

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 в розетку Барьер-2



Автомат защиты от перепадов напряжения (реле напряжения) для холодильников и кондиционеров. Подключается в розетку, мощность до 2,5 кВт (10 А). Без настроек параметров срабатывания. Простое и надежное решение.

### Описание



Автомат защиты холодильников от перепадов напряжения (реле напряжения) БАРЬЕР-2 — это максимально простое и при этом универсальное решение для защиты холодильников и кондиционеров, «облегченное» и лишенное излишних удорожающих функций. Подключил — и забыл. Недорогой бонус, который позволит избежать порчи дорогого оборудования.

Реле напряжения БАРЬЕР-2 предназначено для автоматического выключения холодильников, кондиционеров и любой другой бытовой или промышленной аппаратуры, содержащей компрессоры, при этом суммарная потребляемая мощность которой не превышает 2,5 киловатта (10 Ампер).

Прибор представляет собой выключатель, управляемый электронной схемой. Электронная схема анализирует величину входного напряжения, и если оно превышает 260 Вольт или становится меньше 160 Вольт, выдает сигнал на отключение нагрузки. Если напряжение приходит в норму (160-260 Вольт), то после пятиминутной задержки выдается сигнал на включение нагрузки. Коммутация нагрузки осуществляется электромагнитным реле.

Особенностью автомата защиты БАРЬЕР-2 является увеличенное время задержки перед включением с момента стабилизации напряжения — 5 минут. Данный прибор разработан для использования специально с холодильниками и кондиционерами, в которых должен отстояться фреон и нормализоваться давление перед повторным включением. БАРЬЕР-2 может оказаться полезен не только при перепадах напряжения, а и при других кратковременных отключениях электроэнергии (аварии на линии, «выбивание» автоматов и т.д.), при этом прибор сформирует необходимую задержку перед включением.

Прибор не имеет настраиваемых параметров, однако подходит для большинства стандартных ситуаций. Параметры срабатывания соответствуют наиболее распространенным условиям работы электросетей СНГ, учитывая и постоянно пониженное напряжение в некоторых районах, ставшее «нормой», и параметры фатальных «скачков» напряжения.

Индикация режима работы (подключена или отключена нагрузка) осуществляется цветными светодиодами.

Для защиты электроприборов, не содержащих компрессоры и не требующих значительной задержки перед включением, следует выбрать реле напряжения Барьер-1. В случае необходимости более гибкой настройки параметров срабатывания, а также отображения текущего напряжения в сети, можно воспользоваться реле напряжения Барьер-4П.

## Характеристики

Максимальный коммутируемый ток при $\cos \varphi = 1$	10 Ампер
Максимальная мощность нагрузки	2500 Ватт
Нижний предел напряжения	160 Вольт
Верхний предел напряжения	260 Вольт
Время выключения по верхнему пределу напряжения	0,02 сек
Время выключения по нижнему пределу напряжения	1 сек
Время задержки включения нагрузки	5 мин
Способ монтажа (подключения)	Вилка-розетка
Габаритные размеры	5,5 x 8 x 4,5 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