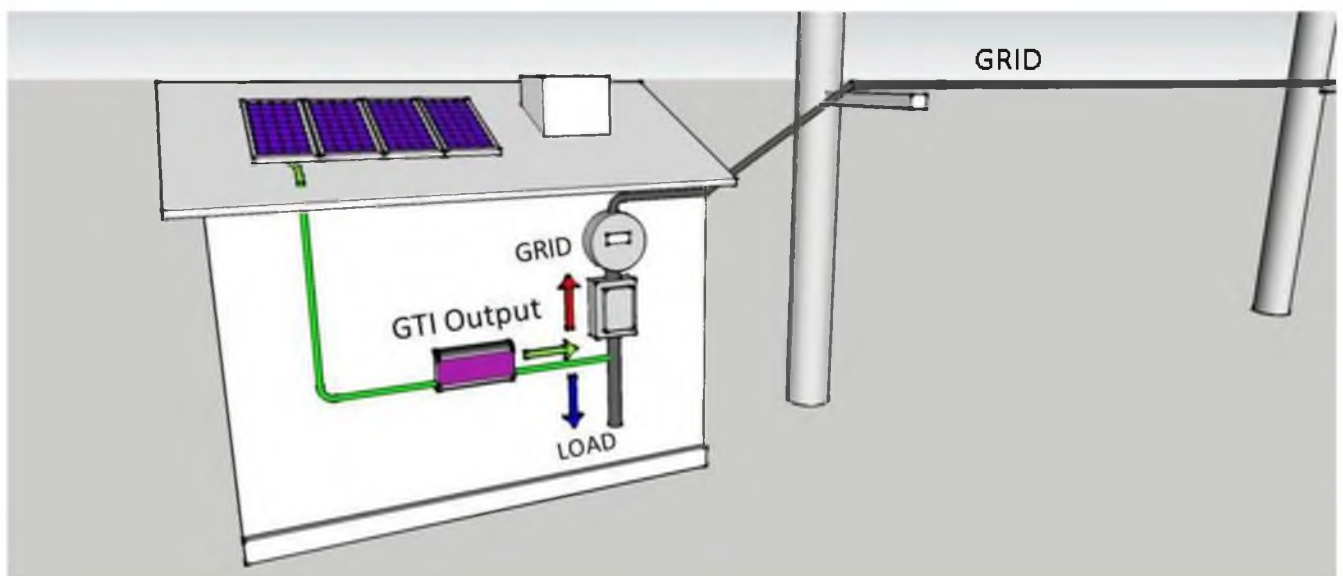

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ
Сетевой инвертор с ограничителем мощности



Сетевой инвертор с внешним и внутренним ограничителем

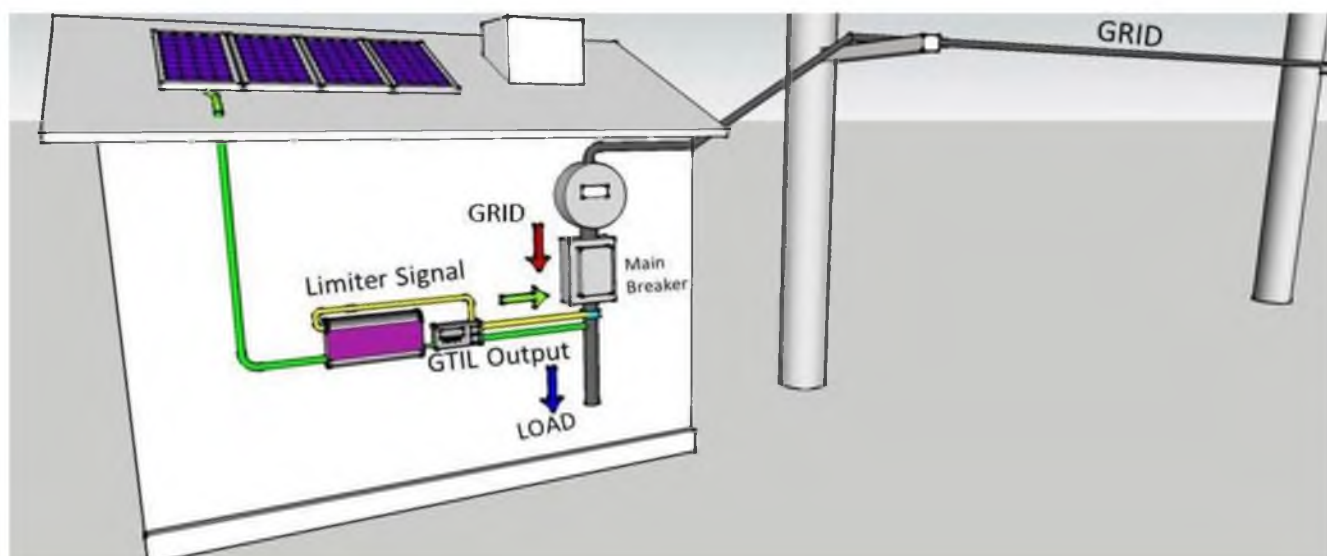
Сетевой инвертор с ограничителем мощности пришёл на смену предыдущей модели, прекрасно себя зарекомендовавшей.

