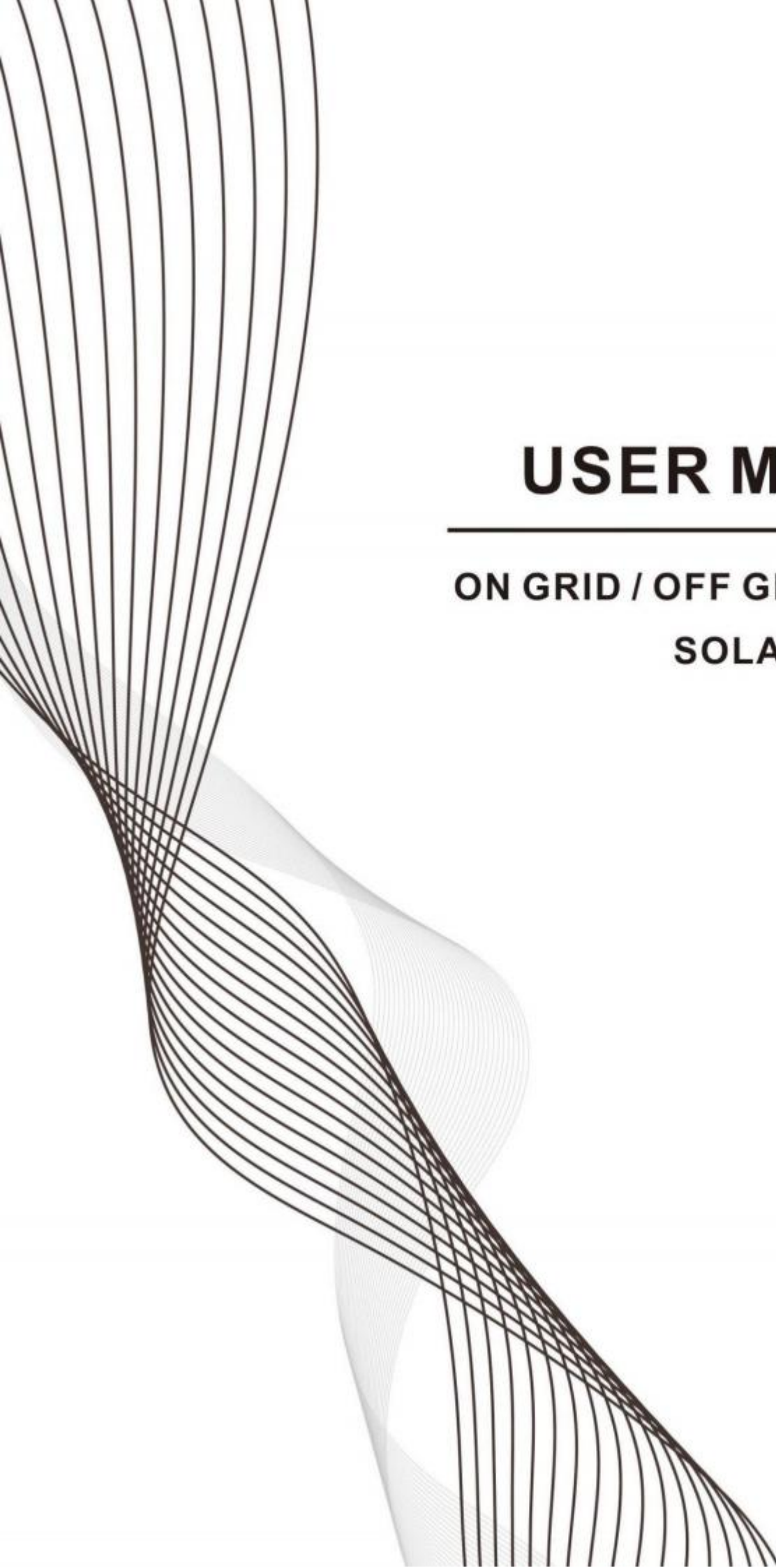


An abstract graphic on the left side of the page, consisting of numerous thin, dark, curved lines that originate from the top left and sweep downwards and to the right, creating a sense of motion and depth. The lines are closely spaced and overlap, forming a complex, organic shape that resembles a stylized wing or a flowing ribbon.

USER MANUAL

**ON GRID / OFF GRID / HYBRID
SOLAR INVERTER**

ИНВЕНТАРЬ СОДЕРЖИМОСТИ

об этом руководстве	1
цель	1
диапазон диапазона	1
инструкции по безопасности	1
введение в	2
особенности	2
базовая система архитная укалывание	2
обзор продукта	3
установка	4
распаковка и проверка	4
подготовка к подготовке	4
монтаж устройства	4
подключение к батарее	5
входно-выходное соединение переменного тока	6
ПВ-соединение	8
схема отверстия для разборки крышки проводов	10
конечная сборка	10
операция	11
включение питания 11/	
панель работы и дисплея	11
значки жидкок-дисплея	12
настройка ЖКД	14
описание режима работы	27
справочный код неисправности	31
предупреждающий индикатор	32
выравнивание батареи	33
настройка литиевой батареи	35
спецификация	38
Спецификация режима строки таблицы 1	38
Таблица 2 Технические характеристики режима инвертора	39
Спецификация режима таблицы 3 40 зарядов	
таблица 4 Общие спецификации	40
устранение неисправностей	41
руководство по параллельной установке	42
инструкция по инструкции	42
Содержание упаковки	42
монтаж устройства	42
соединение проводки	43
однофазная параллельная работа	45
опорное трехфазное оборудование	48
ПВ-соединение	50
ввод в эксплуатацию	51
устранение неисправностей	52

об этом руководстве

цель

В этом руководстве описываются сборка, установка, эксплуатация и устранение неисправностей этого устройства. Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед установкой и эксплуатацией. храните это руководство для будущей справки.

диапазон диапазона

В этом руководстве содержатся рекомендации по безопасности и установке, а также информация об инструментах и проводке.

инструкции по безопасности



Предупреждение: эта глава содержит инструкции по безопасности и эксплуатации импортных

муравьев. читать

и сохраните это руководство для будущей справки.

