

# Реле электротепловые серии РТТ-1, РТТ-2

Производим и поставляем  
Товар сертифицирован  
ГОСТ 16308  
Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



## 1. Назначение.

Реле электротепловые серии РТТ-1, РТТ-2 предназначены для защиты трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором от токовых перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при выпадении одной из фаз. Реле применяются в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами в цепях переменного тока напряжением 660В частотой 50 или 60Гц, в цепях постоянного тока напряжением 440В.

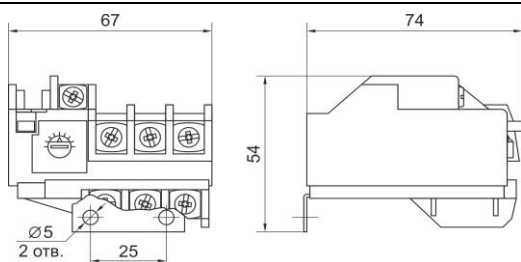
## 2. Структура условного обозначения.

**РТТ - X X X УХЛ4**  
1 2 3 4

- Условное обозначение исполнения реле по номинальному рабочему току:  
1 – 40А; 2 – 80А.
- Условное обозначение исполнения реле по способу установки:  
1 – исполнение на все токи для индивидуальной установки;  
2 – исполнение на 40А для втычного подсоединения к пускателю ПМ12-040;  
3 – исполнение на 40А для втычного подсоединения к пускателю ПМ12-025; на 63А для подсоединения к пускателю ПМ12-063;  
4 – исполнение на 40А для втычного подсоединения к пускателю ПМЕ-200; ПМА-3000
- Условное обозначение исполнения реле по типу контактов вспомогательной цепи:  
1 – исполнение с одним размыкающим контактом;  
отсутствие буквы означает исполнение реле с переключающим контактом.
- Условное обозначение климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15050-69.

## 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

### Реле типов РТТ-11; РТТ-111

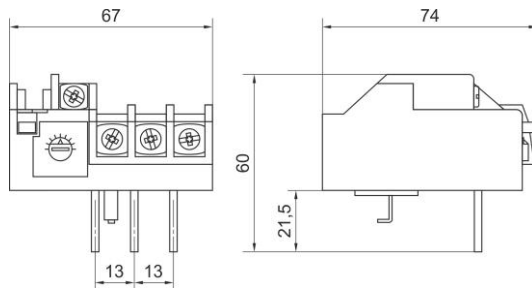


Масса реле не более 0,2 кг

Наименование	Номинальный рабочий ток In, А	Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания, А	Тип вспомогательных контактов	Мощность потребляемая одним полюсом реле, Вт	Артикул
РТТ-11 УХЛ4, 0,2А	40	0,17 – 0,23	1 переключающий	1,3	ЕТ003447
РТТ-11 УХЛ4, 0,25А		0,21 – 0,29		1,35	ЕТ003450
РТТ-11 УХЛ4, 0,32А		0,27 – 0,37		1,40	ЕТ003452
РТТ-11 УХЛ4, 0,4А		0,34 – 0,46		1,45	ЕТ003453
РТТ-11 УХЛ4, 0,5А		0,42 – 0,58		1,45	ЕТ003454
РТТ-11 УХЛ4, 0,63А		0,54 – 0,72		1,50	ЕТ003455
РТТ-11 УХЛ4, 0,8А		0,68 – 0,92		1,50	ЕТ003456
РТТ-11 УХЛ4, 1,0А		0,85 – 1,15		1,50	ЕТ003457
РТТ-11 УХЛ4, 1,25А		1,10 – 1,40		1,55	ЕТ003458
РТТ-11 УХЛ4, 1,6А		1,36 – 1,84		1,55	ЕТ003459
РТТ-11 УХЛ4, 2,0А		1,70 – 2,30		1,60	ЕТ003460
РТТ-11 УХЛ4, 2,5А		2,10 – 2,90		1,60	ЕТ003461
РТТ-11 УХЛ4, 3,2А		2,70 – 3,70		1,60	ЕТ003462
РТТ-11 УХЛ4, 4,0А		3,40 – 4,60		1,60	ЕТ003463
РТТ-11 УХЛ4, 5,0А		4,25 – 5,75		1,65	ЕТ003464
РТТ-11 УХЛ4, 6,3А		5,35 – 7,23		1,75	ЕТ003465
РТТ-11 УХЛ4, 8,0А		6,80 – 9,20		1,80	ЕТ003466
РТТ-11 УХЛ4, 10,0А		8,5 – 11,5		1,85	ЕТ003470
РТТ-11 УХЛ4, 12,5А		10,6 – 14,3		1,85	ЕТ003471

