

# Реле электротепловое токовое серии РТТ-3, РТТ-4

Производим и поставляем.  
Товар сертифицирован.

Гарантийный срок – 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

## 1. Назначение.

Реле электротепловые токовые серии РТТ-3, РТТ-4 предназначены для защиты трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором от токовых перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе, возникающих при выпадении одной из фаз.

Реле предназначены для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами в цепях переменного тока напряжением до 660В частотой 50 или 60Гц, в цепях постоянного тока напряжением 440В.

Данные реле электротепловые токовые имеют температурную компенсацию.

Реле устанавливаются на пускатели ПМ-12, ПМ12-ЭК с номинальными токами до 250А.



## 2. Структура условного обозначения.

**РТТ - X XX X UXЛ4**  
 1 2 3 4 5

1. Реле электротепловое токовое.

2. Условное обозначение серии:

**3** – для установки на пускатели серии ПМ12;

**4** – для установки на пускатели серии ПМ12-ЭК.

3. Условное обозначение исполнения по типу установки реле:

**25** – исполнение для комплектации с пускателями серии:

ПМ12 (100, 125А); ПМ12-ЭК (100, 125А);

**26** – исполнение для комплектации с пускателями серии:

ПМ12 (160, 180А); ПМ12-ЭК (160, 180, 200А);

**27** – исполнение для комплектации с пускателями серии:

ПМ12 (250А); ПМ12-ЭК (250А).

4. Условное обозначение инерционности:

**П** – пониженной инерционности

5. Климатическое исполнение (**УХЛ**) и категория размещения (**4**) по ГОСТ 15150-69.

## 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

| Наименование   | Номинальный рабочий ток I <sub>n</sub> , А | Диапазон регулировки тока, А | Тип пускателя           | Доп. контакты | Степень защиты | Габаритные размеры, мм | Артикул  |
|----------------|--|------------------------------|-------------------------|---------------|----------------|------------------------|----------|
| РТТ-325 П УХЛ4 | 50   | 42,5 – 57,5                  | ПМ12, 100, 125А         | 1з+1р         | IP00           | 138x63x95              | ЕТ512147 |
|                | 63   | 53,5 – 72,3                  |                         |               |                |                        | ЕТ512148 |
|                | 80   | 68,0 – 92,0                  |                         |               |                |                        | ЕТ512149 |
|                | 100  | 85,0 – 115,0                 |                         |               |                |                        | ЕТ512150 |
|                | 125  | 106,0 – 143,0                |                         |               |                |                        | ЕТ515873 |
| РТТ-326 П УХЛ4 | 100  | 85,0 – 115,0                 | ПМ12, 160, 180А         | 1з+1р         | IP00           | 138x88x91              | ЕТ512151 |
|                | 125  | 106,0 – 143,0                |                         |               |                |                        | ЕТ512152 |
|                | 160  | 136,0 – 160,0                |                         |               |                |                        | ЕТ512153 |
|                | 180  | 153,0 – 180,0                |                         |               |                |                        | ЕТ515874 |
| РТТ-327 П УХЛ4 | 260  | 180,0 – 220,0                | ПМ12, 250А              | 1з+1р         | IP00           | 161x63x95              | ЕТ000333 |
|                |  | 221,0 – 260,0                |                         |               |                |                        | ЕТ519037 |
| РТТ-425 П УХЛ4 | 50   | 42,5 – 57,5                  | ПМ12-ЭК, 100, 125 А     | 1з+1р         | IP00           | 138x88x91              | ЕТ529225 |
|                | 63   | 53,5 – 72,3                  |                         |               |                |                        | ЕТ529226 |
|                | 80   | 68,0 – 92,0                  |                         |               |                |                        | ЕТ529227 |
|                | 100  | 85,0 – 115,0                 |                         |               |                |                        | ЕТ529224 |
|                | 125  | 106,0 – 143,0                |                         |               |                |                        | ЕТ529228 |
| РТТ-426 П УХЛ4 | 125  | 106,0 – 143,0                | ПМ12-ЭК, 160, 180, 200А | 1з+1р         | IP00           | 161x95x110             | ЕТ529230 |
|                |  | 136,0 – 160,0                |                         |               |                |                        | ЕТ529231 |
|                |  | 153,0 – 180,0                |                         |               |                |                        | ЕТ000332 |
| РТТ-427 П УХЛ4 | 260  | 221,0 – 260,0                | ПМ12-ЭК, 250А           | 1з+1р         | IP00           | 161x95x110             | ЕТ529233 |

## 4. Габаритные и установочные размеры.

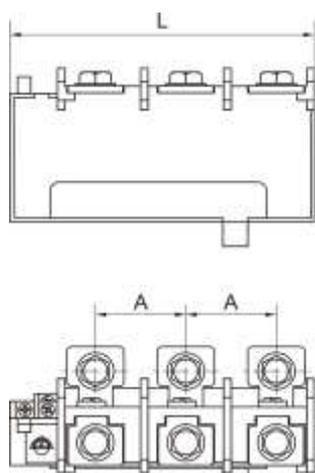


Рисунок 2. Габаритные и установочные размеры реле серии PTT-325, PTT-326, PTT-327

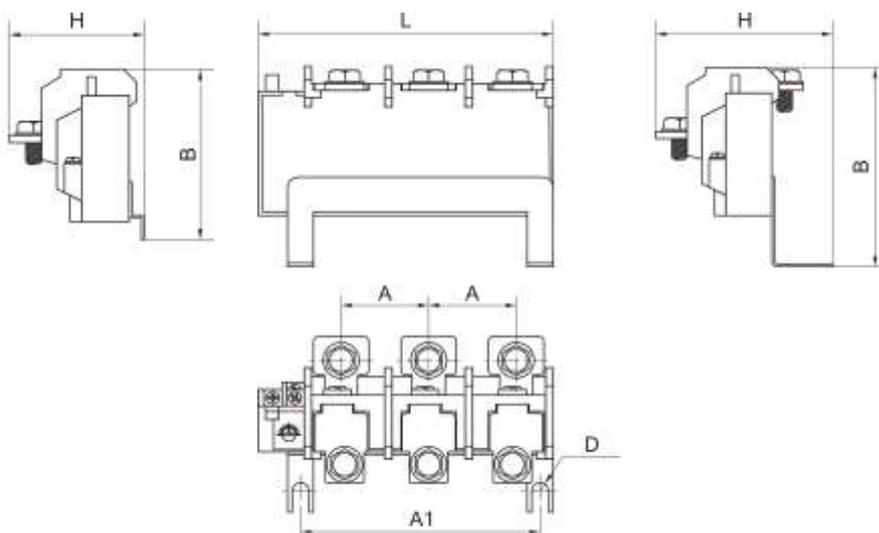
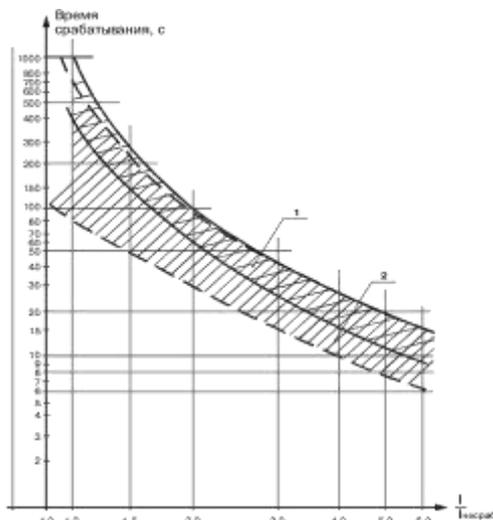


Рисунок 3. Габаритные и установочные размеры реле серии PTT-425, PTT-426, PTT-427

| Тип реле | Габаритные и установочные размеры, мм |    |     |    |     |     |
|----------|---------------------------------------|----|-----|----|-----|-----|
|          | L                                     | H  | B   | A  | A1  | D   |
| РТТ-325  | 138                                   | 63 | 95  | 38 | –   | –   |
| РТТ-326  |                                       |    |     |    | –   | –   |
| РТТ-327  |                                       |    |     |    | –   | –   |
| РТТ-425  | 138                                   | 88 | 91  | 38 | 100 | Ø 7 |
| РТТ-426  | 161                                   | 95 | 110 | 48 | 130 | Ø 9 |
| РТТ-427  |                                       |    |     |    |     |     |

## 5. Время-токовые характеристики работы реле.



- 1 - Зона время токовых характеристик при трехполюсной работе реле.  
 2 - Зона время токовых характеристик при двухполюсной работе реле.

