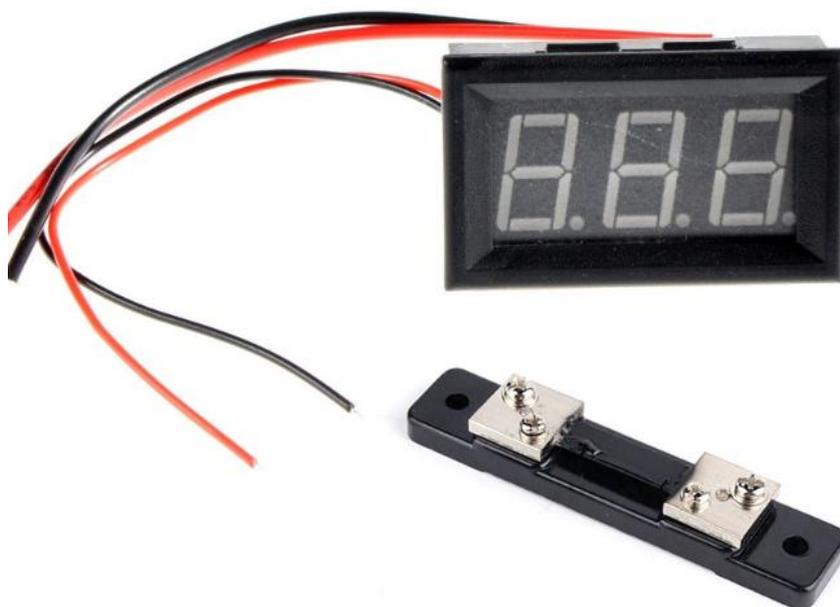


## Модуль амперметра в корпусе + шунт 50А



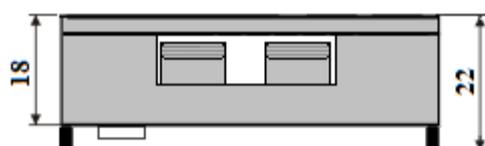
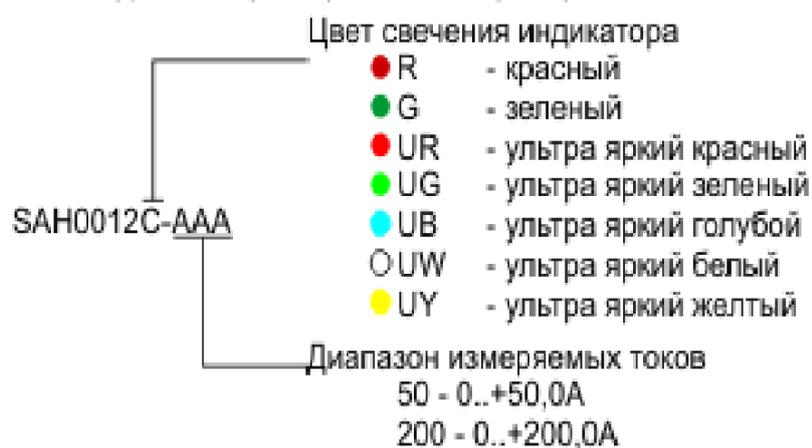
Модуль предназначен для измерения постоянного тока в одной полярности. Для корректной работы амперметра используется шунт на ток 50А номинальным напряжением 75мВ. Измерение тока и питание модуля возможно от одного источника. При питании модуля напряжением более 20В, рекомендуется установить радиатор, прикрепив его к крепежным отверстиям модуля или наклеив герметиком на интегральный стабилизатор 78M05 (это может быть полоска металла, 2x5см). При превышении измеряемого тока более 50.0А, на дисплее высвечивается 0.0А, при протекании тока в обратной полярности на дисплее отображается 0.0А. Для правильных показаний тока, 3 и 4 контакты модуля должны быть соединены вместе только в одной точке - на клемме шунта. При использовании в схемах где присутствует ВЧ составляющая или сильные помехи - показания модуля могут быть не верны.

Модули серии SAN0012 не подходят для измерения тока заряда аккумулятора в автомобиле. т.к. измерение тока возможно только в разрыве минусового провода.

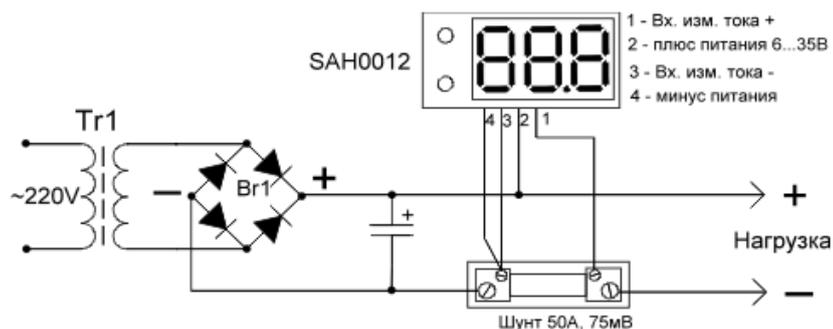
## Технические характеристики:

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Напряжение питания:       | DC 4 - 30В   |
| Измеряемый ток:           | 0-50А        |
| Частота обновления:       | 2Гц          |
| Диапазон измеряемых токов | От 0 до +50А |
| Дискретность измерения    | 0,1А         |
| Погрешность измерения     | 2%           |
| Цвет индикации            | Красный      |
| Используемый шунт         | 50А, 75мВ    |

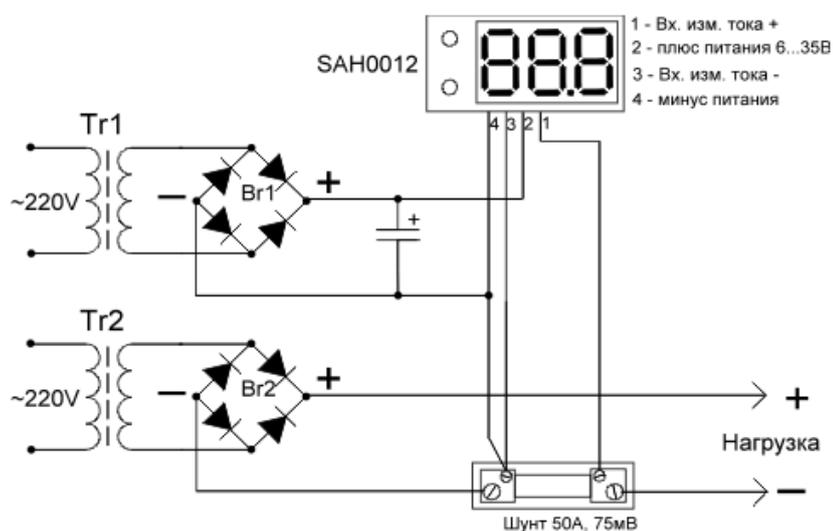
Расшифровка характеристик амперметра по названию



**Схема включения с использованием одного источника питания для питания модуля и для нагрузки на которой измеряется ток.**



**Схема включения с использованием отдельных источников питания для питания модуля и для нагрузки на которой измеряется ток.**



**Схема включения в разрыв плюсового провода.**

