

**Назначение:**

Реле времени программируемое PCZ-525 предназначено для включения-выключения освещения в моменты захода и восхода солнца в зависимости от географических координат местности и времени года. Возможна корректировка времени включения-выключения в пределах ±199 минут.

**Функциональные возможности:**

- установка времени отключения в ночное время суток;
- автоматическая смена времени зима/лето;
- корректировка времени автоматического вкл./откл. и ночного перерыва по дням недели;
- встроенная Li-ионная батарея, поддерживающая работу программы в течение не менее 2-х лет после отключения напряжения питания.

**Экономия энергии:**

Астрономическое реле управляет уличным освещением по годовой программе. В памяти микропроцессора записана таблица восходов и заходов солнца с коррекцией по времени года, так как продолжительность светового дня зимой и летом разная. Возможность отключения в ночное время суток, например, с 1 часа ночи до 5 часов 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 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.

**Характеристики**

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Напряжение питания(В):             | 24-264В AC/DC  |
| Максимальный коммутируемый ток(А): | 16             |
| Количество и тип контактов:        | 1P             |
| Количество каналов:                | 1              |
| Гарантия                           | 12 месяцев     |
| Производитель                      | Евроавтоматика |
| Резерв хода при отключ. питания:   | 2 года         |
| Мин.интервал коммутации:           | 1 мин.         |
| Количество ячеек памяти:           | 100            |
| Режим работы:                      | день/нед/астро |
| Диапазон рабочих температур(С°):   | -25...+50      |
| Тип корпуса:                       | 2S             |
| Габариты(мм):                      | 35x90x63       |
| Способ монтажа:                    | На Din-рейку   |
| Степень защиты:                    | IP20           |