

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (852)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://kip.nt-rt.ru/> || apf@nt-rt.ru

Фотореле с таймером АУО-ТД



Фотореле с таймером выключения АУО-ТД предназначено для включения осветительных устройств в зависимости от уровня освещенности, а также, при необходимости, выключения их по истечению заданного времени. Монтаж на DIN-рейку.

Описание



Автомат уличного освещения с таймером выключения АУО-ТД предназначен для включения осветительных устройств в зависимости от уровня освещенности, а также, при необходимости, выключения их по истечению заданного времени. Как следствие — экономия электроэнергии и ресурса службы осветительных приборов, упрощение и автоматизация освещения. Вам ведь не надо, чтобы свет горел весь день, или продолжал гореть всю ночь до рассвета, не хочется каждый

день вручную включать его или вставать рано утром, чтобы выключить?

Фотореле АУО-ТД 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 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.

Автомат уличного освещения АУО-ТД 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.).

Сумеречное реле АУО-ТД имеет встроенный таймер выключения, позволяющий задать время (в минутах), через которое после включения света он будет выключен. Например, уличный фонарь или рекламная вывеска должны быть включены после сумерек, но отключен через 6

часов работы за ненадобностью и в целях экономии электроэнергии. Наличие таймера также позволяет использовать прибор для создания «эффекта присутствия» в доме на период отпуска: освещение включится после темноты, а выключится не рано утром, а в 22-23 часа, когда нормальные люди ложатся спать.

Датчик освещенности можно вынести на произвольное расстояние от прибора, он гальванически развязан от сети и электробезопасен.

Монтаж прибора производится на стандартную 35-мм DIN-рейку.

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
Время таймера работы	0-999 минут
Напряжение питания прибора	220 Вольт AC
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

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