1. Перед использованием устройства прочитайте все инструкции и предупреждающие знаки на устройстве, батарее и все соответствующие разделы настоящего руководства.
2. Осторожно-чтобы снизить риск травмы, зарядите только заряженные батареи глубокого цикла свинцовой кислоты. Другие типы батареи могут лопнуть, что приводит к травмам и повреждениям.
3. Не разбирайте блок. Отнести его в квалифицированный сервисный центр, когда требуется обслуживание или ремонт. Неправильная сборка может привести к риску поражения током или пожара.
4. Чтобы снизить риск поражения электрическим током, отключите все провода перед попыткой обслуживания или очистки. выключение устройства не снизит этот риск.
5. Осторожность-только квалифицированный персонал может установить это устройство с аккумулятором.
6. Никогда не заряжайте замороженную батарею.
7. Для оптимальной работы этого инвертора/зарядного устройства, пожалуйста, следуйте необходимым спецификациям и выберите соответствующий размер кабеля. очень важно правильно работать этим инвертором/зарядным устройством.
8. Будьте очень осторожны при работе с металлическими инструментами на батареях или вокруг них. Существует потенциальный риск падения инструмента для зажигания или короткого замыкания батареи или других избранных деталей и может вызвать взрыв.
9. Когда вы хотите отключить терминалы AC или D с, пожалуйста, строго соблюдайте процедуру установки. Подробности см. в разделе установки этого руководства.
10. Предохранитель предусмотрен в качестве защиты от перетока для подачи батареи.
11. Инструкция по заземлению-это инвертор/зарядное устройство должно быть подключено к постоянной системе проводов с заземлением. Обязательно соблюдайте местные требования и правила для установки этого инвертора.
12. Никогда не вызывать короткое замыкание выхода переменного тока и входа постоянного тока. Не подключитесь к сети при коротком замыкании входа постоянного тока.
13. предупреждение!! обслуживать это устройство могут только квалифицированные службы. Если ошибки все еще сохраняются после следующего таблица устранения неисправностей, отправьте это инвертор/зарядное устройство обратно в местный дилер или сервисный центр для обслуживания.

ВВЕДЕНИЕ В

Это многофункциональное инвертор/зарядное устройство, сочетающее функции инвертора, солнечного зарядного устройства MPPT и зарядного устройства аккумулятора, чтобы обеспечить поддержку бесперебойного питания с портативным размером. его всеобъемлющий ЖК-дисплей предлагает

Настраиваемые пользователем и простые операции с кнопками, такие как ток зарядки батареи, приоритет переменного тока/солнечного зарядного устройства и приемлемое входное напряжение в зависимости от различных приложений.

характеристики

1. чистый синусоидальный инвертор
2. Инвертор работает без батареи
3. Встроенный MPPT солнечный контроллер
4. Настраиваемый диапазон входного напряжения для бытовой техники и персональных компьютеров с помощью настройки ЖКД
5. Настраиваемый ток зарядки батареи на основе приложений через настройку ЖКД
6. Настройка переменного тока/солнечного зарядного устройства предварительная прибыль через ЖК-настройку
7. Совместимый с напряжением питания или генератором
8. Автоматическая перезагрузка при восстановлении AC
9. Защита от перегрузки/перетемпературы/короткого замыкания
10. Умная конструкция зарядного устройства для оптимизации производительности аккумулятора
11. Функция холодного запуска
12. Собственное потребление и подача в сеть
13. Статистика и учет выработки электроэнергии

базовая архитектура системы

На следующей иллюстрации показано основное применение этого инвертора/зарядного устройства. Он также включает в себя следующие устройства для полной системы работы:

1. генератор или коммунальная компания.
2. ПВ-модули (опция)

Проконсультируйтесь со своим системным интегратором по другим возможным архитектурам системы в зависимости от ваших требований.

Этот инвертор может питать различные приборы в условиях или офисных условиях, включая электродвигатели, такие как трубчатые лампы, фан, холодильники и кондиционеры.

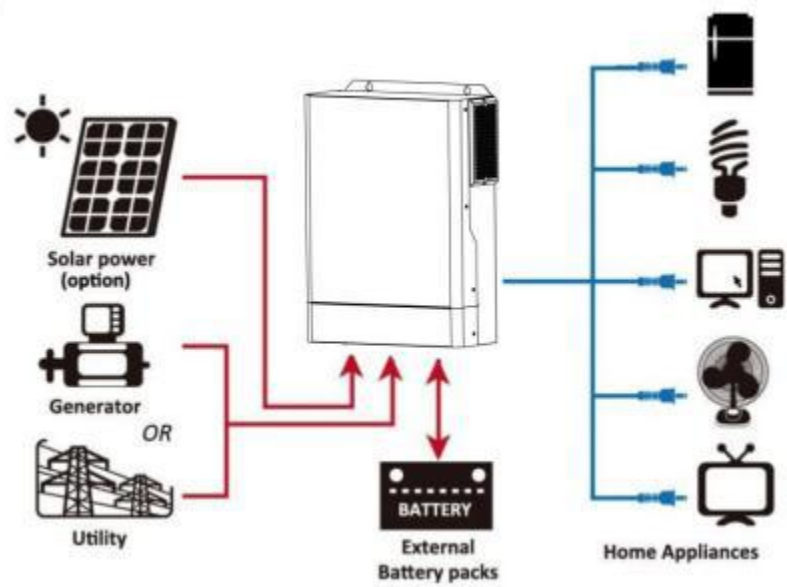
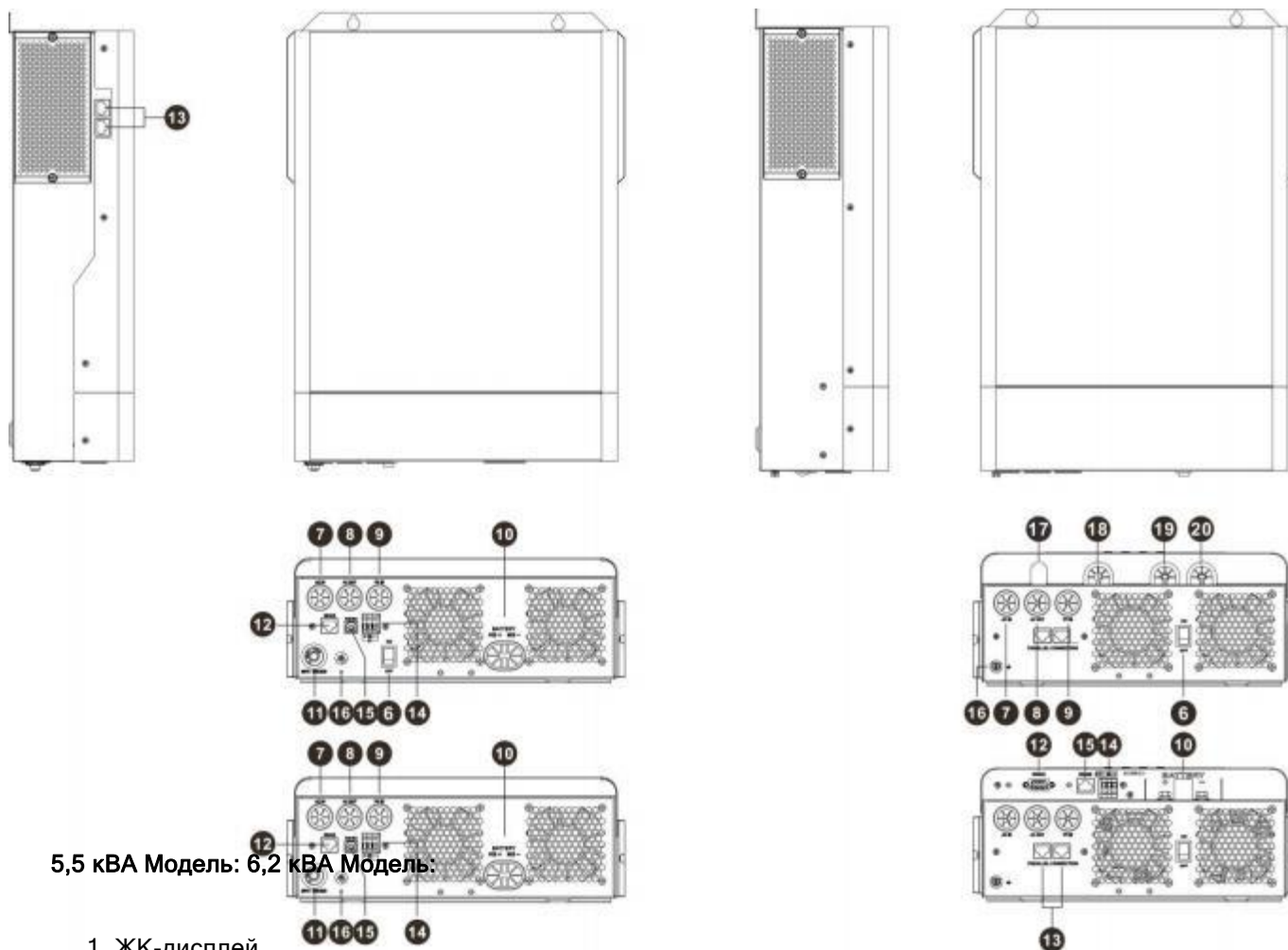


