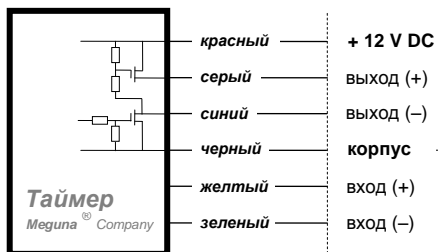
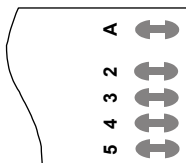


Схема подключения

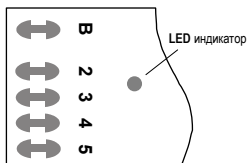


Расположение переключателей:

Переключатель **А** и соответствующие ей множители **х2** **х3** **х4** **х5**



Переключатель **В** и соответствующие ей множители **х2** **х3** **х4** **х5**



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

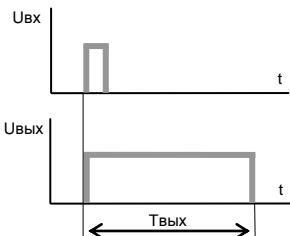
Примечание: любой временной параметр, задаваемый переключками, может лежать в интервале от 0,1 секунды до 120 часов в зависимости от базового времени таймера T_0

Функции таймера T6.3

Возможны следующие варианты:

Формирователь импульса заданной длительности

Состояние переключек А и В	
А – замкнута	В – замкнута



Длительность выходного импульса определяется по формуле:

$$T_{\text{вых}} = T_0 \times \text{х2} \times \text{х3} \times \text{х4} \times \text{х5}$$

Базовое время
 Множители, устанавливаемые переключками со стороны А

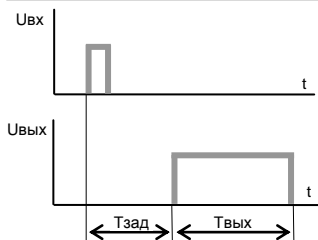
Функция Reset

Подача на вход второго импульса в течение времени $T_{\text{вых}}$ приводит к сбросу таймера в исходное состояние.

Пример Пусть имеется таймер T6.3 с $T_0 = 1$ сек. Для получения выходного импульса с длительностью 15 секунд необходимо удалить переключки **х3** и **х5** со стороны А ($T_{\text{вых}} = 1 \text{ сек} \times 3 \times 5 = 15$ секунд)

Формирователь импульса заданной длительности с задержкой

Состояние переключек А и В	
А – замкнута	В – разомкнута



Длительность выходного импульса определяется по формуле:

$$T_{\text{вых}} = T_0 \times \text{х2} \times \text{х3} \times \text{х4} \times \text{х5}$$

Длительность задержки выходного импульса определяется по формуле:

$$T_{\text{зад}} = T_0 \times \text{х2} \times \text{х3} \times \text{х4} \times \text{х5}$$

Множители, устанавливаемые переключками со стороны В

Функция Reset

Подача на вход второго импульса в течение времени $T_{\text{зад}} + T_{\text{вых}}$ приводит к сбросу таймера в исходное состояние.

Пример Пусть имеется таймер T6.3 с $T_0 = 1$ сек. Для получения выходного импульса с длительностью 10 сек. и задержкой на 6 сек. необходимо удалить переключки **х2** и **х5** со стороны А ($T_{\text{вых}} = 1 \text{ сек} \times 2 \times 5 = 10$ секунд) **х2** и **х3** со стороны В ($T_{\text{зад}} = 1 \text{ сек} \times 2 \times 3 = 6$ секунд)



Таймер

T6.3 Reset Meguna® Company

Digital Service System

model No.

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 под заказ.

Технические характеристики

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

Общие сведения

Таймер **T6.3** представляет собой многофункциональное устройство, позволяющее реализовать различные временные характеристики выходного сигнала.

Функциональный тип таймера выбирается с помощью переключек **А** и **В**, 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 .

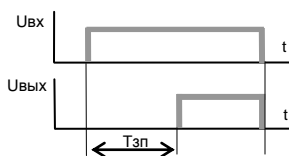
Множители со стороны переключки **А** обозначены как **х2 х3 х4 х5**

Множители со стороны переключки **В** обозначены как **х2 х3 х4 х5**

Для включения множителей необходимо удалить соответствующие им переключки.

Формирователь задержки появления выходного сигнала

Состояние переключек А и В	
А – разомкнута	В – замкнута



Длительность задержки появления выходного сигнала определяется по формуле:

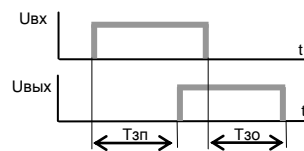
$$T_{\text{зад}} = T_0 \times \text{х2} \times \text{х3} \times \text{х4} \times \text{х5}$$

Базовое время
 Множители, устанавливаемые переключками со стороны А

Пример Пусть имеется таймер T6.3 с $T_0 = 1$ сек. Для получения выходного сигнала, задержанного относительно входного на 24 секунды, необходимо удалить переключки **х2**, **х3** и **х4** со стороны А ($T_{\text{зад}} = 1 \text{ сек} \times 2 \times 3 \times 4 = 24$ секунды)

Формирователь задержки появления и окончания выходного сигнала

Состояние переключек А и В	
А – разомкнута	В – разомкнута



Длительность задержки появления выходного сигнала определяется по формуле:

$$T_{\text{зад}} = T_0 \times \text{х2} \times \text{х3} \times \text{х4} \times \text{х5}$$

Длительность задержки окончания выходного сигнала определяется по формуле:

$$T_{\text{зо}} = T_0 \times \text{х2} \times \text{х3} \times \text{х4} \times \text{х5}$$

Функция Reset

Подача на вход импульса в течение времени $T_{\text{зо}}$ приводит к сбросу таймера в исходное состояние.

Пример Пусть имеется таймер T6.3 с $T_0 = 1$ сек. Для получения выходного сигнала с $T_{\text{зад}} = 2$ сек. и $T_{\text{зо}} = 3$ сек. необходимо удалить переключки: **х2** со стороны А ($T_{\text{зад}} = 1 \text{ сек} \times 2 = 2$ сек) **х3** со стороны В ($T_{\text{зо}} = 1 \text{ сек} \times 3 = 3$ сек)



