

# Реле промежуточные серии РЭП34

Производим и поставляем  
 Товар сертифицирован  
 ГОСТ 17523  
 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.

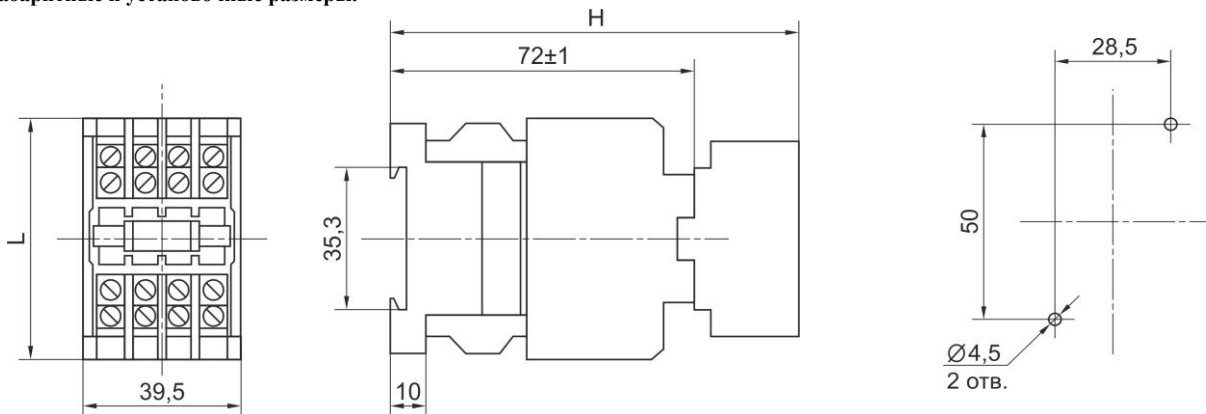
| Наименование       | Номинальное напряжение катушки управления Uс, В | Тип доп. контактов | Степень защиты | Артикул  |
|--------------------|---|--------------------|----------------|----------|
| РЭП34-22-10 УХЛ4 Б | 12В / 50Гц                                      | 2з+2р              | IP00           | 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 <sub>c</sub> , 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 <sub>n</sub> , А      |  | 10         |
| Номинальное напряжение U <sub>c</sub> , 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   |            |