1. Стандартное соединение сетевого инвертора



Сетевой инвертор преобразует энергию постоянного тока, получаемого с помощью солнечных батарей
Избыточная мощность передаётся сети.
При сетевой ошибке инвертор отключится. При возвращении к нормальной работе сети инвертор снова включится и снова передаст сети избыток питания.
Если солнечная панель производит меньше энергии, чем положено, инвертор произведёт дополнительную подпитку.

1. Использование инвертора с ограничителем



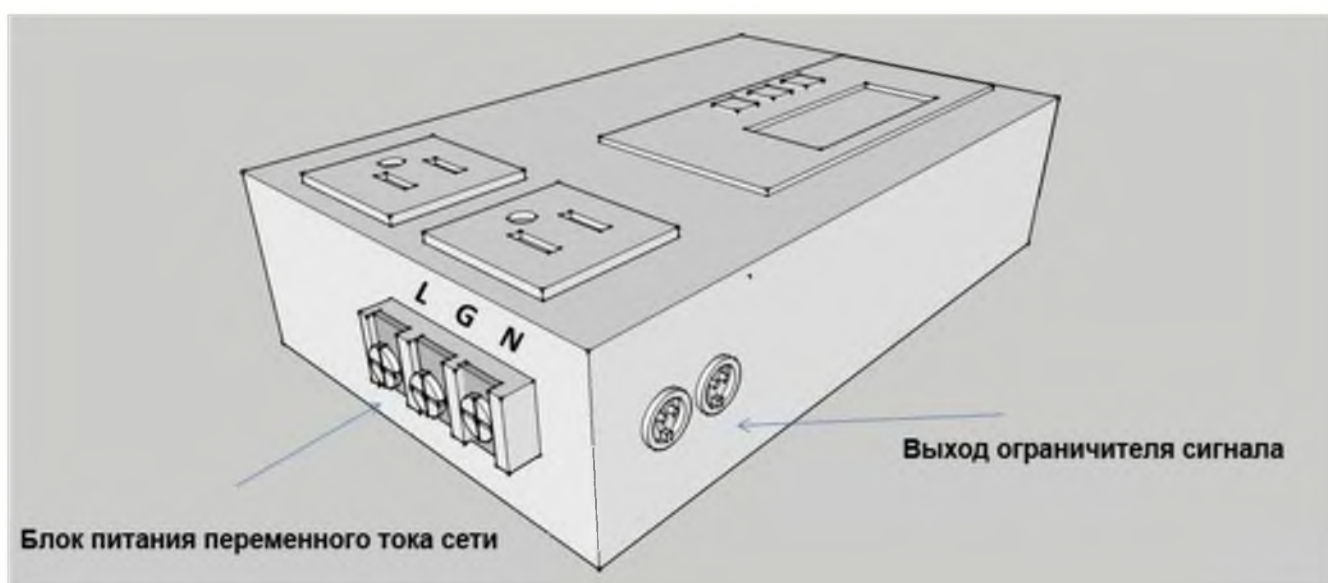
Сетевой инвертор обеспечивает только необходимую мощность, предотвращая избыточную мощность.

После обработки сигнала, инвертор посылает сети столько энергии, сколько необходимо, в режиме реального времени.

После корректной установки инвертора пользовательского вмешательства не требуется. Устройство выполняет работу автоматически.

2. Описание модуля ограничения

МОДУЛЬ ОГРАНИЧИТЕЛЯ СИГНАЛА



Дисплей

Отображает программу питания (энергосистема), инвертор утилиты KWH и инвертор KWH.

