



Powered by  Mingle

## Спонсор

### Скидка 3%

На любую покупку в  
Интернет-магазине  
электронных компонентов и  
оборудования  
[electronoff.com.ua](http://electronoff.com.ua)

Только для зарегистрированных  
участников сообщества  
Меандр

## Интересное



[Денги в кредит всем!](#)

[Direct/ADVERT](#) [Дать объявление](#)

## Подарки



« [Инвертор напряжения 12В DC — 230В AC](#)

[AVR — USBAsp](#) »

# Бакомер

Категории:

[Для автомобиля](#), [Измерительные устройства](#), [Устройства на микроконтроллерах](#)

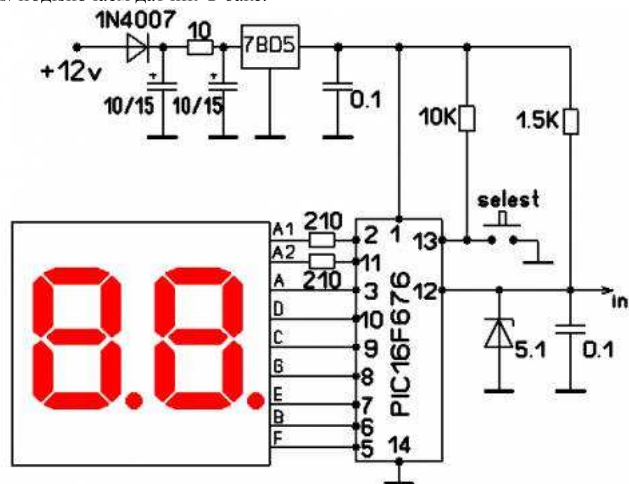
автор: [admin](#)



Применяется с родным датчиком уровня(в баке),и вместо штатного стрелочного(на торпедке).

Данное устройство(в основе 16f876) выводит на двухразрядный семисегментник (с общим анодом)показания датчика топлива в баке(40л).Питание от бортовой сети авто — 12в.К входу

«in» подключаем датчик в баке.



Калибровка устройства: Нажимаем кнопку на устройстве-на индикаторе засветятся мигающие нули, это означает что у нас пустой бак. Если действительно пустой нажимаем кнопку еще раз. Если нет опустошаем полностью и нажимаем кнопку.

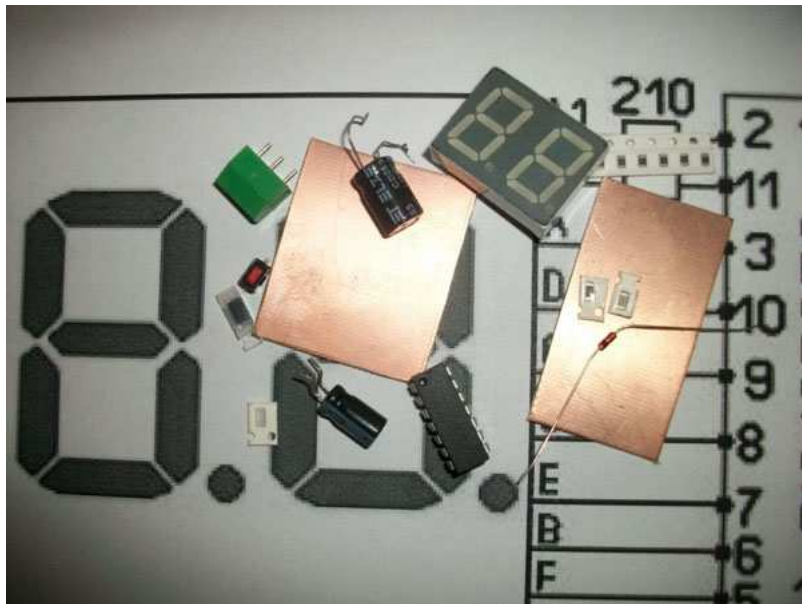
На индикаторе засветится 02 (2 литра)-заливаем 2 литра и нажимаем кнопку.

