



Диод **1n4148** обладает следующими отличительными свойствами:

- высокая скорость работы, вплоть до скорости переключения в 4нс,
- обратное напряжение до 100 Вольт,
- обратный ток до 450 мА.

Диоды **1n4148** очень часто применяются в радиолюбительских устройствах, благодаря своей дешевизне и сравнительно миниатюрных габаритах. Очень хорошо сочетаются как с аналоговыми устройствами так и с цифровыми, в частности известный простой программатор микроконтроллеров для **COM порта** собирается на их основе.

Падение напряжения на диоде **1n4148** составляет порядка 0,7 Вольт, при необходимости понижения напряжение например с 5 Вольт до 3 Вольт и при отсутствии каких-либо микросхем регуляторов спокойно можно обойтись с использованием нескольких диодов **1n4148**, включив их последовательно.

Отечественный аналог: КД522А

Характеристики диода 1N4148

- Максимальное постоянное обратное напряжение **100 В**
- Максимальный постоянный прямой ток **0,15 А**
- Время восстановления - **4 нс**
- Емкость диода - **4 пФ**
- Максимальное прямое напряжение **1 В**
- Рабочая температура **-65...+150 °С**
- Тип корпуса - **DO-35**
- Масса - **0,13 г**

