

Реле РЭВ-830



Реле электромагнитные постоянного тока серии РЭВ 800 применяются в схемах автоматического управления в качестве электромагнитных реле времени (РЭВ 811 - РЭВ 818, РЭВ 880), контроля тока (РЭВ 830), контроля напряжения (РЭВ 821, РЭВ 825) и промежуточных (РЭВ 822, РЭВ 826), в том числе и электрооборудования вагонов метрополитена (РЭВ 811Т - РЭВ 814Т).

Контакты реле позволяют на месте эксплуатации путем несложной пересборки одних и тех же деталей изменить исполнение контактов в пределах общего количества 2 (1 «3» и 1 «Р») или 4 (2 «3» и 2 «Р») (применение 4 «Р» контактов заводом не рекомендуется, т. к. при этом надежная работа реле не обеспечивается).

Реле могут быть отрегулированы на ток втягивания в пределах 30÷80% от номинального тока катушки (тропического исполнения в пределах 45÷80%).

Технические характеристики:

Номинальный ток контактов, А	10
Номинальное напряжение цепи управления, В РЭВ 811 - РЭВ 818, РЭВ 821, РЭВ 822 РЭВ 825, РЭВ 826, РЭВ 830 РЭВ 811Т - РЭВ 814Т	24, 48, 110, 220 75, 110
Номинальный ток цепи управления реле РЭВ 830, А	1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40, 63, 100, 160, 250, 320, 400, 630
Время срабатывания реле при U, с, не более: РЭВ 811 - РЭВ 818 РЭВ 822, РЭВ 826 РЭВ 821, РЭВ 825	0,3 0,1 от 0,05 до 0,2
Коммутационная износостойкость реле, млн. циклов ВО, не менее	2
Механическая износостойкость реле, млн. циклов ВО, не менее: без замены сменных частей с заменой сменных частей	20 10

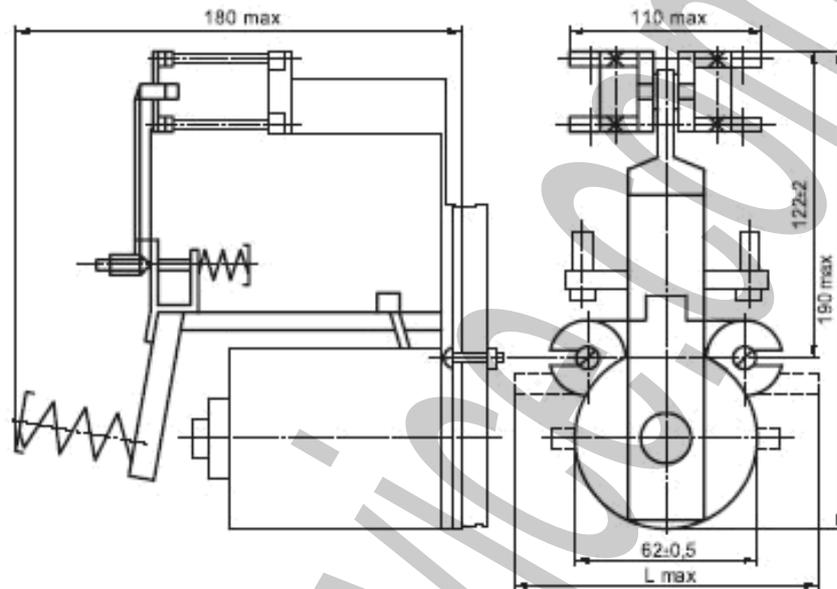
Допустимые режимы работы	прерывисто-продолжительный; кратковременный; повторно-кратковременный (ПВ 40 %).
Присоединение проводников к контактам и катушкам	переднее
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	У3, Т3, УХЛ4
Масса, кг, не более	3,5
Габаритные размеры, ШхВхГ, мм	
РЭВ 811 - РЭВ 818	150x200x135
РЭВ 821, РЭВ 822	110x190x180
РЭВ 825, РЭВ 826	150x200x180
РЭВ 830	155x190x180
РЭВ 880	150x250x220

