

ПРИКЛЮЧЕНИЯ АМПЕРА В ЗАРЯД-СИТИ

ЯРОСЛАВ И РОМАН НОВИКОВЫ



Роман Новиков Ярослав Новиков Приключения Ампера в Заряд-Сити

<https://litres.ru/74606963>

SelfPub; 2026

Аннотация

Внутри каждой розетки, в каждом проводе и в каждом телефоне кипит жизнь!

Эту книгу придумали папа в соавторстве с сыном.

Пришло время познакомиться с Амперчиком — самым смелым жителем электрического городка Заряд-Сити. Он живёт в обычном мобильном телефоне девочки Сони и каждый день следит за порядком: чтобы ток бежал по проводам, лампочки горели, а микросхемы не сучали.

Но это не просто одна история. Это целый сборник приключений! Амперчик поделится своими секретными правилами безопасности, чтобы никакая беда не случилась ни в телефоне, ни дома.

«Читай, заряжайся и не забывай про Амперчика!»

Содержание

Ампер и Короткое замыкание.	4
Конец ознакомительного фрагмента.	13

Ярослав Новиков, Роман Новиков Приключения Ампера в Заряд-Сити

Ампер и Короткое замыкание.

*В каждом маленьком телефоне живёт
большой электрический мир. И если
случится беда — позови на помощь
друга.*

Ампер из Заряд-Сити

Привет, друзья! Меня зовут Ампер! (1.) Для друзей — просто Амперчик или Амп. Раз уж мы теперь друзья, выберите, как вам больше нравится. А я расскажу немного о себе.

Живу я в небольшом городке под названием Заряд-Сити. Странное название, правда? Да-да, ведь городок непростой, а электрический. Угадайте, где он находится? Правильно! Внутри мобильного телефона. Моя ежедневная работа — проводить электричество (2.) по проводам. Справляюсь отлично. Я мастер своего дела.

Нынешнюю хозяйку телефона зовут Соня. Ей девять лет. Она учится в школе, занимается танцами и обожает слушать музыку. Очень много музыки. Поэтому мы постоянно разряжаемся и оказываемся на подзарядке. Телефончик не новый, достался ей после старшего брата. Я не жалею, но именно зарядное устройство (3.) сыграет с нашим городком злую шутку. Очень злую... Брр...

Однажды прошлым летом Соню отправили на каникулы к бабушке в деревню. Сначала мы ехали на электричке, потом немного на машине. Классное получилось путешествие! Я наблюдал за ним из первых рядов. Мой друг Пиксель всегда радостно делится со мной местом на экране. Он помнит, как я помог ему пережить самый сильный перегрев на солнце.

Бабушкин домик стоял у речки. Старый, но уютный. Соня читала книжки, смотрела мультики по телевизору, купалась и каталась на велосипеде с друзьями. А ближе к вечеру в Заряд-Сити пришла беда. Старая проводка в доме не выдержала напряжения (4.). Свет резко потух. Мы как раз были на очередной подзарядке.

И вот что я должен сказать честно. Короткое замыкание (5.) не приходит просто так. Оно любит старые провода, треснувшую изоляцию и вилки, забытые в розетке. Бабушкин дом был для него как открытая дверь. А Соня... Соня сама не заметила, как оставила зарядку включённой на всю ночь. Вот так. Иногда беда случается не сама по себе — её пускают. Но об этом мы поговорим позже.

Бах! Бум! Трах-тарарах!

Так сильно хлопнуло! Меня отбросило в сторону. Искра, дым, странный запах. И тогда появился ОН. Тот самый злодей, которого боятся все электрические приборы. Его величество — Короткое замыкание и его свита. Искры-хихикалки, дёрганный Скачок Напряжения (6.) и толстый Перегруз (7.).

— Ха-ха-ха! Не ждали? — сказал он. — А вот и я!

Мы с друзьями встали на защиту города. Но что-то пошло не так. Лампочки тухнут одна за другой. Микросхемы (8.) покрываются искрами. Становится темно и немного страшно. Я смелый, но иногда тоже боюсь.

48 %... — мигнул заряд на экране.

Родные братья-диоды (9.) — Плюс и Минус — начинают ссориться. И во всём виноват этот злодей.

