

# Комплекты защиты КЗ 37

## Общие сведения

Комплект защиты **КЗ-37** предназначен для выполнения токовой отсечки мгновенного действия и максимальной токовой защиты с выдержкой времени в двухфазном трехрелейном исполнении и работы на оперативном переменном токе.

В комплект типа КЗ-37 входят:

- пять реле максимального тока (1РТ , 5РТ),
- реле времени на основе РСВ 13 (состоящее из двух насыщающихся трансформаторов Т<sub>1</sub>РВ и Т<sub>2</sub>РВ, полупроводниковой схемы и выходных реле),
- два промежуточных реле ( 1РП и 2РП, состоящих из собственно реле РП, насыщающихся трансформаторов Т<sub>1</sub>РП и Т<sub>2</sub>РП, емкостей 3С и 4С, выпрямительных мостов 1В и 2В),
- два указательных реле (1РУ и 2РУ).

## Условия эксплуатации

Диапазон рабочих температур окружающего воздуха: от - 10 °С до + 45 °С.

Группа механического исполнения М39 по ГОСТ 17516.1-90, при этом вибрационные нагрузки в диапазоне частот от 10 до 100 Гц с максимальным ускорением до 0,25 g.

Степень защиты оболочки комплектов защит IP40, контактных соединений - IP00 по ГОСТ 14254-96.

Климатическое исполнение: УХЛ, О

Категория размещения: 4

## Основные параметры

Номинальная частота, Гц 50

Максимальная уставка на ток срабатывания реле тока, А 0,2; 0,6; 2; 6; 10; 20; 50; 100; 200

Номинальный ток срабатывания указательного реле, А 0,05

## Технические данные

Максимальная выдержка времени реле времени, с 10

Коммутационная способность контактов выходных реле, ВА 450

Ток срабатывания реле времени и промежуточного реле, А 2,5 или 5

Масса, кг, не более 18

Габаритные размеры не более 313x455x290 мм.

## **Конструкция**

**Комплект защиты** смонтирован на механически прочном цоколе и защищен от внешних воздействий кожухом с передней стенкой из прозрачного материала.

**Исполнительные органы** аппаратов, входящих в комплект защиты, выполняются с использованием разъемов. Все остальные элементы устанавливаются на цоколе либо плите без применения разъемов.

**Комплект защиты** приспособлен для переднего или заднего со шпильками либо винтами присоединения внешних монтажных проводов в зависимости от заказа.

### **Структура условного обозначения комплекта защиты**

**КЗ Х Х4**

**К** - комплект;

**З** - защиты;

**Х** - порядковый номер разработки (37);

**Х4** - климатическое исполнение (УХЛ, О) и категория размещения (4) по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89.

**НТД** - ТУ16-523.463-74