

# Реле напряжения РЭ14, РЭ17

ТУ 16-88 ИГФР.647115.058 ТУ, ТУ 16-88 ИГФР.647 115.057 ТУ

Реле РЭ 14 предназначены для применения в качестве минимального реле напряжения в схемах НКУ постоянного тока.

Реле РЭ 17 являются комплектующими изделиями и предназначены для применения в схемах НКУ электроприводов постоянного тока в качестве реле контроля напряжения и тока, реле РЭ 17Т предназначены для электрооборудования вагонов метрополитена.

Реле РЭ 17 изготавливаются с секционированной катушкой. Первая секция катушки реле - обмотка напряжения (включающая), выполняется на номинальное напряжение 110, 220 В. Вторая секция катушки реле - обмотка напряжения или тока (удерживающая), выполняется на номинальное напряжение - 48; 110 В либо на номинальный ток - 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 63 А. В исполнении для метрополитена (РЭ 17Т) включающая обмотка выполняется на номинальное напряжение 75 В и удерживающая обмотка - на номинальное напряжение 75 В.

## Технические характеристики

Присоединение внешних проводов к катушкам	переднее
Потребляемая мощность, Вт, не более:	
РЭ 14	30
РЭ 17	15
Температура окружающего воздуха, °С:	
РЭ 14, РЭ 17	от -40 до +55
РЭ 17Т	от -45 до +55 (допускается транспортирование, хранение, в том числе и эксплуатационное при -60)
Допустимые режимы работы:	
РЭ 14	продолжительный; прерывисто-продолжительный; кратковременный; повторно-кратковременный (ПВ 40%).
РЭ 17	продолжительный; прерывисто-продолжительный; повторно-кратковременный (ПВ 40 %); (для включающей катушки – кратковременный с длительностью включений не более 10 мин.).
Климатическое исполнение реле по ГОСТ 15150-69 (Реле климатического исполнения УЗ пригодны для эксплуатации в условиях УХЛ4 и УХЛ3.1 по ГОСТ 15150-69)	УЗиТЗ

Тип реле	Номинальный ток (напряжение) удерживающей катушки, А (В)	Размер В, мм, не более	Масса, кг, не более
РЭ 14	-	65	1.1
РЭ 17	0.6-10 (48; 110)	69	1.05
РЭ 17Т	75		

### Структура условного обозначения типоразмера реле напряжения РЭ14

<u>РЭ 14</u> -X3	Условное обозначение серии
РЭ <u>14</u> -X3	Условное обозначение вида реле 4 - минимальное реле напряжения без нормированного коэффициента возврата
РЭ 14- <u>X3</u>	Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69: У - для умеренного климата Т - для тропического климата
РЭ 14-X <u>3</u>	Категория размещения по ГОСТ 15150-69

### Структура условного обозначения типоразмера реле напряжения с секционированной катушкой РЭ17

<u>РЭ 17</u> -X3	Условное обозначение серии
РЭ <u>17</u> -X3	Условное обозначение вида реле 7 - реле напряжения с секционированной катушкой
РЭ 17- <u>X3</u>	Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69: У - для умеренного климата Т - для тропического климата
РЭ 17-X <u>3</u>	Категория размещения по ГОСТ 15150-69