

Реле электромагнитные РЭВ821 и РЭВ825
ТУ 16-647.043-86

Реле электромагнитные постоянного тока серии РЭВ821 и РЭВ825 применяются в схемах автоматического управления в качестве электромагнитных реле контроля напряжения.

Контакты реле позволяют на месте эксплуатации путем несложной пересборки одних и тех же деталей изменить исполнение контактов в пределах общего количества 2 (1 «З» и 1 «Р») или 4 (2 «З» 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	
РЭВ821, РЭВ825	24, 48, 110, 220
Время срабатывания реле при U, с, не более:	
РЭВ 821, РЭВ 825	от 0,05 до 0,2
Коммутационная износостойкость реле, млн. циклов ВО, не менее	1
Механическая износостойкость реле, млн. циклов ВО, не менее: без замены сменных частей с заменой сменных частей	10 20
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, ШxВxГ, мм РЭВ 821 РЭВ 825	110x190x180 150x200x180

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.

Типы исполнения и технические данные реле РЭВ 820

Тип реле				Номинальное напряжение цепи управления, В
РЭВ 821	РЭВ 825			
Номенклатурный номер				
158210401	158250402			24
158210901	158250902			48
158210101	158250102			110
158210201	158250202			220

Исполнение контактов

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

Формулировка заказа

полное наименование реле;
тип реле и номенклатурный номер;
исполнение контактов реле;
номинальное напряжение (ток) втягивающей катушки;
климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69.