

1. Способ управления резервированным устройством, включающий контроль функционирования блоков в процессе работы и вывод из работы неисправных блоков, отличающийся тем, что контроль и ввод в работу резервированных блоков проводят поочередно с периодом T , причем длительность периода выбирают такой, чтобы за время, равное T , выходной сигнал исправного блока не мог измениться более чем на величину δ , эталоном сравнения в такте $I+1$ для $k+1$ -го блока является значение сигнала k -го блока в i -ом такте, на выход устройства подают сигнал с $k+1$ -го блока, если он отличается от сигнала k -го блока в предыдущем такте не более, чем на величину δ , а в противном случае - сигнал k -го блока в такте I .

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что если блок $k+1$, выведенный из работы в i -ом такте, в каком-либо такте $i+m$, где $m < M$, удовлетворяет условиям сравнения его выходного сигнала с сигналом k -го блока в предыдущем такте, этот блок вновь вводят в работу.

3. Способ по п. 1, отличающийся тем, что при отказе одного из дублированных блоков фильтрацию помех и блокирование сбоев проводят путем сравнения с заданной погрешностью текущего значения выходного сигнала исправного блока с сигналом этого же блока в предыдущем такте, причем, если значения сравниваемых сигналов отличаются не более, чем на величину δ , на выход устройства подают сигнал текущего такта, а в противном случае - сигналы предыдущего такта.