**Приложение 1.**

**Текст №1.**

**Последовательное соединение проводников.**

Примером данного соединения проводников является елочная гирлянда. При последовательном соединении сила тока в любых частях цепи одинакова. Полное напряжение в цепи при последовательном соединении равно сумме напряжений на отдельных участках цепи. Общее сопротивление цепи при последовательном соединении равно сумме сопротивлений отдельных проводников.

**Текст №2.**

**Параллельное соединение проводников.**

Очень удобно применять параллельное соединение потребителей в быту и в технике. Все потребители в этом случае изготавливаются в расчете на одинаковое напряжение. При выключении одного потребителя другие продолжают действовать. Ток в них не прерывается, так как цепь остается замкнутой.