Выход для подключения инвертора

2 выхода, соединение с помощью штепсельной вилки. Максимальная мощность на один выход – 2kw.

Сигнальный датчик

Преобразование магнитного поля, создаваемого током в проводе, в невысокое напряжение переменного тока.

Сигнальный датчик подключает сигнал переменного тока к ограничительному модулю.

Блок питания переменного тока сети

Выход переменного тока от инвертора подключен к ограничительному модулю. На дисплее выводится соответствующая информация. Выход инвертора подключается к сети через блок терминала.

3. Схема с внешним ограничителем

Схема удалённого подключения (требуется внешний ограничитель)

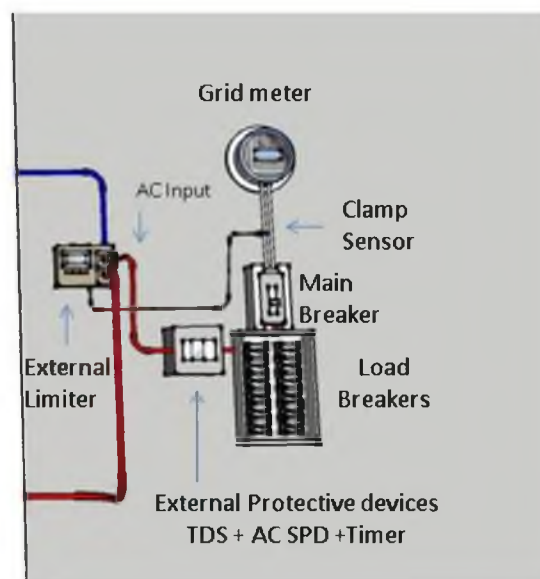
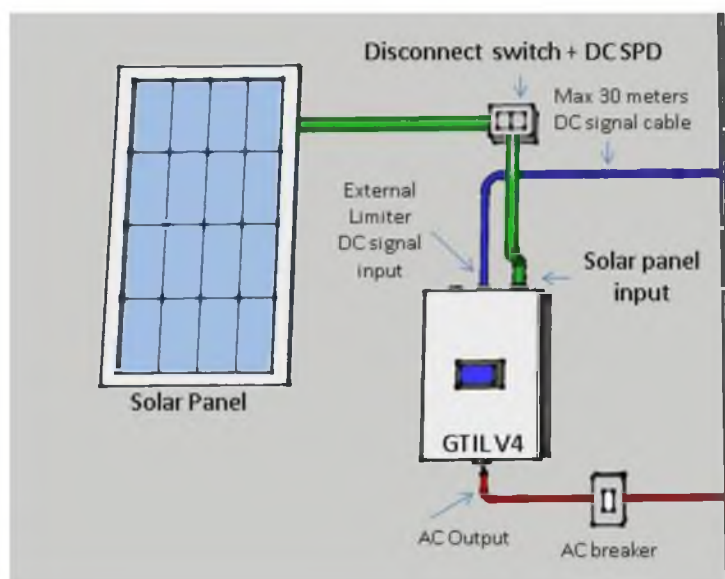
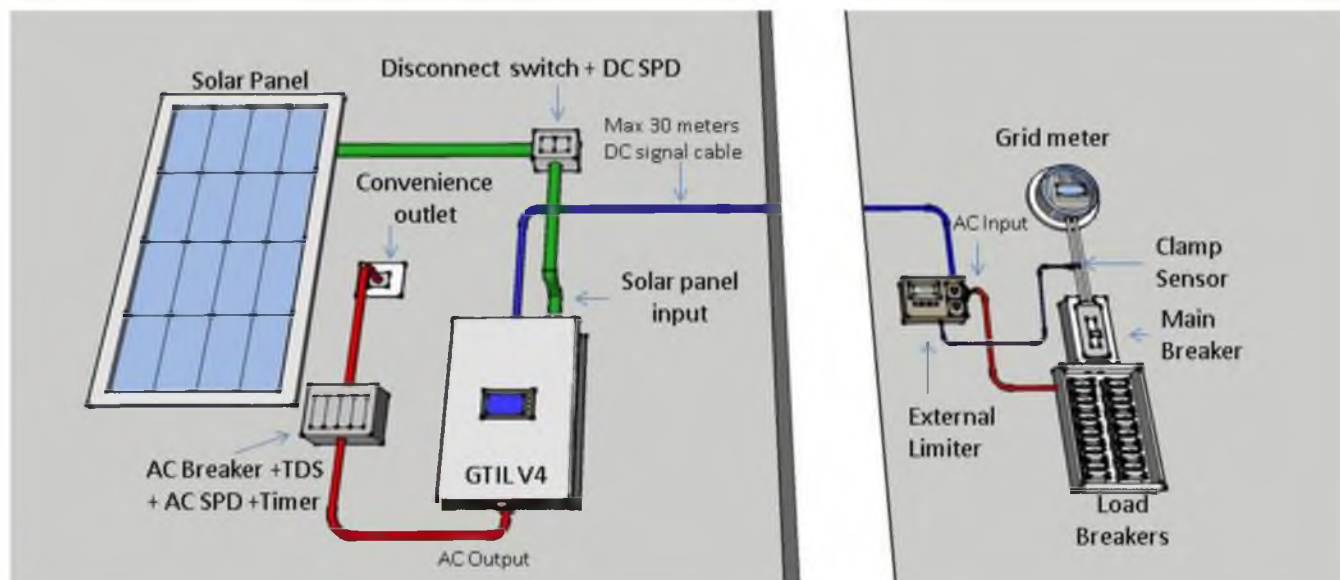