Рисунок 1 Гибридная силовая установка

обзор продукта



5,5 кВА Модель: 6,2 кВА Модель:

1. ЖК-дисплей
2. Индикатор состояния
3. Индикатор зарядки
4. Индикатор неисправности
5. функциональные кнопки
6. Выключатель включения/выключения питания
7. вход переменного тока
8. Выход переменного тока
9. ПВ вход
10. Вход батареи
11. Выключатель
12. Порт связи rs 232
13. Порт параллельной связи (только для параллельных моделей)
14. Датчик тока сетки переменного тока
15. Порт связи rs485
16. Заземление
17. Отверстие для избегания модуля Wi-Fi (для удаления модели модуля Wi-Fi)
18. Рус485/СТ Розетка линии связи
19. Отверстие для выхода с положительным аккумулятором
20. Отверстие отрицательного выхода аккумулятора

Примечание: для параллельной установки модели d операция, пожалуйста, проверьте подробную информацию в руководстве по параллельной установке.

установка

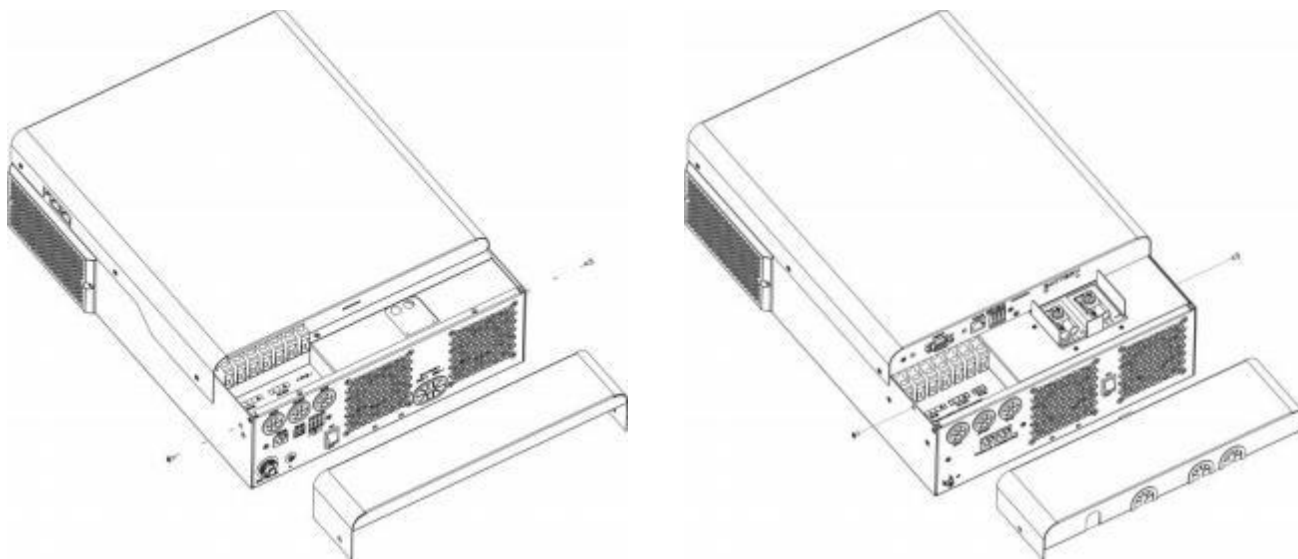
распаковка и проверка

Перед установкой пройдите аренду и проверьте устройство. Убедитесь, что внутри упаковки ничего не повреждено. Вы должны были получить следующие элементы внутри упаковки:

1. единица x 1
- 2.Руководство пользователя x 1

подготовка к подготовке

Перед подключением всех проводов снимите нижнюю крышку, снимая два винта, как показано ниже.