## 6. Основные технические характеристики.

|  |               |
|--|---------------|
| Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В                       | 440/660 50Гц  |
| Номинальный рабочий ток $I_n$ , А                              | 50 – 250А     |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В                      | 660           |
| Номинальный ток доп. контактов, А                              | 10            |
| Количество срабатываний при всех положениях регулятора уставки | не менее 3000 |
| Термическая стойкость реле, А (в течении 1с)                   | 18x $I_n$     |
| Температура окружающей среды                                   | -40 °С +55 °С |
| Степень защиты   | IP00          |
| Климатическое исполнение и категория размещения                | УХЛ4          |

# Реле электротепловые серии РТЛ

Производим и поставляем.  
Товар сертифицирован.

Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



## 1. Назначение.

Тепловое реле РТЛ предназначено для обеспечения защиты электродвигателей от токовых перегрузок большой продолжительности. Тепловые реле РТЛ обеспечивают защиту от асимметрии токов в фазах и от выпадения одной из фаз. Выпускаются реле тепловые РТЛ с диапазоном тока от 0,1 до 80А. Реле РТЛ могут устанавливаться как непосредственно на пускатели ПМЛ, так и отдельно от пускателей (в последнем случае они должны быть снабжены клеммниками КРЛ).

## 2. Структура условного обозначения.

**РТЛ - X XXX UXЛ4**  
1 2 3

1. Условное обозначение габарита по току:  
1 – 25А; 2 – 80А.
2. Условное обозначение диапазона регулирования тока несрабатывания реле.
3. Климатическое исполнение (UXЛ) и категория размещения (4) по ГОСТ 15050-69.

## 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

| Наименование  | Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания, А | Тип вспомогательных контактов | Степень защиты | Артикул  |
|---------------|--|-------------------------------|----------------|----------|
| РТЛ-1001-UXЛ4 | 0,1-0,16   | 1з+1р                         | IP00           | ET502070 |
| РТЛ-1002-UXЛ4 | 0,16-0,25  | 1з+1р                         | IP00           | ET502080 |
| РТЛ-1003-UXЛ4 | 0,24-0,4   | 1з+1р                         | IP00           | ET502081 |
| РТЛ-1004-UXЛ4 | 0,4-0,63   | 1з+1р                         | IP00           | ET502082 |
| РТЛ-1005-UXЛ4 | 0,63-1,0   | 1з+1р                         | IP00           | ET502083 |
| РТЛ-1006-UXЛ4 | 1,0-1,6  | 1з+1р                         | IP00           | ET502084 |
| РТЛ-1007-UXЛ4 | 1,6-2,5  | 1з+1р                         | IP00           | ET502085 |
| РТЛ-1008-UXЛ4 | 2,5-4,0  | 1з+1р                         | IP00           | ET502086 |
| РТЛ-1010-UXЛ4 | 4,0-6,0  | 1з+1р                         | IP00           | ET502087 |
| РТЛ-1012-UXЛ4 | 5,5-8,0  | 1з+1р                         | IP00           | ET502088 |
| РТЛ-1014-UXЛ4 | 7,0-10,0   | 1з+1р                         | IP00           | ET502089 |
| РТЛ-1016-UXЛ4 | 10,0-13,0  | 1з+1р                         | IP00           | ET502090 |
| РТЛ-1021-UXЛ4 | 13,0-18,0  | 1з+1р                         | IP00           | ET502091 |
| РТЛ-1022-UXЛ4 | 18,0-25,0  | 1з+1р                         | IP00           | ET502092 |
| РТЛ-2053-UXЛ4 | 23,0-32,0  | 1з+1р                         | IP00           | ET502093 |
| РТЛ-2055-UXЛ4 | 30,0-40,0  | 1з+1р                         | IP00           | ET502094 |
| РТЛ-2057-UXЛ4 | 38,0-50,0  | 1з+1р                         | IP00           | ET502095 |
| РТЛ-2059-UXЛ4 | 48,0-57,0  | 1з+1р                         | IP00           | ET502096 |
| РТЛ-2061-UXЛ4 | 57,0-66,0  | 1з+1р                         | IP00           | ET502097 |
| РТЛ-2063-UXЛ4 | 63,0-80,0  | 1з+1р                         | IP00           | ET502098 |

## 4. Общий вид, габаритные и установочные размеры.

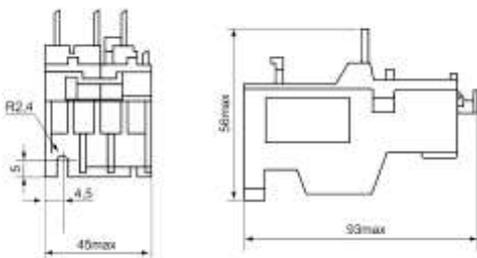


Рисунок 1. Габаритные размеры реле РТЛ 1001÷1022

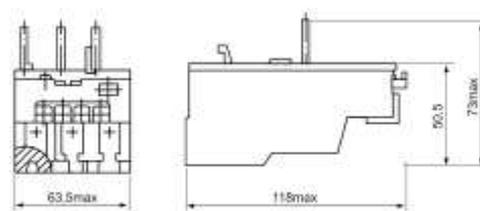


Рисунок 2. Габаритные размеры реле РТЛ 2053÷2063

## 5. Основные технические характеристики.

|   | РТЛ 1001÷1022 | РТЛ 2053÷2063 |
|---|---------------|---------------|
| Диапазон уставок реле, А                    | 0,1÷25        | 23÷80         |
| Номинальное рабочее напряжение Ue, В        | 660           |               |
| Номинальное напряжение изоляции Ui, В       | 660           |               |
| Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ  | 6             |               |
| Крутящий момент при затягивании, Нхм        | 2             | 9             |
| Ток термической стойкости Ith, А            | 5             |               |
| Защита от сверхтоков – предохранитель gG, А | 5             |               |
| Вид климатического исполнения               | UXЛ4          |               |

# Реле электротепловое серии РТЛ-2

Производим и поставляем.  
Товар сертифицирован.

Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



## 1. Назначение.

Реле тепловые РТЛ-2 предназначены для защиты от перегрузок электродвигателей переменного тока, а также для их защиты от асимметрии фаз, затянутого пуска и заклинивания ротора. Применяются в системах управления грузоподъемными механизмами (лифты, краны и т.д.), вентиляторами, насосами, тепловыми завесами, печами, станками, освещением, в системах автоматического ввода резерва (АВР).

## 2. Структура условного обозначения.

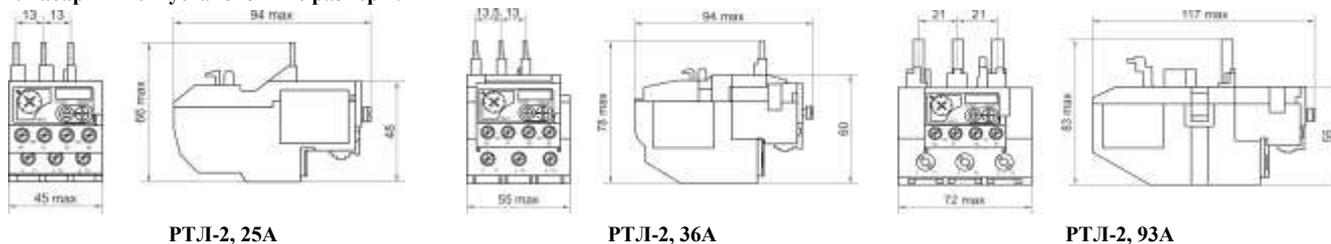
**РТЛ -  $\frac{X}{1} \frac{XXX}{2} - \frac{2}{3} \frac{УХЛ4}{4}$**

1. Условное обозначение номинального тока реле:  
1 – 25А; 2 – 36-93А.
2. Условное обозначение диапазона уставки по току.
3. Условное обозначение реле с самовозвратом.
4. Климатическое исполнение (УХЛ) и категории размещения (4) по ГОСТ 15050-69.