Схема удалённого подключения (требуется внешний ограничитель)

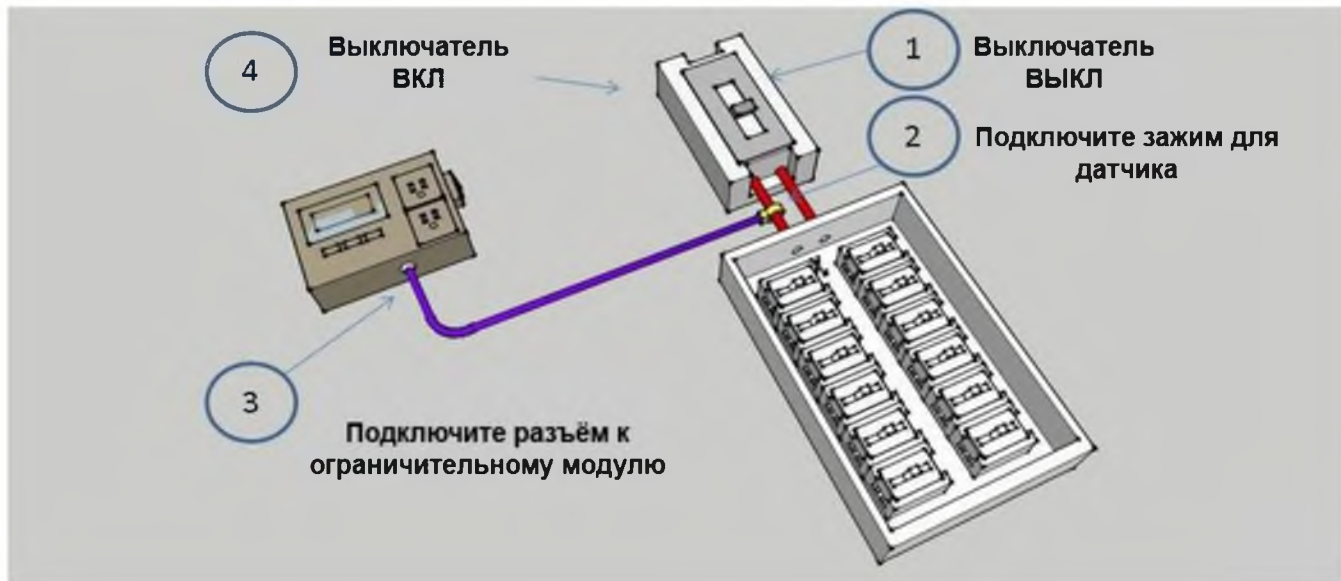


Установки системы приведены выше. Разъём питания можно подключить либо к соседней розетке переменного тока, либо подключить к разъёму ограничителя. Кабель постоянного сигнала может быть более 30 м, что позволяет установить инвертор на большом расстоянии от ограничительного модуля. Однако, рекомендуется устанавливать ограничитель рядом с инвертором.