Наименование	Номинальный рабочий ток $I_n$ , А	Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания, А	Тип вспомогательных контактов	Мощность потребляемая одним полюсом реле, Вт	Артикул
РТТ-11 УХЛ4, 16,0А	40	13,6 – 18,4	1 переключающий	1,90	ЕТ003472
РТТ-11 УХЛ4, 20,0А		17,0 – 23,0		2,00	ЕТ003473
РТТ-11 УХЛ4, 25,0А		21,2 – 28,7		2,10	ЕТ003481
РТТ-111 УХЛ4, 0,2А	40	0,17 – 0,23	1 размыкающий	1,3	ЕТ003483
РТТ-111 УХЛ4, 0,25А		0,21 – 0,29		1,35	ЕТ003484
РТТ-111 УХЛ4, 0,32А		0,27 – 0,37		1,40	ЕТ003485
РТТ-111 УХЛ4, 0,4А		0,34 – 0,46		1,45	ЕТ003486
РТТ-111 УХЛ4, 0,5А		0,42 – 0,58		1,45	ЕТ003487
РТТ-111 УХЛ4, 0,63А		0,54 – 0,72		1,50	ЕТ003488
РТТ-111 УХЛ4, 0,8А		0,68 – 0,92		1,50	ЕТ003489
РТТ-111 УХЛ4, 1,0А		0,85 – 1,15		1,50	ЕТ003492
РТТ-111 УХЛ4, 1,25А		1,10 – 1,40		1,55	ЕТ003493
РТТ-111 УХЛ4, 1,6А		1,36 – 1,84		1,55	ЕТ003498
РТТ-111 УХЛ4, 2,0А		1,70 – 2,30		1,60	ЕТ003499
РТТ-111 УХЛ4, 2,5А		2,10 – 2,90		1,60	ЕТ003500
РТТ-111 УХЛ4, 3,2А		2,70 – 3,70		1,60	ЕТ003501
РТТ-111 УХЛ4, 4,0А		3,40 – 4,60		1,60	ЕТ003502
РТТ-111 УХЛ4, 5,0А		4,25 – 5,75		1,65	ЕТ003503
РТТ-111 УХЛ4, 6,3А		5,35 – 7,23		1,75	ЕТ003504
РТТ-111 УХЛ4, 8,0А		6,80 – 9,20		1,80	ЕТ003505
РТТ-111 УХЛ4, 10,0А		8,5 – 11,5		1,85	ЕТ003506
РТТ-111 УХЛ4, 12,5А		10,6 – 14,3		1,85	ЕТ003507
РТТ-111 УХЛ4, 16,0А		13,6 – 18,4		1,90	ЕТ003508
РТТ-111 УХЛ4, 20,0А	17,0 – 23,0	2,00	ЕТ003509		
РТТ-111 УХЛ4, 25,0А	21,2 – 28,7	2,10	ЕТ003510		

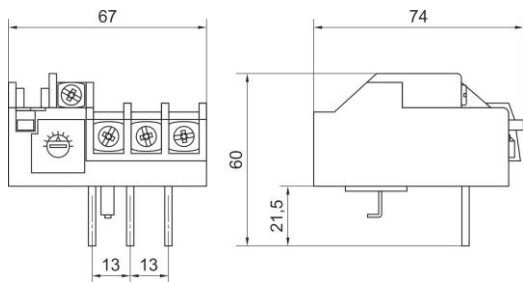
## Реле типов РТТ-12; РТТ-121



Масса реле не более 0,155 кг

Наименование	Номинальный рабочий ток $I_n$ , А	Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания, А	Тип вспомогательных контактов	Мощность потребляемая одним полюсом реле, Вт	Артикул
РТТ-12 УХЛ4, 10,0А	40	8,50 – 11,5	1 переключающий	1,85	ЕТ003511
РТТ-12 УХЛ4, 12,5А		10,6 – 14,3		1,85	ЕТ003512
РТТ-12 УХЛ4, 16,0А		13,6 – 18,4		1,90	ЕТ003513
РТТ-12 УХЛ4, 20,0А		17,0 – 23,0		2,00	ЕТ003515
РТТ-12 УХЛ4, 25,0А		21,2 – 28,7		2,10	ЕТ003517
РТТ-12 УХЛ4, 34,0А		28,0 – 40,0		2,50	ЕТ003518
РТТ-121 УХЛ4, 10,0А	40	8,50 – 11,5	1 размыкающий	1,85	ЕТ003519
РТТ-121 УХЛ4, 12,5А		10,6 – 14,3		1,85	ЕТ003520
РТТ-121 УХЛ4, 16,0А		13,6 – 18,4		1,90	ЕТ003521
РТТ-121 УХЛ4, 20,0А		17,0 – 23,0		2,00	ЕТ003522
РТТ-121 УХЛ4, 25,0А		21,2 – 28,7		2,10	ЕТ003524
РТТ-121 УХЛ4, 34,0А		28,0 – 40,0		2,50	ЕТ003525

