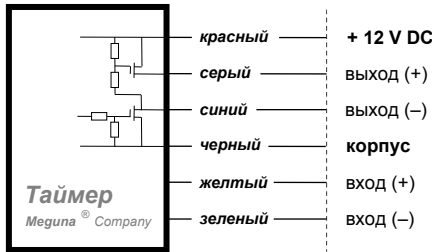
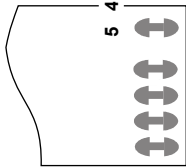


Схема подключения

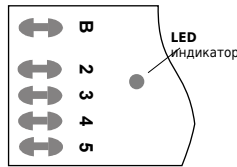


Расположение переключателей:

Переключатель А и соответствующие ей множители $\times 2 \times 3 \times 4 \times 5$



Переключатель В и соответствующие ей множители $\times 2 \times 3 \times 4 \times 5$



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.

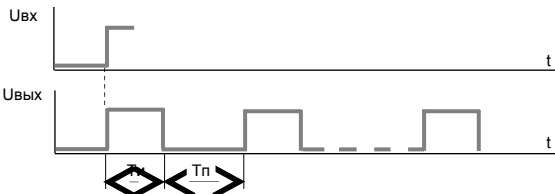
Функциональный ряд таймеров от фирмы Meguna® Company

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

Формирователь импульсов

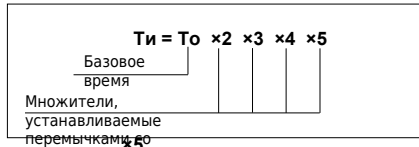
Таймер T6.2 позволяет сформировать по переднему фронту входного сигнала 2, 3 или 4 импульса с необходимыми длительностью и паузой между импульсами.



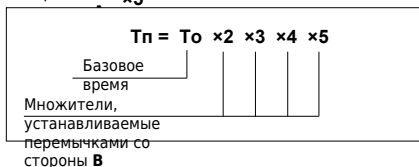
Количество импульсов на выходе устройства, их временные параметры определяются состоянием переключек А, В и множителей $\times 2, \times 3, \times 4, \times 5$:

Количество импульсов на выходе таймера	Состояние переключек		Количество импульсов на выходе
	А	В	
4	замкнута	замкнута	2
	разомкнута	замкнута	3
	замкнута	разомкнута	4

Длительность выходного импульса



Длительность паузы между импульсами



Для включения множителей необходимо удалить соответствующие им переключки.

Пример
Пусть имеется таймер с $T_0 = 1$ сек. Для формирования на выходе 2-х импульсов с длительностью 6 секунд и паузой между ними 3 секунды необходимо разорвать следующие переключки:
 $\times 2 \times 3$ - $T_i = 1 \text{ сек} \times 2 \times 3 = 6 \text{ секунд}$
 $\times 3$ - $T_p = 1 \text{ сек} \times 3 = 3 \text{ секунды}$
Переключки А и В согласно таблице удалять не надо.



Таймер

T6.2

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

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 T6.2 представляет собой многофункциональное устройство, позволяющее:

- сформировать необходимое количество импульсов на выходе с заданными длительностью и паузой между импульсами;
- получить управляемый генератор импульсов.

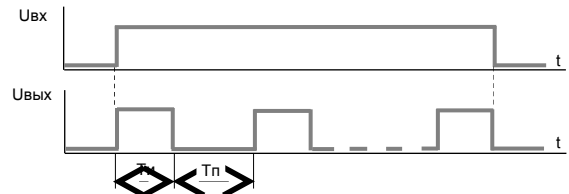
Количество сформированных импульсов (2, 3 или 4) и работа таймера в режиме генератора определяется состоянием переключек А и В.

Необходимые временные интервалы длительности и паузы между импульсами задаются переключками 2, 3, 4 и 5.

Управляемый генератор импульсов

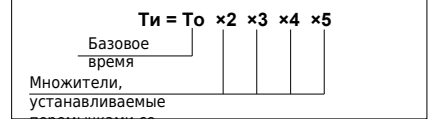
Для получения генератора необходимо разорвать переключки А и В.

Управление генератором осуществляется подачей на вход(+) или вход(-) напряжения соответственно положительной или отрицательной полярности:

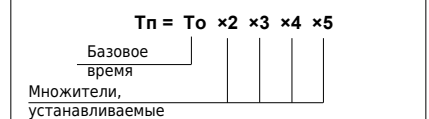


Временные параметры выходного сигнала определяются состоянием переключек, соответствующих множителям $\times 2, \times 3, \times 4, \times 5$:

Длительность выходного импульса



Длительность паузы между импульсами



Для включения множителей необходимо удалить соответствующие им переключки.

Примечание

Пусть имеется таймер с $T_0 = 1$ сек. Для получения управляемого генератора с длительностью выходных импульсов 5 секунд и паузой между ними 1 секунда необходимо удалить следующие переключки:

А и В - включается функция **управляемый генератор**

$\times 5$ - $T_i = 1 \text{ сек} \times 5 = 5 \text{ секунд}$