

*Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Уфимский колледж статистики информатики и вычислительной техники*

Кварцевый резонатор

Мамбетов Ренат
17КСК-2
09.02.01

Уфа
2019

Кварцевый резонатор

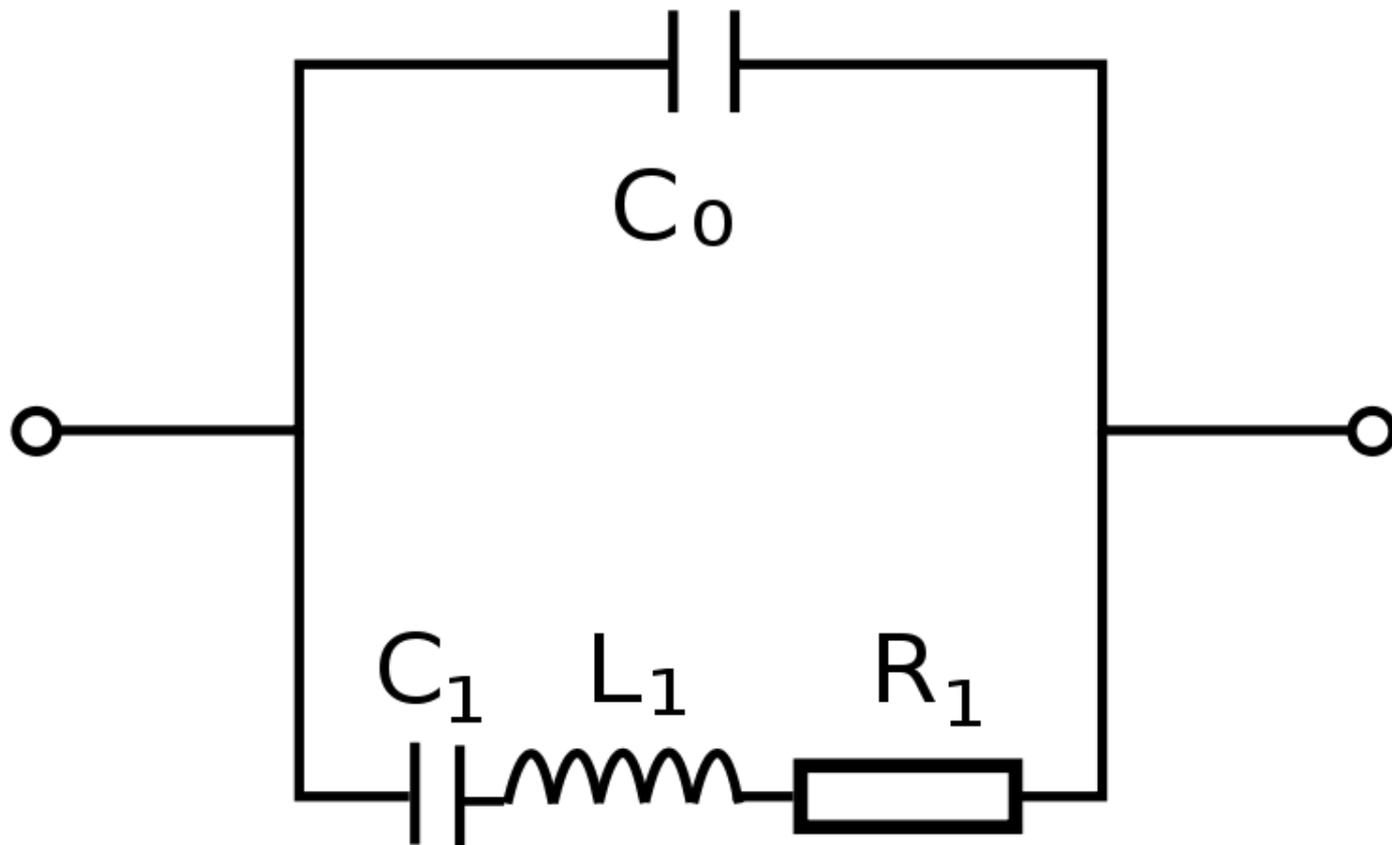


Кварцевый резонатор



Вскрытый кварцевый резонатор

Принцип работы

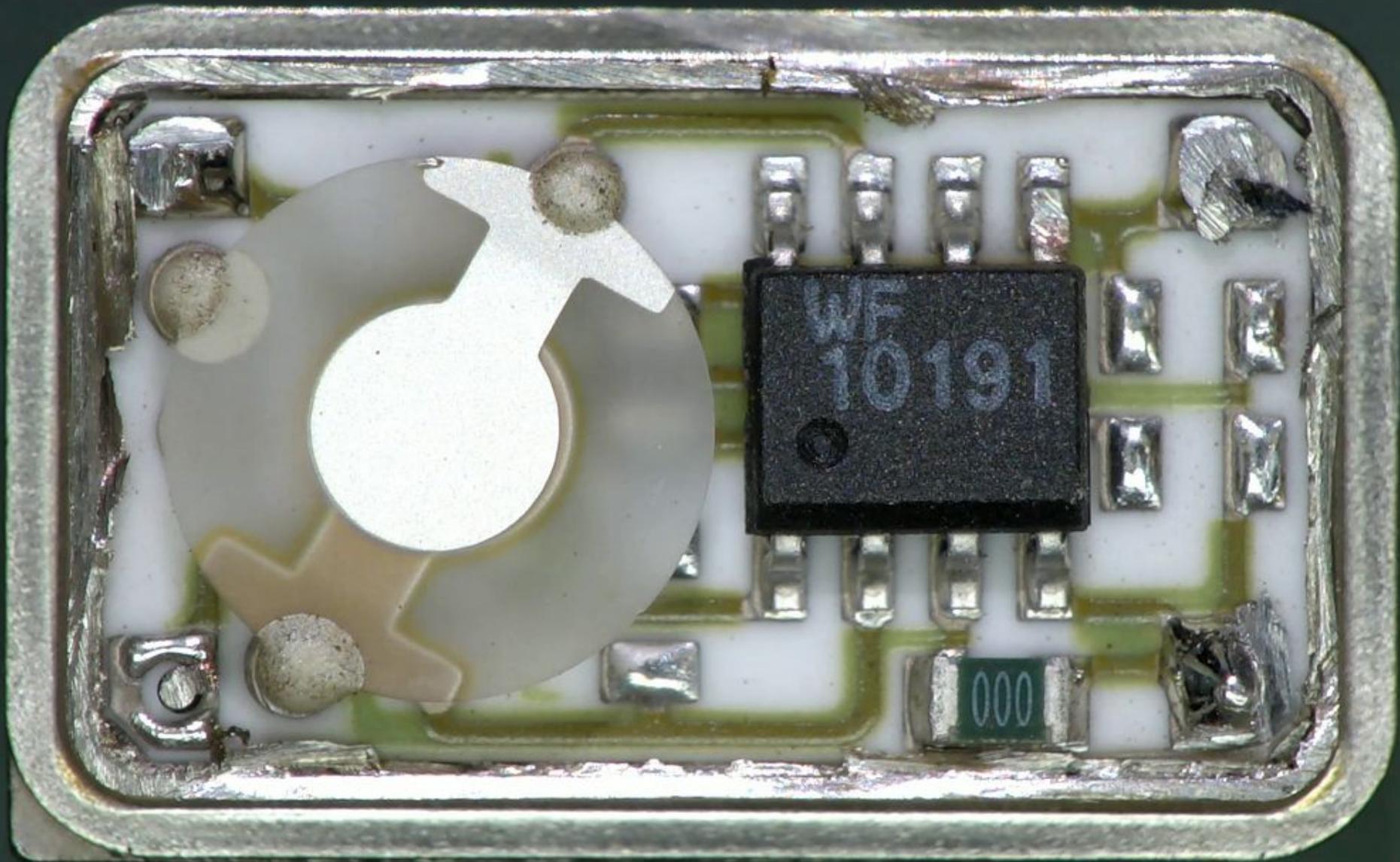


Генератор тактовых импульсов

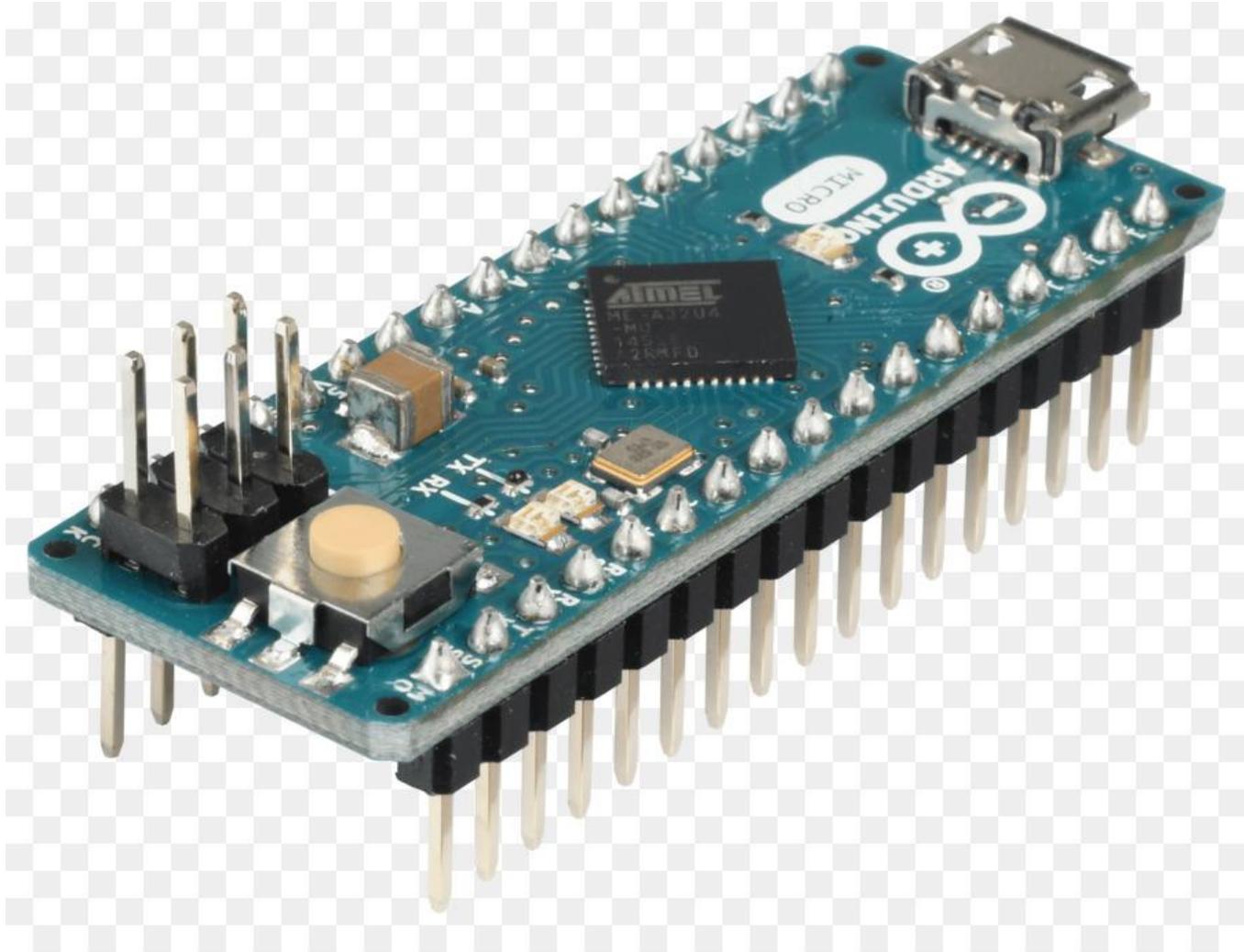


Тактовый генератор персонального компьютера,
основанный
на чипе ICS 9LPRS587EGLF и резонаторе частотой 14,3 МГц 4

Кварцевый генератор



Внешние и внутренние тактирование микросхем



Благодарю за внимание