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

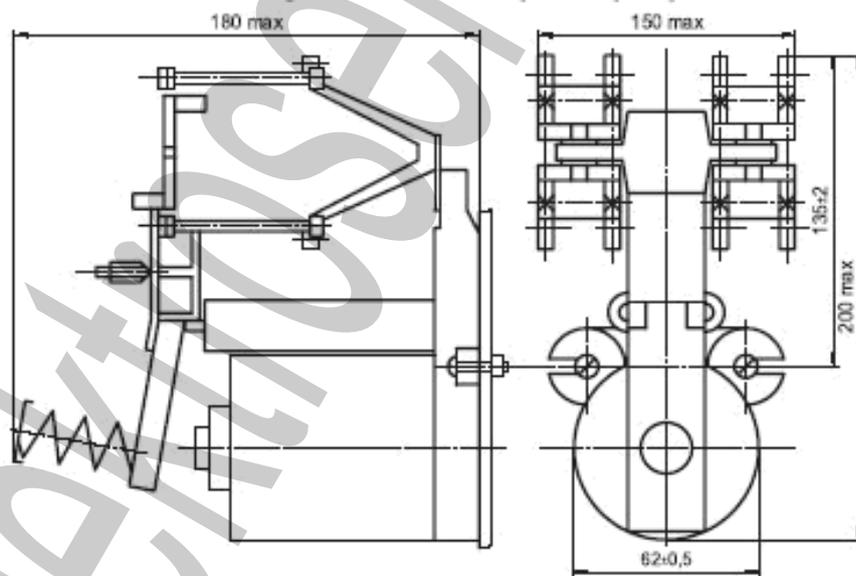
Тип реле	Число контактов	Пределы регулировки выдержки времени, с	
		отключением катушки	закорачиванием катушки
РЭВ 811	1«З»,1«Р»	0,25-1	0,4-1,5
РЭВ 811Т			
РЭВ 812		0,8-2,5	0,9-2,8
РЭВ 812Т			
РЭВ 813		2-3,5	2,2-3,8
РЭВ 813Т			
РЭВ 814		3-5	3,8-5,5
РЭВ 814Т			
РЭВ 815	2«З», 2«Р»	0,25-0,6	0,4-0,9
РЭВ 816		0,5-1,5	0,6-1,7
РЭВ 817		1,2-2,5	1,3-2,7
РЭВ 818		2-3,5	2,2-3,8
РЭВ 881	1«З»,1«Р»	4,5-8	5-9
РЭВ 882		7-12	8-13
РЭВ 883	2«З», 2«Р»	3-6	4-7
РЭВ 884		5-10	6-11

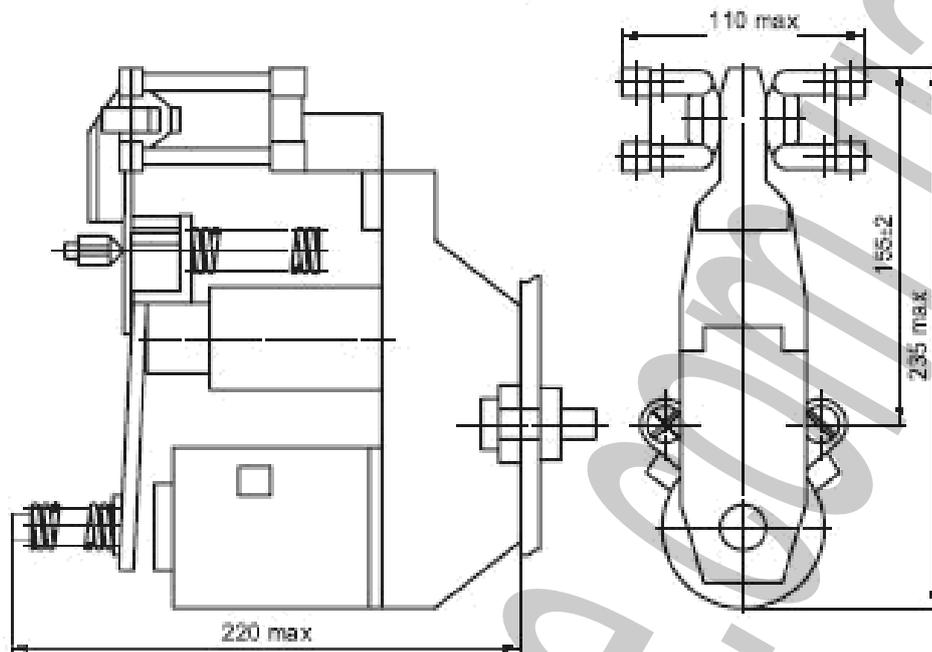
Тип реле	Исполнение контактов	Напряжение втягивания, в % от Ун
РЭВ 821, РЭВ 822	1 «З», 1 «Р»	25÷80 (не менее 65)
РЭВ 825, РЭВ 826	2 «З», 2 «Р»	35÷80 (не менее 65)

Габаритные и установочные размеры реле РЭВ 800:



Габаритные и установочные размеры реле РЭВ 815:



Габаритные и установочные размеры реле РЭВ 881, РЭВ 882:**Габаритные и установочные размеры реле РЭВ 883, РЭВ 884:**