

Надежные защитные термовыключатели от MICROTHERM CZ

Игорь Павлов, ведущий менеджер отдела продаж электронных компонентов «СЭА»

E-mail: info@sea.com.ua

Почти каждый из инженеров, схемотехников или просто любителей сталкивался в своей работе с необходимостью решения проблемы температурной и/или токовой защиты изделий. В статье пойдет речь о защитных термовыключателях, представленных серией R продукции чешского производителя MICROTHERM CZ.

Термовыключатель серии R производства MICROTHERM CZ конструктивно состоит из пружины, корпуса, контакта, контактного угольника, перемещаемой кнопки, скобы крепления, диска биметалла, дна (см. рис. 1). При его производстве используются только высококачественные материалы: сталь, дюропласт, биметалл, никелированная сталь, никелированная латунь, помех, Cu+AgNi10.

В основу работы защитного термовыключателя заложен принцип изменения геометрии биметаллической пластины. Исходное состояние контактов — нормально замкнутые. С ростом температуры биметаллическая пластина начинает изгибаться, приводя в действие перемещаемую кнопку. При

достижении температуры срабатывания защитного термостата контакты размыкаются — цепь разомкнута. При понижении температуры биметалл принимает свою прежнюю форму, пружина возвращает перемещаемую кнопку в исходное положение — цепь снова замкнута.

Номенклатура указанного семейства насчитывает более 30-ти разновидностей исполнения защитных термовыключателей, среди которых разработчик может выбрать термостат с ручным возвратом и различными видами крепления.

В течение всего гарантийного периода, который составляет 2 года (а на некоторые изделия — 10 лет) производитель гарантирует постоянство

Фирма **Microtherm CZ s.r.o.**, основанная в 2002 году, входит в группу компаний **Microtherm International Cooperation**, которая является поставщиком элементов термозащиты электрооборудования и электроинструментов по всему миру. Об успехе компании говорят более чем 80 000 000 изделий в области термозащиты, проданных в Средней и Восточной Европе за последние 10 лет. Среди заказчиков Microtherm CZ s.r.o. имеются такие производители, как AUDI, KAMaz, DeLongi, Toyota, Bosch, Phillips, Tefal, OTIS, EBM papst, Stego, Legrand.

параметров, указанных в каталоге, постоянство цветового исполнения, возможность предоставления (по требованию) сертификатов UL, VDE, CSA.

Продукция может быть использована в любых изделиях, где необходимо точно контролировать значение температуры и защищать изделие при выходе температуры за допустимые пределы. Как вариант, можно порекомендовать использование защитных термовыключателей в сварочных аппаратах, отопительных нагревателях с аккумуляцией тепла, масляных радиаторах.

Также возможно производство термостата в индивидуальном исполнении в точном соответствии с параметрами, указанными потребителем.

Более подробную информацию можно получить на сайте производителя <http://www.microtherm.cz/ru/> или обратившись к эксклюзивному дистрибьютору MICROTHERM CZ на территории — компании СЭА:

тел.: (044) 291-00-41,
e-mail: info@sea.com.ua,
<http://www.sea.com.ua>

CNY

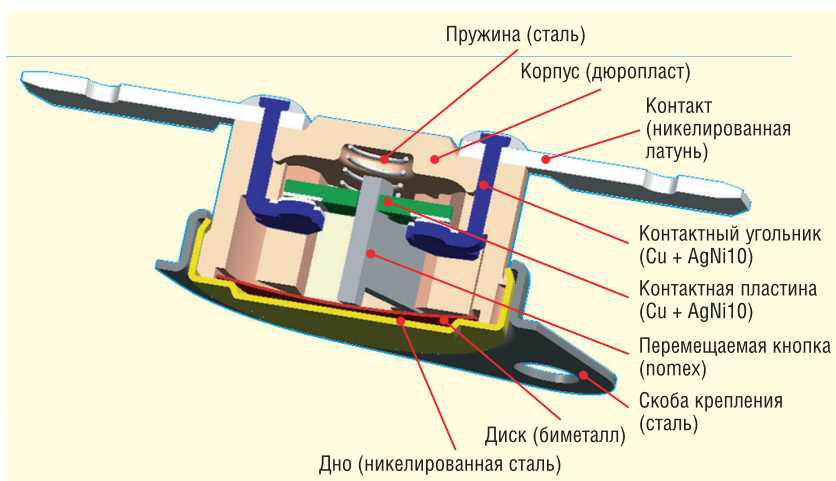


Рис. 1. Конструкция термовыключателя MICROTHERM CZ серии R