— Это ты во всём виноват! — шипит Плюс. — Если бы ты не был таким слабым, он бы сюда не пришёл!

— Слабым? — сверкает Минус. — Да без меня твой «плюс» — пустой звук!

— Без меня ты — пустое место! — крикнул Плюс и отвернулся.

— А без меня ты вообще никуда не потечёшь! — обиделся Минус.

И в этот момент свет в Заряд-Сити погас наполовину. Потому что ток не может идти, если братья не держатся за руки. Между братьями появилась трещина. Туда сразу про-

скользнуло Короткое замыкание и его свита. Они направляются к нашей главной батарее — к аккумулятору (10.). Один против них я бессилен. Братья поссорились, микросхемы уснули. Кто будет следующим?

— Хватай его! — завизжали Искры.

Я нырнул в Переулок Сопротивления (11.).

41 %...

Искры влетели за мной, запутались в резисторах (12.) и с хлопком лопнули, как мыльные пузыри.

— Эй, Скачок! — крикнул я.

Скачок прыгнул, но промахнулся, врезался в экран, закрутился и упал.

— За-за-заклинило... — простонал он.

Перегруз только подполз, открыл липкий рот, но мне удалось чихнуть искоркой:

— Апчхи!

Перегруз сжался в горошину и булькнул в слив. Но перед этим он успел застрять в дверце аккумулятора.

— Помогите! — пищал он. — Я застрял!

— Ничего, — сказал я. — Тебе полезно. Меньше есть надо.

Искры хихикнули — но уже не злобно, а растерянно.

— Чисто, — улыбнулся я и побежал дальше.

38 %...

Я спрятался за большим резистором и вдруг почувствовал, что силы кончаются. Искры хихикали всё ближе. Стало

так тихо и страшно, что захотелось закрыть глаза.

«А может, сдать? — подумал я. — Может, Соня не услышит? Может, уже поздно?»

Но тут я вспомнил, как Пиксель улыбался мне с экрана. Как мы вместе смотрели мультики. Как он делился со мной местом на самом краешке экрана. Нет. Я не сдамся. Тут мне пришла умная мысль: нужна Соня. Она сможет помочь. Я побежал к Пикселю.

31 %...

— Пиксель! Пожалуйста, включись и покажи меня Соне. Короткое замыкание уже рядом!

В это время девочка пила чай с вареньем. Она решила позвонить маме, потянулась к телефону и ахнула:

— Красный экран? Что за трещина?

Но вдруг на экране появилось крошечное личико. Я прижался к стеклу изнутри.

— Соня! Ты меня слышишь?

Девочка поднесла телефон к уху, но звук шёл из динамика.

— Ты... кто? — прошептала Соня.

— Я Амперчик! Живу в твоём телефоне. У нас беда. Нет — катастрофа! В город через зарядку пробрался Короткое замыкание. Он хочет нас сжечь. Ты должна помочь!

— Но как? Я же снаружи...

— Смотри, — я ткнул пальцем в угол экрана.

27 %... 24 %... 19 %...

— Если упадёт до нуля — мы все исчезнем. Выдерни шнур из розетки! Короткое замыкание останется без помощи. Быстрее! И... сухими руками, пожалуйста.

Соня оглянулась. Бабушка мыла посуду. Света в доме нет, но зарядка воткнута в розетку над столом. Провод дымился.

— Стой! — сказала она. — Бабушка говорила: если пахнет горелым — надо выключить из розетки. А если провод горячий — нельзя тянуть за него. Надо за вилку.

Я аж подпрыгнул от радости:

— Ты сама догадалась! Вот это настоящий друг!

Соня осторожно, кончиками пальцев, взяла вилку зарядного устройства. Раз, два... Резко дёрнула. Искра чихнула и погасла. Красный экран телефона мигнул и стал обычным. Улыбающийся я поднял вверх большой палец. Всё получилось!

А потом случилось самое главное.

— Прости, — прошептал Плюс.

— И ты меня прости, — ответил Минус.

Они взялись за руки — и город вспыхнул светом. Лампочки загорелись одна за другой. Микросхемы проснулись. Экран засиял.