4. Подключение

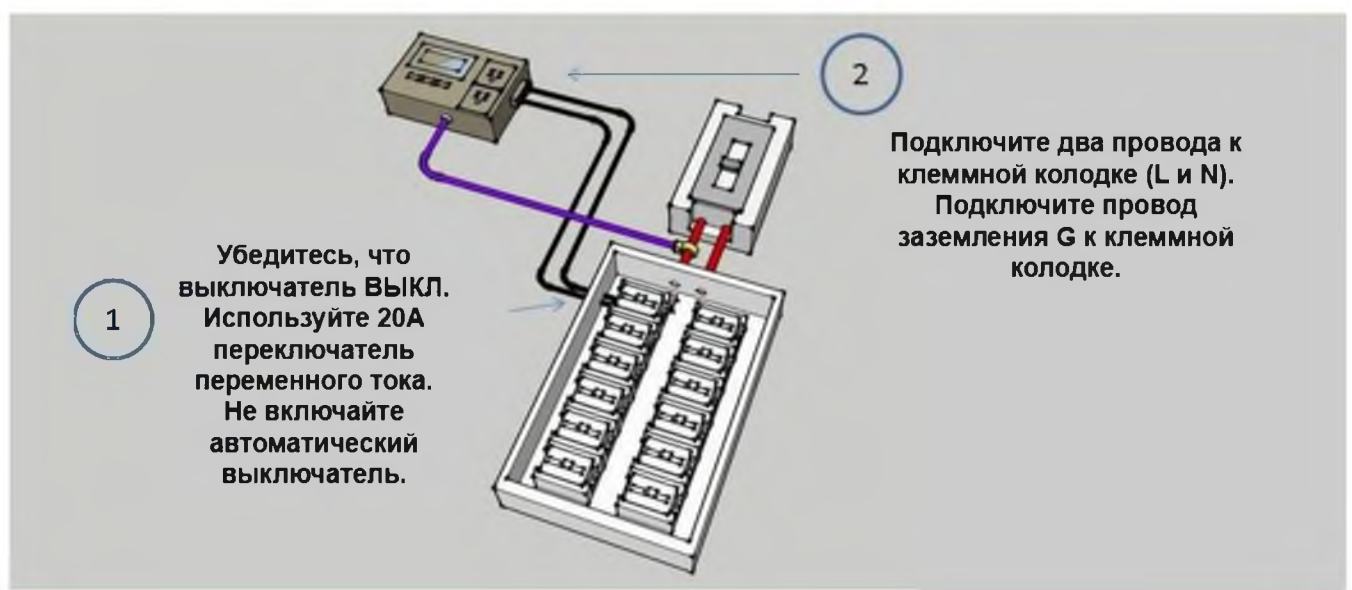
После правильного подключения инвертора и ограничительного модуля выключите основной выключатель. Подключите сигнальный кабель. Проверьте правильность подключения кабеля. Приведите выключатель в состояние ВКЛ.

Шаг 1: Подключение датчика переменного тока



Подключение ограничительного модуля к сети. **Убедитесь, что выключатель 20А выключен . Не включайте его!**

Шаг 2: Подключение ограничительного модуля к сети



Подключите сигнальный кабель постоянного тока от ограничительного модуля к выходу инвертора. Закрепите штекерные разъёмы.

Шаг 3: Подключение ограничительного модуля выходного сигнала постоянного тока к инвертору

С помощью сигнального кабеля постоянного тока (поставляется в комплекте) подключите разъём внешнего ограничительного модуля к инвертору.

Шаг 4: Подсоедините кабель панели солнечных батарей к выходу инвертора

Убедитесь, что выключатели панели солнечных батарей выключены!

