

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

Фотореле ФР-12В-а



Цифровое фотореле **ФР-12В-а** предназначено для включения осветительных устройств в зависимости от уровня освещенности. Для применения в быту, в рекламной сфере, в автотранспорте и т.д. Питание 12V DC. Монтаж на плоскую поверхность или на трубу. Красный, зеленый или синий индикатор.

Описание



Цифровое фотореле **ФР-12В-а** предназначено для включения осветительных и других устройств в зависимости от уровня освещенности. Как следствие — экономия электроэнергии и ресурса службы осветительных приборов, упрощение и автоматизация освещения.

Фотореле ФР-12В-а также известно как фотодатчик, реле освещения, сумеречное реле, реле освещенности, автомат уличного освещения, реле день — ночь.

Прибор находит широкое применение в быту, особенно в частных домовладениях, в автотранспорте (автоматическое включение фар когда темнеет или при въезде в тоннель), в сфере коммунальных услуг (городское уличное освещение, освещение лестничных клеток), в сфере рекламы и внешнего оформления (управление рекламными щитами, информационными вывесками, стендами, лайтбоксами, неоновыми огнями), в сельском хозяйстве («досветка» растений в теплицах), для автоматизации внутреннего освещения зданий, дежурного и аварийного освещения.

Прибор рассчитан на питание 12V DC, что делает его особенно удобным для использования в автотранспорте, а также в любых схемах на светодиодах.

Сумеречное реле ФР-12В-а на основе показаний фотодатчика анализирует уровень освещенности, и если он опускается ниже установленного (настраиваемого) порога срабатывания, после определенной задержки включает любые подключенные осветительные приборы. Когда уровень освещенности восстанавливается, после установленной задержки прибор отключает лампы.

Максимальная мощность подключаемых осветительных приборов составляет 1,5 киловатт. При необходимости, можно подключать не только осветительные приборы, а и любое другое оборудование.

Прибор позволяет настраивать уровень срабатывания. Можно отдельно задать время задержки включения (нагрузка включится через X секунд после падения уровня света ниже заданного) и время задержки отключения (нагрузка выключится через Y секунд после восстановления заданного уровня естественного света). Настройки полезны чтобы избежать ложных срабатываний в переходный период сумерек, или при возможных периодических внезапных непродолжительных изменениях уровня света (например, временное затенение густым облаком, попадание света фар на датчик, и т.д.).

Датчик освещенности можно вынести на произвольное расстояние от прибора.

Доступны модификации прибора для крепления на плоскую поверхность или на любую трубу. Модификация для крепления на плоскую поверхность комплектуется двухсторонним скотчем с высокой липкостью, модификация для крепления на трубу — специальной площадкой и пластиковым хомутом.

Цифровой светодиодный индикатор может быть красного, зеленого или синего цвета.

Характеристики

Максимальный коммутируемый ток при $\cos \varphi = 1$	10 Ампер
Максимальная мощность нагрузки	1500 Ватт
Время задержки включения нагрузки	0-999 сек
Время задержки выключения нагрузки	0-999 сек
Напряжение питания прибора	12 Вольт DC
Способ монтажа (подключения)	На плоскую поверхность, На трубу
Цвет индикатора	Зеленый, Красный, Синий
Габаритные размеры	4,5 x 3 x 2 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

<https://akip.nt-rt.ru/> || apf@nt-rt.ru