

МИКРОПРОЦЕССОРНОЕ РЕЛЕ МР801. РАСЧЕТ УСТАВОК

Кириллов Е. В.

Руководитель Сапожникова А. Г.

В данной работе представлены последовательности расчета уставок дифференциальной токовой отсечки и дифференциальной токовой защиты с торможением, которые реализуются в микропроцессорном реле МР801. Также приведён и пример расчета уставок дифференциальной токовой отсечки и дифференциальной токовой защиты с торможением.

Дифференциальная токовая защита с торможением непрерывно рассчитывает тормозной и дифференциальный ток. В случае попадания в зону срабатывания (рисунок 1) на время большее времени уставки формируется сигнал срабатывания ступени. Если дифференциальный ток защиты превышает уставку токовой отсечки $I_{д>>}$, устройство срабатывает без учета торможения.

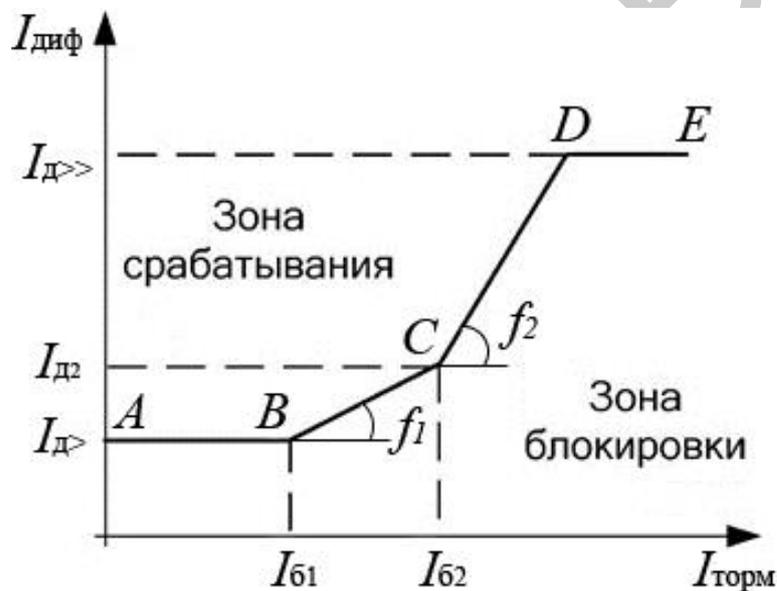


Рисунок 1 – тормозная характеристика

Литература

1 Методика расчета уставок дифференциальной ступени защиты трансформатора МР801 [Электрон. ресурс]. – 2012. – Режим доступа: http://belemn.com/download_5_item_0.html.