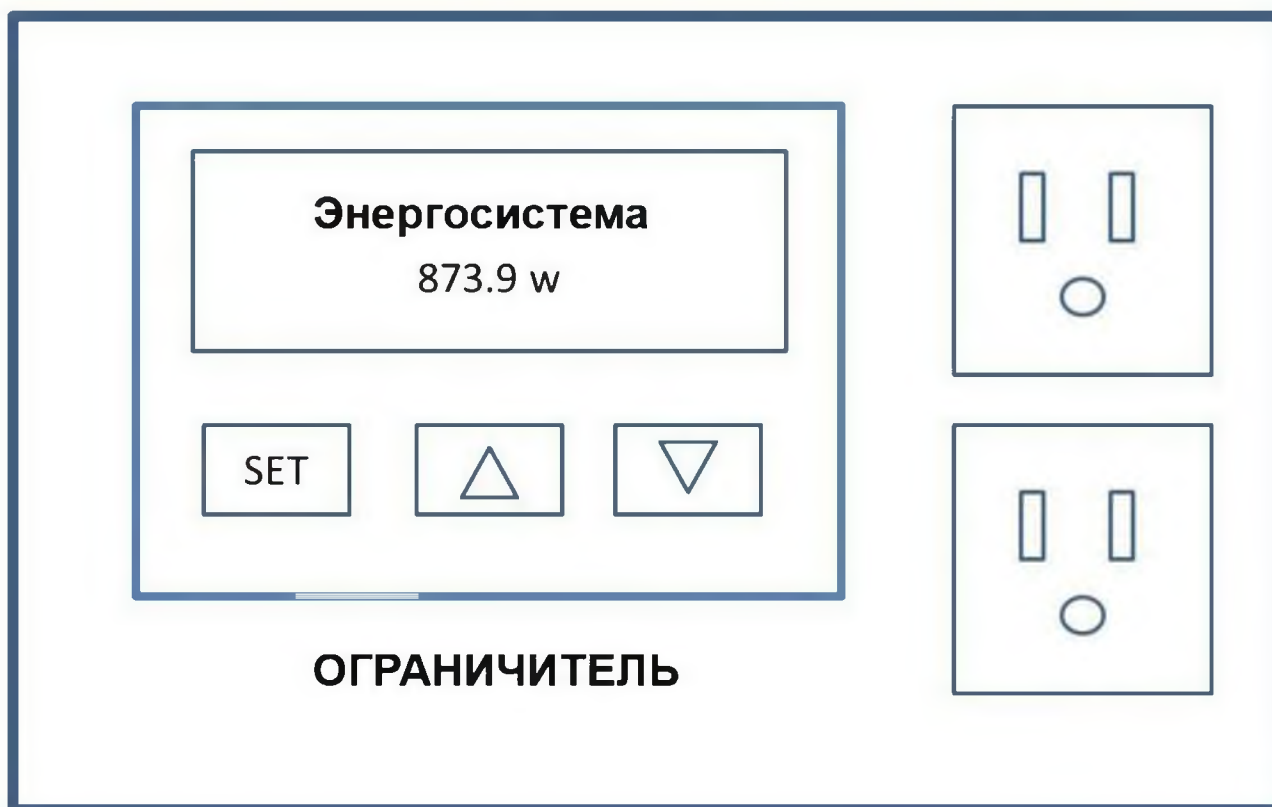
Перед подключением солнечных батарей, убедитесь, что их выключатели выключены. Соблюдайте полярность при подключении кабелей. Прочтите руководство к пользованию для правильного подключения.

Проверьте все соединения и убедитесь в их герметичности. Проверьте полярность.

Включите автоматический выключатель ограничительного модуля.

Нажмите и удерживайте кнопку, расположенную ниже дисплея. На дисплее появится сообщение о работе системы.

После включения дисплея отобразятся параметры работы системы. Нажмите вверх и вниз, чтобы отображать мощность питания инвертора, утилиты. На начальном этапе инвертор должен показывать нулевое значение.



