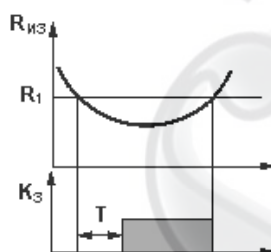




Реле ЕЛ-17 относятся к реле контроля изоляции цепей постоянного тока.
Климатическое исполнение и категория размещения УЗ или ТЗ.
Температура окружающего воздуха от минус 40 до плюс 55°С.



Функциональная диаграмма работы

($R_{из}$ – контролируемое сопротивление изоляции, T – задержка включения, $K_з$ – состояние замыкающего контакта)

Основные параметры реле:

Номинальное напряжение, В	= 110, 220
Диапазон уставок	5-50 кОм
Дискретность регулировки: грубо/точно	1,5 / 0,15
Коэффициент возврата	0,6
Время срабатывания	Установленное на шкале

Реле выдерживают в продолжительном режиме напряжение питания, равное 1,2 номинального значения.

Средняя основная погрешность в любой точке шкалы с числовыми отметками не превышает 10% от уставки, разброс – не более 0,5% от уставки.

Время отпускания реле ЕЛ-17 при изменении контролируемого параметра от 1,1 до 0,8 значения уставки – не более 0,05 с.

Реле ЕЛ-17 надежно работают при наличии в цепях напряжения питания постоянного тока переменной составляющей или пульсации амплитудой не более 10% от номинального напряжения питания.

Реле имеют один замыкающий и один размыкающий контакты, коммутирующие токи от 0,02 до 2 А при напряжениях от 24 до 250 В и мощности:

- в цепях постоянного тока – не более 60 Вт при $\tau = 0,005$ с и не более 30 Вт при $\tau = 0,02$ с;
- в цепи переменного тока – не более 300 ВА при $\cos \varphi \geq 0,5$.

Длительно допустимый ток контактов – не более 4 А.

Механическая износостойкость реле не менее 100 000 циклов, коммутационная – не менее 20 000 циклов.

Средний срок службы реле – 12 лет.

Сопротивление изоляции реле не менее:

- 20 МОм – в холодном состоянии при приемке;
- 10 МОм – в холодном состоянии к концу срока службы;
- 6 МОм – в нагретом состоянии при температуре окружающего воздуха 55°C;
- 1 МОм – при температуре 35°C и относительной влажности окружающей среды не более 98%.

Масса реле не более 0,8 кг.

Степень защиты реле: оболочкой – IP40; контактных выводов – IP20.

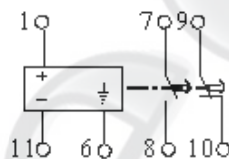
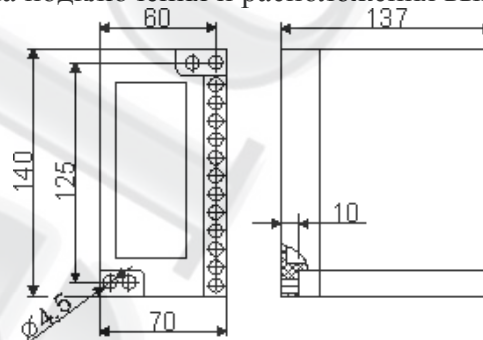


Схема подключения и расположения выводов



Габаритные размеры

ОАО «Электротехнический завод»

Адрес: ул. Семьи Сосниных, 9, Украина, 03680, г. Киев

Тел.: +38 044 406-61-00, +38 044 406-61-52 (-53, 54)

+38 044 407-92-04

E-mail: office@reلسis.ua; marketing@reلسis.ua

URL: <http://www.reلسis.ua/>

Изготовитель