

Программируемый таймер КОМКАТ - DL.1

Функции:

- Таймер прямого отсчета.
- Триггерный режим (бистабильный).
- Инверсия управления (замыкание или размыкание).
- Трехцветная индикация.

Программирование: Нажатие кнопки настроек на плате контроллера.

Управление: Кратковременное замыкание - размыкание входа управления на плате контроллера.

Технические данные:

- Энергонезависимая память.
- Диапазон задания интервалов времени ВКЛ/ВЫКЛ от 1 секунды до 225 минут.
- Погрешность установки временных интервалов не более 0,5%.
- Конфигурация контактов реле одна перекидная 1С.
- Нагрузочная способность контактов реле 3А, 24VDC.
- Гарантированное число срабатывания контактов не менее 100 тыс. при номинальной нагрузке и до 1 млн. без нагрузки.
- Метод монтажа - двусторонний скотч.
- Время готовности после включения питания не более 0.5с.
- Напряжение питания 7...16 VDC.
- Энергопотребление 15 мА.
- Температура окружающей среды (рабочая) от -25°С до +50°С.
- Температура хранения от -30°С до +70°С.
- Влажность до 90% RH.
- Габариты 26x28x18 мм.
- Вес не более 35 гр.



Запрещается подача любого напряжения на вход управления!

Инструкция по настройке

Состояние светодиода индикации после нажатия кнопки настроек:

1. Желтый – очистка памяти контроллера (вход управления NO, сек -0, мин.-0, режим триггер).
2. Поочередное мигание красным, зеленым – режим установки инверсии входа управления на (NC).
3. Трехсекундное свечение красным – установка включения реле в секундах (от 1 до 255 сек.).
4. Трехсекундное свечение зеленым – установка включения реле в минутах (от 1 до 255 мин.).
5. Желтый – выход из настроек.

Все режимы задаются нажатием кнопки управления:

- Режим инверсия – однократное нажатие, ускорение мигания красного и зеленого свечения.
- Режим секунды – количество нажатий равно количеству секунд, затем выход из режима настроек.
- Если режим секунды не задан переход в режим минуты.
- Режим минуты – количество нажатий равно количеству минут, затем выход из режима настроек.
- Если не задается время включения реле, устанавливается режим триггер. При этом управление происходит только (NO) контактом.

Состояние таймера в рабочем режиме:

Нормальный режим – управляющий контакт NO:

- Реле выключено - красный
- Реле включено – зеленый (замыкание *входа управления*)

Режим инверсия – управляющий контакт NC:

- Реле выключено - красный
- Реле включено – зеленый (размыкание *входа управления*)

Триггерный режим – управляющий контакт NO:

- Реле выключено - красный
- Реле включено – зеленый

Видео по настройке: <https://www.youtube.com/watch?v=moig8s6n-MM&t>