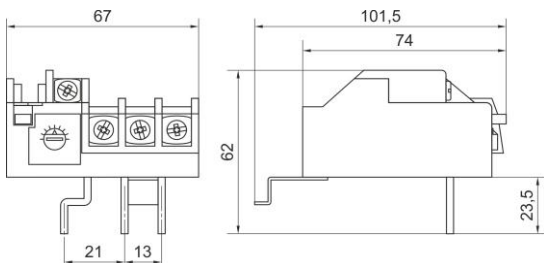
Реле типов РТТ-13; РТТ-131



Масса реле не более 0,155 кг

Наименование	Номинальный рабочий ток In, А	Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания, А	Тип вспомогательных контактов	Мощность потребляемая одним полюсом реле, Вт	Артикул
РТТ-13 УХЛ4, 5,0А	40	4,25 – 5,75	1 переключающий	1,65	ЕТ003526
РТТ-13 УХЛ4, 6,3А		5,35 – 7,23		1,75	ЕТ003527
РТТ-13 УХЛ4, 8,0А		6,80 – 9,20		1,80	ЕТ003528
РТТ-13 УХЛ4, 10,0А		8,5 – 11,5		1,85	ЕТ003529
РТТ-13 УХЛ4, 12,5А		10,6 – 14,3		1,85	ЕТ003531
РТТ-13 УХЛ4, 16,0А		13,6 – 18,4		1,90	ЕТ003532
РТТ-13 УХЛ4, 20,0А		17,0 – 23,0		2,00	ЕТ003533
РТТ-13 УХЛ4, 25,0А		21,2 – 28,7		2,10	ЕТ003534
РТТ-131 УХЛ4, 5,0А	40	4,25 – 5,75	1 размыкающий	1,65	ЕТ003535
РТТ-131 УХЛ4, 6,3А		5,35 – 7,23		1,75	ЕТ003536
РТТ-131 УХЛ4, 8,0А		6,80 – 9,20		1,80	ЕТ003537
РТТ-131 УХЛ4, 10,0А		8,5 – 11,5		1,85	ЕТ003538
РТТ-131 УХЛ4, 12,5А		10,6 – 14,3		1,85	ЕТ003539
РТТ-131 УХЛ4, 16,0А		13,6 – 18,4		1,90	ЕТ003540
РТТ-131 УХЛ4, 20,0А		17,0 – 23,0		2,00	ЕТ003541
РТТ-131 УХЛ4, 25,0А		21,2 – 28,7		2,10	ЕТ003542

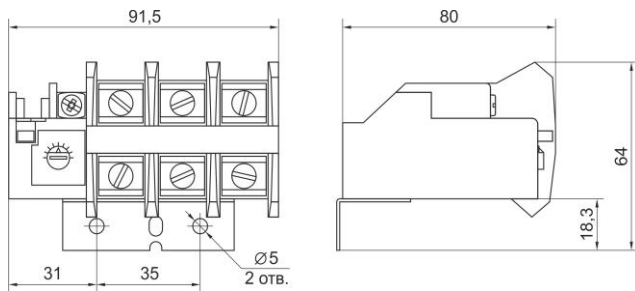
Реле типов РТТ-14; РТТ-141



Масса реле не более 0,155 кг

Наименование	Номинальный рабочий ток In, А	Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания, А	Тип вспомогательных контактов	Мощность потребляемая одним полюсом реле, Вт	Артикул
РТТ-14 УХЛ4, 5,0А	40	4,25 – 5,75	1 переключающий	1,65	ЕТ003543
РТТ-14 УХЛ4, 6,3А		5,35 – 7,23		1,75	ЕТ003544
РТТ-14 УХЛ4, 8,0А		6,80 – 9,20		1,80	ЕТ003546
РТТ-14 УХЛ4, 10,0А		8,5 – 11,5		1,85	ЕТ003548
РТТ-14 УХЛ4, 12,5А		10,6 – 14,3		1,85	ЕТ003550
РТТ-14 УХЛ4, 16,0А		13,6 – 18,4		1,90	ЕТ003551
РТТ-14 УХЛ4, 20,0А		17,0 – 23,0		2,00	ЕТ003552
РТТ-14 УХЛ4, 25,0А		21,2 – 28,7		2,10	ЕТ003554
РТТ-14 УХЛ4, 34,0А	28,0 – 40,0	2,50	ЕТ003559		
РТТ-141 УХЛ4, 5,0А	40	4,25 – 5,75	1 размыкающий	1,65	ЕТ003560
РТТ-141 УХЛ4, 6,3А		5,35 – 7,23		1,75	ЕТ003561
РТТ-141 УХЛ4, 8,0А		6,80 – 9,20		1,80	ЕТ003562
РТТ-141 УХЛ4, 10,0А		8,5 – 11,5		1,85	ЕТ003567
РТТ-141 УХЛ4, 12,5А		10,6 – 14,3		1,85	ЕТ003568
РТТ-141 УХЛ4, 16,0А		13,6 – 18,4		1,90	ЕТ003569
РТТ-141 УХЛ4, 20,0А		17,0 – 23,0		2,00	ЕТ003570
РТТ-141 УХЛ4, 25,0А		21,2 – 28,7		2,10	ЕТ003571
РТТ-141 УХЛ4, 34,0А	28,0 – 40,0	2,50	ЕТ003572		