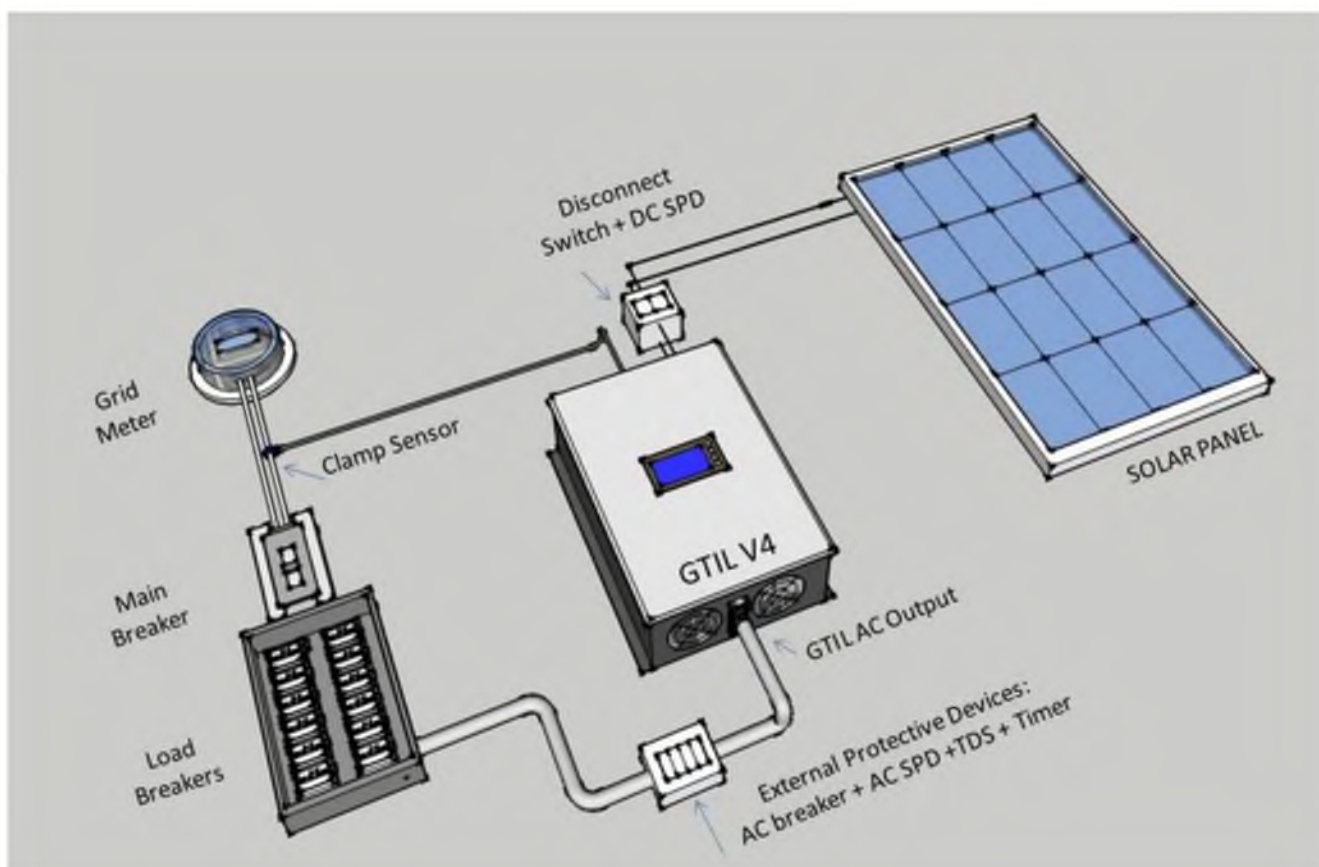
Для сброса утилиты Total нажмите и удерживайте кнопку. Нажмите кнопку вверх или вниз, чтобы подтвердить или отменить действие, затем нажмите кнопку SET для сброса.

Проверьте дисплей ограничительного модуля. Энергосистема должна отображать 0-15w. Проверьте дисплей инвертора.

Перед тем, как отключать питание ограничительного модуля, отключите сначала инвертор. Не отключайте соединение солнечной панели во время работы системы.

При корректной работе, правильно подсоединённых кабелях время задержки начала работы инвертора составит около 2 минут 20 секунд. Для подачи питания ограничителю нажмите сначала кнопку SET.

4. Установки инвертора со внутренним ограничителем



Установка не требует дополнительного ограничительного модуля. Такая установка значительно проще. Закрепите кабель подачи тока, внутренний ограничитель автоматически определит мощность нагрузки и будет контролировать выходную мощность инвертора.

Настройки ограничителя на дисплее инвертора:

Инвертор включает в себя три рабочих режима: работа в режиме стандартного инвертора, работа с внутренним ограничителем и работа в режиме со внешним ограничителем.



Разъём внутреннего и внешнего ограничителя:



Внимание: для режима с внешним ограничителем. Нажмите и удерживайте кнопку SET после выполнения всех соединений. Система будет иметь возможность перезапуска после восстановления сети при нарушениях электроснабжения.

Гарантийный талон

Дата продажи товара _____

Торговая организация, тел.: _____

Подпись продавца (М.П.) _____

В случае ремонта необходимо обратиться к вашему продавцу.
Возможны отличия в конструкции оборудования,
которые отображены в паспорте.

Копирование данного документа разрешено при прямой ссылке на
первоисточник inventory.ru