— Спасибо, Соня! — сказал я. — Мы тебя не забудем. Запомни: уходишь — зарядку вынимай, Короткое замыкание в дом не приглашай!

Девочка улыбнулась и погладила тёплый, но уже не горячий корпус телефона. Когда вернулась домой, первым де-

лом... правильно! Стала отключать зарядное устройство от розетки. А ещё она сделала стикер с надписью, нарисовала меня и приклеила на свою кровать: «Не забудь про Амперчика!». Смешно получилось.

Кстати, чуть не забыл! Когда Соня вынимала вилку, бабушка выглянула из кухни:

— Ох, Соня, опять эта зарядка в розетке... Сколько раз говорила: вынимай!

— Бабушка, ну кому она мешает? - вздохнула Соня.

— Никому, — тихо сказал я из телефона. — Пока никому.

Но на этом моя история, связанная с Соней, не заканчивается. Да, да, мы с ней стали крепкими друзьями. Болтаем каждый день, обмениваемся новостями. Например, вчера я пытался объяснить, что такое физика:

— Соня, вот на странице 42. Видишь схему? Вот этот смешной значок — это я!

— Фу-у... Скукота. Амперы, вольты, омы (13.)... напряжение... Повторяю: скукота, — вздохнула девочка.

— Скучно? Да это же целое приключение! Представь, что ток (14.) — это река. Чем шире река (меньше сопротивление), тем быстрее плывут «амперчики». А напряжение — это как высота водопада. Чем выше — тем сильнее удар! Понятно?

— То есть если я суну палец в розетку, это как прыгнуть в Ниагарский водопад без спасательного жилета?

— Именно! — смеюсь я. — Поэтому у нас правило: с элект-

тричеством шутки плохи. Только сухими руками и только за вилку, а не за провод.

А ещё я хочу рассказать тебе одну тайну. Видишь ли, у Короткого замыкания есть слабое место. Оно боится только одного — предохранителя (15.). Маленькой детали, которая живёт в щитке. Если ток станет слишком сильным, предохранитель скажет: «Стоп!» — и разорвёт цепь. Вот почему в каждом доме должен быть исправный щиток. Запомни это — однажды тебе пригодится.

Вот несколько моих правила безопасности:

- Не трогай розетку мокрыми руками.
- Не тяни за провод — держи вилку.
- Уходишь — вынь зарядку из розетки.
- Если видишь искры или дым — зови взрослых!

Обозначения.

1. Ампер — единица измерения силы тока. Но в нашей сказке это ещё и имя маленького героя.
2. Электричество — движение крошечных заряженных частиц по проводам. Они бегут, как ручейки, и заставляют работать лампочки, экраны и игры.
3. Зарядное устройство — «домик-переходник», который берёт электричество из розетки и отправляет его в телефон. С ним надо обращаться осторожно.
4. Напряжение — сила, с которой электричество «давит» на провода. Чем выше напряжение, тем сильнее ток.
5. Короткое замыкание — опасная встреча «плюса» и

«минуса» без работы. Тогда ток становится огромным, провода греются, летят искры. Это может привести к пожару.

6. Скачок напряжения — момент, когда напряжение вдруг резко подскакивает. Приборы могут испугаться и сломаться.

7. Перегруз — когда к одной сети подключено слишком много приборов. Им не хватает «места», и провода могут перегреться.

8. Микросхема — маленький электронный мозг. Она управляет телефоном, играми, камерой и экраном.

9. Диод — деталь, которая пропускает ток в одну сторону. В нашей сказке Плюс и Минус — братья-диоды, которые должны работать вместе, а не ссориться.

10. Аккумулятор — батарея, которая запасает энергию. Без него телефон не включится.

11. Сопротивление — препятствие для тока. Оно помогает электричеству не бежать слишком быстро и не ломать приборы.

12. Резистор — деталь с сопротивлением. Она ограничивает ток, как узкая дорожка в широком поле.

13. Вольт — единица напряжения. Ом — единица сопротивления.

14. Ток — направленное движение заряженных частиц. Если сравнить с рекой, то ток — это течение.

15. Предохранитель — защитная деталь, которая разрывает цепь, если ток становится слишком сильным. Он спасает приборы и дом от пожара.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.