

SAH0012UW-50

Миниатюрный цифровой встраиваемый амперметр (до 50 А) постоянного тока

Ультра-яркий белый индикатор.

== до 50 А

белый

Модуль предназначен для измерения постоянного тока в одной полярности. Для корректной работы амперметра необходимо использовать шунт, соответствующий модулю. Шунт в комплект не входит. Измерение тока и питание модуля возможно от одного источника. При питании модуля напряжением более 20 В, рекомендуется установить радиатор, прикрепив его к крепежным отверстиям модуля или наклеив герметиком на интегральный стабилизатор 78M05.

Технические характеристики	
Шунт (в комплект не входит)	50 А, 75 мВ
Напряжение питания (фильтрованное)	6...20 В (с радиатором до 35 В)
Потребляемый ток	0,04...0,06 А
Диапазон измеряемых токов	0...+50,0 А
Дискретность измерения	0,1 А
Минимальный измеряемый ток	0,2 А
Погрешность измерения	2%

SAH0012UW-50

Миниатюрный цифровой встраиваемый амперметр (до 50 А) постоянного тока

Ультра-яркий белый индикатор.

== до 50 А

белый

Модуль предназначен для измерения постоянного тока в одной полярности. Для корректной работы амперметра необходимо использовать шунт, соответствующий модулю. Шунт в комплект не входит. Измерение тока и питание модуля возможно от одного источника. При питании модуля напряжением более 20 В, рекомендуется установить радиатор, прикрепив его к крепежным отверстиям модуля или наклеив герметиком на интегральный стабилизатор 78M05.

Технические характеристики	
Шунт (в комплект не входит)	50 А, 75 мВ
Напряжение питания (фильтрованное)	6...20 В (с радиатором до 35 В)
Потребляемый ток	0,04...0,06 А
Диапазон измеряемых токов	0...+50,0 А
Дискретность измерения	0,1 А
Минимальный измеряемый ток	0,2 А
Погрешность измерения	2%

Технические характеристики (продолжение)	
Цвет свечения индикатора	Ультра-яркий белый
Высота символов индикатора	14 мм
Размеры	45x19x14 мм
Вес	12 г
Диапазон рабочих температур	-40...+60°C

При превышении измеряемого тока более диапазона измеряемых токов, 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.



Технические характеристики (продолжение)	
Цвет свечения индикатора	Ультра-яркий белый
Высота символов индикатора	14 мм
Размеры	45x19x14 мм
Вес	12 г
Диапазон рабочих температур	-40...+60°C

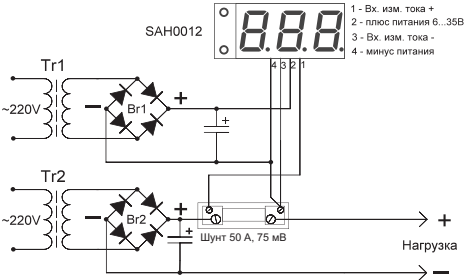
При превышении измеряемого тока более диапазона измеряемых токов, на дисплее высвечивается 0.0А, при протекании тока в обратной полярности на дисплее отображается 0.0А

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.



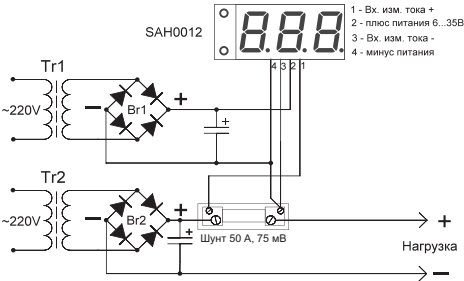
Схема включения с использованием отдельных источников питания для питания модуля и для нагрузки на которой измеряется ток



- Переплюсовка питания выведет модуль из строя;
- Модуль использовать только с соответствующим ему шунтом;
- Использование модуля без шунта выведет его из строя;
- Подключение шунта к модулю необходимо производить до подачи измеряемого тока и подачи питания на модуль;
- Измерение тока возможно только в разрыве минусового провода;

Модуль предназначен для использования вне сферы действия государственного регулирования обеспечения единства измерений.

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



- Переплюсовка питания выведет модуль из строя;
- Модуль использовать только с соответствующим ему шунтом;
- Использование модуля без шунта выведет его из строя;
- Подключение шунта к модулю необходимо производить до подачи измеряемого тока и подачи питания на модуль;
- Измерение тока возможно только в разрыве минусового провода;

Модуль предназначен для использования вне сферы действия государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Smartmodule

интеллектуальные модули

<http://smartmodule.ru>

Производитель: ИП Лыжин Д.П., Республика Марий Эл, г.Звенигово.

Smartmodule

интеллектуальные модули

<http://smartmodule.ru>

Производитель: ИП Лыжин Д.П., Республика Марий Эл, г.Звенигово.