

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

Автомат защиты в розетку Барьер-10АП



Автомат защиты от перепадов напряжения (реле напряжения) Барьер-10АП, на основе технологии сверхбыстрого срабатывания «ПРИМА». Подключается в розетку, мощность до 2,5 кВт (10 А). Настраиваемые параметры срабатывания, индикация текущего напряжения, просмотр причины последнего отключения.

Описание



Автомат защиты от перепадов напряжения **БАРЬЕР-10АП** — это современное, простое, удобное и надежное решение для защиты отдельных бытовых приборов от скачков напряжения в электрической сети. Прибор имеет индикацию текущего напряжения, функции настройки параметров срабатывания, просмотр причины последнего отключения, а также отличается от аналогов сверхвысокой скоростью срабатывания — от 0,0011 сек с технологией «ПРИМА».

Автомат защиты (реле напряжения) БАРЬЕР-10АП предназначен для автоматического выключения любой бытовой или промышленной аппаратуры, суммарная потребляемая мощность которой не превышает 2,5 киловатта (10 Ампер).

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-10АП 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-10АП запоминает значение напряжения, которое было в сети в момент последнего срабатывания, то есть позволяет узнать причину последнего отключения нагрузки.

Реле напряжения Барьер-10АП является обновленной версией прибора Барьер-4П: изменения коснулись в основном внешнего вида, в остальном же функционально прибор не поменялся.

Если необходимо подключить более мощное электрооборудование, можно воспользоваться автоматом защиты Барьер-5П+, рассчитанным на 16 Ампер (3,5 кВт). Для более простого и бюджетного решения задач защиты бытовой техники подойдет Барьер-1 (для большинства аппаратуры) или Барьер-2 (для холодильников). Доступна также модификация прибора в виде удлинителя — Барьер-10АП со шнуром.

Характеристики

Максимальный коммутируемый ток при $\cos \phi = 1$	10 Ампер
Максимальная мощность нагрузки	2500 Ватт
Верхний предел напряжения	225-270 Вольт
Нижний предел напряжения	100-215 Вольт
Технология сверхбыстрого срабатывания "ПРИМА"	Есть
Время выключения по верхнему пределу напряжения	0,0011 сек или 0,0211 сек
Время выключения по нижнему пределу напряжения	0,02 сек или 1 сек
Диапазон измеряемого напряжения	30-399 Вольт
Погрешность вольтметра	не более 0,5%
Время задержки включения нагрузки	5-390 сек
Запоминание причины последнего срабатывания	Да, значение напряжения
Способ монтажа (подключения)	Вилка-розетка
Габаритные размеры	5,2 x 10 x 3,6 (7,8) см

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