



Модуль грозозащиты MC04-MZ предназначен для защиты линейных стыков цифровых систем передачи MC04-DSL от перенапряжений и избыточных (опасных) токов, вызванных грозовыми разрядами и влияниями высоковольтных ЛЭП. Модуль обеспечивает защиту как стационарного оборудования (модемов) так и линейного оборудования (регенераторов).

Схема выполнена в соответствии с рекомендациями компании Infineon, разработчика и производителя линейных DSL приемопередатчиков. В схеме используются компоненты защиты лидирующих в этой области компаний: Raychem, Citel, Тессор. Защитные параметры компонентов этих компаний строго нормированы и подтверждены многолетней практикой эксплуатации.

Первая ступень защиты реализована в виде газоразрядника, вторая ступень защиты включает высокоскоростной тиристорный ограничитель напряжения (sibar) и самовосстанавливающийся предохранитель (polyswitch). В модуле размещены два канала, обозначенных как А и В и предназначенных для защиты двух линейных стыков оборудования.

Параметры модуля грозозащиты MC04-MZ:

Напряжение срабатывания газоразрядника:

- статическое
 - динамическое при скорости нарастания 100 В/мкс
 - динамическое при скорости нарастания 1000 В/мкс
- Максимальный импульсный (8*20 мкс) ток газоразрядника

400 В+20%

700 В

850 В

10кА

Напряжение срабатывания тиристорного ограничителя

400 В

Максимальный импульсный (10*700 мкс) ток тиристорного ограничителя

150 А

Допустимый рабочий ток

160 мА

Статический ток срабатывания предохранителя

320 мА

Вносимое сопротивление в каждую жилу

4...7 Ом

Габаритные размеры модуля

50*50*25 мм

Грозозащита