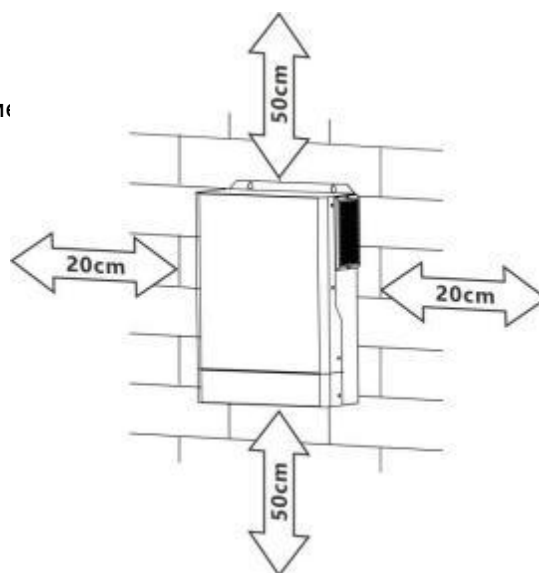


Модель 5,5 кВА Модель 6,2 кВА

монтаж устройства

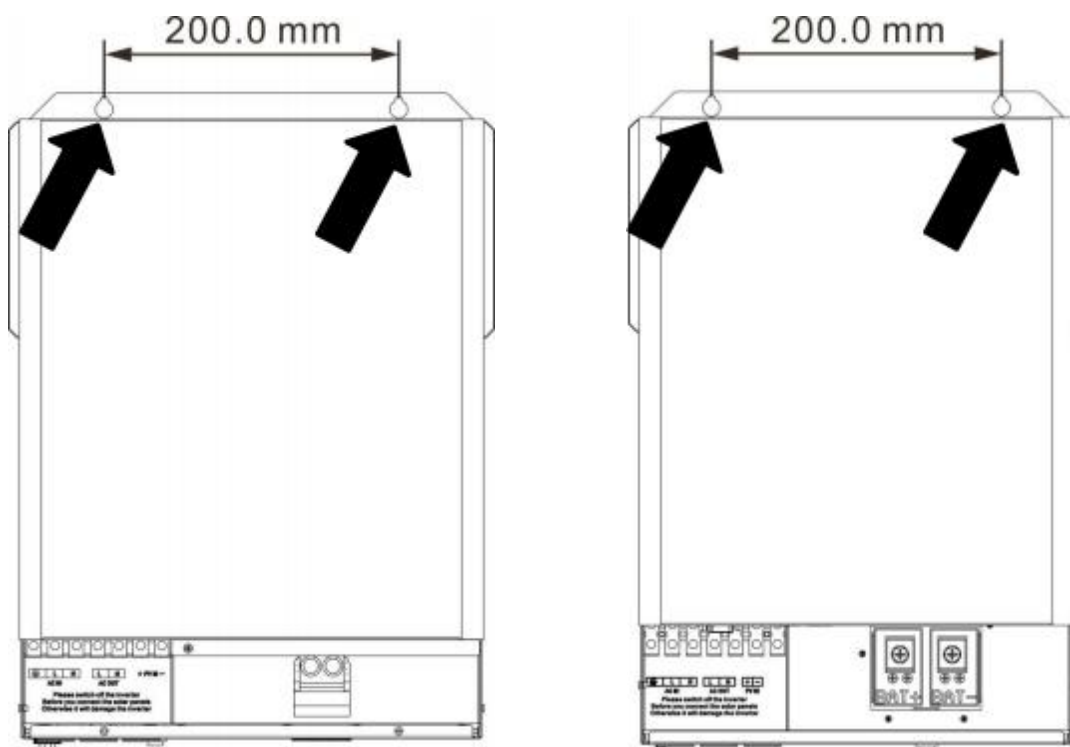
Перед выбором места установки учитывать следующие моменты:

1. Не монтируйте инвертор на легковоспламеняющиеся строительные материалы.
2. Монтаж на твердой поверхности
3. Установите этот инвертор на уровне глаза, чтобы LCD дисплей был прочитан раз в раз.
4. Температура окружающей среды должна быть от 0°C до 55°C для обеспечения оптимальной работы.
5. Рекомендуемое положение установки i s, которое должно быть прикреплено к вертикальной стене.
6. Обязательно сохраните другие предметы и поверхности, как показано на правильном рисунке, чтобы гарантировать достаточное тепловое излучение и достаточное пространство для снятия проводов.



подходит для установки на бетон или только другая негорючая поверхность.

Установите блок, закрутите три винта. Рекомендуется использовать винты m4 или m5.



Модель 5,5 кВА Модель 6,2 кВА

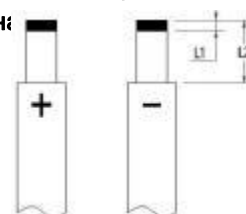
подключение к батарее

Предупреждение: для безопасности работы и соблюдения правил необходимо установить отдельный защитник от перетока постоянного тока или отключить устройство между батареей и инвертором. В некоторых приложениях может не потребоваться установить устройство отключения, однако все же требуется установить защиту от перетока. Пожалуйста, обратитесь к типичному ампера в таблице А ниже, требуемому размеру предохранителя или выключателя.

Предупреждение! Все проводки должны выполняться квалифицированным персоналом.

Предупреждение! Для безопасности системы и эффективной работы очень важно использовать подходящий кабель для подключения к батарее. Для красного риска травмы, пожалуйста, используйте правильный рекомендуемый кабель, длину отсисти (L2) и длину жестяной резьбы (L1) как ниже.

Длина стриппинга:



Рекомендуемый кабель аккумулятора, длина отсисти (L2) и длина жестяной оболочки (L1), размер клеммы:

модель модели	максимальное значение ампера диапазона	аккумулятор емкость	размер провода	кабель мм 2	L1 (мм)	L2 (мм)	конечная точка размер (мм)			крутящий момент значение
							1.	W.	D.	
5,5 кВа	137A	200 ах	2 авг	38	3	18	/	/	/	2 ~ 3 нм
6,2 кВа	137A	200 ах	2 авг	38	/	/	37	18	6.4	2 ~ 3 нм

Размер терминала:

Пожалуйста, следуйте следующим шагам, чтобы реализовать подключение к батарее:

1.5,5 кВа: снятие изоляционных втулок 18 мм для положительных и отрицательных кабелей по рекомендуемой длине отрицательной.

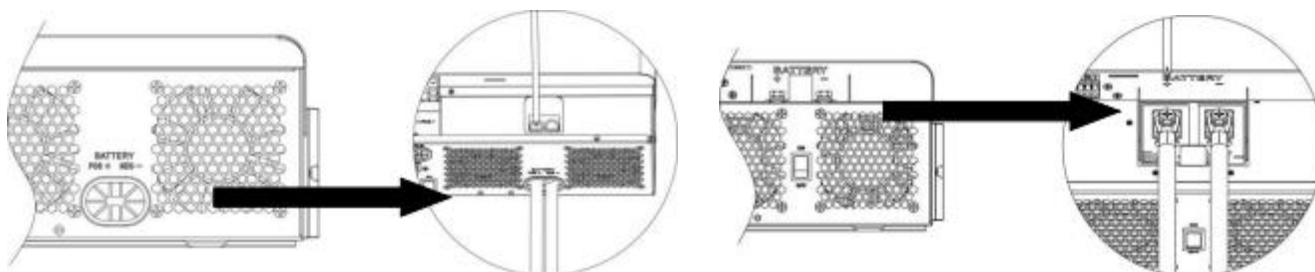
2.6,2 кВа: изготовление положительных и отрицательных кабелей по рекомендуемому размеру клеммы.

3.Подключите все аккумуляторные батареи по мере необходимости блока. Рекомендуется использовать рекомендуемую емкость батарей.

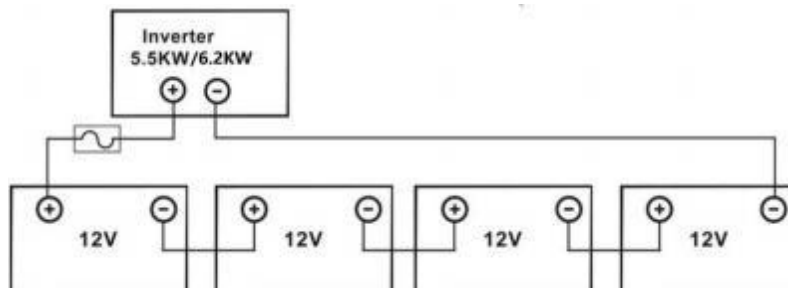
4. Плоско вставьте кабель аккумулятора в разъем аккумулятора инвертора и убедитесь, что болты затянуты крутящим моментом 2-3 нм. Убедитесь, что полярность аккумулятора и инвертора/зарядки правильно подключена и кабель аккумулятора



плотно прикреплено к разъему батареи.



