

Изолятор короткого замыкания цепей питания ИКЗ ЦП



Назначение:

ИКЗ ЦП работает с любыми блоками питания.

ИКЗ ЦП предназначен для защиты источников питания от короткого замыкания в нагрузке. ИКЗ ЦП изолирует короткозамкнутую цепь от источника питания на время нахождения цепи в этом состоянии. Обладает высоким быстродействием и защищает блоки питания или аккумуляторы от протекания сверхтоков короткого замыкания. После устранения короткого замыкания автоматически восстанавливает питание в цепи. Может применяться как в составе ППУ "Гефест", так и самостоятельно.

Основные параметры и характеристики:

ИКЗ ЦП имеет две входные цепи, которые подключаются к источнику питания, и две выходных цепи для подключения двух цепей питания нагрузок. Выходная цепь ИКЗ ЦП позволяет подключить нагрузку с емкостью не более 220 мкФ.

- Минимально допустимое коммутируемое напряжение - не ниже 9В.
- Максимально допустимое коммутируемое напряжение - не выше 30В.
- Количество подключаемых выходных линий - 2.
- Величина тока, потребляемого ИКЗ ЦП от источника питания - не более 5мА.
- Максимальный ток, формируемый ИКЗ ЦП в выходной цепи - не более 2,5А.
- Ток срабатывания ИКЗ ЦП (изоляция короткого замыкания) - от 2,6 до 2,9А.
- Степень защиты оболочки от воздействия окружающей среды - IP20.
- Габаритные размеры - мм 90x40x40.
- Масса - 150 г.
- ИКЗ ЦП сохраняют работоспособность в диапазоне температуры окружающей среды от - 10 °С до + 55 °С
- Предельная относительная влажность окружающей среды - 93% (при температуре +40 °С).
- Примечание: по требованию заказчика возможно изготовление ИКЗ ЦП с максимальным током выходной цепи до 5 А.

Пример подключения устройств к блоку питания через ИКЗ ЦП:

