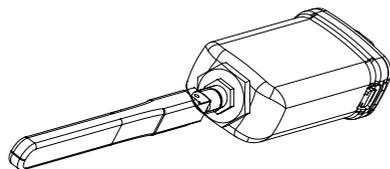


4G Kit-EC&4G Kit-AU

Краткое руководство по установке



Редакция: 02
Дата: 2022-11-05

ПРИМЕЧАНИЕ В связи с обновлениями версий изделия или по другим причинам выполняется периодическое обновление этих инструкций. Если не оговорено другое, они не являются заменой инструкций по технике безопасности, приведенных на наклейках на изделии или в руководствах по эксплуатации. Все содержащиеся в документе описания имеют назначение только как инструкции для пользователя.

01 Технические характеристики

Модель	4G Kit-EC	4G Kit-AU
Общие сведения		
Количество поддерживаемых инверторов	1	1
Интерфейс подключения	USB	USB
Монтаж	Plug and Play (не требует настройки)	Plug and Play (не требует настройки)
Индикатор	Светодиодный индикатор	Светодиодный индикатор
Размеры (Ш×В×Г, мм)	49 x 96 x 32	49 x 96 x 32
Размер SIM-карты (мм)	25 x 15	25 x 15
Класс защиты от внешних воздействий	IP65	IP65
Потребляемая мощность (Вт)	<4	<4
Диапазон рабочих температур (°C)	от -30 до +60	от -30 до +60
Температура хранения (°C)	от -40 до +70	от -40 до +70
Относительная влажность (%)	0-100 (без конденсации)	0-100 (без конденсации)
Макс. высота над уровнем моря (м)	4000	4000
Характеристики интерфейса беспроводной связи		
LTE-FDD	B1/B3/B7/B8/B20/B28A	B1/B3/B7/B8/B20/B28A
LTE-TDD	/	B40
WCDMA	B1/B8	B1/B2/B5/B8
GSM/GPRS	B3/B8	B3/B8

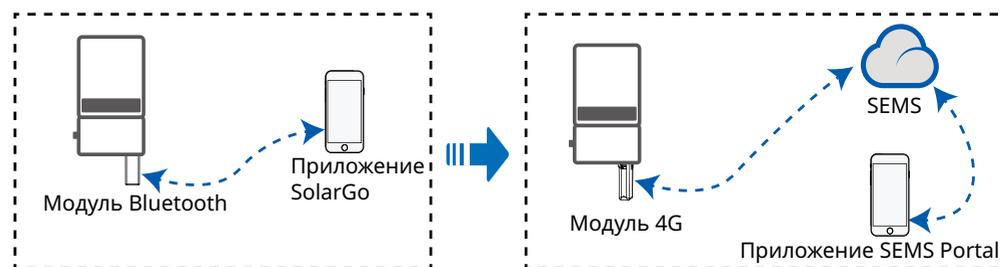
02 Сферы применения

ПРИМЕЧАНИЕ Выполняется регулярное обновление информации, касающейся операторов SIM, моделей и версий инверторов, поддерживаемых модулями 4G, поэтому последнюю обновленную информацию по поддержке можно получить, отсканировав QR-код. Загрузите последнюю версию приложений SolarGo и SEMS Portal на Google Play или App Store.



Беспроводная связь ближнего радиуса действия Bluetooth с APN

Коммуникационная сеть 4G



03 Установка и пусконаладочные работы

Установка модуля Bluetooth

- ПРИМЕЧАНИЕ**
- При установке модулей Bluetooth и 4G убедитесь, что инвертор выключен.
 - Во время установки носите антистатические перчатки и примите меры по защите от статического электричества.

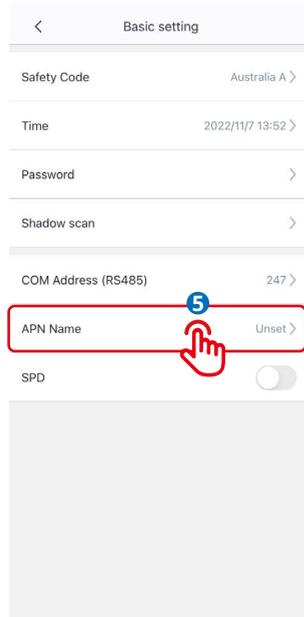
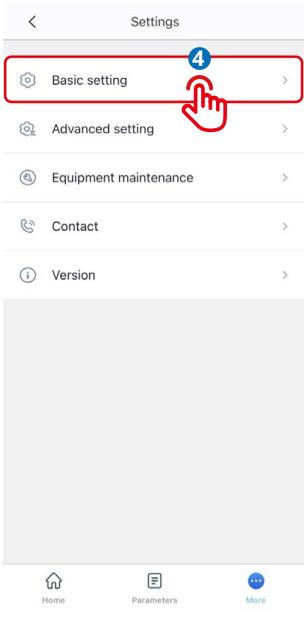
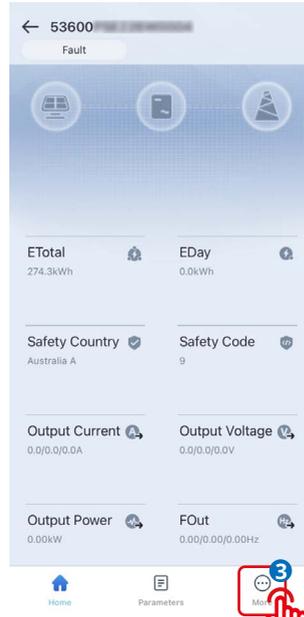
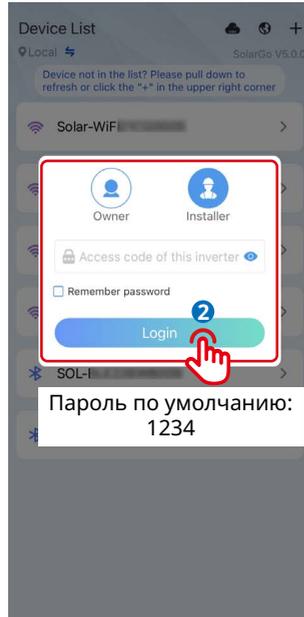
<p>1. Проверьте соответствие поставленного оборудования.</p> <p>Модуль 4G, 1 шт. Модуль Bluetooth, 1 шт. Антенна 4G, 1 шт. 5-контактный адаптер USB, 1 шт. Краткое руководство по установке, 1 шт. Винты М3, 4 шт.</p>	<p>2. (Опция) Установите 5-контактный адаптер USB для инвертора. Выполните это действие, если на инверторе используется 5-контактный адаптер USB для обмена данными.</p>	<p>3. Установите модуль Bluetooth.</p> <p>Коммуникационный интерфейс USB</p>
--	--	--