Модель 5,5 кВА Модель 6,2 кВА



предупреждение: опасность удара

Установка должна быть осторожной из-за высокого последовательного напряжения батареи.



осторожность!! Не помещайте ничего между плоской частью клеммы инвертора, иначе может возникнуть перегрев.

осторожность!! Не наносите антиоксиданты на клеммы перед плотным соединением клеммы.

осторожность!! Перед заключением конечного соединения постоянного тока или выключением выключателя/разъединителя постоянного тока убедитесь, что положительный (+) должен быть подключен к положительному (+), а отрицательный (-) должен быть подключен к отрицательному (-).

входно-выходное соединение переменного тока

осторожность!! Перед подключением к входному источнику питания переменного тока установите отдельный выключатель переменного тока между инвертором и входным источником питания переменного тока. Это обеспечит надежное отключение инвертора во время обслуживания и полностью защищенную от переменного тока входа. Рекомендуемая спецификация выключателя переменного тока составляет 50А. **осторожность!!** есть два терминальных блока с разметкой «вход» и «выход». Пожалуйста, не подключите неправильно разъемы ввода и вывода.

Предупреждение! Все проводки должны выполняться квалифицированным персоналом.

Предупреждение! Для безопасности и эффективной работы системы очень важно использовать подходящий кабель для подключения входа с. Чтобы снизить риск травмы, используйте правильный рекомендуемый размер кабеля, как ниже.

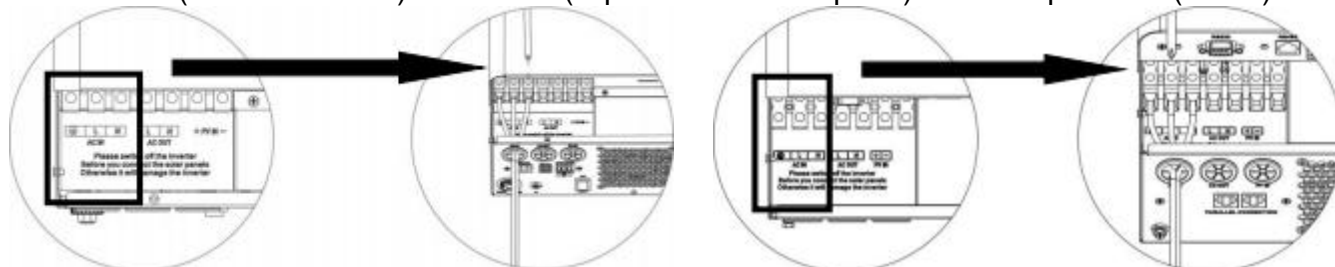
рекомендуемые требования к кабелю для проводов переменного тока

модель модели	измерительный прибор	значение крутящего момента
5,5 кВа/6,2 кВа	8 авг	1,4 ~ 1,6 нм

Пожалуйста, следуйте следующим шагам, чтобы реализовать соединение acinput/output:

1. Перед входом/выходом переменного тока обязательно сначала открывайте защитник постоянного тока или разъединитель.
2. Снимите изоляционную втулку 10 мм для шести проводов. и укоротить фазу L и нейтральный провод на 3 мм.
3. Вставьте входной провод переменного тока в соответствии с полярностью, указанной на клемме, и затяните винт клеммы. Обязательно подключите защитный провод ре () **сначала**.

 → земля (желто-зеленый) L → линия (коричневый или черный) N → нейтральный (синий)



Модель 5,5 кВА Модель 6,2 кВА



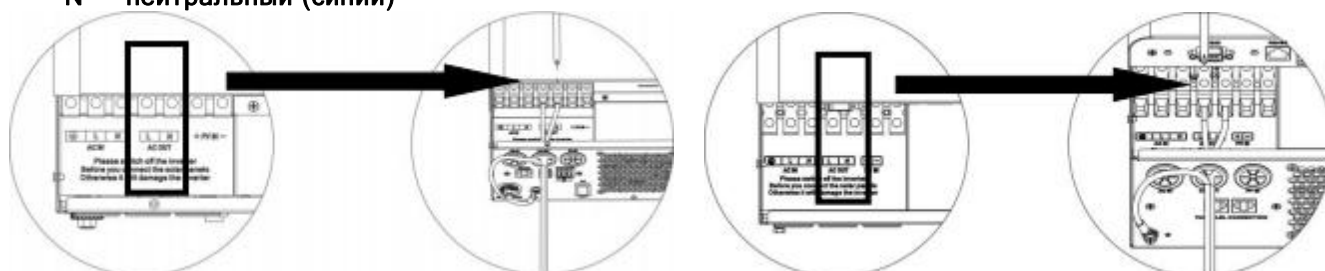
Предупреждение:

Прежде чем попытаться подключить его к устройству, убедитесь, что источник питания переменного тока подключен к диску.

4. Затем вставьте выходной провод переменного тока в соответствии с полярностью, указанной на клемме, и затяните винт клеммы. быть

Обязательно подключите защитный провод ре () **сначала**.

 → земля (желто-зеленый) L → линия (коричневый или черный)
N → нейтральный (синий)



Модель 5,5 кВА Модель 6,2 кВА

5. Убедитесь, что провода надежно подключены.

осторожность: важно

Обязательно подключите провод переменного тока с правильной полярностью. Если L и N проводов подключены обратно, это может привести к короткому замыканию полезности, когда эти инверторы работают параллельно.

Предупреждение: для перезагрузки таких приборов, как кондиционер, необходимо не менее 2-3 минут, потому что для перезагрузки необходимо иметь достаточно времени для балансирования рефригентного газа внутри цепи. Если возникнут нехватки электроэнергии и восстановится в короткое время, это приведет к повреждению подключенных устройств. Чтобы предотвратить такое повреждение, проверьте производителя кондиционера, если он оснащен функцией задержки времени перед установкой. В противном случае это инвертор/зарядное устройство вызовет неисправность перегрузки и отключит выход, чтобы защитить ваш прибор, но иногда это все равно приводит к внутреннему повреждению кондиционера.

ПВ-соединение

Предупреждение: перед подключением к пв-модулю, пожалуйста, отдельно установите выключатель постоянного тока между инвертором и пв-модулем.

предупреждение! Все проводки должны выполняться квалифицированным персоналом.

Предупреждение! Для безопасности системы и эффективной работы очень важно использовать подходящий кабель для подключения к пв-модулю. Чтобы снизить риск травмы, используйте соответствующий рекомендуемый размер кабеля, как ниже.

