

## Реле времени астрономическое PCZ-528

**6 УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ**

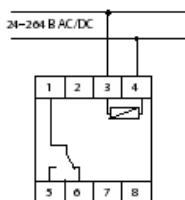
РЕЛЕ ВРЕМЕНИ АСТРОНОМИЧЕСКИЕ

**Реле времени астрономические**

**PCZ-524/PCZ-525**



Одноканальные.



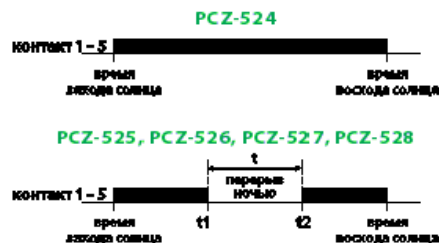
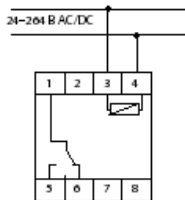
**Назначение**

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.

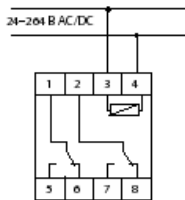
**PCZ-526**



**PCZ-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.

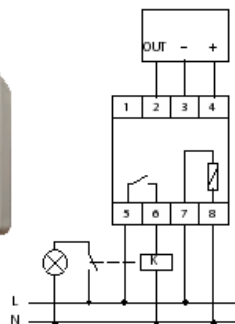
Возможность отключения ночью, например, с 1 до 5 часов утра позволяет значительно (в 2-4 раза) экономить электроэнергию. По стандартной программе реле включает освещение на 4024 часа в году. По экономной (включение на 10 минут позже захода солнца и отключение на 10 минут раньше восхода) освещение будет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

**Основные технические характеристики**

Параметр	PCZ-524 PCZ-525 <sup>1</sup>	PCZ-526 <sup>1</sup>	PCZ-527 <sup>1,2</sup>	PCZ-528
Напряжение питания, В	24 – 264 AC/DC			
Максимальный коммутируемый ток (AC 1), А	16		2× 16	16
Максимальная мощность нагрузки	Приложение 2			
Контакт: Р – переключающий	1Р		2Р	1Р
Независимых каналов	1		2	1
Корректировка времени вкл./выкл., мин	± 1– 199			
Количество программ	–	36	2× 18	–
Дискретность установки программ, мин	1			
Точность хода часо в в сутки, с	± 1			
Запас хода, не менее	2 года			
Диапазон рабочих температур, °С	от – 25 до +50			
Потребляемая мощность, Вт	1,5			
Подключение	винтовые зажимы 2,5 мм <sup>2</sup>			
Габариты (Ш×В×Г), мм	35× 90× 65			
Тип корпуса (см. Приложение 1)	25			

<sup>1</sup> Возможна установка программы включения освещения по дням недели и отклонения в ночное время.

<sup>2</sup> Возможно полное или частичное отклонение освещения (дежурный режим), например: первый канал отключает основную часть освещения, а второй канал управляет дежурным освещением.


**Внимание!**

Автоматический перевод времени:

- перевод времени с зимнего на летнее осуществляется автоматически в последнее воскресенье марта в 2<sup>00</sup> (время переводится на 1 час вперед);
- перевод времени с летнего на зимнее осуществляется автоматически в последнее воскресенье октября в 3<sup>00</sup> (время переводится на 1 час назад);
- возможно отключение функции автоматического перевода времени.