

**Zebra®** Интеллектуальное  
зарядное устройство (SC2)  
для мобильных принтеров

---

# Руководство пользователя



## Содержание

Декларации о правах собственности .....	3
Уведомление об ограничении ответственности .....	3
Отказ от ответственности за причинение косвенного ущерба .....	3
Авторские права .....	4
Условные обозначения.....	5
Техника безопасности при использовании зарядного устройства .....	6
Описание индикаторов и узлов .....	7
Описание.....	7
Эксплуатация зарядного устройства .....	8
Интеллектуальное зарядное устройство SC2 .....	8
Индикаторы состояния зарядки.....	8
Индикаторы состояния аккумулятора.....	9
Профилактическое обслуживание .....	10
Увеличение срока службы аккумулятора .....	10

## Декларация о правах собственности

Настоящее руководство содержит информацию, являющуюся собственностью корпорации Zebra Technologies Corporation. Данная информация предназначена исключительно для сведения и использования сторонами, осуществляющими эксплуатацию и обслуживание описанного в настоящем документе оборудования. Данная информация не подлежит использованию, копированию или передаче другим сторонам в каких-либо целях без письменного разрешения корпорации Zebra Technologies Corporation.

### Совершенствование продукта

Так как политикой корпорации Zebra Technologies является постоянное совершенствование продукта, любые спецификации и обозначения могут изменяться без уведомления.

### Сведения об утверждении организациями и соответствии нормам

- FCC часть 15 класс B
- Канадский STD ICES-003 Class B
- EN55022 Class B
- Европейский стандарт EN55024 иммунитет
- GB4943 безопасности
- GB9254
- GB17625.1
- UL 60950 с
- IEC60950
- NOM (Мексика)
- SAA (Австралия / Новая Зеландия)
- C-Tick (Австралия / Новая Зеландия)
- CE (ЕС / ЕАСТ)
- PSE (Япония)
- SABS (ЮАР)
- S знака (Аргентина)
- ГОСТ-Р (Россия)
- KC (Корея)
- SII (Израиль)
- УкрСЕПРО (Украина)
- ST (Малайзия)

## Уведомление об ограничении ответственности

При составлении настоящей инструкции были приложены все усилия для обеспечения точности информации. Корпорация Zebra Technologies Corporation не несет ответственности за какие-либо ошибки или неполноту сведений. Корпорация Zebra Technologies Corporation оставляет за собой право устранять обнаруженные ошибки и отказывается от какой-либо ответственности за них.

## Отказ от ответственности за причинение косвенного ущерба

Ни при каких условиях корпорация Zebra Technologies Corporation или иное лицо, принимавшее участие в создании, производстве или распространении настоящего продукта (включая аппаратное и программное обеспечение), не будет нести ответственность за какой-либо ущерб (включая, без ограничений, упущенную прибыль, ущерб от нарушения непрерывности бизнес-процессов, потерю коммерческой информации или иной материальный ущерб), вызванный использованием, либо результатами использования, либо невозможностью использования этого продукта, независимо от того, была ли корпорация Zebra Technologies Corporation уведомлена о возможности причинения такого ущерба. Применимость настоящего отказа от ответственности за косвенный ущерб определяется действующим законодательством.

## Авторские права

Авторские права на это руководство, а также на описанный в нем механизм печати этикеток принадлежат корпорации Zebra Technologies Corporation. Несанкционированное копирование данного руководства пользователя или программного обеспечения механизма для печати этикеток может повлечь за собой лишение свободы сроком до одного года и наложение штрафа в размере до 10 000 долларов (17 U.S.C.506). Нарушители авторских прав могут быть привлечены к гражданской ответственности.

Это изделие может содержать программы ZPL, ZPL II и ZebraLink™, систему компенсации энергии элементов Element Energy Equalizer Circuit; E3, а также шрифты AGFA. Программное обеспечение. ZIH Corp. Все права защищены по всему миру.

ZebraLink, а также все названия и номера изделий являются товарными знаками; Zebra, логотип Zebra, ZPL, ZPL II, Element Energy Equalizer Circuit и E3 Circuit являются зарегистрированными товарными знаками корпорации ZIH Corp. Все права защищены по всему миру.

