



SCD30A

## Шунт токовый SCD30A SIGLENT

- Шунт токовый SCD30A предназначен для использования с вольтметрами универсальными АК ИП-2101 и АК ИП-2101/2 для расширения измерительного диапазона.
- Максимальный измеряемый постоянный ток (DCA): 30 А
- Максимальный измеряемый переменный ток (ACA): 30 А
- Диапазон рабочих частот: DC ... 5 кГц
- Базовая погрешность:  $\pm 0,3\%$
- Коэффициент трансформации: 1 мВ/А

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ПОСТОЯННЫЙ ТОК	Пределы измерений	30 А
	Погрешность измерения	$\pm 0,3\%$
ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК	Пределы измерений	30 А
	Частотный диапазон	DC ... 5 кГц
	Погрешность измерения	$\pm 0,3\%$ для диапазона частот до 1 кГц $\pm 5\%$ для диапазона частот свыше 1 кГц
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Рабочие условия	0 °C ... 50 °C, $\leq 80\%$
	Габаритные размеры	53 мм × 40 мм × 27 мм

#### Внимание

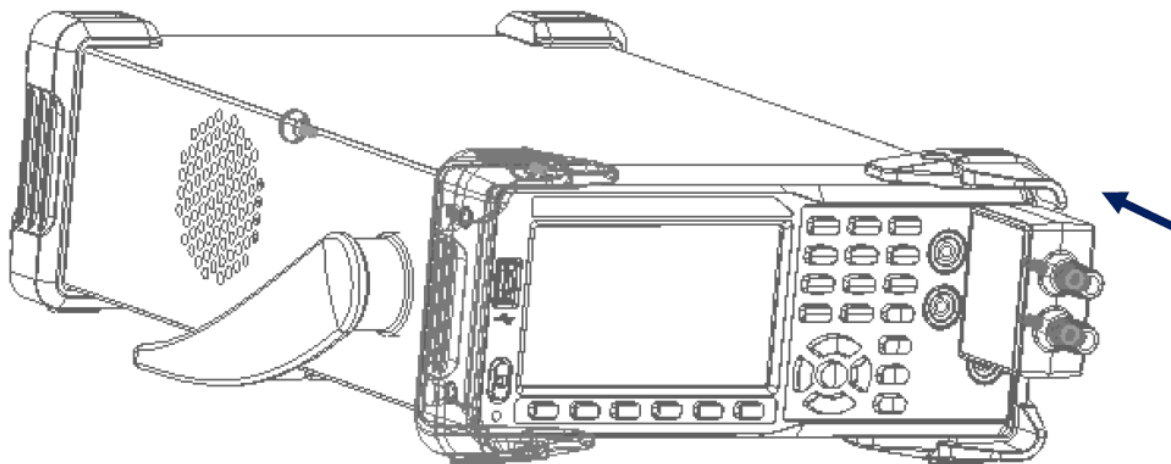


Во избежание травм и других возможных опасностей перед подключением шунта к тестируемому устройству убедитесь, что клеммы надежно подключены к кабелям. Выключите тестируемое устройство перед отсоединением кабеля.

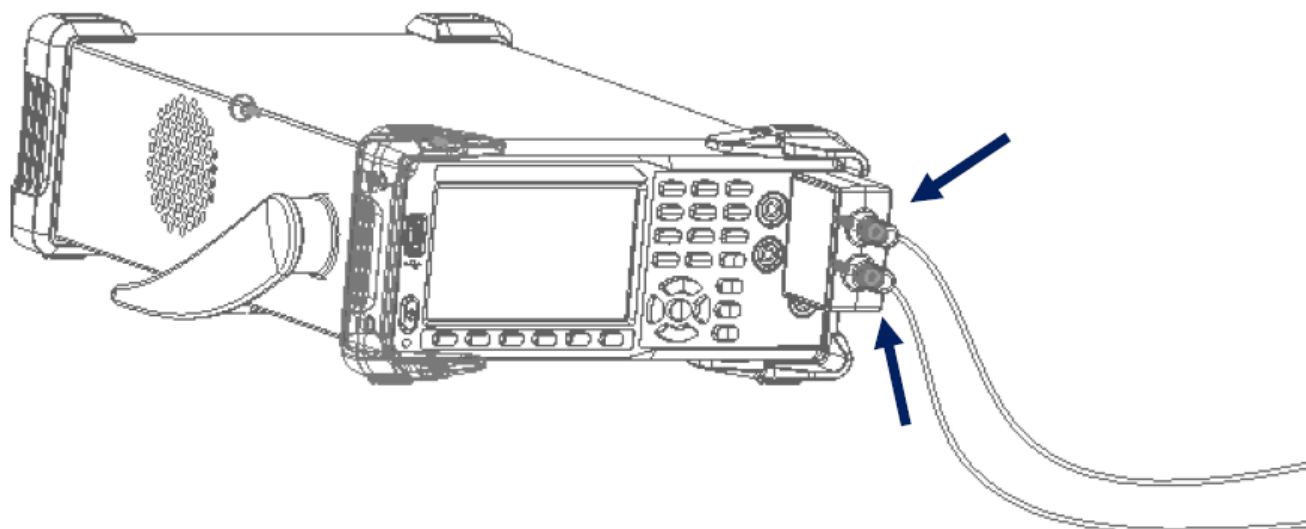
## Порядок подключения к вольтметру


### 1. Подключение токового шунта

- 1) Подключите токовый шунт SCD30A к вольтметру как показано на картинке ниже:



