

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://akip.nt-rt.ru/> || [apf@nt-rt.ru](mailto:apf@nt-rt.ru)

## Реле пропадаания фаз РППФ



Реле пропадаания и последовательности фаз РППФ — это простое решение наиболее распространенных проблем в трехфазной электросети: пропадаание фазы, слипание фаз, нарушение последовательности фаз, отсутствие контакта пускателя. Монтаж на DIN-рейку. Коммутируемый ток до 10 А.

## Описание



Реле пропадаания и последовательности фаз РППФ — это простое решение для защиты от проблем в трехфазной электросети. Прибор предназначен для автоматического отключения если произошло пропадаание фазы, слипание фаз, нарушение последовательности фаз, а также для контроля исправности контактов пускателя.

Основные функции, выполняемые Реле пропадаания и последовательности фаз РППФ:

- Определение пропадаания фаз.
- Определение слипания фаз.
- Определение последовательности фаз.
- Определение отсутствия контакта включенного пускателя.
- Индикация состояния фаз (в том числе индикация неисправности в сети).
- Индикация состояния контактов включенного пускателя (в том числе неисправных контактов).
- Формирование всех временных выдержек для отключения и подключения нагрузки при нештатных ситуациях.

Прибор РППФ представляет собой электромагнитное реле, управляемое микропроцессором, который анализирует параметры трехфазной электросети. Если параметры сети соответствуют норме, то происходит включение реле, если нет, то реле не включается. Также, если в процессе эксплуатации параметры сети выйдут из нормы, то реле выключится после задержки в 3 секунды. После восстановления фаз, по истечении трехсекундной задержки, подача напряжения восстановится.

Само выходное реле подключается к автоматике управления конкретного потребителя (как правило, к пускателю). Максимальная нагрузка, напрямую подключаемая к прибору, не должна превышать 10 Ампер. Индикация состояния реле и аварийных ситуаций осуществляется светодиодами.

Монтаж прибора производится на стандартную 35-мм DIN-рейку, коммутация осуществляется через стандартные клеммы.

# Характеристики

Максимальный коммутируемый ток при $\cos \varphi = 1$	10 Ампер
Сигнализация причины срабатывания	Сигнализация светодиодами
Время задержки выключения нагрузки	3 секунды
Время задержки включения нагрузки	3 секунды
Напряжение питания прибора	допустимое от 0 до 430 Вольт
Потребляемая мощность	не более 1 Вт
Способ монтажа (подключения)	DIN-рейка
Габаритные размеры	5 x 9 x 6,5 см (эквивалент 3 стандартных токовых автомата)

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**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  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**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  
**Киргизия** (996)312-96-26-47

**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  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Казахстан** (772)734-952-31

**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  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Таджикистан** (992)427-82-92-69

**Сургут** (3462)77-98-35  
**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  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

<https://akip.nt-rt.ru/> || [apf@nt-rt.ru](mailto:apf@nt-rt.ru)