

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ПРОГРАММИРУЕМОЕ АСТРОНОМИЧЕСКОЕ PCZ-527

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначено для точного (± 1 сек.) автоматического включения и выключения освещения, электропотребителей в моменты восхода и захода солнца с ежедневной корректировкой в течении года.

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для управления системами уличного освещения населенных пунктов, подсветок, реклам, ж. д. поездов и т. п.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

При программировании реле вводятся географические координаты местности и часовой пояс. Возможна корректировка времени включения-выключения в пределах ± 99 минут 59 сек. Возможно полное или частичное отключение освещения (дежурный режим), например: первый канал отключает основную часть освещения, а второй канал управляет дежурным освещением (для двухканального реле PCZ-527). Астрономическое реле управляет уличным освещением по годовой программе. В памяти микропроцессора записана таблица восходов и заходов солнца с коррекцией по времени года, т. к. продолжительность светового дня зимой и летом разная. Возможность отключения в ночное время суток, например с 01 часов ночи до 05 утра позволяет значительно (в 2 ! 4 раза) экономить электроэнергию. Астрономическое реле, работающее по стандартной программе, включает освещение на 4024 часа в году. При работе по экономной программе (включение на 10 мин. позже захода солнца и отключение на 10 мин. раньше восхода солнца) освещение будет включено 3902 часа в году. Если дополнительно отключать в ночное время на 4 часа, то освещение будет включено только 2442 часа в году.

ВНИМАНИЕ!

Автоматический перевод времени !

- перевод времени с зимнего на летнее осуществляется автоматически в последнее воскресенье марта в 2.00 (время переводится на 1 час вперед)
- перевод времени с летнего периода на зимнее осуществляется автоматически в последнее воскресенье октября в 3.00 (время переводится на 1 час назад)
- все реле имеют встроенный аккумулятор, поддерживающий работу программы в течении 2-3 недель при отключении напряжения питания.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП КОРПУСА И СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Напряжение питания	24-264 В AC/DC
максимальный коммутируемый ток	2x16 А AC1
контакт	2 x 1P (2x1 переключающий)
независимых каналов	2
корректировка времени ВКЛ/ВЫКЛ	$\pm 1-99$ мин
дискретность установки программ	1 мин
точность хода часов в сутки	± 1 сек
запас хода	2-3 недели
диапазон рабочих температур	-25 - +50 °C
степень защиты:	
реле	IP40
клеммной колодки	IP20
коммутационная износостойкость	$>10^5$ циклов
потребляемая мощность	1,5 Вт
подключение	винтовые зажимы 2,5 мм ²
габариты	35 x 63 x 90 мм
монтаж	на DIN-рейке 35 мм