Настройка параметров APN

- ПРИМЕЧАНИЕ** Перед настройкой параметров убедитесь, что:
- Инвертор включен.
 - Установлен надлежащий обмен данными между модулем Bluetooth и инвертором.
 - Приложение SolarGo загружено с Google Play или App Store (для операционной системы Android требуется приложение SolarGo V3.0.2 или более новой версии, а для iOS - V3.0.1 или более новой версии).
 - Порядок выполнения, в основном, одинаков для операционных систем Android и iOS, за исключением небольшой разницы между интерфейсами. Эти инструкции рассматривают в качестве примера операционную систему Android.
 - При самом первом входе в систему используйте пароль по умолчанию. При первой же возможности поменяйте его на свой собственный пароль. Для сохранения безопасности учетной записи рекомендуется регулярно сменять пароль.



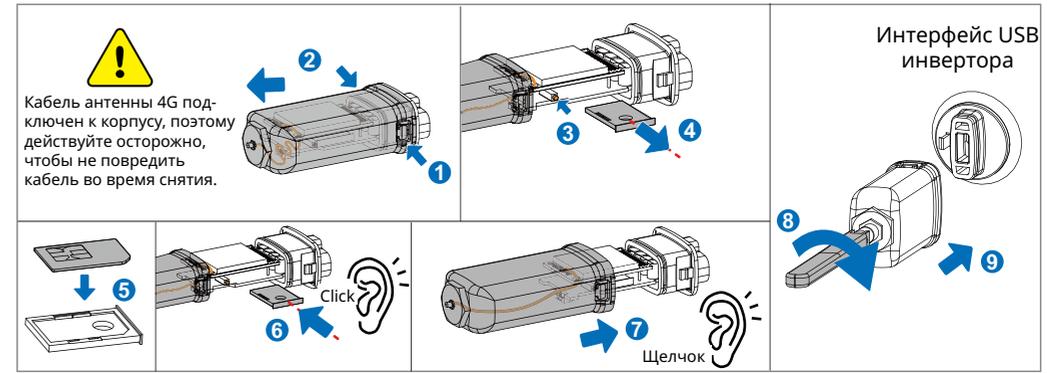
Приложение SolarGo



Установка модуля 4G



- При установке модулей Bluetooth и 4G убедитесь, что инвертор выключен.
- Во время установки носите антистатические перчатки и примите меры по защите от статического электричества.



Включение устройства

1. Включите питание инвертора, включив, тем самым, питание модуля 4G.
2. Следите за состоянием индикаторов модуля 4G и инвертора. (Если индикатор обмена данными на инверторе постоянно светится, это свидетельствует о надлежащем обмене данными. Другие состояния индикатора описаны в руководстве по эксплуатации соответствующей модели инвертора).

Индикатор	Цвет	Состояние	Notes	Description	
Питание	Зеленый	Постоянно ВКЛ.	Нормальная работа	Модуль включен	
		ВЫКЛ.	Не в норме	Модуль не включен	
Обмен данными	Синий	Медленно мигает (светится 0,2 с, не светится 1,8 с)	Нормальная работа	Поиск подключений	
		Не в норме	Не в норме	Выключенное состояние в течение 15 секунд после включения светодиода указывает на отсутствие SIM-карты или на ненадежный ее контакт. Вставьте SIM-карту или извлеките и вставьте ее снова.	
		Медленно мигает (светится 1,8 с, не светится 0,2 с)	Нормальная работа	Режим ожидания	
		Быстро мигает (светится 0,125 с, не светится 0,125 с)	Нормальная работа	Если индикатор продолжает оставаться в этом состоянии продолжительное время (более 5 минут), это указывает на неправильную настройку APN, отсутствие сигнала для SIM-карты, недостаточную мощность сигнала или отсутствие данных. Проверьте информацию APN и сбросьте параметры APN в приложении SolarGo. Обратитесь к оператору и проверьте сигнал для SIM-карты. Убедитесь в наличии средств на балансе карты SIM и достаточного объема данных. В противном случае пополните счет.	Выгрузка данных

04 Замена устройства

1. Перед заменой модуля 4G убедитесь, что инвертор выключен, и что новый модуль 4G готов к установке.
2. Извлеките модуль 4G.
3. (Опция) Если SIM-карта привязана к имеющемуся устройству, обратитесь к оператору, чтобы отвязать ее.
4. Установите новый модуль 4G.
5. Включите питание инвертора.

