

# Теперь мы сами вполне можем заразиться компьютерным вирусом - или стать объектом для взлома

Есть известный анекдот. Блондинка спрашивает специалиста по защите информации: "Скажите, вот вы боретесь с вирусами. Это так страшно! А что надо делать, чтобы не подхватить вирус от своего компьютера?"

У анекдота есть разные вариации, от совета работать на клавиатуре в резиновых перчатках, до шуток про то, что заражение компьютерным вирусом происходит только половым путем. Казалось бы, нет ничего более абсурдного, чем идея, что человек может заразиться вирусом от компьютера. Однако последние события заставляют посмотреть на опасения блондинки из анекдота вполне серьезно.

Кардиостимуляторы или слуховые аппараты существуют уже давно. В последнее время к ним прибавилась искусственная печень, нейростимуляторы, искусственные органы зрения и еще масса устройств, встроенных в тело пациента. С каждым годом таких приборов становится все больше, и устанавливают искусственные органы (или хотя бы датчики) не только больным, но и здоровым людям. Почти все эти устройства сегодня оборудованы компьютерами и все больше из них могут быть запрограммированы при помощи беспроводной связи. Например, если у вас есть кардиостимулятор, то не очень разумно каждый раз вскрывать пациенту грудную клетку, когда вам надо загрузить апдейт программного обеспечения. Вместо этого можно запустить процесс обновления по беспроводной сети. Это позволяет делать, например, американская программная технология ICD. Мои коллеги из лаборатории по защите информации смогли запустить вирус в эту программу и в результате сделать не только такие безобидные вещи, как изменить имя пациента (которое тоже закодировано в устройстве), но и отключить стимулятор или даже запустить его в режиме работы, который должен был привести к смерти человека. Опыты, разумеется, проводились на устройствах, не имплантированных пациентам.

Сегодня компьютеры встроены в автомобили — и вашу машину вполне можно взломать дистанционно, например, отключить тормоза или подслушивать все разговоры в машине, просто запустив в автомобильном компьютере вредоносную программу. Вирусы или хакерские атаки могут поразить все что угодно — от систем для голос

**Ави Рубин,**  
специалист по компьютерной безопасности

Автор: Артур Скальский © Ё-Секрет фирмы НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 2108 10.04.2012, 11:19 📌 359

URL: <https://babr24.com/?ADE=104661> Bytes: 2178 / 2167 [Версия для печати](#)

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:  
[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

Телеграм: @babr24\_link\_bot  
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

### **ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:**

---

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

### **КОНТАКТЫ**

---

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: @bur24\_link\_bot  
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: @irk24\_link\_bot  
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: @kras24\_link\_bot  
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: @nsk24\_link\_bot  
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: @tomsk24\_link\_bot  
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

### **ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:**

---

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: @babrobot\_bot  
эл.почта: equatoria@gmail.com

### **СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:**

---

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)