

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КОММУТАЦИОННЫЕ АППАРАТЫ ТИПА МКА1-50

Номинальные токи несрабатывания – 5,0; 6,3; 8,0; 10; 12; 16; 20; 25; 32; 43.

Пределы регулирования тока несрабатывания – $\pm 15\%$.

Ток несрабатывания – 100% значения тока несрабатывания при данном положении регулятора уставки.

Ток срабатывания – 1,35 номинального тока несрабатывания.

Время срабатывания максимального расцепителя тока должно быть:

– при токе $1,35 \cdot I_p$ – не более 20 мин;

– при токе $6 \cdot I_p$ – не более 10 с;

– при токе $10 \cdot I_p$ – не более 0,04 с.

Время срабатывания нулевого расцепителя напряжения при обрыве фазы – не более 0,3 с.

Время возврата нулевого расцепителя напряжения при восстановлении фазы – не более 0,3 с.

Нулевой расцепитель напряжения:

– обеспечивает отключение включенного аппарата при напряжении 66 В и ниже;

– не производит отключение включенного аппарата при напряжении 121 В и выше;

– не препятствует включению аппарата при напряжении 187 В и выше.

Наибольшая включающая и отключающая способность аппаратов (предельная коммутационная способность) – не более 650 А.

Срок службы аппарата – 20 лет, срок сохраняемости – 20 лет.

Присоединение проводов – винтами.

Степень защиты аппаратов IP40, выводов IP00 по ГОСТ 14254.

Главные контакты:

Номинальный ток – 50 А;

Номинальное напряжение – 220 В частотой 400 Гц и 380 В частотой 50 Гц;

Износостойкость – не менее 25000 срабатываний.

Мощность, потребляемая полюсом главной цепи – не более 10 ВА.

Коммутационная износостойкость – не менее 25000 коммутаций.

Вспомогательные контакты:

Количество и тип – 1 замыкающий и 1 размыкающий;

Номинальный ток – 6,3 А;

Номинальное напряжение – 27 В постоянного тока.

Коммутационная износостойкость – не менее 5000 коммутаций.

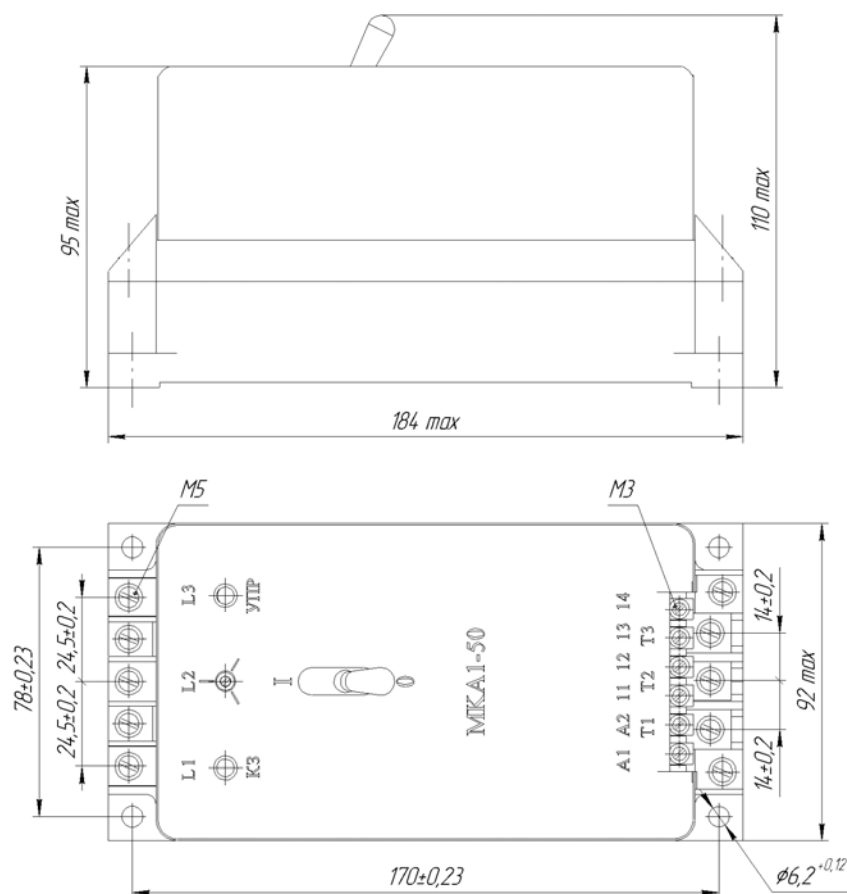
Цепь управления:

Номинальное напряжение – 27 В постоянного тока;

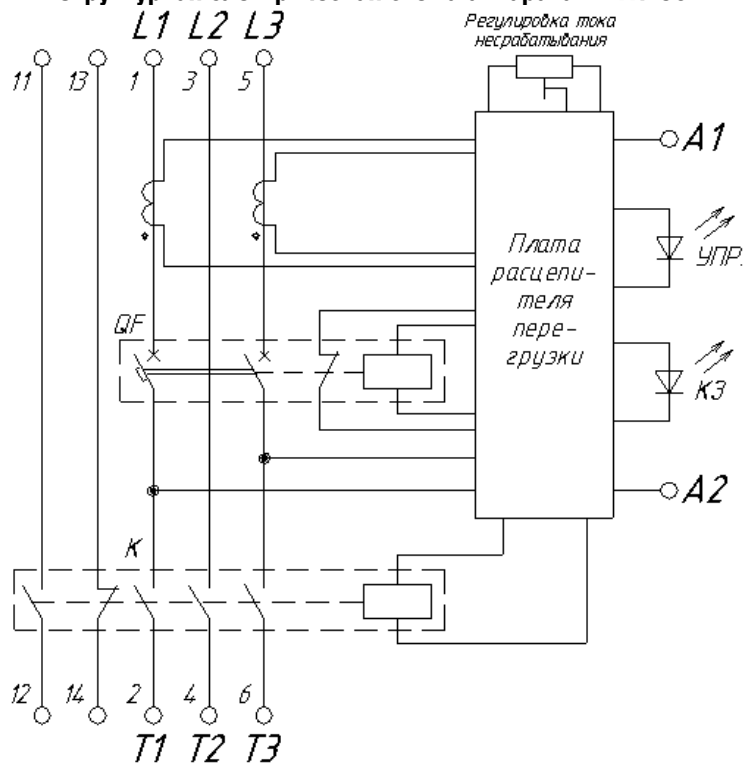
Отклонение напряжения цепи управления – от 0,85 до 1,25 от номинального;

Потребляемая мощность – не более 15 Вт.

Габаритные установочные размеры и масса аппарата МКА1-50



Структурная электрическая схема аппарата МКА1-50



Масса аппарата МКА1-50 – не более 2,5 кг