Силу тока в цепи измеряют прибором, называемым амперметром. Амперметр - это тот же гальванометр, только приспособленный для измерения силы тока, его шкала проградуирована в амперах. На шкале амперметра обычно ставят буква А. На схемах его изображают кружком с буквой А.

Амперметр включают в цепь последовательно с тем прибором, силу тока в котором измеряют.