

CLUT-8025

art.46085

Измерительный модуль для автомобилей

- Часы реального времени с календарем;
- Вольтметр цепи питания;
- Термометр;
- управление одной двумя кнопками, можно превратить старый будильник в винтаж;
- независимость хода часов от наличия питания.
- Защита от переплюсовки по питанию;
- Питание адаптировано для автомобильной сети;

Модуль собран на микросхеме [RX-8025](#)

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|---------------------------------------|--------------------|
| - формат представления времени | 23:59 |
| - напряжение питания | 7в...25в |
| - вольтметр | от 5в до 23в |
| - потребление тока, не более | 30mA |
| - длительность работы от батарейки | 2года |
| - индикатор светодиодный, высотой | 10мм |
| - температура измеряемая | от -40°С до +120°С |
| - температура рабочая | от -40°С до +85°С |
| - календарь | от 2012г до 2049г |
| - цвет индикации | Красный |
| - размер по индикатору | 40x13мм |
| - комплектация: | |
| устройство в сборе, батарейка, провод | |

ПОРЯДОК РАБОТЫ И НАСТРОЙКИ

Для работы часов необходимо подать питание через контакты обозначенные «+» и «-«, и провести установки меню. При этом производится поочередная установка всех параметров с последующим выходом из режима настройки.

- нажать левую кнопку, начнет мигать индикатор минут; правой кнопкой установить значение в диапазоне 00 - 59.
- нажать левую кнопку, начнет мигать индикатор часов; установить часы в диапазоне от 00 до 24.
- далее аналогичным образом устанавливаются день, месяц и год.
- затем, юстировочное отклонение по напряжению и температуре (при необходимости); значения этих параметров есть разница между отображаемым значением и эталонным.
- значение dd (последовательность индикации)
При dd: 0 - время, температура, напряжение;
dd: 1 - время, напряжение
dd: 2 - время, температура
dd: 3 - температура, напряжение



Рис.1 Внешний вид устройства

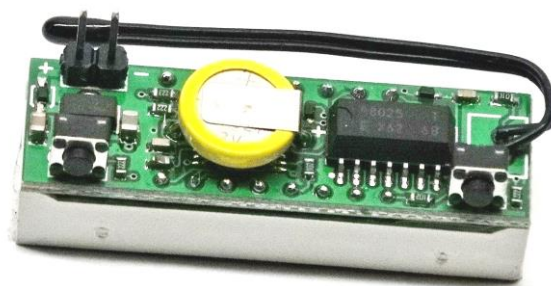


Рис.2 Вид со стороны печатного монтажа

- DF интервал отображения от 1 до 9 (должен быть больше 0)
Чем больше значение DF тем больше время отображения очередного параметра.
- LL - яркость свечения от 1 до 3
- Очередное нажатие левой кнопки приводит к выходу из меню с запоминанием установок и переходу в режим индикации.

Вопросы по эксплуатации и модернизации модуля под ваши задачи присылайте на kitsupport@ukr.net

Претензии принимаются в течении двух недель с момента продажи устройства.

IMRAD

Электронные компоненты
03113 Украина г.Киев ул. Шутова 9, подъезд 3
Тел. 495-21-10, 495-21-13, 490-21-95

www.imrad.com.ua