

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)

## Автомат защиты на DIN-рейку Барьер-40АП



Автомат защиты от перепадов напряжения (реле напряжения), на основе технологии сверхбыстрого срабатывания «ПРИМА». Монтаж на DIN-рейку, подключение через надежные медные клеммы нового поколения. Коммутируемый ток до 40 А (мощность до 9 кВт). Настраиваемые параметры срабатывания.

### Описание



Автомат защиты от перепадов напряжения БАРЬЕР-40АП — это отличное решение для защиты всего дома или квартиры при нормальных нагрузках на электросеть, а также для защиты промышленного оборудования.

Автомат защиты (реле напряжения) БАРЬЕР-40АП предназначен для автоматического выключения любой бытовой или промышленной аппаратуры, суммарный потребляемый ток которой не превышает 40 Ампер (мощность 9 киловатт).

Прибор представляет собой выключатель, управляемый микропроцессором, который анализирует напряжение в электросети. Если оно превышает верхний предел, задаваемый в настройках, или падает ниже заданного нижнего предела, то прибор выдает сигнал на отключение нагрузки. Уникальная технология «ПРИМА» позволяет отключать нагрузку уже через 0,0011 секунды после превышения верхнего предела напряжения! Алгоритм работы позволяет предвидеть начало нештатной ситуации в электросети и максимально быстро отключить нагрузку, при этом не реагируя на незначительные помехи. Если напряжение приходит в норму (в заданные пределы), то после задержки, величина которой задается при настройке прибора, выдается сигнал на включение нагрузки. Коммутация нагрузки осуществляется электромагнитным реле. Микропроцессор также управляет работой вольтметра.

Кроме того, автомат защиты БАРЬЕР-40АП предназначен для индикации текущего эффективного (среднеквадратичного по 128 выборкам за период (с контролем положительной и отрицательной полуволны) ) значения напряжения электросети.

Прибор имеет возможность настройки верхнего и нижнего предела отключения, времени задержки включения, а также отключения технологии сверхбыстрого срабатывания «ПРИМА».

Барьер-40АП запоминает значение напряжения, которое было в сети в момент последнего срабатывания, то есть позволяет узнать причину последнего отключения нагрузки.

Монтаж прибора производится на стандартную DIN-рейку, коммутация осуществляется через надежные медные клеммы нового поколения (система «лифт-площадка»), улучшающие контакт и исключающие перегрев.

# Характеристики

Максимальный коммутируемый ток при $\cos \varphi = 1$	40 Ампер
Максимальная мощность нагрузки	9000 Ватт
Верхний предел напряжения	225-270 Вольт
Нижний предел напряжения	100-215 Вольт
Технология сверхбыстрого срабатывания "ПРИМА"	Есть
Время выключения по верхнему пределу напряжения	0,002 сек или 0,022 сек
Время выключения по нижнему пределу напряжения	0,02 сек или 1 сек
Диапазон измеряемого напряжения	25-440 Вольт
Погрешность вольтметра	не более 0,5%
Время задержки включения нагрузки	5-390 сек
Запоминание причины последнего срабатывания	Да, значение напряжения
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