

Инструкция по программированию реле управления освещением CP25



Реле управления освещением CP25 предназначено для управления наружным освещением.

Реле позволяет осуществлять автоматическую коррекцию времени включения – выключения освещения в соответствии со значениями, установленными производителем.

Автоматическая коррекция осуществляется ежедневно, в соответствии со значениями времени включения – выключения записанными в память реле.

Значения времени включения – выключения могут быть установлены:

- в соответствии со временем восхода и заката солнца для географической долготы и широты населенного пункта, в котором планируется использование данного реле;

- в соответствии с графиком утвержденным Постановлением Национальной комиссии регулирования электроэнергетики Украины от 22.10.2004г, № 1030;

- в соответствии с индивидуальным графиком заказчика.

В состоянии поставки реле запрограммировано на время включения - выключения освещения в соответствии со значениями, установленными производителем. Потребитель имеет возможность ввести смещение времени включения и выключения относительно значений, установленных производителем. Для этого необходимо запрограммировать желаемое время включения и выключения нагрузки по состоянию на текущий день. В дальнейшем время включения и выключения будет изменяться автоматически, в соответствии с изменением времени восхода и захода солнца, с учетом введенного смещения.

Реле CP25 имеет энергонезависимую память программ.

Запас хода реле при отключении оперативного питания – 5 лет.

Программирование реле производится с помощью программатора CP25П, подключаемого к реле с помощью разъема.

1. Для программирования реле на программаторе имеются две кнопки «BK1» и «BK2».
2. Программирование состоит из двух этапов:
 - 2.1. Установка текущего времени.
 - 2.2. Программирование уставок.
3. Установка текущего времени.
 - 3.1. Для входа в режим установки текущего времени необходимо нажать и удерживать кнопку «BK2» в течение приблизительно 12 секунд (начинает мигать разряд единиц минут – крайний справа).
 - 3.2. Последовательно нажимая кнопку «BK1» устанавливаем единицы минут (0÷9мин).
 - 3.3. Фиксируем установленное значение путем нажатия кнопки «BK2» один раз, при этом реле переходит в режим установки десятков минут. Последовательно нажимая кнопку «BK1» устанавливаем необходимое значение (0÷5).
 - 3.4. Фиксируем установленное значение путем нажатия кнопки «BK2» один раз, при этом реле переходит в режим установки часов. Последовательно нажимая кнопку «BK1» устанавливаем необходимое значение (0÷23).
 - 3.5. Фиксируем установленное значение путем нажатия кнопки «BK2» один раз, при этом реле переходит в режим установки текущего года, начиная с 2000. Последовательно нажимая кнопку «BK1», устанавливаем необходимое значение единиц лет (0÷9).
 - 3.6. Фиксируем установленное значение путем нажатия кнопки «BK2» один раз, при этом ре-

ле переходит в режим установки десятков лет. Последовательно нажимая кнопку «BK1», устанавливаем необходимое значение (0÷9).

- 3.7. Фиксируем установленное значение путем нажатия кнопки «BK2» один раз, при этом реле переходит в режим установки номера текущего месяца. Последовательно нажимая кнопку «BK1», устанавливаем необходимое значение (1÷12).
- 3.8. Фиксируем установленное значение путем нажатия кнопки «BK2» один раз, при этом реле переходит в режим установки номера текущего дня. Последовательно нажимая кнопку «BK1», устанавливаем необходимое значение (1÷31).
- 3.9. Фиксируем установленное значение путем нажатия кнопки «BK2» один раз, при этом реле выходит из режима установки текущего времени и переходит в режим индикации текущего времени. Установка текущего времени завершена.

4. Программирование уставок.

- 4.1. Годовое реле позволяет производить программирование времени включения – отключения нагрузки.
- 4.2. Уставка состоит из 2-х параметров:
 - а) время включения (00ч.00мин÷23ч.59мин.);
 - б) время выключения (00ч.00мин÷23ч.59мин.).
- 4.3. Уставки хранятся в энергонезависимой памяти.
- 4.4. Программирование уставок.
 - 4.4.1. Нажав кнопку «BK2» один раз, входим в режим программирования времени включения (индикация состояния – мигает правый зеленый светодиод и младший разряд индикатора). Последовательно нажимая кнопку «BK1» устанавливаем значение единиц минут (0÷9мин).
 - 4.4.2. Фиксируем установленное значение путем нажатия кнопки «BK2» один раз, при этом реле переходит в режим установки десятков минут. Последовательно нажимая кнопку «BK1» устанавливаем необходимое значение (0÷5).
 - 4.4.3. Фиксируем установленное значение путем нажатия кнопки «BK2» один раз, при этом реле переходит в режим установки часов. Последовательно нажимая кнопку «BK1» устанавливаем необходимое значение (0÷23).
 - 4.4.4. Фиксируем установленное значение путем нажатия кнопки «BK2» один раз, при этом реле переходит в режим программирования времени выключения (индикация состояния – мигает красный светодиод). Последовательно нажимая кнопку «BK1» устанавливаем единицы минут (0÷9мин).
 - 4.4.5. Последовательно выполняя пункты 4.4.2, 4.4.3, устанавливаем необходимые значения времени выключения.
 - 4.4.6. Фиксируем установленное значение путем нажатия кнопки «BK2» один раз.
 - 4.4.7. Произошла запись уставки в память. При установке одинаковых значений времени включения и времени выключения, событие, определяемое уставкой, игнорируется.
- 5. Переход на летнее время осуществляется автоматически, в последнее воскресенье марта в 3 часа утра.
- 6. Переход на зимнее время осуществляется автоматически, в последнее воскресенье октября в 4 часа утра.
- 7. Реле автоматически учитывает изменение количества дней в году для високосного года.