



BM701F

Цифровой счетчик

<http://www.masterkit.ru>

Поставщик: ООО «ПА Контракт электроника».
 Адрес: 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д.1.
 Тел. (495) 741-77-24. E-mail: info@contrel.ru

Предлагаемый блок представляет собой автоматический счетчик, увеличивающий или уменьшающий показания на дисплее при каждом нажатии на кнопку или внешнем сигнале.

В качестве датчика можно использовать как контактный датчик (кнопку), так систему на ИК-лучах. Теперь при каждом пересечении ИК-луча будут меняться показания на дисплее счетчика.

Вы можете выбрать режим «увеличение» или «уменьшение» показаний счетчика при каждом входном сигнале, а также установить начальное значение, с которого начнется отсчет.

Общий вид устройства показан на рис.1., монтажная схема – на рис.2.

Технические характеристики:

Напряжение питания, В	5...12
Максимальный ток потребления, мА	80 (при 12В)
Максимальная частота импульсов	15 кГц
Размеры устройства, мм	81x40x35

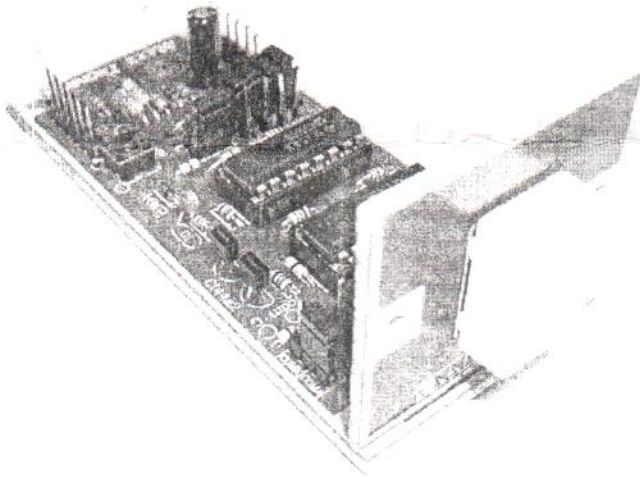


Рис.1 Общий вид устройства

Назначение съёмных перемычек (джамперов)

- «UP/DOWN» - прибавление/вычитание при счёте;
- «COM K/COM A» - индикатор с общим катодом/с общим анодом (по умолчанию «COM A»);
- «РТК/РТА» - положение десятичной запятой (по умолчанию – «РТА»);
- «PS» - задайте с помощью этих джамперов цифру отсчёта (см. рис. 3).

Положения джамперов:

Номер	8	4	2	1
0	off	off	off	off
1	off	off	off	on
2	off	off	on	off
3	off	off	on	on
4	off	on	off	off
5	off	on	off	on
6	off	on	on	off
7	off	on	on	on
8	on	off	off	off
9	on	off	off	on

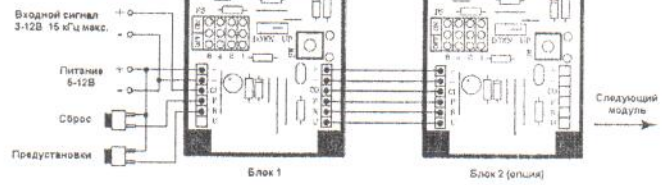


Рис.2 Монтажная схема

Подключение

Напряжение питания 5...12В подавайте на контакты «+» и «-» печатной платы.

К контакту «R» согласно рис.3. подключите кнопку «Сброс». При коротком нажатии на эту кнопку (то есть подаче логической единицы) текущие показания индикатора обнуляются.

К контакту «P» согласно рис.3. подключите кнопку «Предустановки». При коротком нажатии на эту кнопку (то есть подаче логической единицы) на индикаторе появляется предустановленная ранее джамперами PS цифра.

Нажимая на кнопку SW, Вы изменяете показания на индикаторе. Также можно подавать импульсы на контакт «C1»; размах импульсов должен быть в пределах 3...12В, частота – до 15 кГц.

К контакту C0 при желании Вы можете подключить аналогичные модули BM701F, расширяя таким образом диапазон индикации счётчика (см. рис. 3).

Устройство может быть установлено в корпус BOX-FB04 (при желании приобретается отдельно).

Возникающие проблемы можно обсудить на конференции нашего сайта: <http://www.masterkit.ru>
 Вопросы можно задать по e-mail: infonk@masterkit.ru