

УМПТ(Р) таймер освещения двухканальный с часами реального времени



Двухканальный таймер освещения УМПТ(Р) с часами реального времени предназначен для управления осветительными или другими устройствами (включением и выключением) по заданной программе.

УМПТ(Р) используется в системах управления уличным освещением, освещением рекламных щитов, а также в технологических процессах, где время включения и выключения оборудования связано с календарной датой или временем суток.

Особенности таймера УМПТ(Р):

- Прибор имеет два выходных устройства ключевого типа. Включение первого выходного устройства - соответствующего основному освещению, осуществляется в темное время суток, после захода солнца, и выключение осуществляется после восхода солнца. Второе выходное устройство - дополнительное освещение, включается при заходе и выключается в заданное время, затем опять включается в заданное время и выключается при восходе солнца.
- Имеется возможность коррекции времени восхода и захода солнца в зависимости от широты местности, возможен также переход на летнее время.
- На шестиразрядном индикаторе можно отобразить текущее время, дату, месяц, год, астрономический восход, астрономический закат, коррекцию времени восхода и заката, скорректированное время выключения при восходе и соответственно включения при закате.
- Время восхода и захода солнца определяется относительно таблицы календарного графика восходов и заходов на целый год заложенной в прибор.
- При отключении питания внутренние часы продолжают работать, а индикация и выходные реле отключаются. При восстановлении питания продолжается выполнение программы.

Варианты исполнений УМПТ(Р):

- УМПТ(Р)-Н1-Р таймер освещения двухканальный с часами реального времени, выходы – Р
- УМПТ(Р)-Д1-Р таймер освещения с часами реального времени в корпусе на DIN-рейку.

Технические характеристики

| Наименование | Значение |
|--|--|
| Напряжение питания: УМПТ(Р)-Н1-Р УМПТ(Р)-Д1-Р | AC 220 В, 50 Гц (-15...+10%); DC 12...30 В/ AC 20...245 D |
| Потребляемая мощность, не более | 5 Вт |
| Температура окружающей среды | -20...+60°C |
| Количество выходов | 2 |
| Точность установки срабатывания | 1 мин |
| Точность установки времени | 1 сек |
| Максимальный ток, коммутируемый контактами реле при ~220 В | 16 А |
| Средний срок службы, не менее | 7 лет |
| Масса прибора, не более | 0,5 кг |



Пример работы устройства с использованием дополнительного освещения