Monotype, Intellifont и UFST являются товарными знаками компании Monotype Imaging, Inc., зарегистрированными в Бюро по патентам и товарным знакам США, и могут также быть зарегистрированы в других административно-территориальных образованиях.

Andy™, CG Palacio™, CG Century Schoolbook™, CG Triumvirate™, CG Times™, Monotype Kai™, Monotype Mincho™ и Monotype Sung™ являются товарными знаками компании Monotype Imaging, Inc. и могут быть зарегистрированы в определенных административно-территориальных образованиях.

HY Gothic Hangul™ является товарным знаком компании Hanyang Systems, Inc.

Angsana™ является товарным знаком компании Unity Progress Company (UPC) Limited.

Andale, Arial, Book Antiqua, Corsiva, Gill Sans, Sorts и Times New Roman являются товарными знаками корпорации The Monotype Corporation, зарегистрированными в Бюро по патентам и товарным знакам США, и могут также быть зарегистрированы в других административно-территориальных образованиях.

Century Gothic™, Bookman Old Style™ и Century Schoolbook™ являются товарными знаками корпорации The Monotype Corporation и могут быть зарегистрированы в определенных административно-территориальных образованиях.

HGPGothicB является товарным знаком компании Ricoh, Ltd., который, возможно, зарегистрирован в определенных административно-территориальных образованиях.

Univers™ является товарным знаком компании Heidelberger Druckmaschinen AG, который, возможно, зарегистрирован в определенных административно-территориальных образованиях, исключительно лицензированным через компанию Linotype Library GmbH, которая является дочерней компанией, находящейся в полной собственности Heidelberger Druckmaschinen AG.

Futura является товарным знаком компании Bauer Types SA, зарегистрированным в Бюро по патентам и товарным знакам США, а также, возможно, зарегистрированным в других административно-территориальных образованиях.

TrueType является товарным знаком компании Apple Computer, Inc., зарегистрированным в Бюро по патентам и товарным знакам США, а также, возможно, зарегистрированным в других административно-территориальных образованиях.

Все остальные фирменные названия, названия продуктов и товарные знаки принадлежат соответствующим владельцам.

## Условные обозначения

В документе используются следующие условные обозначения для передачи определенной информации.

 **Внимание, опасность!** • Предупреждает о вероятности электростатического разряда.

 **Внимание, опасность!** • Предупреждает о вероятности поражения электрическим током.

 **Внимание, опасность!** • Предупреждает о ситуации, когда перегрев может привести к ожогу.

 **Внимание, опасность!** • Предупреждает о том, что невыполнение рекомендованных действий может стать причиной травм.

 **Внимание, опасность!** • Предупреждает о том, что невыполнение рекомендованных действий может стать причиной травм или повреждения оборудования.

 **Внимание!** • Указывает на сведения, необходимые для выполнения задачи.

 **Примечание.** • Обозначает информацию общего или положительного характера, акцентирующую внимание на важных моментах основного текста или дополняющую их.

## Техника безопасности при использовании зарядного устройства

В следующих примечаниях отмечена определенная информация, касающаяся исключительно интеллектуального зарядного устройства SC2.



***Не располагайте зарядное устройство в местах, где на него или в его гнезда для аккумулятора может попасть жидкость или металлические предметы.***

