

Устройство для контроля ресурса воздушных высоковольтных выключателей содержит датчики тока, давления и коммутации, а также ресурсный и механический счетчики, блок аналого-цифрового преобразования, который измеряет и вычисляет амплитуду тока на выходе датчика тока, блок определения времени коммутации. В момент протекания тока через выключатель значения этого тока, а также значение давления сжатого воздуха запоминаются и пересчитываются на отключение номинального рабочего тока. При этом в ресурсных счетчиках пополюсно учитывается срабатывание данного выключателя в момент коммутации и контролируется срабатывание механического ресурса выключателя.