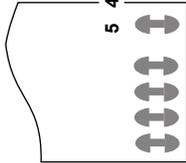


Схема подключения

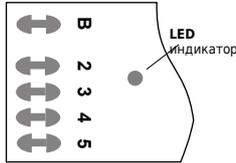


Расположение переключателей:

Переключатель **A** и соответствующие ей множители **×2 ×3 ×4 ×5**



Переключатель **B** и соответствующие ей множители **×2 ×3 ×4 ×5**



Для включения множителей необходимо удалить соответствующие им переключки.

Гарантийные обязательства

Мы предоставляем Вам гарантию продолжительностью **3 года** с момента приобретения таймера при соблюдении условий эксплуатации.

Данный продукт произведен с максимальной тщательностью в соответствии с международными стандартами качества и подвергается обязательному тестированию. Если, тем не менее, у Вас возникли проблемы, обращайтесь по месту установки или продажи.

Функциональный ряд таймеров от фирмы Meguna Company

model No.	Назначение
T6.0 T6.1	формирователь выходного импульса с требуемыми временными параметрами
T6.2	формирователь 2, 3 или 4-х выходных импульсов с заданными длительностью и паузой между импульсами; управляемый генератор импульсов
T6.3 Reset	формирователь выходного импульса с требуемыми временными параметрами с функцией сброса выполнения программы

Примечание: любой временной параметр, задаваемый переключками, может лежать в интервале от 0,1 секунды до 120 часов в зависимости от базового времени таймера T_0



Таймер

T6.0

Meguna Company

Digital Service System

model No.

meguna@mail.ru www.meguna.ru

Базовое время T_0



- Уникальная функциональная насыщенность устройства.
- Цифровая точность задаваемых временных интервалов.
- Широкий выбор базового времени *.
- Высокая надежность элементной базы на основе микроконтроллера фирмы **MicroCHIP**® и прогрессивная технология производства.
- Гарантийный срок - **3 года** с момента приобретения устройства.

* только пол заказа

Технические характеристики

Напряжение питания	7 – 20 V	
Ток потребления	2,5 mA	
Ток выхода (+)	при длительности выходного сигнала менее 3 секунд	5 A
	при длительности выходного сигнала от 3 до 30-ти секунд	3,5 A
	при длительности выходного сигнала более 30 секунд	2,8 A
Ток выхода (-)	при длительности выходного сигнала менее 3 секунд	6 A
	при длительности выходного сигнала от 3 до 30-ти секунд	4,5 A
	при длительности выходного сигнала более 30 секунд	3,5 A
Рабочие температуры	- 40°...+ 105° C	

Общие сведения

Таймер **T6.0** представляет собой многофункциональное устройство, позволяющее реализовать различные временные характеристики выходного сигнала.

Функциональный тип таймера выбирается с помощью переключателей **A** и **B**, расположенных с двух сторон устройства.

Необходимые временные интервалы длительности и задержки выходного сигнала задаются переключками **2, 3, 4** и **5**, представляющих собой множители базового времени T_0 .

Множители со стороны переключки **A** обозначены как **×2 ×3 ×4 ×5**
Множители со стороны переключки **B** обозначены как **×2 ×3 ×4 ×5**

Для включения множителей необходимо удалить соответствующие им переключки.

Функции таймера Т6.0

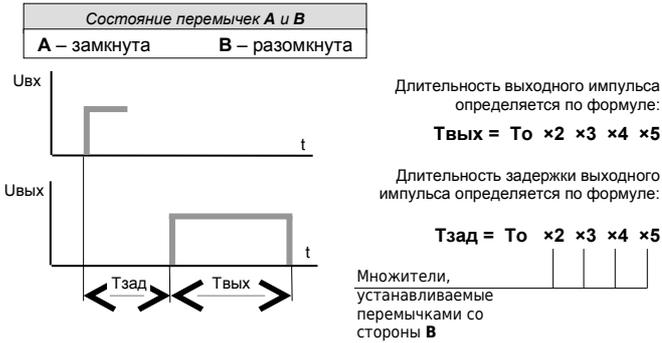
Возможны следующие варианты:

Формирователь импульса заданной длительности



Пример Пусть имеется таймер Т6.0 с $T_0 = 1$ сек. Для получения выходного импульса с длительностью 15 секунд необходимо удалить переключки $\times 3$ и $\times 5$ со стороны А ($T_{\text{вых}} = 1 \text{ сек} \times 3 \times 5 = 15$ секунд)

Формирователь импульса заданной длительности с задержкой

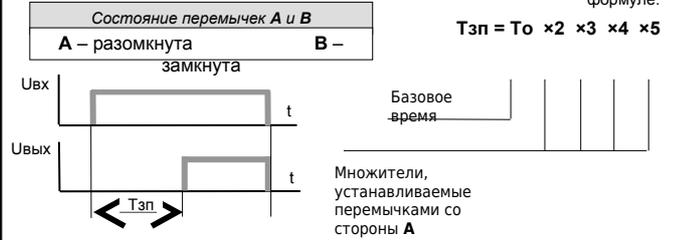


Пример Пусть имеется таймер Т6.0 с $T_0 = 1$ сек. Для получения выходного импульса с длительностью 10 секунд и задержкой на 6 секунд необходимо удалить переключки:

- $\times 2$ и $\times 5$ со стороны А ($T_{\text{вых}} = 1 \text{ сек} \times 2 \times 5 = 10$ секунд)
- $\times 2$ и $\times 3$ со стороны В ($T_{\text{зад}} = 1 \text{ сек} \times 2 \times 3 = 6$ секунд)

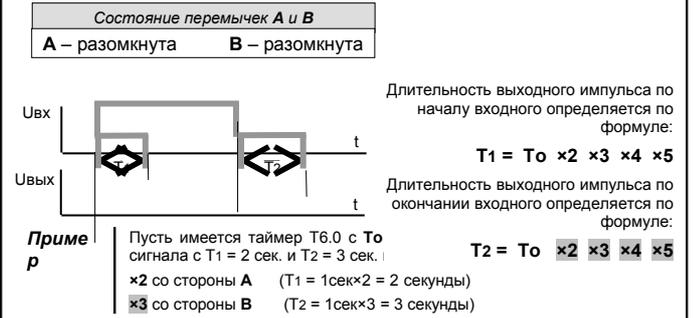
Формирователь задержки появления выходного сигнала

Длительность задержки появления выходного сигнала определяется по формуле:



Пример Пусть имеется таймер Т6.0 с $T_0 = 1$ сек. Для получения выходного сигнала, задержанного относительно входного на 24 секунды, необходимо удалить переключки $\times 2$, $\times 3$ и $\times 4$ со стороны А: $T_{\text{зп}} = 1 \text{ сек} \times 2 \times 3 \times 4 = 24$ секунды.

Формирователь импульсов заданной длительности по началу и окончании входного сигнала



Пример Пусть имеется таймер Т6.0 с $T_0 = 1$ сек. Для получения выходного сигнала с $T_1 = 2$ сек. и $T_2 = 3$ сек. необходимо удалить переключки:

- $\times 2$ со стороны А ($T_1 = 1 \text{ сек} \times 2 = 2$ секунды)
- $\times 3$ со стороны В ($T_2 = 1 \text{ сек} \times 3 = 3$ секунды)