

Реле промежуточные серии РЭ16

Реле промежуточные с приставками времени типа ПВ предназначены для применения в схемах НКУ, в том числе и крановых, вагонов подвижного состава.

Реле имеют исполнения:

- с приставкой полупроводниковой типа ПВ11, ПВ11Т, обеспечивающей выдержку времени на возврат после размыкания входной командной цепи при предварительно поданном напряжении питания;

- с приставкой конденсаторной типа ПВ12, обеспечивающей выдержку времени на возврат после отключения напряжения питания.

Номинальное напряжение контактов, В - 24 - 440 постоянного тока, 24 - 660 переменного тока частоты 50 (60) Гц.

Номинальный ток контактов, А - 16.

Реле исполняется одностабильным.

Максимальная допустимая частота включений в час - 1200.

Коммутационная износостойкость контактов реле, млн. циклов ВО, не менее -3,0 для реле промежуточных серии РЭ16; 1,0 для реле серии РЭ16Т (для метрополитена); 0,4 - 3,0 для реле серии РЭ16Т (для тепловозов и электровозов).

Механическая износостойкость, млн. циклов ВО - 20 для реле РЭ16; 10 для реле РЭ16Т.

Потребляемая мощность, не более

- 7 Вт для реле промежуточных без приставки времени;

- 10 Вт (на 24, 48, 75, 110 В) и 12 Вт (на 220В) для реле постоянного тока с полупроводниковой и конденсаторной приставкой;

- 15 Вт для реле промежуточных, в том числе с полупроводниковой приставкой для электрооборудования вагонов метрополитена, для тепловозов и электровозов;

- 16 ВА для реле переменного тока с полупроводниковой и конденсаторной приставкой.

Режим работы - продолжительный, прерывисто-продолжительный, повторно-кратковременный, кратковременный.

Климатическое исполнение - УЗ и ТЗ по ГОСТ 15150-69. Реле климатического исполнения УЗ пригодны для эксплуатации в условиях УХЛ4 и УХЛЗ.1 (для вагонов метрополитена), УХЛ2 (для тепловозов и электровозов). Степень защиты - IP00.

Присоединение внешних проводов к катушкам - переднее.

Типоисполнения реле и технические данные

Тип реле	Назначение реле	Количество контактов ***		Номинальное напряжение входной цепи, В		Диапазон выдержек времени при отключении входной цепи, с	Масса, кг	Габариты, мм				
		замы-кающих	Размыка-ющих	постоянного тока	переменного тока 50 (60) Гц							
РЭ 16-11-1	Реле промежуточные	1	1	24; 48; 110; 220	-	-	0,55	45x73x120				
РЭ 16-20-1		2	-									
РЭ 16-22-1		2	2									
РЭ 16-40-1		4	-									
РЭ 16-12-2	Реле промежуточные с приставкой времени	1	2	24; 48; 110; 220	110 220	0,5÷5*	0,65	73x76x120				
РЭ 16-30-2		3	-									
РЭ 16-12-3		1	2			1÷10*						
РЭ 16-30-3		3	-									
РЭ 16-22-4		2	2			110			110	Не менее 0,23	0,75	95x76x125
						220			220	Не менее 1		
РЭ 16-40-4						110			110	Не менее 0,23		
						220			220	Не менее 1		
РЭ 16Т-22-1	Реле промежуточное (для метрополитена)	2	2	24	-	-	0,60	45x76x125				
РЭ 16Т-40-1		4	-	50 75 110								
РЭ 16Т-12-2	Реле промежуточное с приставкой времени (для метрополитена)	1	2	24 75 110	-	0,3÷3,0*	0,65	73x76x120				
РЭ 16Т-30-2		3	-									
РЭ 16Т-12-3		1	2			1÷10*						
РЭ 16Т-30-3		3	-									
РЭ 16Т-12-2	Реле промежуточное с приставкой времени (для тепловозов)	1	2	24	-	-	0,65	73x76x120				
РЭ 16Т-30-2		3	-	50 75 110								

* Выдержка времени регулируется плавно в указанных пределах.

** Исполнение реле РЭ16Т по отдельному заказу могут поставляться с фиксированными выдержками времени - 1, 2 или 4±20%.

*** По согласованию с заказчиком по отдельному заказу могут поставляться реле с иным сочетанием и количеством контактов.