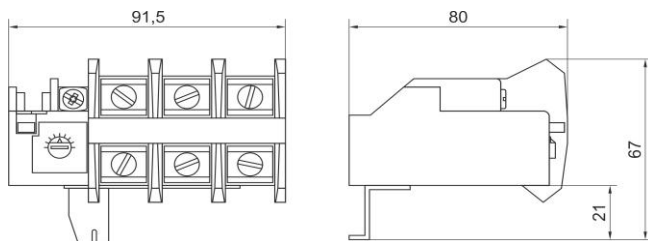
## Реле типов РТТ-21; РТТ-211



Масса реле не более 0,28 кг

Наименование	Номинальный рабочий ток $I_n$ , А	Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания, А	Тип вспомогательных контактов	Мощность потребляемая одним полюсом реле, Вт	Артикул
РТТ-21 УХЛ4, 12,5А	80	10,6 – 14,3	1 переключающий	1,81	ЕТ003573
РТТ-21 УХЛ4, 16,0А		13,6 – 18,4		1,90	ЕТ003574
РТТ-21 УХЛ4, 20,0А		17,0 – 23,0		2,00	ЕТ003575
РТТ-21 УХЛ4, 25,0А		21,2 – 28,7		2,10	ЕТ003576
РТТ-21 УХЛ4, 32,0А		27,2 – 36,8		2,30	ЕТ003577
РТТ-21 УХЛ4, 40,0А		34,0 – 46,0		2,55	ЕТ003578
РТТ-21 УХЛ4, 50,0А		42,5 – 57,5		2,95	ЕТ003579
РТТ-21 УХЛ4, 63,0А		53,5 – 72,3		3,60	ЕТ003580
РТТ-211 УХЛ4, 12,5А	80	10,6 – 14,3	1 размыкающий	1,81	ЕТ003581
РТТ-211 УХЛ4, 16,0А		13,6 – 18,4		1,90	ЕТ003582
РТТ-211 УХЛ4, 20,0А		17,0 – 23,0		2,00	ЕТ003583
РТТ-211 УХЛ4, 25,0А		21,2 – 28,7		2,10	ЕТ003584
РТТ-211 УХЛ4, 32,0А		27,2 – 36,8		2,30	ЕТ003585
РТТ-211 УХЛ4, 40,0А		34,0 – 46,0		2,55	ЕТ003586
РТТ-211 УХЛ4, 50,0А		42,5 – 57,5		2,95	ЕТ003587
РТТ-211 УХЛ4, 63,0А		53,5 – 72,3		3,60	ЕТ003588

## Реле типов РТТ-23; РТТ-231



Масса реле не более 0,27 кг

Наименование	Номинальный рабочий ток $I_n$ , А	Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания, А	Тип вспомогательных контактов	Мощность потребляемая одним полюсом реле, Вт	Артикул
РТТ-23 УХЛ4, 25,0А	80	21,2 – 28,7	1 переключающий	2,10	ЕТ003589
РТТ-23 УХЛ4, 32,0А		27,2 – 36,8		2,30	ЕТ003591
РТТ-23 УХЛ4, 40,0А		34,0 – 46,0		2,55	ЕТ003592
РТТ-23 УХЛ4, 50,0А		42,5 – 57,5		2,95	ЕТ003593
РТТ-23 УХЛ4, 63,0А		53,5 – 72,3		3,60	ЕТ003594
РТТ-231 УХЛ4, 25,0А	80	21,2 – 28,7	1 размыкающий	2,10	ЕТ003595
РТТ-231 УХЛ4, 32,0А		27,2 – 36,8		2,30	ЕТ003597
РТТ-231 УХЛ4, 40,0А		34,0 – 46,0		2,55	ЕТ003598
РТТ-231 УХЛ4, 50,0А		42,5 – 57,5		2,95	ЕТ003599
РТТ-231 УХЛ4, 63,0А		53,5 – 72,3		3,60	ЕТ003600

## 4. Основные технические характеристики.

Номинальное напряжение $U_e$ , В	переменное	660
	постоянное	440
Время срабатывания при токе $1,2I_n$ , мин		20
Номинальный ток вспомогательной цепи, А		10
Климатическое исполнение и категория размещения		УХЛ4