

## Реле времени астрономическое PCZ-526

## 6 УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ

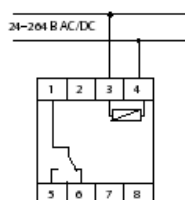
### РЕЛЕ ВРЕМЕНИ АСТРОНОМИЧЕСКИЕ

## Реле времени астрономические

### PCZ-524/PCZ-525



Одноканальные.



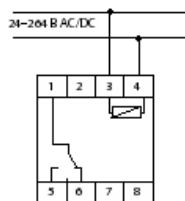
#### Назначение

Для автоматического включения-выключения освещения в моменты захода и восхода солнца с ежедневной автоматической корректировкой в течение года.

#### Принцип работы

При программировании реле (кроме PCZ-528) вводятся текущее время, географические координаты местности и часовой пояс, время ночного перерыва (отключение освещения ночью в целях экономии электроэнергии). Корректировка времени включения-выключения относительно астрономического захода-восхода солнца осуществляется в пределах  $\pm 199$  минут 59 секунд.

### PCZ-526



#### PCZ-524



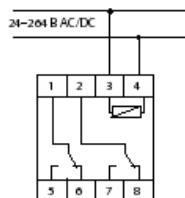
#### PCZ-525, PCZ-526, PCZ-527, PCZ-528



### PCZ-527



Двухканальное.



#### Дополнительно возможна установка годовой программы работы освещения (для PCZ-526).

Например, надо не включать освещение в праздничные дни ночью 1-3 мая, 9 мая, с 28 декабря по 3 января. Для этого вводятся дата (месяц, число), время (часы и минуты) и действие (включить или отключить). Годовая программа имеет приоритет над астрономической.

#### Экономия электроэнергии

Астрономическое реле управляет уличным освещением по годовой программе, в которую заложена таблица восходов и заходов солнца.

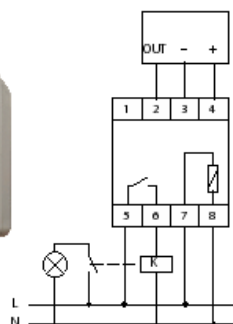
Возможность отключения ночью, например, с 1 до 5 часов утра позволяет значительно (в 2-4 раза) экономить электроэнергию. По стандартной программе реле включает освещение на 4024 часа в году. По экономной (включение на 10 минут позже захода солнца и отключение на 10 минут раньше восхода) освещение будет включено 3902 часа в году. При дополнительном отключении в ночное время на 4 часа освещение будет включено только 2442 часа в году.

### PCZ-528



Модуль управления.

Модуль приёмки сигналов спутниковой навигации.



#### Принцип работы PCZ-528

Реле PCZ-528 состоит из модуля управления и приёмника сигналов системы спутниковой навигации GPS, по которым автоматически определяются географические координаты и текущее время. Время ночного перерыва и корректировка времени включения-выключения относительно астрономического захода-восхода солнца устанавливаются переключателями на лицевой панели модуля управления.