модель модели	типичный ампера	размер кабеля	крутящий момент
5,5 кВа	18 А	12 авг	1,4 ~ 1,6 нм
6,2 кВа	27 А	10 авг	1,4 ~ 1,6 нм

Выбор модуля pv:

При выборе подходящего pv-модуля обязательно учитывайте следующие параметры:

1. Напряжение в разомкнутом контуре (Voc) модуля pv не превышает максимальное напряжение в разомкнутом контуре инвертора в массиве pv.
2. Напряжение в открытом контуре (Voc) модуля f pv должно быть выше мин. напряжение аккумулятора.

режим зарядки солнечной энергии		
модель инвертора	5,5 кВа	6,2 кВа
максимальное напряжение в разомкнутом контуре пв-массива	500 вдс	
ПВ-массив MPPT диапазон напряжений	60 вдс ~ 500 вдс	
максимальный входной ток pv	18 А	27 А

Возьмите в качестве примера модули pv 450 wr и 550 wr. После рассмотрения вышеуказанных двух параметров рекомендуемая конфигурация модуля приведена в таблице ниже.

Технические характеристики солнечной панели. (справочная) -450 Wp -Vmp: 34,67 VDC -имп: 13,82 а -Voc: 41,25 vdc -Isc: 12,98 а	солнечный вход	Панели Qty	общая входная мощность	модель инвертора
	3 шт. в серии	3 шт	1350 Вт	5,5 кВа/6,2 кВа
	4 шт. в серии	4 шт	1800 Вт	
	5 шт. в серии	5 шт	2 250 Вт	
	6 шт. в серии	6 шт	2700 Вт	
	7 шт. в серии	7 шт	3150 Вт	
	8 шт. в серии	8 шт	3600 Вт	
	9 шт. в серии	9 шт	4050 Вт	
	10 шт. в серии	10 шт	4500 Вт	
	11 шт. в серии	11 шт	4 950 Вт	
	12 шт. в серии	12 шт	5400 Вт	
	6 шт. последовательно, 2 шт. параллельно	12 шт	5400 Вт	6,2 кВа
	8 шт. последовательно, 2 комплекта параллельно	14 шт	6300 Вт	
Технические характеристики солнечной панели. (справочная) -550 Wp -Vmp: 42,48 VDC -имп: 12,95 а -Voc: 50,32 vdc -Isc: 13,70 а	солнечный вход	Панели Qty	общая входная мощность	модель инвертора
	3 шт. в серии	3 шт	1650 Вт	5,5 кВа/6,2 кВа
	4 шт. в серии	4 шт	2200 Вт	
	5 шт. в серии	5 шт	2750 Вт	
	6 шт. в серии	6 шт	3300 Вт	
	7 шт. в серии	7 шт	3850 Вт	
	8 шт. в серии	8 шт	4 400 Вт	5,5 кВа/6,2 кВа
	9 шт. в серии	9 шт	4 950 Вт	
	4 шт. последовательно, 2 шт. параллельно	8 шт	4 400 Вт	6,2 кВа
	5 шт. последовательно, 2 шт. параллельно	10 шт	5500 Вт	
	6 шт. последовательно, 2 шт. параллельно	12 шт	6600 Вт	

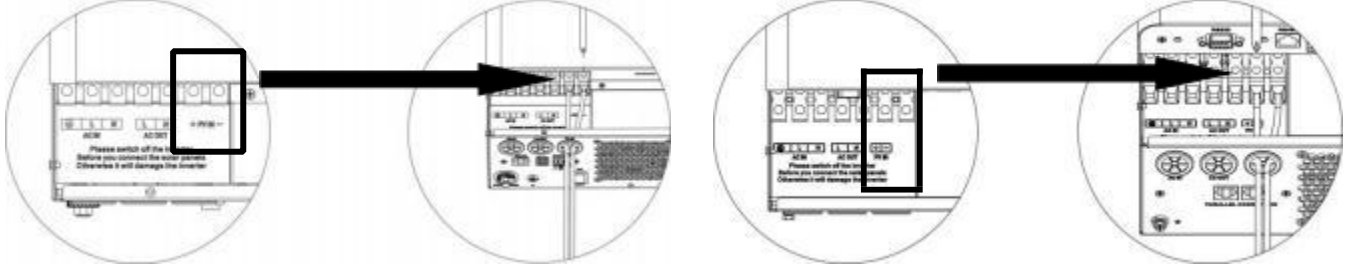
Проводное соединение модуля PV:

Пожалуйста, следуйте следующим шагам для реализации pv module connection:

8



1. Снимите изоляционную втулку 10 мм для положительных и отрицательных проводов.
2. Проверьте правильную полярность соединительного кабеля от рv-модуля и рv-входного разъема. Затем подключите положительный полюс (+) соединительного кабеля к положительному полюсу (+) входного разъема PV. Подключите отрицательный полюс (-) соединительного кабеля к отрицательному полюсу (-)



Модель 5,5 кВа Модель 6,2 кВа

3. Убедитесь, что провода прочно соединены.

СКТ соединение:

Инвертор не только передаст мощность подключенной резервной нагрузке, но и даст мощность подключенной домашней нагрузке. если пуль-энергии недостаточно, в качестве дополнения будет использоваться энергия сети. Инвертор не продает электроэнергию сети. в этом режим, нужен СТ. Способ установки th e ст, пожалуйста, см. главу. Внешний СТ обнаружит, что мощность обратно поступает в сеть, и уменьшит мощность инвертора, чтобы только обеспечить локальную нагрузку и зарядку батарея и домашняя нагрузка.

Примечание:

1. Когда показания мощности нагрузки на ЖКД неправильны, пожалуйста, обратите стрелку СТ.
2. После завершения программы настройки группы f0 12 внешний СТ станет доступным.
3. Внешняя стрелка СТ должна указывать на инвертор.

