

Цикл «заряд-разряд» - совокупность процессов превращения электрической энергии в химическую и химической энергии в электрическую происходящих в *аккумуляторе электрическом*. Помимо рабочих циклов «заряд-разряд», когда аккумулятор используется по прямому назначению, различают контрольные и прогоночные циклы.

Во время контрольных циклов «заряд-разряд» определяют параметры аккумулятора. Перед контрольными циклами или в промежутках между ними проводят прогоночные циклы, необходимые для достижения аккумулятором номинальной *емкости*.

Количество циклов «заряд-разряд», которое выдержал к данному моменту аккумулятор, называют его *наработкой*. С увеличением наработки разрядная емкость аккумулятора уменьшается и наступает такой момент, когда она становится меньше номинальной. Этот момент определяет *срок службы* аккумулятора.