

SAH0012UR-200

Миниатюрный цифровой встраиваемый **амперметр (до 200 А)** постоянного тока
Ультра-яркий красный индикатор.



== до 200 А **красный**

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)	200 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..+200 А
Дискретность измерения	1 А
Минимальный измеряемый ток	1 А
Погрешность измерения	2%

SAH0012UR-200

Миниатюрный цифровой встраиваемый **амперметр (до 200 А)** постоянного тока
Ультра-яркий красный индикатор.



== до 200 А **красный**

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)	200 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..+200 А
Дискретность измерения	1 А
Минимальный измеряемый ток	1 А
Погрешность измерения	2%

Технические характеристики (продолжение)

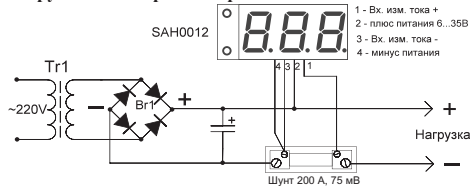
Цвет свечения индикатора	Ультра-яркий красный
Высота символов индикатора	14 мм
Размеры	45x19x14 мм
Вес	12 г
Диапазон рабочих температур	-40..+60°C

При превышении измеряемого тока более 250 А, 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 одного источника питания для питания модуля и для нагрузки на которой измеряется ток



Технические характеристики (продолжение)

Цвет свечения индикатора	Ультра-яркий красный
Высота символов индикатора	14 мм
Размеры	45x19x14 мм
Вес	12 г
Диапазон рабочих температур	-40..+60°C

При превышении измеряемого тока более 250 А, 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 одного источника питания для питания модуля и для нагрузки на которой измеряется ток

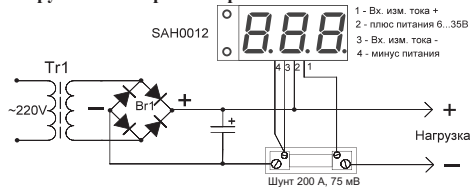
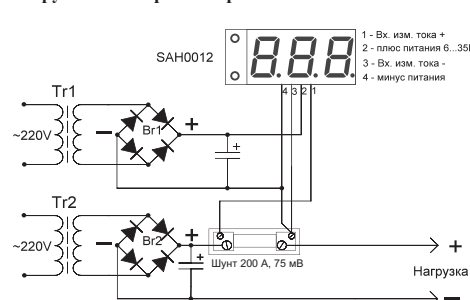


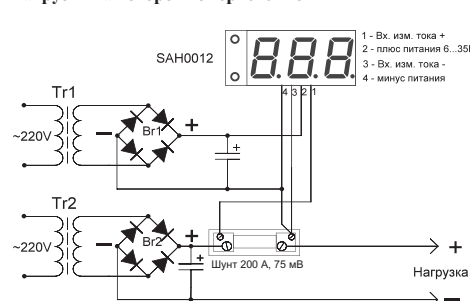
Схема включения с использованием отдельных источников питания для питания модуля и для нагрузки на которой измеряется ток



- 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



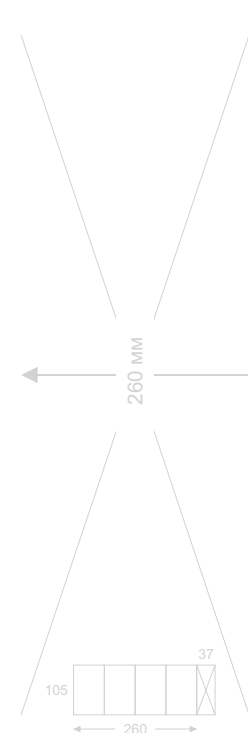
- Переплюсовка питания выведет модуль из строя;
- Модуль использовать только с соответствующим ему шунтом;
- Использование модуля без шунта выведет его из строя;
- Подключение шунта к модулю необходимо производить до подачи измеряемого тока и подачи питания на модуль;
- Измерение тока возможно только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