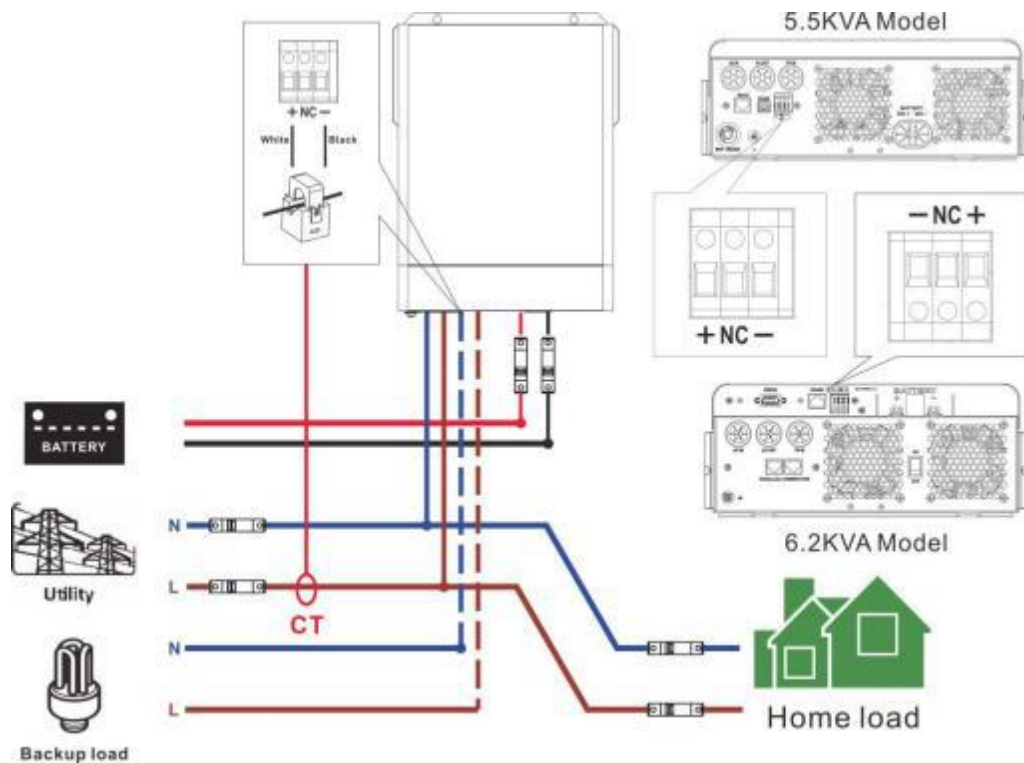
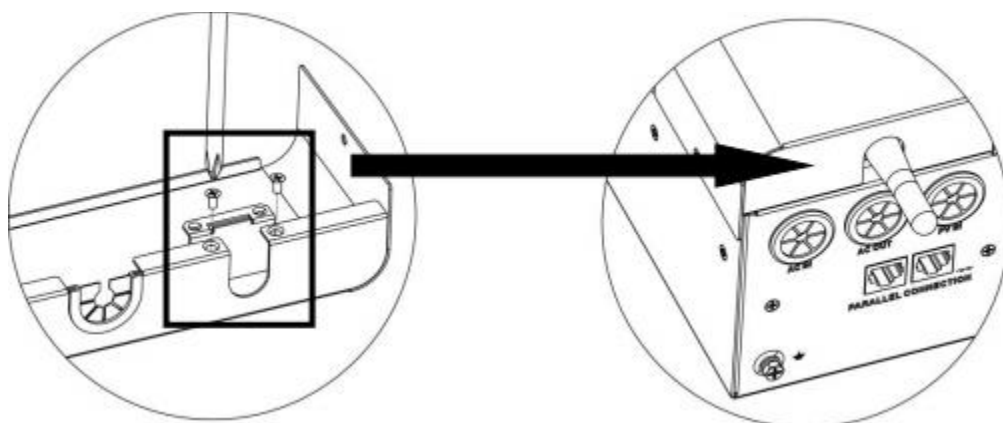


схема отверстия узла крышки проводов

1. Используйте отвертку Phillips, чтобы снять два винта
2. Снимите перегородку

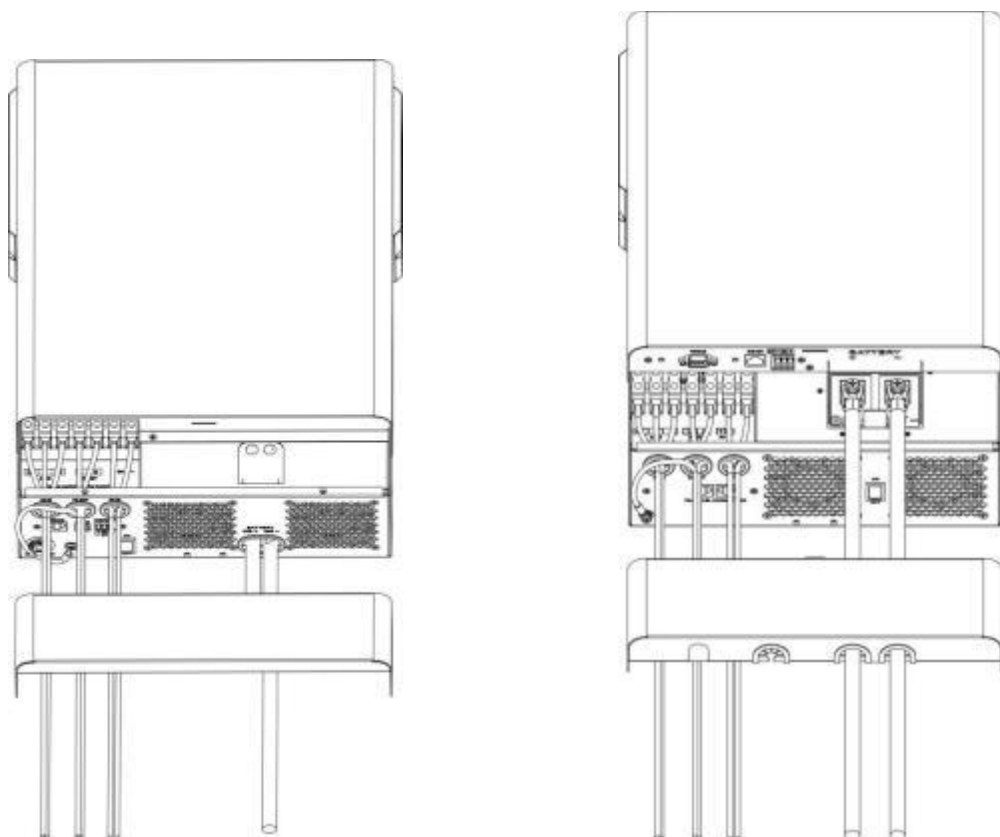


Примечание:

Только модель 6,2 кВА требует снятия окантовки для установки модуля Wi-Fi

конечная сборка

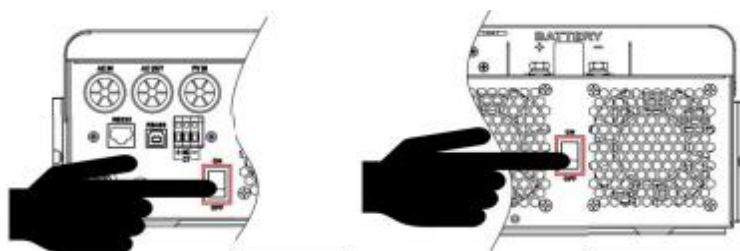
После подключения всех проводов, пожалуйста, верните нижнюю крышку, перевернув два винта, как показано ниже.



Модель 5,5 кВА Модель 6,2 кВА

операция

включение/выключение питания

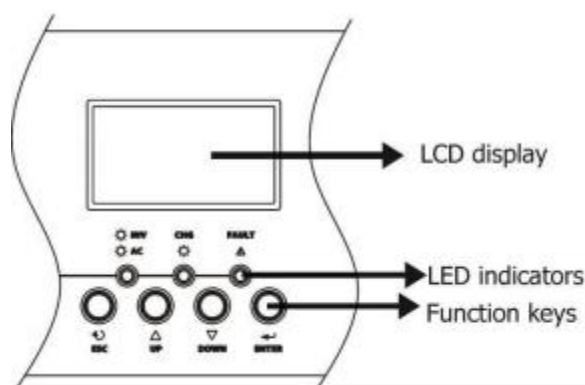


Модель 5,5 кВА Модель 6,2 кВА

После того, как устройство будет правильно установлено и батарейки хорошо подключены, просто нажмите выключатель включения/выключения (расположенный на кнопке корпуса), чтобы включить устройство.

