

Реле промежуточные серии РП20М

Реле промежуточные РП-20М применяются в цепях управления электроприводами переменного тока напряжением до 440 В частотой 50 и 60 Гц, в цепях постоянного тока напряжением до 220 В.

Структура условного обозначения РП20М-ХХХХЗ:

- РП реле промежуточное;
- 20 номер серии;
- М модернизированное;
- Х номинальный ток контактов (2-6 А);
- Х способ возврата (1 одностабильные; 2 -двустабильные);
- Х способ крепления, вид и способ присоединения внешних проводников:
- 5 крепление винтами, с задним присоединением, с ламелями под пайку;
- 7 крепление винтами, с передним присоединением, с винтовыми зажимами;
- ХЗ климатическое исполнение (У, Т) и категория размещения по ГОСТ 15150-69.

Технические характеристики реле РП20М:

Номинальный ток контактов, А					
Наименьший номинальный ток контактов (при минимальном напряжении 24 В), А					
Номинальное напряжение цепей контактов, В					
Потребляемая мощность включающей катушки напряжения или тока, замеренная					
в холодном состоянии реле, при температуре окружающего воздуха (25 +/-10)С и					
номинальном напряжении, должна быть не более:					
для одностабильных реле постоянного тока с числом контактов	1,5				
не более 4 при напряжениях 12, 15 и 24 В, Вт					
для одностабильных реле постоянного тока с числом контактов	5				
не более 4 при прочих напряжениях, Вт					
для одностабильных реле постоянного тока с числом контактов	4				
более 4 и двустабильных реле, Вт					
для одностабильных реле переменного тока с числом контактов	4				
не более 4, с катушкой напряжения, В*А					
для одностабильных реле переменного тока с числом контактов	7				
более 4, с катушками напряжения и с катушками тока, В*А					
Механическая износостойкость, млн. циклов ВО	16				
Время срабатывания, с, не более					
Время возврата, с, не более					

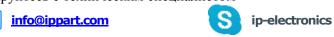




Время воздействия напряжения по цепи включения и возврата двухстабильных реле, с, не менее	0,5
Степень защиты по ГОСТ 14255-69:	
механизма реле	IP30
выводов	IP00
Способ крепления	винтами

Типы и исполнения РП20М

Тип и климатическое исполнение		Род тока	Исполнение реле			
У3	Т3	включающей катушки	по виду присоединения внешних проводников	по способу присоединения внешних проводников		
РП20М-215У3	РП20М-215Т3	Постоянный	Заднее	С ламелями под пайку		
РП20М-217У3	РП20М-217Т3		Переднее	С винтовыми зажимами		
РП20М-225У3	РП20М-225Т3	Постоянный	Заднее	С ламелями под пайку		
РП20М-227У3	РП20М-227Т3		Переднее	С винтовыми зажимами		
РП20М-215У3	РП20М-215Т3		Заднее	С ламелями под пайку		
РП20М-217У3	РП20М-217Т3	Переменный	Переднее	С винтовыми зажимами		
РП20М-225У3	РП20М-225Т3	1	Заднее	С ламелями под пайку		
РП20М-227У3	РП20М-227Т3		Переднее	С винтовыми зажимами		



Технические характеристики реле РП20М

Тип и климатическое исполнение		_	Номинальное напряжение включающей катушки, В		Номинальные токи	Исполнение по виду возврата	Число контактов	Исполнение по сочетанию	
У3 Т3	включающей	Постоян- ного тока	Переменного тока частотой		включающей катушки постоянного и		(общее)	контактов*	
				50 Гц	60 Гц	переменного тока, А			
РП20М-215У3; РП20М-217У3	РП20M-215Т3; РП20M-217Т3	Напряжения и тока	12; 15; 24; 48; 60;	12; 24; 36; 40; 110 (127); 220; 230; 240; 380; 400; 415	12; 24; 36; 110; 220; 380; 400	0,2; 0,25; 0,32; 0,4; 0,5; 0,6; 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2; 2,5; 3,2; 4; 5; 6; 8; 10	Одностабиль- ные	2; 4; 6; 8	20; 22; 40; 42; 44; 62; 80
РП20М-225У3; РП20М-227У3	РП20M-225У3; РП20M-227Т3	Напряжения	110; 220	12; 24; 36; 40; 110 (127); 220; 230;	12; 24; 36; 110; 220	-	Двустабиль- ные	2; 4	20; 22; 40

^{*}Первая цифра - количество замыкающих контактов, вторая - размыкающих.





Значение номинального напряжения в скобках - для применения в ранее разработанном оборудовании.