

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

[www.ekontaktor.nt-rt.ru](http://www.ekontaktor.nt-rt.ru) || [etk@nt-rt.ru](mailto:etk@nt-rt.ru)

## Реле времени РЭО-ХХХ.

## Технические характеристики.

Максимальное токовое реле типа 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.

Основные характеристики реле РЭО:

- предназначены для работы в условиях вибраций и ударных сотрясений с частотой до 25 Гц при ускорении не более 0,7 g;
- могут быть установлены как на металлической, так и на изоляционной плите или рейке;
- крепление необходимо производить на вертикальной плоскости с допустимым отклонением не более 5° в любую сторону.

Технические характеристики реле РЭО:

Наименование параметра	Значение
Номинальный ток втягивающей катушки	6А, 10А, 16А, 25А, 40А, 63А, 100А, 160А, 250А, 320А
Изоляция рассчитана на напряжение	до 500 В
Ток, отключаемый контактами реле	не должен превышать 6 А
Сечение медного провода (для присоединения к контактам реле)	до 1,5 мм <sup>2</sup>
Механическая износостойкость (при условии соблюдения правил эксплуатации)	10000 циклов

Номинальный ток, А	Пределы регулирования тока срабатывания электромагнита, А	Диаметр выводной шпильки d, мм
320	420 - 1280	М12
250	325 - 1000	М12
160	210 - 640	М10
100	130 - 400	М8
63	82 - 252	М8
40	52 - 160	М6
25	33 - 100	М6
16	21 - 64	М6
10	13 - 40	М6
6	8 - 24	М6

Устройство и принцип работы реле РЭО (габарит 1):

Реле РЭО-401 с гидравлическим торможением движения содержит обмотку управления (1), металлическую скобу (2), цилиндр с вязкой жидкостью (3), сердечник (4), контактную траверсу (5) и блок контактов (6).

При включении реле якорь втягивается внутрь катушки. Вязкая жидкость (масло) перетекает из одной части сосуда в другую, благодаря чему движение якоря реле замедляется. При подходе к верхнему положению - воздействует на контактную траверсу, размыкает контакты электрической блокировки и замыкает свободные нормально разомкнутые контакты.

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41

**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78

**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**[www.ekontaktor.nt-rt.ru](http://www.ekontaktor.nt-rt.ru) || [etk@nt-rt.ru](mailto:etk@nt-rt.ru)**