## 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

| Наименование    | Номинальный ток реле, А | Диапазон установок по току, А | Потребляемая мощность одним полюсом реле, Вт | Мощность электродвигателя, кВт, при напряжении, В, 50Гц |       |      | Номинальное сечение присоединяемых проводов, мм |          | Артикул  |          |          |
|-----------------|-------------------------|-------------------------------|--|---|-------|------|---|----------|----------|----------|----------|
|                 |                         |                               |  | 220   | 380   | 660  | медь  | алюминий |          |          |          |
| РТЛ-1006-2 УХЛ4 | 25                      | 1-1,6                         | 2,5  | -   | 0,37  | 1,1  | 1,0   | 2,5      | ЕТ520657 |          |          |
| РТЛ-1007-2 УХЛ4 |                         | 1,6-2,5                       |  | 0,37  | 0,75  | 1,5  |   |          | ЕТ520658 |          |          |
| РТЛ-1008-2 УХЛ4 |                         | 2,5-4                         |  | 0,75  | 1,5   | 3,0  |   |          | ЕТ520661 |          |          |
| РТЛ-1010-2 УХЛ4 |                         | 4-6                           |  | 1,1   | 2,2   | 4,0  |   |          | ЕТ520662 |          |          |
| РТЛ-1012-2 УХЛ4 |                         | 5,5-8                         |  | 1,8   | 3,0   | 5,5  |   |          | ЕТ520663 |          |          |
| РТЛ-1014-2 УХЛ4 |                         | 7-10                          |  | 2,2   | 4,0   | 7,5  |   |          | ЕТ520664 |          |          |
| РТЛ-1016-2 УХЛ4 |                         | 9-13                          |  | 3,0   | 5,5   | 10,0 |   |          | 1,5      | ЕТ520665 |          |
| РТЛ-1021-2 УХЛ4 |                         | 12-18                         |  | 4,0   | 7,5   | 15,0 |   |          | 2,5      | 4,0      | ЕТ520666 |
| РТЛ-1022-2 УХЛ4 |                         | 17-25                         |  | 5,5   | 11,0  | 18,5 |   |          | 4,0      | 6,0      | ЕТ520667 |
| РТЛ-1023-2 УХЛ4 |                         | 23-32                         |  | 7,5   | 15,0  | 22,0 |   |          | 6,0      | 10,0     | ЕТ520668 |
| РТЛ-2053-2 УХЛ4 | 36                      | 23-32                         | 3,5  | 7,5   | 15,0  | 22,0 | 10,0  | 16,0     | ЕТ520669 |          |          |
| РТЛ-2055-2 УХЛ4 |                         | 28-36                         |  | 10,0  | 18,5  | 30,0 |   |          | ЕТ520670 |          |          |
| РТЛ-2053-2 УХЛ4 | 93                      | 23-32                         | 4,5  | 7,5   | 15,0  | 22,0 | 10,0  | 16,0     | ЕТ520679 |          |          |
| РТЛ-2055-2 УХЛ4 |                         | 30-40                         |  | 10,0  | 18,5  | 30,0 |   |          | ЕТ520680 |          |          |
| РТЛ-2057-2 УХЛ4 |                         | 37-50                         |  | 11,0  | 22,0  | 37,0 |   |          | ЕТ520681 |          |          |
| РТЛ-2059-2 УХЛ4 |                         | 48-65                         |  | 15,0  | 25,0  | 45,0 |   |          | 16,0     | 25,0     | ЕТ520682 |
| РТЛ-2061-2 УХЛ4 |                         | 55-70                         | 18,5   | 30,0  | 55,0  | 25,0 | 35,0  | ЕТ520683 |          |          |          |
| РТЛ-2063-2 УХЛ4 |                         | 63-80                         | 22,0   | 37,0  | 76,0  |      |   | ЕТ520684 |          |          |          |
| РТЛ-2064-2 УХЛ4 |                         | 80-93                         | 30,0   | 59,0  | 110,0 | 35,0 | 50,0  | ЕТ520685 |          |          |          |

## 4. Габаритные и установочные размеры.



## 5. Основные технические характеристики.

|  |       |     |
|--|-------|-----|
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В  | 660   |     |
| Номинальное импульсное напряжение $U_{imp}$ , кВ   | 6     |     |
| Дополнительные контакты  | 1z+1p |     |
| Ток термической стойкости $I_{th}$ , А   | 5     |     |
| Максимальная мощность катушки контактора, подключаемой к встроенным дополнительным контактам, ВА | 110В  | 400 |
|  | 220В  | 600 |
|  | 380В  | 600 |
| Защита от сверхтоков – предохранитель gG, А  | 5     |     |
| Степень защиты   | IP20  |     |
| Вид климатического исполнения  | УХЛ4  |     |

# Реле максимального тока серии РЭО-401

Производим и поставляем.  
Товар сертифицирован.

Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



## 1. Назначение.

Максимальное токовое реле серии РЭО-401 предназначено для защиты от перегрузок и токов короткого замыкания электродвигателей постоянного тока и асинхронных электродвигателей с фазным ротором переменного тока при частоте сети 50 Гц.

## 2. Структура условного обозначения.

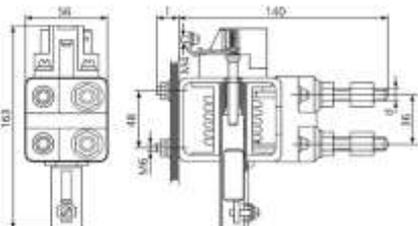
**РЭО - 401 - X**ТД **УХЛ3** **XX**  
1 2 3

- Условное обозначение конструктивного исполнения по наличию блок-контакта:  
2 – с блок-контактом;  
6 – без блок-контакта.
- Климатическое исполнение (УХЛ) и категория размещения (3) по ГОСТ 15050-69.
- Номинальный рабочий ток, А

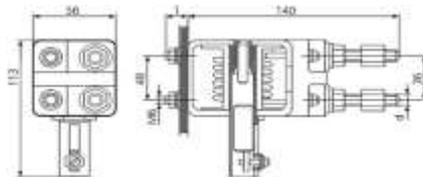
## 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

| Наименование          | In, А (АС-3) | Диапазон регулировки тока срабатывания, А | Диаметр выводной шпильки d, мм | Наличие блок-контакта | Габаритные размеры, мм | Артикул  |
|-----------------------|--------------|---|--------------------------------|-----------------------|------------------------|----------|
| РЭО-401 2ТД УХЛ3 2,5А | 2,5          | 3,3 — 10                                  | М6                             | с блок-контактом      | 56x163x140             | ET519679 |
| РЭО-401 6ТД УХЛ3 2,5А |              |   |                                | без блок-контакта     | 56x113x140             | ET519694 |
| РЭО-401 2ТД УХЛ3 6,0А | 6            | 8 — 24                                    | М6                             | с блок-контактом      | 56x163x140             | ET519682 |
| РЭО-401 6ТД УХЛ3 6,0А |              |   |                                | без блок-контакта     | 56x113x140             | ET519695 |
| РЭО-401 2ТД УХЛ3 10А  | 10           | 13 — 40                                   | М6                             | с блок-контактом      | 56x163x140             | ET519683 |
| РЭО-401 6ТД УХЛ3 10А  |              |   |                                | без блок-контакта     | 56x113x140             | ET519696 |
| РЭО-401 2ТД УХЛ3 16А  | 16           | 21 — 64                                   | М6                             | с блок-контактом      | 56x163x140             | ET519684 |
| РЭО-401 6ТД УХЛ3 16А  |              |   |                                | без блок-контакта     | 56x113x140             | ET519697 |
| РЭО-401 2ТД УХЛ3 25А  | 25           | 33 — 100                                  | М6                             | с блок-контактом      | 56x163x140             | ET519685 |
| РЭО-401 6ТД УХЛ3 25А  |              |   |                                | без блок-контакта     | 56x113x140             | ET519698 |
| РЭО-401 2ТД УХЛ3 40А  | 40           | 52 — 160                                  | М6                             | с блок-контактом      | 56x163x140             | ET519686 |
| РЭО-401 6ТД УХЛ3 40А  |              |   |                                | без блок-контакта     | 56x113x140             | ET519699 |
| РЭО-401 2ТД УХЛ3 63А  | 63           | 82 — 252                                  | М8                             | с блок-контактом      | 56x163x140             | ET519687 |
| РЭО-401 6ТД УХЛ3 63А  |              |   |                                | без блок-контакта     | 56x113x140             | ET519700 |
| РЭО-401 2ТД УХЛ3 100А | 100          | 130 — 400                                 | М8                             | с блок-контактом      | 56x163x140             | ET519688 |
| РЭО-401 6ТД УХЛ3 100А |              |   |                                | без блок-контакта     | 56x113x140             | ET519701 |
| РЭО-401 2ТД УХЛ3 160А | 160          | 210 — 640                                 | М10                            | с блок-контактом      | 56x163x140             | ET519689 |
| РЭО-401 6ТД УХЛ3 160А |              |   |                                | без блок-контакта     | 56x113x140             | ET519702 |
| РЭО-401 2ТД УХЛ3 250А | 250          | 325 — 1000                                | М12                            | с блок-контактом      | 56x163x140             | ET519690 |
| РЭО-401 6ТД УХЛ3 250А |              |   |                                | без блок-контакта     | 56x113x140             | ET519703 |
| РЭО-401 2ТД УХЛ3 320А | 320          | 420 — 1280                                | М12                            | с блок-контактом      | 56x163x140             | ET519691 |
| РЭО-401 6ТД УХЛ3 320А |              |   |                                | без блок-контакта     | 56x113x140             | ET519704 |
| Блок-контакт к РЭО    | -            | -   | -                              | -                     | -                      | ET519692 |
| Скоба для РЭО-401     | -            | -   | -                              | -                     | -                      | ET519693 |

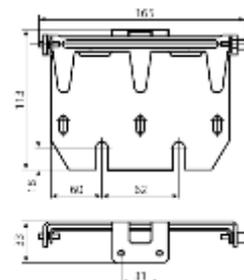
## 4. Общий вид, габаритные и установочные размеры.