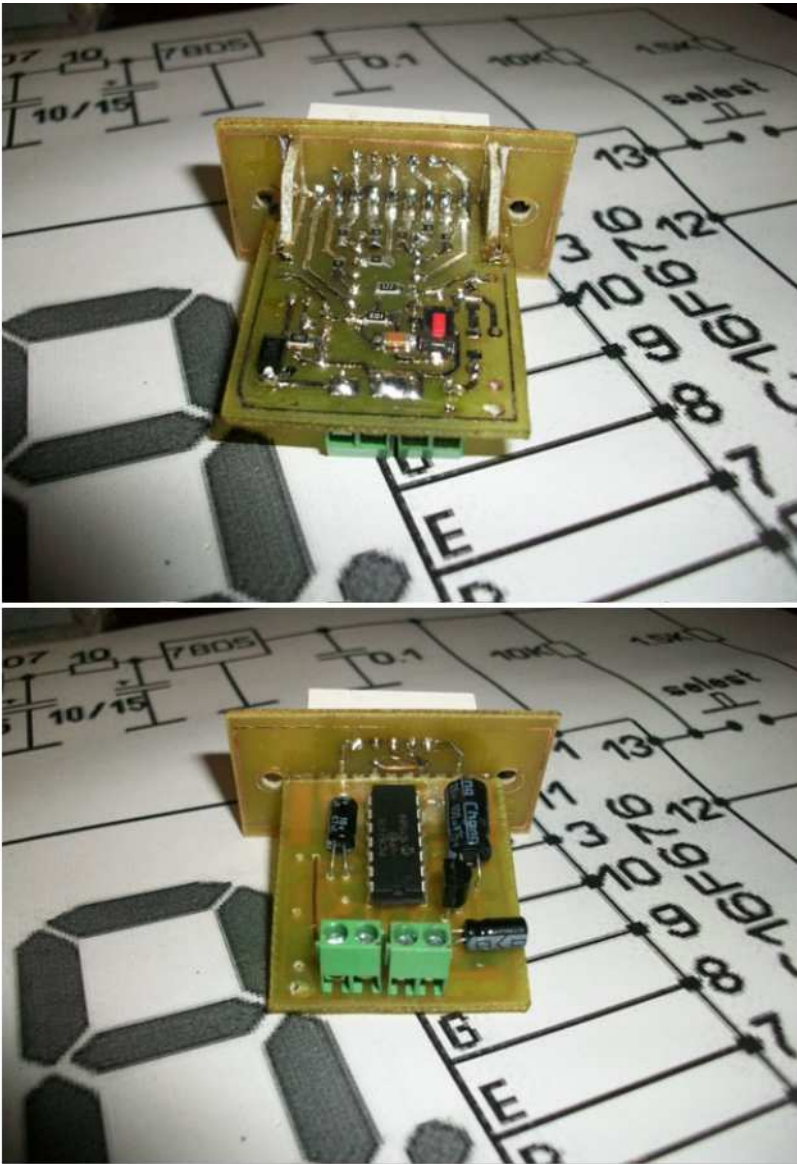
После засветится 04-заливаем еще 2 литра (в баке уже 4 литра) и нажимаем кнопку.

Таким образом при калибровке все значения на индикаторах в мигающем режиме, а нажимая кнопку мы соглашаемся что в баке действительно находится n-литров при мигающем его значении. После калибровки на дисплее отобразится 40-что означает 40 литров бензина в баке (ведь так оно и есть) и мигания прекратятся. Устройство перешло в режим измерения. Кнопку больше не трогаем, чтоб не сбить настроек. При падении уровня топлива ниже 6 литров индикаторы начинают мигать, это говорит о том что пора на заправку. В комплекте идут прошивки с разным шагом калибровки, все рабочие и достаточно точные.

Точно устройство показывает в состоянии покоя, когда бензин в баке не плещется и поплавков не качает.

Подводные камни были с подбором делителя 1,5кОм, у меня схема заработала без проблем при сопротивлении 500 Ом!





[печатная плата](#)

[прошивки](#)

[весь проект с исходником/avto/bakomer/\\_Bak\\_3x\\_.rar](#)

[3.](#)

форум здесь — <http://bezkz.su/forum/topic/286-bakometr/>

Источник: <http://bezkz.su>

Поделиться +1

Класс +1

☐ Это интересно 2

Комментарии: [ВКонтакте \(1\)](#) [Обычные \(0\)](#)

1 комментарий

В

Ваш комментарий...

Отправить



**Ваня Гиндич**

Работает 100% ставил на ВА3-2106 уже пол года пашет как часики.

28 ноя в 20:37 | [Комментировать](#)

## Новое на форуме

- [Ответ на: Оксан-корректор на K561ЛА7](#)