

Реле электромагнитные РЭМ20

ТУ 16-647.030-85

Реле электромагнитные постоянного тока серии РЭМ20 предназначены для коммутации цепей в схемах автоматического управления электроприводами постоянного тока судового электрооборудования и тепловозов (РЭМ 21\*, РЭМ 22\*) напряжением до 320 В.

**Формулировка заказа**

полное наименование реле;  
тип реле и номенклатурный номер;  
номинальное напряжение (ток) катушки;  
выдержка времени.

**Технические характеристики**

Номинальный ток контактов, А	10
Номинальное напряжение цепи контактов, В	110, 220, 320
Присоединение проводников к контактам и катушкам	переднее
Коммутационная износостойкость реле, млн. циклов ВО, не менее:	
РЭМ 21, РЭМ 22, РЭМ 21*, РЭМ 22*	0,15
РЭМ 23, РЭМ 25, РЭМ 26	0,01
РЭМ 24	0,1
Механическая износостойкость реле, млн. циклов ВО, не менее:	
РЭМ 21, РЭМ 22, РЭМ 23, РЭМ 25, РЭМ 26, РЭМ 21*, РЭМ 22*	1
РЭМ 24	0,1
Частота включения при ПВ 40%, в час	
РЭМ 21, РЭМ 22, РЭМ 21*, РЭМ 22*	до 600
РЭМ 23, РЭМ 24, РЭМ 25, РЭМ 26	до 1200
Потребляемая мощность включающих катушек, не более, Вт	30
Допустимые режимы работы	прерывисто-продолжительный повторно-кратковременный (ПВ 40%) кратковременный
Температура окружающего воздуха, °С	от -40 до +60
Масса, кг, не более	1,5

**Основные параметры**

Тип реле	Назначение	Количество и вид контактов	Исполнение втягивающих катушек		Пределы выдержки времени, с	Коэф-фициент возврата	Напряжение (ток) срабатывания
			напряжение, В	ток, А			
РЭМ 21	с выдержкой времени при отключении	1 переключающий	27 (24), 55, 110, 220, 95-170, 175-320	-	0,25-1,0	-	065U <sub>н</sub> , 95 В, 175 В
РЭМ 22					0,8-2,5		
РЭМ 23	напряжения	1» 3»	27 (24), 55, 110, 220	-	-	-	0,6U <sub>н</sub>
РЭМ 24	тока	1 переключающий	-	2,5	-	0,3-0,4	0,6U <sub>н</sub>
РЭМ 25		1 переключающий	-	3,5 5,5	0,3-0,5	-	0,6U <sub>н</sub>
РЭМ 26	промежуточные	1 переключающий	95-170	-	-	-	95 В
			175-320	-	-	-	175 В
РЭМ 21*	с выдержкой времени при отключении	1 переключающий	75; 110	-	0,25-1,0	-	0,53U <sub>н</sub>
РЭМ 22*					0,8-2,5		

**Примечание** - Параметры реле приведены при температуре 20±5 °С.

Реле с выдержкой времени при отключении в состоянии поставки могут быть отрегулированы на выдержку времени, выбранную из ряда:

- для реле типа РЭМ21 - 0,5; 0,8; 1,0 с;

- для реле типа РЭМ22 - 1,5; 2,0; 2,5 с.

Регулировка реле при эксплуатации на меньшую выдержку возможна при помощи регулировочной пружины.

#### Типы исполнения и технические данные

Тип реле						Напряжение цепи управ- ления, В	Ток цепи управления, А
РЭМ 21			РЭМ 22				
Выдержка времени, с							
0,5	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5		
150210123	150210124	150210115	150220127	150220129	150220131	110*	-
150210723	150210724	150210725	150210727	150220729	150220731	75*	
160210123	160210124	160210125	160220127	160220129	160220131	110	
160210223	160210224	160210225	160220227	160220229	160220231	220	
160210323	160210324	160210325	160220327	160220329	160220331	55	
160210523	160210524	160210525	160220527	160220529	160220531	27	
160211823	160211824	160211825	160221827	160221829	160221831	95-170	
160211923	160211924	160211925	160221927	160221929	160221931	175-320	
Тип реле							
РЭМ 23		РЭМ 24	РЭМ 25	РЭМ 26			
160230101						110	
160230201						220	
160230301						55	
160230501						27	
		160243501	160253501				2,5
		160243601	160253601				3,5
		160243901	160253901				5,0
				160261801		95-170	
				160261901		175-320	