РЭО-401 2ТД



РЭО-401 6ТД



Скоба для РЭО-401

## 5. Основные технические характеристики.

|   |           |
|---|-----------|
| Номинальный рабочий ток In, А                   | 2,5 - 320 |
| Номинальное напряжение изоляции Ui, В           | 500       |
| Механическая износостойкость, циклов ВО         | 10 000    |
| Степень защиты                                  | IP00      |
| Климатическое исполнение и категория размещения | УХЛ3      |

# Реле промежуточное серии РПЛ

Производим и поставляем.  
Товар сертифицирован.

Гарантийный срок – 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



## 1. Назначение.

Реле промежуточные серии РПЛ предназначены для применения в качестве комплектующих изделий в стационарных установках, в основном в схемах управления электроприводами. При необходимости, на промежуточное реле может быть установлена одна из приставок ПКЛ или ПВЛ.

## 2. Структура условного обозначения

РПЛ -  $\frac{X}{1} \frac{X}{2} \frac{X}{3} \frac{X}{4} \frac{УХЛ4}{5} \frac{X}{6}$

1. Условное обозначение исполнения по роду тока цепи управления:

1 – переменный ток; 2 – постоянный ток.

2. Условное обозначение количества замыкающих контактов;

3. Условное обозначение количества размыкающих контактов;

4. Условное обозначение исполнения по степени защиты и способу установки:

М – степень защиты IP20, установка на DIN-рейку или винтами.

5. Климатическое исполнение (УХЛ) и категории размещения (4) по ГОСТ 15150-69;

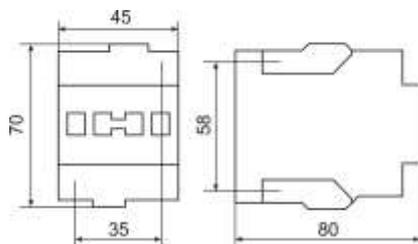
6. Условное обозначение исполнения по коммутационной износостойкости:

Б – 1,6 млн. циклов ВО.

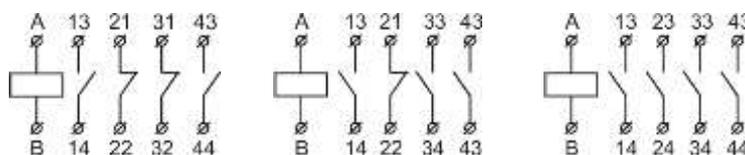
## 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

| Наименование    | Номинальный рабочий ток In, А | Напряжение катушки управления Uс, В | Тип контактов | Степень защиты | Габаритные размеры, мм | Установочные размеры, мм | Артикул  |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------|------------------------|--------------------------|----------|
| РПЛ-122М УХЛ4 Б | 16                            | 24В / 50Гц                          | 2з+2р         | IP20           | 70x45x80               | 35x50                    | ЕТ547250 |
|                 |                               | 36В / 50Гц                          |               |                | 70x45x80               | 35x50                    | ЕТ547251 |
|                 |                               | 110В / 50Гц                         |               |                | 70x45x80               | 35x50                    | ЕТ547252 |
|                 |                               | 220В / 50Гц                         |               |                | 70x45x80               | 35x50                    | ЕТ547248 |
|                 |                               | 380В / 50Гц                         |               |                | 70x45x80               | 35x50                    | ЕТ547253 |
| РПЛ-131М УХЛ4 Б | 16                            | 24В / 50Гц                          | 3з+1р         | IP20           | 70x45x80               | 35x50                    | ЕТ547254 |
|                 |                               | 36В / 50Гц                          |               |                | 70x45x80               | 35x50                    | ЕТ547255 |
|                 |                               | 110В / 50Гц                         |               |                | 70x45x80               | 35x50                    | ЕТ547256 |
|                 |                               | 220В / 50Гц                         |               |                | 70x45x80               | 35x50                    | ЕТ547257 |
|                 |                               | 380В / 50Гц                         |               |                | 70x45x80               | 35x50                    | ЕТ547258 |
| РПЛ-140М УХЛ4 Б | 16                            | 24В / 50Гц                          | 4з            | IP20           | 70x45x80               | 35x50                    | ЕТ547259 |
|                 |                               | 36В / 50Гц                          |               |                | 70x45x80               | 35x50                    | ЕТ547260 |
|                 |                               | 110В / 50Гц                         |               |                | 70x45x80               | 35x50                    | ЕТ547261 |
|                 |                               | 220В / 50Гц                         |               |                | 70x45x80               | 35x50                    | ЕТ547262 |
|                 |                               | 380В / 50Гц                         |               |                | 70x45x80               | 35x50                    | ЕТ547263 |

## 4. Габаритные и установочные размеры.



## 5. Принципиальная электрическая схема



РПЛ-122М

РПЛ-131М

РПЛ-140М

## 6. Основные технические характеристики.

|   | РПЛ-122М              | РПЛ-131М | РПЛ-140М |
|---|-----------------------|----------|----------|
| Номинальный рабочий ток In, А                   | 16                    |          |          |
| Род тока цепи управления                        | АС                    |          |          |
| Номинальное рабочее напряжение Uс, В            | ~ 660/50Гц            |          |          |
| Напряжение катушки управления Uс, В             | 24, 36, 110, 220, 380 |          |          |
| Мощность, потребляемая катушкой, ВА             | 68 ± 8                |          |          |
|   | 8 ± 1,4               |          |          |
| Время срабатывания реле, мс                     | не более 16           |          |          |
| Номинальное напряжение изоляции Ui, В           | 660                   |          |          |
| Износостойкость, циклов ВО                      | 1.6                   |          |          |
|   | 15                    |          |          |
| Степень защиты                                  | IP20                  |          |          |
| Климатическое исполнение и категория размещения | УХЛ4                  |          |          |

# Реле электротепловое серии РТТ5-10

Производим и поставляем.  
Товар сертифицирован.

Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



## 1. Назначение.

Реле серии РТТ5-10 предназначены для защиты трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором от токовых перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при выпадении одной из фаз.

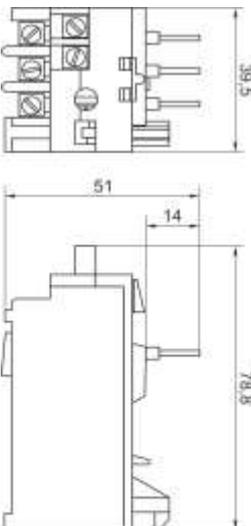
Реле применяются в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами в цепях переменного тока напряжением 660В частотой 50 и 60Гц, в цепях постоянного тока напряжением 440В.

## 2. Структура условного обозначения.

**РТТ5 - 10 - X УХЛ4**  
1 2 3

- Номинальный рабочий ток, А
- Условное обозначение исполнения вспомогательного контакта:  
1 – 1 размыкающий контакт;  
2 – 1 переключающий контакт.
- Климатическое исполнение (УХЛ) и категория размещения (4) по ГОСТ 15050-69.