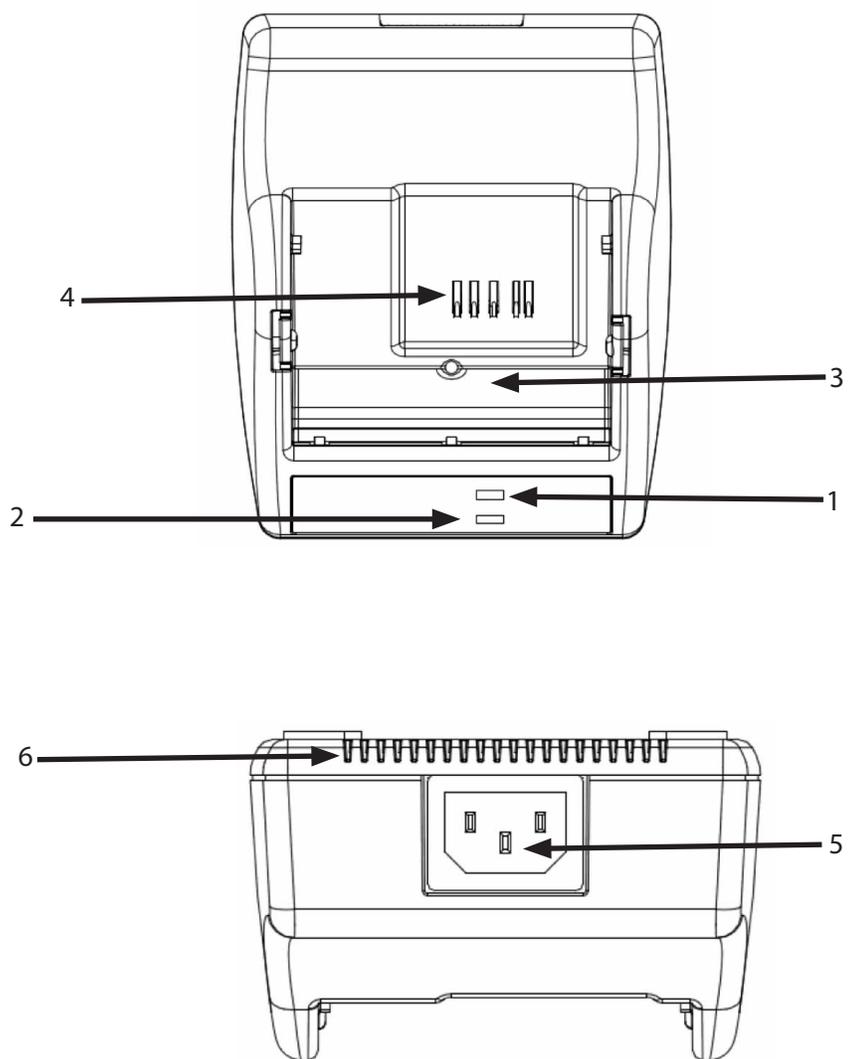
---



***Тщательно выбирайте место для установки устройства SC2. Не закрывайте вентиляционные отверстия на нижних крышках. Для ночной зарядки аккумуляторов выбирайте розетки, которые не могут оказаться отключены.***

---

## Описание индикаторов и узлов



### Описания

1. Индикатор состояния аккумулятора
2. Индикатор зарядки аккумулятора
3. Гнездо для аккумулятора
4. Контакты для аккумулятора
5. Гнездо подключения к сети переменного тока
6. Вентиляционные щели

## Эксплуатация зарядного устройства

В приведенной ниже таблице перечислены аккумуляторные батареи, которые сертифицированы для использования с интеллектуальным зарядным устройством SC2.



*Использование зарядных устройств, не сертифицированных корпорацией Zebra специально для использования с семейством принтеров Zebra, может стать причиной выхода принтера или аккумуляторной батареи из строя. Нарушение этого требования является основанием для аннулирования гарантии. Корпорация Zebra не несет ответственность за повреждение оборудования по причине ненадлежащего использования не сертифицированного оборудования.*

Описание поддерживаемых аккумуляторов	Артикул
Интеллектуальный аккумулятор для принтеров QLn220/320	P1023901
Интеллектуальный аккумулятор для принтеров P4T, RW4-PS	CT18499-1
Аккумулятор для принтеров QL 220/QL 320/QL 220 Plus/QL 320 Plus	AT16004-1
Аккумулятор для принтеров QL 420/QL 420 Plus	AT16293-1
Аккумулятор для принтеров RW 220	CT17497-1
Аккумулятор для принтеров RW 420	CT17102-2



*Соответствующие полные артикулы узнавайте у своего торгового представителя корпорации Zebra или на заводе.*

## Интеллектуальное зарядное устройство SC2

Интеллектуальное зарядное устройство SC2 предназначено для быстрой зарядки аккумуляторов от сети переменного тока с напряжением 100—240 В, 50/60 Гц. Это зарядное устройство предназначено для зарядки литиево-ионных аккумуляторных батарей, используемых в мобильных принтерах Zebra.

