



Реле серии РЭВ-881; 882; 883; 884 электромагнитные применяются в качестве реле времени в цепях постоянного тока. Реле выпускаются с 1 "З" и 1 "Р" либо с 2 "З" и 2 "Р" контактами. Контакты реле позволяют на месте эксплуатации путем несложной пересборки одних и тех же деталей изменить исполнение контактов в пределах общего количества 2 или 4 (применение 4 "Р" контактов заводом не рекомендуется, т. к. при этом надежная работа реле не обеспечивается).

Втягивающие катушки реле РЭВ-810 изготавливаются на номинальные напряжения: 24, 48, 110 и 220 В.

Реле для тепловозов **РЭВ-810Т** изготавливается на номинальные напряжения 75 и 110 В, климатическое исполнение - УХЛ3.

Реле поставляются отрегулированными на максимальную выдержку времени. В случае необходимости другой регулировки в вышеуказанных пределах она должна быть произведена на месте.

Коэффициент возврата реле не нормируется.

Номинальное напряжение цепей контактов, В - 660 для реле серии РЭВ810; 110 для реле серии РЭВ810Т.

Номинальный ток контактов, А - 10.

Максимальная допустимая частота включений в час - 1200.

Механическая износостойкость, млн. циклов ВО, не менее - 20.

Коммутационная износостойкость контактов реле, млн. циклов ВО в режиме нормальных коммутаций, не менее:

- 1,0 для реле серии РЭВ810;
- 0,03 для реле серии РЭВ810Т.

Потребляемая мощность, Вт, не более - 30.

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

Присоединение внешних проводов к катушкам и контактам реле - переднее.

Климатическое исполнение реле - УЗ, УХЛ4, УХЛ3 (только для реле для тепловозов) и Т3 по ГОСТ 15150-69.

Степень защиты - IP00.

Таблица типоразмеров РЭВ-810

Тип реле	Число контактов	Пределы регулировки выдержки времени, с, полученные		Примечание
		отключением катушки	закорачиванием катушки	
РЭВ-811 РЭВ-811Т	1 "З", 1 "Р"	0,25 - 1	0,4 - 1,5	
РЭВ-812 РЭВ-812Т		0,8 - 2,5	0,9 - 2,8	
РЭВ-813 РЭВ-812Т		2 - 3,5	2,2 - 3,8	
РЭВ-814 РЭВ-814Т		3 - 5	3,8 - 5,5	
РЭВ-815		0,25 - 0,6	0,4 - 0,90	
РЭВ-816	2 "З", 2 "Р"	0,5 - 1,5	0,6 - 1,7	При 3 "Р" контактах пределы регулировки выдержки времени снижаются
РЭВ-817		1,2 - 2,5	1,3 - 2,7	
РЭВ-818		2 - 3,5	2,2 - 3,8	