- 2) Выполните подключение тестового соединительного кабеля к клеммной колодке на передней панели SCD30A и убедитесь, в надежности крепления:

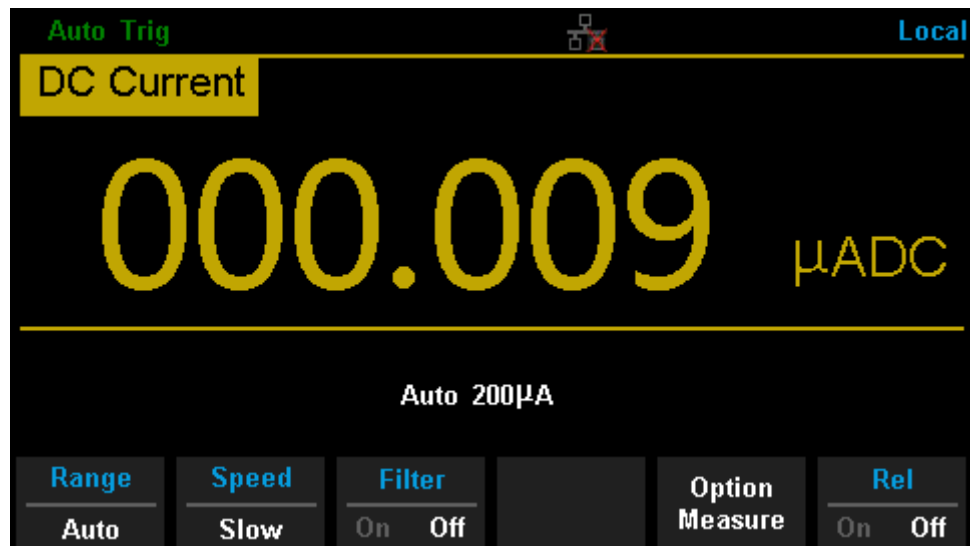


<b>Внимание</b> 	При выполнении измерений в пределах 15 А допускается подключение кабеля тестируемого устройства через коннектор 4 мм типа "Банан". При выполнении измерений тока свыше 15 А необходимо использовать клеммы под зажим, кабель должен быть надежно зажат.
--	---

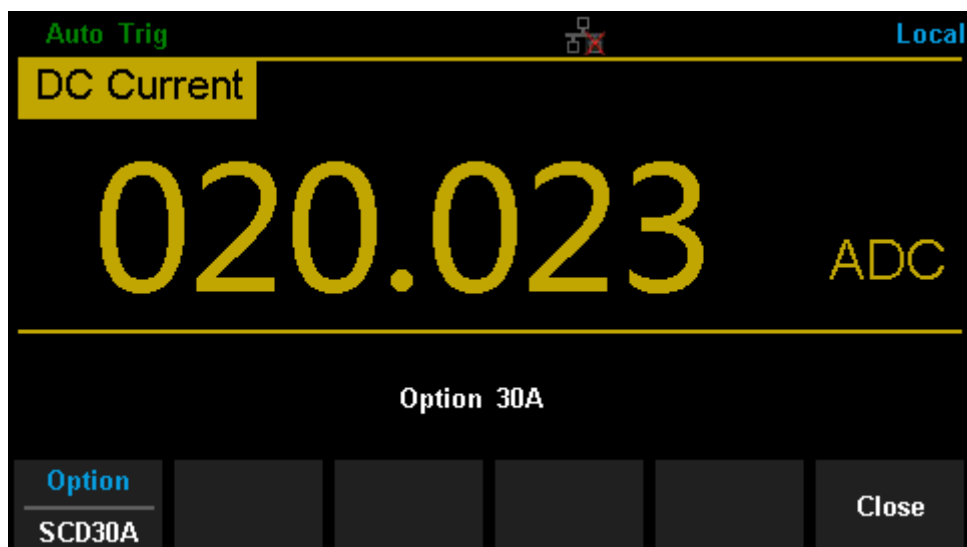
- 3) Другой конец кабеля необходимо надежно подключить к тестируемому устройству.

### 2. Настройка вольтметра серии АКП-2101 или 2101/2.

- 1) Указанный далее порядок настройки относится к вольтметрам универсальным АКП-2101 и АКП-2101/2. В меню прибора необходимо выбрать режим измерения постоянного тока (DCI):



- 2) Для запуска измерения с токовым шунтом необходимо нажать **[Option Measure]** в открывшемся меню выбрать пункт **[SCD30A]**.



- 3) Для выхода из режима измерений с шунтом необходимо нажать **[Close]** или выбрать другой тип измерений.
- 4) Для режима измерения силы переменного тока (ACI) порядок действий будет однотипен, выполните описанный выше порядок действий в режиме ACI.