Данное интеллектуальное зарядное устройство сначала максимально быстро заряжает аккумуляторную батарею, насколько это позволяет существующий уровень заряда батареи, и затем переключается в режим поддержания заряда на максимальном уровне.

### Индикаторы процесса зарядки

Подключите устройство SC2 к стенной розетке сети переменного тока с помощью входящего в комплект силового шнура и затем вставьте в гнездо для аккумулятора батарею. Светодиодный индикатор зарядки аккумулятора покажет состояние заряда в соответствии со следующей таблицей.

Вход питания постоянного тока	Индикатор	Состояние аккумулятора
Есть	Не горит	Аккумулятор отсутствует
Есть	Зеленый	Полный заряд
Есть	Желтый	Идет зарядка
Есть	Оранжевый	Неисправен
Есть	Не горит	Установлен и состояние аккумулятора = НЕИСПРАВЕН

## Индикаторы состояния аккумулятора

Устройство SC2 оснащено трехцветным (желтый/зеленый/оранжевый) светодиодным индикатором, указывающим состояние аккумуляторной батареи. Оценка состояния аккумулятора начинается с его установки в зарядное устройство, после чего включается светодиод соответствующего цвета, как показано ниже.

Аккумуляторная батарея	Индикатор	Состояние
Аккумулятор отсутствует или не интеллектуальный	Не горит	ОТСУТСТВУЕТ АККУМУЛЯТОР ИЛИ ПИТАНИЕ
Установлен интеллектуальный аккумулятор	Зеленый	ИСПРАВЕН
Установлен интеллектуальный аккумулятор	Желтый	ТРЕБУЕТСЯ ЗАМЕНА
Установлен интеллектуальный аккумулятор	Мигающий желтый	ТРЕБУЕТСЯ ЗАМЕНА (СРОК СЛУЖБЫ ПОЧТИ ИСТЕК)
Установлен интеллектуальный аккумулятор	Оранжевый	НЕИСПРАВЕН (НЕ ПРИГОДЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ)



Убедитесь, что зарядное устройство установлено надлежащим образом, как описано в прилагающемся к нему руководстве.



Убедитесь, что устройство SC2 подключено к правильной стенной розетке сети переменного тока.



Перед первым использованием снимите с аккумуляторных батарей всю защитную термоусадочную упаковку и этикетки.



Вставьте аккумулятор в гнездо до упора.



Если аккумулятор неправильно вставлен, то индикатор состояния аккумулятора будет светиться оранжевым цветом.



Прежде чем устанавливать аккумулятор в принтер, его необходимо полностью зарядить.

## Профилактическое техническое обслуживание

### Увеличение срока службы аккумулятора

- Не подвергайте аккумулятор воздействию прямых солнечных лучей или температуры выше 40 °C (104 °F).
- Обязательно используйте зарядное устройство Zebra, предназначенное специально для литиево-ионных аккумуляторов. Использование каких-либо иных зарядных устройств может привести к выходу аккумулятора из строя.
- Используйте для печати только соответствующие требованиям носители. Официальный торговый представитель корпорации Zebra поможет вам выбрать носитель, оптимально соответствующий вашим потребностям.
- Если необходимо печатать один и тот же текст или изображение на каждой этикетке, рекомендуется использовать этикетки с предварительной печатью.
- Выберите соответствующую контрастность и скорость печати для используемого носителя.
- Используйте подсветку ЖК-дисплея, только если это необходимо. Если подсветка не требуется, отключайте ее.
- Если принтер не будет использоваться в течение одного или нескольких дней и вы не выполняете зарядку аккумулятора в рамках технического обслуживания, извлеките его.
- Возможно, имеет смысл приобрести дополнительный аккумулятор.
- Помните, что любой заряжаемый аккумулятор со временем теряет способность сохранять заряд и может быть заряжен ограниченное количество раз, после чего его необходимо заменить.



**Неукоснительно выполняйте указания по утилизации отработанных аккумуляторов.**



### **Zebra Technologies Corporation**

475 Half Day Road, Suite 500

Lincolnshire, IL 60069 USA

Тел.: +1 (847) 634-6700 или +1 (800) 423-0442