъему блока передачи питания постоянного тока (обведено кружком).



Служба технической поддержки

Только США

Корпорация Zebra поддерживает телефонную линию поддержки для ответов на вопросы, касающиеся установки и использования мобильных заменителей батареи.

Чтобы сотрудники службы технической поддержки смогли оказать помощь, подготовьте, пожалуйста, как можно более подробную информацию о конкретном случае использования устройства. Номер в США: (800) 423-0442. Время работы: с понедельника по пятницу с 8:00 до 16:30 Восточного времени.

Остальные страны

Для получения технической поддержки обращайтесь к местному торговому представителю Zebra из приведенного ниже списка:

Zebra Technologies Europe Limited

Dukes Meadow
Millboard Road
Bourne End
Buckinghamshire SL8 5XF, UK
Тел.: +44 (0)1628 556000
Факс: +44 (0)1628 556001



Zebra Technologies Asia Pacific, LLC

120 Robinson Road
#06-01 Parakou Building
Singapore 068913
Тел.: +65 6858 0722
Факс: +65 6885 0838



Zebra Technologies

Торговое представительство Латинской Америки
9800 NW 41 Street
Suite 220
Doral, Florida 33178 USA
Тел.: +1.305.558 8470
Факс: +1.305.558 8485



Zebra Technologies Corporation
475 Half Day Road, Suite 500
Lincolnshire, IL 60069 USA
Тел.: +1 847 634 6700 / +1 800 423 0442