

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 пропадания фаз РПФ



Реле пропадания фаз РПФ — это простейшее решение наиболее распространенных проблем в трехфазной электросети: пропадание фазы, слипание фаз, перекос фаз. Монтаж на DIN-рейку. Коммутируемый ток до 10 А.

### Описание



Реле пропадания фаз РПФ — это простейшее решение наиболее распространенных проблем в трехфазной электросети. Прибор предназначен для автоматического отключения если произошло пропадание фазы, слипание фаз, перекос фаз более чем на 45 Вольт.

Основные функции, выполняемые Реле пропадания фаз РПФ:

- Определение пропадания фаз.
- Определение слипания фаз.
- Определение перекоса фаз более 45 Вольт.
- Формирование всех временных выдержек для отключения и подключения нагрузки при нештатных ситуациях.

Прибор РПФ 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 2-6 секунд. После восстановления фаз, по истечении 10-секундной 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 не осуществляется. 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                     | нет                                                          |
| Время задержки выключения нагрузки                    | 2-6 секунд                                                   |
| Время задержки включения нагрузки                     | 10 сек                                                       |
| Напряжение питания прибора                            | допустимое от 0 до 430 Вольт                                 |
| Потребляемая мощность                                 | не более 0,5 Вт                                              |
| Способ монтажа (подключения)                          | DIN-рейка                                                    |
| Габаритные размеры                                    | 3,5 x 9 x 6,5 см (эквивалент 2 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)