## 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

| Габаритные размеры  | Наименование          | Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания, А | Тип вспомогательных контактов | Артикул         |
|---|-----------------------|--|-------------------------------|-----------------|
|  | РТТ5-10-1 УХЛ4, 0,25А | 0,21 – 0,25 – 0,29   | 1 размыкающий                 | ЕТ003048        |
|   | РТТ5-10-1 УХЛ4, 0,32А | 0,27 – 0,32 – 0,37   |                               | ЕТ003092        |
|   | РТТ5-10-1 УХЛ4, 0,40А | 0,34 – 0,40 – 0,46   |                               | ЕТ003112        |
|   | РТТ5-10-1 УХЛ4, 0,50А | 0,42 – 0,50 – 0,58   |                               | ЕТ003122        |
|   | РТТ5-10-1 УХЛ4, 0,63А | 0,54 – 0,63 – 0,72   |                               | ЕТ003133        |
|   | РТТ5-10-1 УХЛ4, 0,80А | 0,68 – 0,80 – 0,92   |                               | ЕТ003143        |
|   | РТТ5-10-1 УХЛ4, 1,00А | 0,85 – 1,00 – 1,15   |                               | ЕТ003155        |
|   | РТТ5-10-1 УХЛ4, 1,25А | 1,10 – 1,25 – 1,40   |                               | ЕТ003170        |
|   | РТТ5-10-1 УХЛ4, 1,60А | 1,36 – 1,60 – 1,84   |                               | ЕТ003182        |
|   | РТТ5-10-1 УХЛ4, 2,00А | 1,70 – 2,00 – 2,30   |                               | ЕТ003214        |
|   | РТТ5-10-1 УХЛ4, 2,50А | 2,10 – 2,50 – 2,90   |                               | ЕТ003225        |
|   | РТТ5-10-1 УХЛ4, 3,20А | 2,70 – 3,20 – 3,70   |                               | ЕТ003087        |
|   | РТТ5-10-1 УХЛ4, 4,00А | 3,40 – 4,00 – 4,60   |                               | ЕТ003102        |
|   | РТТ5-10-1 УХЛ4, 5,00А | 4,20 – 5,00 – 5,80   |                               | ЕТ003109        |
|   | РТТ5-10-1 УХЛ4, 6,30А | 5,40 – 6,30 – 7,20   |                               | ЕТ003118        |
|   | РТТ5-10-1 УХЛ4, 8,50А | 7,00 – 8,50 – 10,00  |                               | ЕТ003125        |
|   | РТТ5-10-2 УХЛ4, 0,25А | 0,21 – 0,25 – 0,29   | ЕТ003132                      | 1 переключающий |
|   | РТТ5-10-2 УХЛ4, 0,32А | 0,27 – 0,32 – 0,37   | ЕТ003078                      |                 |
|   | РТТ5-10-2 УХЛ4, 0,40А | 0,34 – 0,40 – 0,46   | ЕТ003083                      |                 |
|   | РТТ5-10-2 УХЛ4, 0,50А | 0,42 – 0,50 – 0,58   | ЕТ003084                      |                 |
|   | РТТ5-10-2 УХЛ4, 0,63А | 0,54 – 0,63 – 0,72   | ЕТ003085                      |                 |
|   | РТТ5-10-2 УХЛ4, 0,80А | 0,68 – 0,80 – 0,92   | ЕТ003086                      |                 |
|   | РТТ5-10-2 УХЛ4, 1,00А | 0,85 – 1,00 – 1,15   | ЕТ003088                      |                 |
|   | РТТ5-10-2 УХЛ4, 1,25А | 1,10 – 1,25 – 1,40   | ЕТ003089                      |                 |
|   | РТТ5-10-2 УХЛ4, 1,60А | 1,36 – 1,60 – 1,84   | ЕТ003091                      |                 |
|   | РТТ5-10-2 УХЛ4, 2,00А | 1,70 – 2,00 – 2,30   | ЕТ003093                      |                 |
|   | РТТ5-10-2 УХЛ4, 2,50А | 2,10 – 2,50 – 2,90   | ЕТ003094                      |                 |
|   | РТТ5-10-2 УХЛ4, 3,20А | 2,70 – 3,20 – 3,70   | ЕТ003103                      |                 |
|   | РТТ5-10-2 УХЛ4, 4,00А | 3,40 – 4,00 – 4,60   | ЕТ003104                      |                 |
|   | РТТ5-10-2 УХЛ4, 5,00А | 4,20 – 5,00 – 5,80   | ЕТ003105                      |                 |
|   | РТТ5-10-2 УХЛ4, 6,30А | 5,40 – 6,30 – 7,20   | ЕТ003106                      |                 |
|   | РТТ5-10-2 УХЛ4, 8,50А | 7,00 – 8,50 – 10,00  | ЕТ003108                      |                 |

## 4. Основные технические характеристики.

|   |            |      |
|---|------------|------|
| Номинальный рабочий ток In, А                   |            | 10   |
| Номинальное напряжение Ue, В                    | переменное | 660  |
|   | постоянное | 440  |
| Степень защиты                                  |            | IP00 |
| Климатическое исполнение и категория размещения |            | УХЛ4 |

# Реле электротепловое серии РТТ5-125

Производим и поставляем.  
Товар сертифицирован.

Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

## 1. Назначение.

Реле электротепловое токовое серии РТТ5-125 предназначено 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 до 660В частотой 50, 60Гц, в цепях постоянного тока напряжением до 440В.

Реле крепятся непосредственно к контакторам или устанавливаются индивидуально.

## 2. Структура условного обозначения.

**РТТ5 - 125 - XXX X U3 . XX . XX**  
1 2 3 4 5 6

- Номинальный рабочий ток, А
- Условное обозначение диапазона токовой уставки:  
**063** – 46-63А; **080** – 58-80А; **100** – 74-100А; **125** – 93-125А.
- Условное обозначение исполнения по способу возврата и типу контактов вспомогательной цепи:  
**1** – с ручным возвратом, с одним размыкающим контактом;  
**2** – с ручным возвратом, с одним размыкающим и одним замыкающим контактами;  
**3** – с самовозвратом, с одним размыкающим и одним замыкающим контактами.
- Климатическое исполнение (**У**) и категория размещения (**3**) по ГОСТ 15050-69.
- Условное обозначение исполнения реле по способу установки:  
отсутствие обозначения – установка непосредственно на контактор;  
**ИУ** – индивидуальная установка.
- Условное обозначение исполнения реле по способу подключения внешних проводников со стороны нагрузки:  
отсутствие обозначения – втычным способом;  
**ПС** – при помощи кабельных наконечников через переходные шины.

## 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

| Габаритные размеры | Наименование           | Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания, А | Тип вспомогательных контактов | Артикул  |
|--------------------|------------------------|--|-------------------------------|----------|
|                    | РТТ5-125-0632 У3       | 46 – 54,5 – 63   | 1р+1з                         | ЕТ970369 |
|                    | РТТ5-125-0802 У3       | 58 – 69 – 80   | 1р+1з                         | ЕТ004071 |
|                    | РТТ5-125-0803 У3       | 58 – 69 – 80   | 1р+1з                         | ЕТ004090 |
|                    | РТТ5-125-1002 У3       | 74 – 87 – 100  | 1р+1з                         | ЕТ004109 |
|                    | РТТ5-125-1252 У3       | 93 – 100 – 125   | 1р+1з                         | ЕТ004140 |
|                    | РТТ5-125-0632 У3.ИУ    | 46 – 54,5 – 63   | 1р+1з                         | ЕТ970370 |
|                    | РТТ5-125-0801 У3.ИУ    | 58 – 69 – 80   | 1р                            | ЕТ004065 |
|                    | РТТ5-125-0802 У3.ИУ    | 58 – 69 – 80   | 1р+1з                         | ЕТ004080 |
|                    | РТТ5-125-1001 У3.ИУ    | 74 – 87 – 100  | 1р                            | ЕТ004102 |
|                    | РТТ5-125-1002 У3.ИУ    | 74 – 87 – 100  | 1р+1з                         | ЕТ004117 |
|                    | РТТ5-125-1251 У3.ИУ    | 93 – 100 – 125   | 1р                            | ЕТ004136 |
|                    | РТТ5-125-0632 У3.ИУ.ПС | 46 – 54,5 – 63   | 1р+1з                         | ЕТ004058 |
|                    | РТТ5-125-0802 У3.ИУ.ПС | 58 – 69 – 80   | 1р+1з                         | ЕТ004083 |
|                    | РТТ5-125-1002 У3.ИУ.ПС | 74 – 87 – 100  | 1р+1з                         | ЕТ004126 |
|                    | РТТ5-125-1252 У3.ИУ.ПС | 93 – 100 – 125   | 1р+1з                         | ЕТ004157 |

## 4. Основные технические характеристики.

|   |            |      |
|---|------------|------|
| Номинальный рабочий ток In, А                           |            | 125  |
| Номинальное напряжение Ue, В                            | переменное | 660  |
|   | постоянное | 440  |
| Мощность, потребляемая одним полюсом реле, Вт, не более |            | 6,7  |
| Номинальный рабочий ток вспомогательных контактов, А    |            | 10   |
| Степень защиты  |            | IP00 |
| Климатическое исполнение и категория размещения         |            | У3   |

# Реле электротепловое серии РТТ5-180

Производим и поставляем.  
Товар сертифицирован.

Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

## 1. Назначение.

Реле электротепловое токовое серии РТТ5-180 предназначено 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 до 660В частотой 50, 60Гц, в цепях постоянного тока напряжением до 440В.

Реле крепятся непосредственно к контакторам или устанавливаются индивидуально.



## 2. Структура условного обозначения.

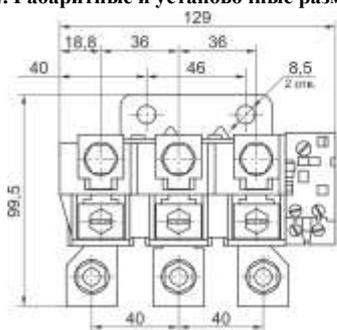
**РТТ5 - 180 - XXX X УХЛ4 . ИУ**  
1 2 3 4 5

1. Номинальный рабочий ток, А
2. Условные обозначения диапазона токовой уставки:  
**160** – 120-160А;  
**180** – 136-180А.
3. Условное обозначение исполнения по способу возврата и типу контактов вспомогательной цепи:
  - 1 – с ручным возвратом, с одним размыкающим контактом;
  - 2 – с ручным возвратом, с одним размыкающим и одним замыкающим контактами;
  - 3 – с самовозвратом, с одним размыкающим и одним замыкающим контактами.
4. Климатическое исполнение (**УХЛ**) и категория размещения (**4**) по ГОСТ 15050-69.
5. Условное обозначение исполнения реле по способу установки:  
отсутствие обозначения – установка непосредственно на контактор;  
**ИУ** – индивидуальная установка.

