

Отличия исполнений реле РС80М2М (микропроцессорное) от РС80М2 (микроэлектронное).

Статические реле максимального тока типоразмеров РС80М2-1...8, 11...15, 18 с 2007 года выпускаются только в микропроцессорном исполнении РС80М2М-1...8, 11...15, 18.

По техническим параметрам, функциям, выводам, массогабаритным характеристикам и т.п., а также цене микропроцессорное исполнение полностью идентично прежнему микроэлектронному.

Передняя панель реле отличается наборным полем и тем, что для задания уставок дополнительно выведена кнопка «ЗАДАНИЕ УСТАВОК». Кнопка утоплена под панель, что исключает ее случайное нажатие.

Микропроцессорное исполнение имеет ряд преимуществ перед микроэлектронным. Прежде всего – это повышенная надежность за счет меньшего количества монтажных элементов и соединений.

Далее-существенно улучшен принцип работы с наборным полем. В работе микроэлектронного реле постоянно используется (опрашивается) наборное поле с переключателями для задания уставок. Пропадание контакта в любой из переключателей за счет действия различных эксплуатационных факторов: пыль, влага, загрязнения, окисление,- приведет к неправильной работе реле или к пропуску аварии. Микропроцессорные реле имеют встроенную флеш-память для хранения заданных уставок. В них наборное поле задействовано только на время нажатия кнопки «ЗАДАНИЕ УСТАВОК». Таким образом, существенно повышается эксплуатационная надежность реле РС80М2М по сравнению с РС80М2.

Кроме того, появилась возможность добавить важную функцию (для исполнений с буквой «i») – визуальную светодиодную индикацию срабатывания реле, работающую не менее 12 часов без оперативного напряжения питания, что позволяет отказаться от применения блинкеров.