

РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РП-361

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле промежуточное типа РП-361 применяется в цепях переменного тока частотой 50 и 60Гц в качестве вспомогательного в схемах защиты энергосистем.

Реле РП-361 допускает возможность включения последовательно с обмоткой электромагнита реле одного или двух (параллельно соединенных) реле указательных серии РУ-21 на номинальный ток 0.05 или 0.025А соответственно.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Высота над уровнем моря не более 2000м.

Районы с умеренным и холодным климатом – исполнения О и УХЛ.

Закрытые производственные помещения с искусственно регулируемыми климатическими условиями - категория размещения 4.

Диапазон рабочих температур от -40 до +55°C.

Воздействие вибраций с ускорением до 0.5g в диапазоне частот от 10 до 100Гц.

Степень защиты оболочки реле IP40, зажимов – IP00.

Окружающая среда взрывобезопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих изоляцию и металлы.

Место установки реле должно быть защищено от попадания брызг воды, масел, эмульсий, а также от прямого воздействия солнечной радиации.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ РПХ Х4:

РП – реле промежуточное;

Х – номер разработки (361);

Х4 – климатическое исполнение (УХЛ, О) и категория размещения (4).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ток срабатывания реле в зависимости от способа соединения секций первичной обмотки насыщающего трансформатора, А	при последовательном	2.5
	при параллельном	5.0
Число контактов	пониженной мощности	2«з»
	повышенной мощности	1«п»
Ток возврата реле, % от тока срабатывания, не менее		3
Время срабатывания, с, не более		0.04
Потребляемая мощность, не более	при двукратном значении тока срабатывания, В·А, при номинальной частоте	
	50Гц	10
	60Гц	12
Коммутационная способность контактов пониженной мощности, не более, при напряжении 250В	или токе 1А в цепи пост. тока ($\tau \leq 0.005с$), Вт	50
	или токе 2А в цепи перемен. тока ($\cos\varphi \geq 0.5$), В·А	450
Контакты повышенной мощности шунтируют и дешунтируют электрическую цепь переменного тока ($z \leq 4.5Ом$ при токе 3.5А и $z \leq 1.5Ом$ при токе 50А) при токах, А		150
Механическая износостойкость, циклов ВО		12 500
Коммутационная износостойкость, циклов ВО, для контактов	пониженной мощности	2 500
	повышенной мощности	85
Испытательное напряжение переменного тока частотой 50Гц, выдерживаемое электрической изоляцией в течение 1мин без пробоя или перекрытия, приложенное между любыми электрически связанными токоведущими частями реле и между ними и корпусом, В		2 000
Средний срок службы, лет, не менее		12
Масса, кг, не более		1.6

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

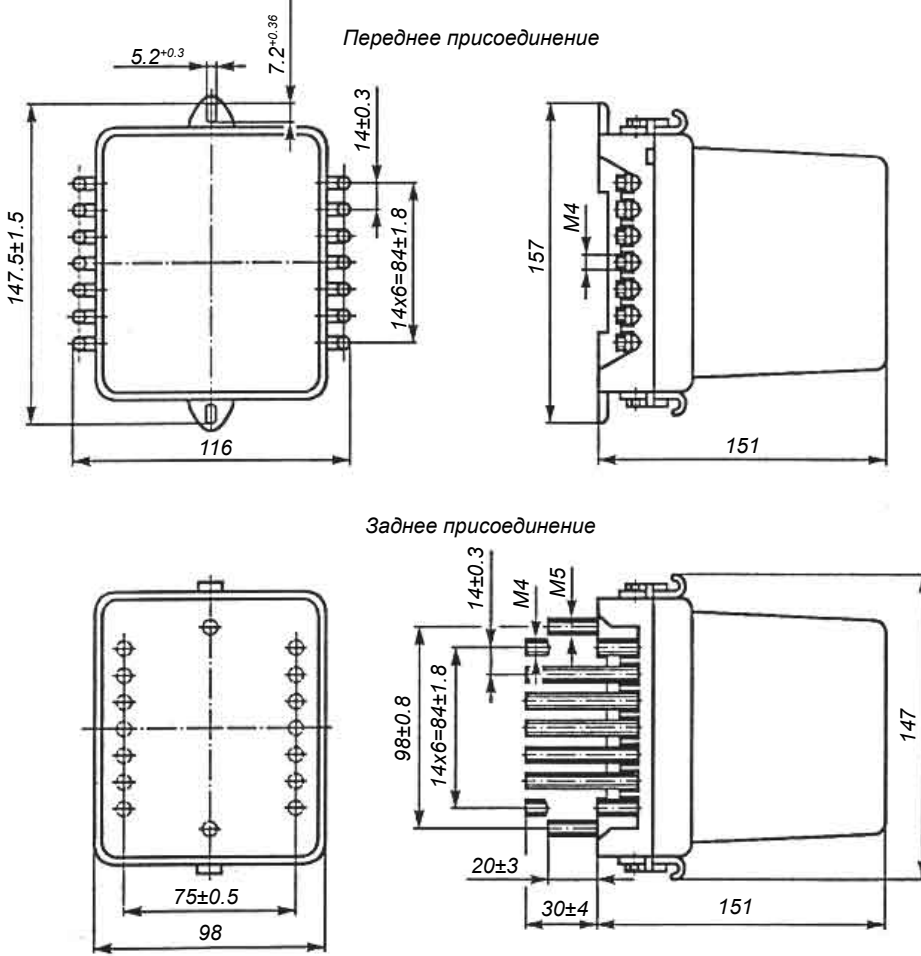


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ