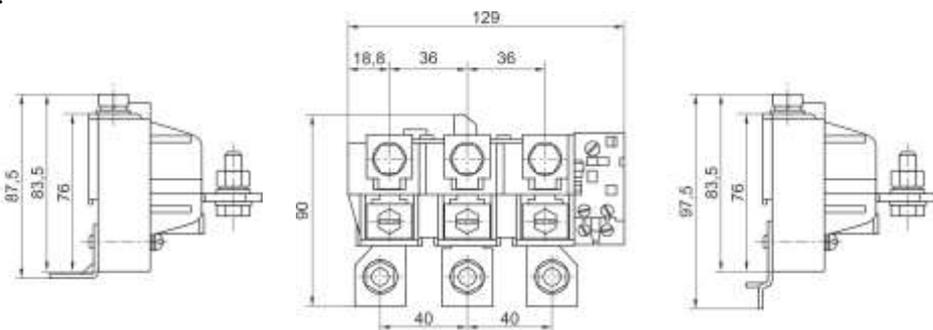
## 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

| Наименование          | Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания, А | Способ возврата    | Тип вспомогательных контактов | Артикул  |
|-----------------------|--|--------------------|-------------------------------|----------|
| РТТ5-180-1602 УХЛ4    | 120 - 138 - 160  | с ручным возвратом | 1р+1з                         | ЕТ003919 |
| РТТ5-180-1602 УХЛ4.ИУ | 120 - 138 - 160  | с ручным возвратом | 1р+1з                         | ЕТ003921 |
| РТТ5-180-1603 УХЛ4.ИУ | 120 - 138 - 160  | с самовозвратом    | 1р+1з                         | ЕТ003920 |
| РТТ5-180-1802 УХЛ4    | 136 - 155 - 180  | с ручным возвратом | 1р+1з                         | ЕТ003922 |
| РТТ5-180-1802 УХЛ4.ИУ | 136 - 155 - 180  | с ручным возвратом | 1р+1з                         | ЕТ003924 |

## 4. Габаритные и установочные размеры.



Реле для индивидуальной установки



Реле для подключения к контактору

## 5. Основные технические характеристики.

|  |            | РТТ5-180-160 | РТТ5-180-180 |
|--|------------|--------------|--------------|
| Номинальный рабочий ток In, А                          |            | 180          |              |
| Номинальное напряжение Ue, В                           | переменное | 660          |              |
|  | постоянное | 440          |              |
| Мощность потребляемая одним полюсом реле, Вт, не более |            | 9            | 11           |
| Номинальный рабочий ток вспомогательных контактов, А   |            | 10           |              |
| Степень защиты   |            | IP00         |              |
| Климатическое исполнение и категория размещения        |            | УХЛ4         |              |

# Реле электротепловое серии РТТ5-330

Производим и поставляем.  
Товар сертифицирован.

Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



## 1. Назначение.

Реле электротепловое токовое серии РТТ5-330 предназначено 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 до 660В частотой 50, 60Гц, в цепях постоянного тока напряжением до 440В.

Реле крепятся непосредственно к контакторам или устанавливаются индивидуально.

## 2. Структура условного обозначения.

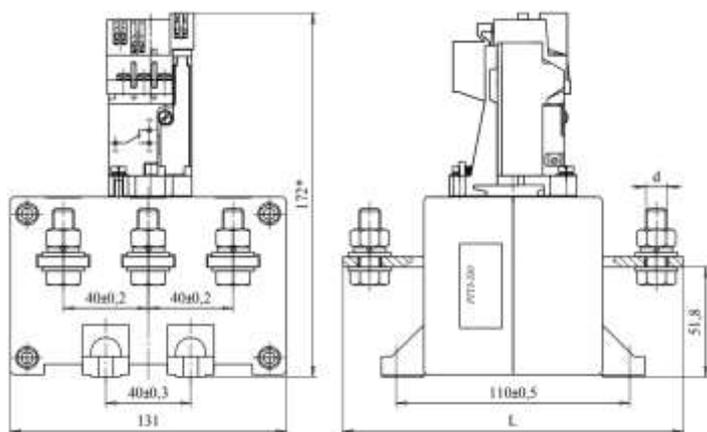
РТТ5 - 330 - XXX X УХЛ4 . ИУ  
1 2 3 4 5

- Номинальный рабочий ток, А
- Условное обозначение диапазона токовой уставки:  
200 – 148-200А;  
250 – 186-250А;  
330 – 244-330А.
- Условное обозначение исполнения по способу возврата и типу контактов вспомогательной цепи:  
1 – с ручным возвратом, с одним размыкающим контактом.
- Климатическое исполнение (УХЛ) и категория размещения (4) по ГОСТ 15050-69.

## 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

| Наименование       | Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания, А | Способ возврата | Тип вспомогательных контактов | Артикул  |
|--------------------|--|-----------------|-------------------------------|----------|
| РТТ5-330-2001 УХЛ4 | 148-174-200  | ручной возврат  | 1р                            | ЕТ306433 |
| РТТ5-330-2501 УХЛ4 | 186-218-250  | ручной возврат  | 1р                            | ЕТ306434 |
| РТТ5-330-3301 УХЛ4 | 244-287-330  | ручной возврат  | 1р                            | ЕТ008547 |

## 4. Габаритные и установочные размеры.



| Типоисполнение реле | L, мм | Размер резьбы, d | Масса, кг |
|---------------------|-------|------------------|-----------|
| РТТ5-330-2001       | 160   | M10              | 2,08      |
| РТТ5-330-2501       | 160   | M10              | 2,13      |
| РТТ5-330-3301       | 160   | M10              | 2,21      |

## 5. Основные технические характеристики.

|  | РТТ5-330-200 | РТТ5-330-250 | РТТ5-330-330 |
|--|--------------|--------------|--------------|
| Номинальный рабочий ток $I_n$ , А                      | 330          |              |              |
| Номинальное напряжение $U_e$ , В                       | переменное   |              |              |
|  | 660          |              |              |
| Мощность потребляемая одним полюсом реле, Вт, не более | постоянное   |              |              |
|  | 2,0          | 3,1          | 5,2          |
| Номинальный рабочий ток вспомогательных контактов, А   | 6,3          |              |              |
| Степень защиты   | IP00         |              |              |
| Климатическое исполнение и категория размещения        | УХЛ4         |              |              |

# Реле промежуточные серии РЭП34

Производим и поставляем.  
 Товар сертифицирован.

Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



## 1. Назначение.

Реле промежуточные серии РЭП-34 применяются в цепях переменного тока номинальным напряжением до 660В частоты 50(60) Гц и постоянного тока номинальным напряжением до 220В.

Реле могут применяться в качестве магнитного пускателя для управления маломощными двигателями переменного тока. Реле, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники.

## 2. Структура условного обозначения.

**РЭП34 - X X - X X УХЛ4 Б**  
           1 2 3 4       5 6

1. Количество замыкающих контактов.
2. Количество размыкающих контактов.
3. Условное обозначение рода тока включающей катушки:  
**1** – переменный ток.
4. Условное обозначение исполнения реле по степени защиты:  
**0** – IP00; **1** – IP20.
5. Климатическое исполнение (УХЛ) и категории размещения (4) по ГОСТ 15050-69.
6. Условное обозначение исполнения реле по классу износостойкости: **Б**.

## 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

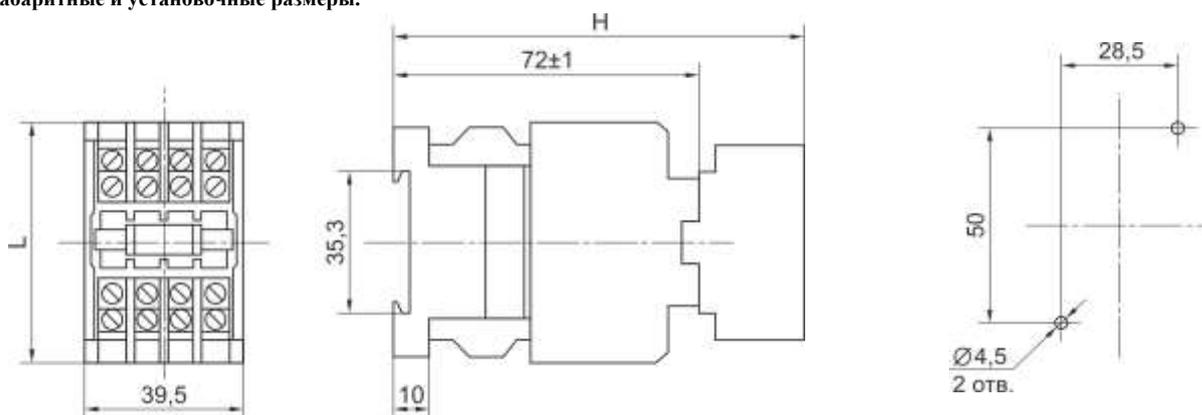
| Наименование       | Номинальное напряжение катушки управления U <sub>c</sub> , В | Тип доп. контактов | Степень защиты | Артикул  |
|--------------------|--|--------------------|----------------|----------|
| РЭП34-22-10 УХЛ4 Б | 12В / 50Гц   | 2з+2р              | IP00           | ЕТ003223 |
|                    | 24В / 50Гц   |                    |                | ЕТ003224 |
|                    | 36В / 50Гц   |                    |                | ЕТ003226 |
|                    | 40В / 50Гц   |                    |                | ЕТ003227 |
|                    | 48В / 50Гц   |                    |                | ЕТ003228 |
|                    | 110В / 50Гц  |                    |                | ЕТ003229 |
|                    | 127В / 50Гц  |                    |                | ЕТ003231 |
|                    | 220В / 50Гц  |                    |                | ЕТ003232 |
|                    | 230В / 50Гц  |                    |                | ЕТ003233 |
|                    | 380В / 50Гц  |                    |                | ЕТ003234 |
|                    | 500В / 50Гц  |                    |                | ЕТ003235 |
| 660В / 50Гц        | ЕТ003236   |                    |                |          |
| РЭП34-24-10 УХЛ4 Б | 12В / 50Гц   | 2з+4р              | IP00           | ЕТ003237 |
|                    | 24В / 50Гц   |                    |                | ЕТ003238 |
|                    | 110В / 50Гц  |                    |                | ЕТ003239 |
|                    | 220В / 50Гц  |                    |                | ЕТ003240 |
|                    | 380В / 50Гц  |                    |                | ЕТ003241 |
| РЭП34-26-10 УХЛ4 Б | 110В / 50Гц  | 2з+6р              | IP00           | ЕТ003242 |
|                    | 220В / 50Гц  |                    |                | ЕТ003243 |
| РЭП34-31-10 УХЛ4 Б | 12В / 50Гц   | 3з+1р              | IP00           | ЕТ003244 |
|                    | 24В / 50Гц   |                    |                | ЕТ003245 |
|                    | 36В / 50Гц   |                    |                | ЕТ003249 |
|                    | 40В / 50Гц   |                    |                | ЕТ003250 |
|                    | 110В / 50Гц  |                    |                | ЕТ003252 |
|                    | 220В / 50Гц  |                    |                | ЕТ003253 |
|                    | 380В / 50Гц  |                    |                | ЕТ003254 |
|                    | 400В / 50Гц  |                    |                | ЕТ003255 |
| 660В / 50Гц        | ЕТ003256   |                    |                |          |

| Наименование       | Номинальное напряжение катушки управления Ус, В | Тип доп. контактов | Степень защиты | Артикул  |
|--------------------|---|--------------------|----------------|----------|
| РЭП34-33-10 УХЛ4 Б | 24В / 50Гц                                      | 3з+3р              | IP00           | ЕТ003257 |
|                    | 110В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003258 |
|                    | 220В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003260 |
| РЭП34-35-10 УХЛ4 Б | 24В / 50Гц                                      | 3з+5р              | IP00           | ЕТ003261 |
|                    | 110В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003262 |
|                    | 220В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003263 |
| РЭП34-40-10 УХЛ4 Б | 24В / 50Гц                                      | 4з                 | IP00           | ЕТ003264 |
|                    | 36В / 50Гц                                      |                    |                | ЕТ003265 |
|                    | 40В / 50Гц                                      |                    |                | ЕТ003266 |
|                    | 48В / 50Гц                                      |                    |                | ЕТ003267 |
|                    | 110В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003268 |
|                    | 220В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003272 |
|                    | 230В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003273 |
|                    | 380В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003274 |
| РЭП34-42-10 УХЛ4 Б | 12В / 50Гц                                      | 4з+2р              | IP00           | ЕТ003276 |
|                    | 24В / 50Гц                                      |                    |                | ЕТ003277 |
|                    | 110В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003278 |
|                    | 127В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003279 |
|                    | 220В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003280 |
|                    | 380В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003281 |
| РЭП34-44-10 УХЛ4 Б | 12В / 50Гц                                      | 4з+4р              | IP00           | ЕТ003294 |
|                    | 24В / 50Гц                                      |                    |                | ЕТ003295 |
|                    | 36В / 50Гц                                      |                    |                | ЕТ003296 |
|                    | 40В / 50Гц                                      |                    |                | ЕТ003297 |
|                    | 48В / 50Гц                                      |                    |                | ЕТ003298 |
|                    | 110В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003308 |
|                    | 127В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003309 |
|                    | 220В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003310 |
|                    | 230В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003311 |
|                    | 380В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003319 |
| 660В / 50Гц        | ЕТ003320  |                    |                |          |
| РЭП34-51-10 УХЛ4 Б | 110В / 50Гц                                     | 5з+1р              | IP00           | ЕТ003321 |
| РЭП34-53-10 УХЛ4 Б | 24В / 50Гц                                      | 5з+3р              | IP00           | ЕТ003322 |
|                    | 36В / 50Гц                                      |                    |                | ЕТ003323 |
|                    | 110В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003324 |
|                    | 220В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003325 |
| РЭП34-60-10 УХЛ4 Б | 220В / 50Гц                                     | 6з                 | IP00           | ЕТ003326 |
| РЭП34-62-10 УХЛ4 Б | 12В / 50Гц                                      | 6з+2р              | IP00           | ЕТ003328 |
|                    | 24В / 50Гц                                      |                    |                | ЕТ003329 |
|                    | 36В / 50Гц                                      |                    |                | ЕТ003333 |
|                    | 48В / 50Гц                                      |                    |                | ЕТ003335 |
|                    | 110В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003336 |
|                    | 220В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003337 |
|                    | 380В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003338 |
| 660В / 50Гц        | ЕТ003339  |                    |                |          |
| РЭП34-71-10 УХЛ4 Б | 220В / 50Гц                                     | 7з+1р              | IP00           | ЕТ003340 |

| Наименование       | Номинальное напряжение катушки управления Ус, В | Тип доп. контактов | Степень защиты | Артикул  |
|--------------------|---|--------------------|----------------|----------|
| РЭПЗ4-80-10 УХЛ4 Б | 24В / 50Гц                                      | 8з                 | IP00           | ЕТ003341 |
|                    | 36В / 50Гц                                      |                    |                | ЕТ003347 |
|                    | 110В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003348 |
|                    | 220В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003349 |
|                    | 380В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003350 |
|                    | 660В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003351 |
| РЭПЗ4-22-11 УХЛ4 Б | 12В / 50Гц                                      | 2з+2р              | IP20           | ЕТ003355 |
|                    | 24В / 50Гц                                      |                    |                | ЕТ003357 |
|                    | 36В / 50Гц                                      |                    |                | ЕТ003359 |
|                    | 40В / 50Гц                                      |                    |                | ЕТ003363 |
|                    | 110В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003374 |
|                    | 220В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003379 |
|                    | 380В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003380 |
|                    | 500В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003381 |
|                    | 660В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003382 |
| РЭПЗ4-24-11 УХЛ4 Б | 220В / 50Гц                                     | 2з+4р              | IP20           | ЕТ003383 |
| РЭПЗ4-26-11 УХЛ4 Б | 24В / 50Гц                                      | 2з+6р              | IP20           | ЕТ003384 |
|                    | 220В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003385 |
|                    | 380В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003386 |
| РЭПЗ4-31-11 УХЛ4 Б | 24В / 50Гц                                      | 3з+1р              | IP20           | ЕТ003387 |
|                    | 36В / 50Гц                                      |                    |                | ЕТ003388 |
|                    | 110В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003390 |
|                    | 220В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003391 |
|                    | 380В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003392 |
|                    | 660В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003393 |
| РЭПЗ4-33-11 УХЛ4 Б | 24В / 50Гц                                      | 3з+3р              | IP20           | ЕТ003396 |
|                    | 36В / 50Гц                                      |                    |                | ЕТ003397 |
|                    | 110В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003398 |
|                    | 220В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003400 |
|                    | 380В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003401 |
| РЭПЗ4-35-11 УХЛ4 Б | 220В / 50Гц                                     | 3з+5р              | IP20           | ЕТ003402 |
| РЭПЗ4-40-11 УХЛ4 Б | 24В / 50Гц                                      | 4з                 | IP20           | ЕТ003403 |
|                    | 48В / 50Гц                                      |                    |                | ЕТ003404 |
|                    | 110В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003405 |
|                    | 220В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003406 |
|                    | 380В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003407 |
| РЭПЗ4-42-11 УХЛ4 Б | 24В / 50Гц                                      | 4з+2р              | IP20           | ЕТ003409 |
|                    | 110В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003412 |
|                    | 127В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003413 |
|                    | 220В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003414 |
|                    | 380В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003415 |
|                    | 500В / 50Гц                                     |                    |                | ЕТ003416 |
| РЭПЗ4-44-11 УХЛ4 Б | 12В / 50Гц                                      | 4з+4р              | IP20           | ЕТ003417 |
|                    | 24В / 50Гц                                      |                    |                | ЕТ003420 |
|                    | 36В / 50Гц                                      |                    |                | ЕТ003421 |
|                    | 40В / 50Гц                                      |                    |                | ЕТ003422 |
|                    | 48В / 50Гц                                      |                    |                | ЕТ003426 |

| Наименование       | Номинальное напряжение катушки управления $U_c$ , В | Тип доп. контактов | Степень защиты | Артикул  |
|--------------------|---|--------------------|----------------|----------|
| РЭП34-44-11 УХЛ4 Б | 110В / 50Гц   | 4з+4р              | IP20           | ЕТ003427 |
|                    | 220В / 50Гц   |                    |                | ЕТ003428 |
|                    | 380В / 50Гц   |                    |                | ЕТ003429 |
|                    | 660В / 50Гц   |                    |                | ЕТ003430 |
| РЭП34-51-11 УХЛ4 Б | 220В / 50Гц   |                    |                | ЕТ003431 |
|                    | 220В / 50Гц   | 5з+3р              | IP20           | ЕТ003432 |
|                    | 220В / 50Гц   | 6з                 | IP20           | ЕТ003433 |
| РЭП34-62-11 УХЛ4 Б | 24В / 50Гц  | 6з+2р              | IP20           | ЕТ003434 |
|                    | 110В / 50Гц   |                    |                | ЕТ003435 |
|                    | 220В / 50Гц   |                    |                | ЕТ003436 |
|                    | 380В / 50Гц   |                    |                | ЕТ003437 |
|                    | 660В / 50Гц   |                    |                | ЕТ003438 |
| РЭП34-71-11 УХЛ4 Б | 220В / 50Гц   | 7з+1р              | IP20           | ЕТ003439 |
|                    | 380В / 50Гц   |                    |                | ЕТ003440 |
| РЭП34-80-11 УХЛ4 Б | 24В / 50Гц  | 8з                 | IP20           | ЕТ003441 |
|                    | 36В / 50Гц  |                    |                | ЕТ003443 |
|                    | 110В / 50Гц   |                    |                | ЕТ003444 |
|                    | 220В / 50Гц   |                    |                | ЕТ003445 |
|                    | 380В / 50Гц   |                    |                | ЕТ003446 |

#### 4. Габаритные и установочные размеры.



| Типоисполнение   | L, мм  | H, мм | Масса, кг |
|--|--------|-------|-----------|
| РЭП34-22-10, РЭП34-31-10, РЭП34-40-10  | 56±0,5 | –     | 0,21      |
| РЭП34-42-10, РЭП34-44-10, РЭП34-62-10, РЭП34-80-10, РЭП34-26-10  |        | 104   | 0,28      |
| РЭП34-22-11, РЭП34-31-11, РЭП34-40-11  | 62±0,5 | –     | 0,21      |
| РЭП34-42-11, РЭП34-44-11, РЭП34-62-11, РЭП34-80-11, РЭП34-26-11  |        | 104   | 0,28      |
| РЭП34-24-10, РЭП34-33-10, РЭП34-35-10, РЭП34-51-10, РЭП34-53-10, РЭП34-60-10, РЭП34-71-10, РЭП34-24-11, РЭП34-33-11, РЭП34-35-11, РЭП34-51-11, РЭП34-53-11, РЭП34-60-11, РЭП34-71-11 | 62±0,5 | 104   | 0,28      |

#### 5. Основные технические характеристики.

|   |  |            |
|---|--|------------|
| Номинальный рабочий ток $I_n$ , А               |  | 10         |
| Номинальное напряжение $U_c$ , В                | переменное   | 12 ... 660 |
|   | постоянное   | 12 ... 220 |
| Износостойкость, циклов ВО                      | механическая   | 16 000 000 |
|   | коммутационная   | 1 000 000  |
| Режим работы                                    | продолжительный, прерывисто-продолжительный, кратковременный, повторно-кратковременный |            |
| Степень защиты                                  | IP00; IP20   |            |
| Климатическое исполнение и категория размещения | УХЛ4   |            |

# Реле электротепловые серии РТТ-1, РТТ-2

Производим и поставляем.  
Товар сертифицирован.

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.

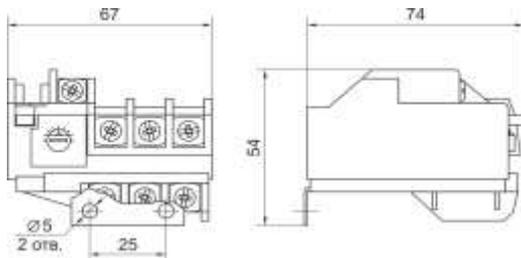
### 2. Структура условного обозначения.

**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

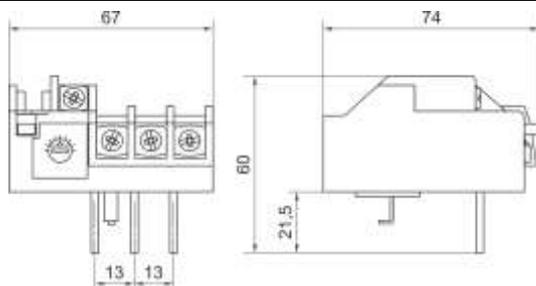


Масса реле не более 0,2 кг

| 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 |

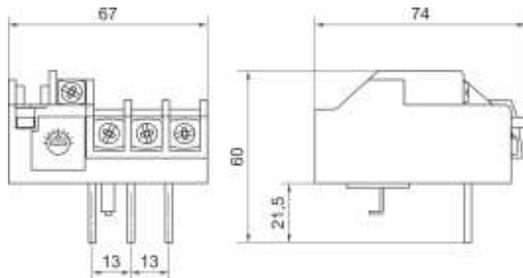
| Наименование        | Номинальный рабочий ток $I_n$ , А | Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания, А | Тип вспомогательных контактов | Мощность потребляемая одним полюсом реле, Вт | Артикул  |
|---------------------|-----------------------------------|--|-------------------------------|--|----------|
| 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



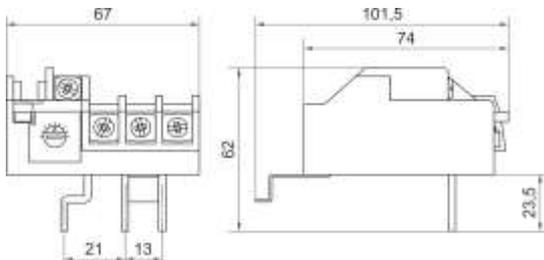
Масса реле не более 0,155 кг

| 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

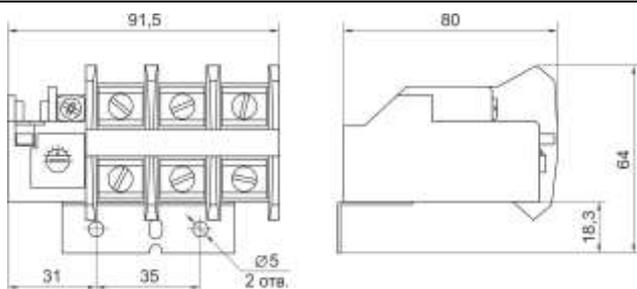
| Наименование        | Номинальный рабочий ток In, А | Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания, А | Тип вспомогательных контактов | Мощность потребляемая одним полюсом реле, Вт | Артикул  |
|---------------------|-------------------------------|--|-------------------------------|--|----------|
| 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                      |  |          |

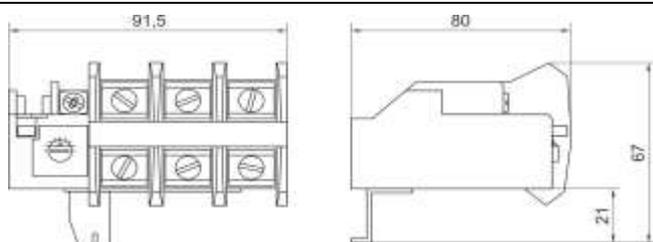
## Реле типов РТТ-21; РТТ-211



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 |