Эксплуатация и отображение панели

Панель работы и дисплея, показанная на диаграмме ниже, находится на передней панели инвертора. Он включает в себя три индикатора, четыре функциональные клавиши и ЖК-дисплей, указывающие рабочее состояние и информацию о входной/выходной мощности.



светодиодный индикатор

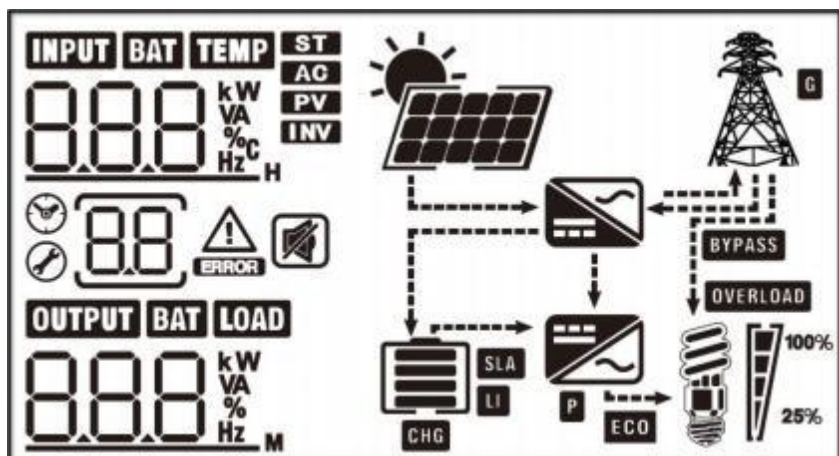
светодиодный индикатор		сообщения	
	зеленый	твердо на	Выход питан от утилиты в линейном моде е.
		мигающа я светлость	Выход питан от батареи или PV в режиме батареи.
	зеленый	твердо на	батарея полностью заряжена.
		мигающа я светлость	аккумулятор заряжается.
	красный цвет	твердо на	возникает неисправность в инверторе.
		мигающа я светлость	предупреждающее состояние возникает в инверторе.

функциональные клавиши

функциональная клавиша	описание
ЭСК	выйти из режима настройки
вверх	перейти к предыдущему выбору

вниз по	перейти к следующему выбору
входить в	Подтвердите выбор в режиме настройки или войдите в режим настройки

значки жидкок-дисплея



значок	описание функции
входная информация об источнике	
	указывает вход переменного тока.
	указывает вход pv
	Укажите входное напряжение, входную частоту, pv напряжение, напряжение батареи и ток зарядного устройства.
программа конфигурации и информация о неисправностях	
	указывает на программы набора.
	указывает предупреждение и треска неисправности es. Предупреждение: мигает предупреждающим кодом. Неисправность: освещение с кодом неисправности
выходная информация	
	Укажите выходное напряжение, выходную частоту f, процент нагрузки, нагрузку в va, нагрузку в ватте и ток разряда.
Информация о батареях	
	указывает на уровень батареи 0-24%, 25-49%, 50-74% и 75-100% в режиме батареи и состояние зарядки в режиме линии.

Информация о нагрузке				
	указывает на перегрузку.			
	Уровень нагрузки указывает на 0-24%, 25-49%, 50-74% и 75-100%.			
	0%~24%	25%~49%	50%~74%	75%~100%
				
Информация о работе режима				
	указывает на соединение блока с сетью.			
	указывает на подключение блока к пв-панели.			
	указывает на то, что нагрузка обеспечивается электроэнергией коммунального потребления.			
	Означает, что схема утилиты работает.			
	Означает, что схема преобразователя DC/AC i nverter работает.			
нешуточная работа				
	указывает на отключенную сигнализацию блока.			

настройка ЖКД

1. Нажмите и удерживайте кнопку Enter в течение 3 секунд, и устройство перейдет в режим группы настроек.

2. Нажмите кнопку « вверх » или « вниз », чтобы выбрать группу настроек. В меню настроек 5 групп входят 0/F1/F2/F3/F4, нажмите кнопку «ENTER», чтобы подтвердить выбор или кнопку esc, чтобы выйти.

F0: Установка общих параметров

F1: Установка выходных параметров переменного тока

F2: Установка параметров батареи

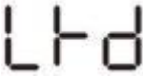
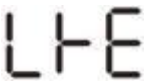
F3: параметры времени установки

F4: установка параметров системы

3. Нажмите кнопку « Вход », чтобы подтвердить группу выбора или кнопку esc, чтобы вернуть группу выбора или выйти.

Настройка f0 программ:

Программ а, программа	описание	выбираемый вариант	
	диапазон входного напряжения переменного тока	приборы (по умолчанию) РПЛ	Если вы выбрали, диапазон входного напряжения переменного тока будет в пределах 90-280 вакуумов.
		Упс UPC	Если вы выбрали, диапазон входного напряжения переменного тока будет принят В 170-280 вакуумов.
		генератор, генератор ГПГ	Если вы выбрали, диапазон входного напряжения приемлемого переменного тока будет в 170-280 вакуумов и совместим с генераторы. Примечание: поскольку генератор нестабильный, возможно, выход инвертора тоже будет нестабильным.
	режим экономии энергии включить/отключить	режим сохранения отключен (по умолчанию) ГДГ	Если отключен, нет подключения к матту Низкая или высокая нагрузка, включение/выключение состояние выхода инвертора не будет влиять.
		включить режим сохранения ГЕН	если включено, выход инвертора будет выключен, когда подключенная нагрузка довольно низкая или не обнаружена.

	ОБХОД ПЕРЕЗАГРУЗКИ: При включении устройство перейдет в режим линии, если перегрузка происходит в режиме аккумулятора.	отключить обход 	включение обхода (по умолчанию) быть
	Автоматическая перезагрузка при перегрузке	перезагрузка отключить 	включить перезагрузку (по умолчанию) 

	Автоматическая перезагрузка при перетемпературе	перезагрузка отключить EtD	включить перезагрузку (по умолчанию) EtE
	автоматическое обход При выборе «автомат», если Питание питания нормальное, он автоматически обходит, даже если выключатель выключен.	Руководство (по умолчанию) nNL	автоматическое Ato
	автоматическое возвращение на экран дисплея по умолчанию	Возвращение к дисплею по умолчанию (по умолчанию) ECP	Если вы выбрали, независимо от того, как пользователь переключает дисплей, это будет автоматически возвращается к Default дисплей (входное напряжение /выходное напряжение) после 1 минуты без нажатия кнопки.
		оставайтесь в последнем экране Эп.	Если вы выбрали это, экран дисплея останется самым последним пользователем экрана переключателя.
	управление подсветкой	подсветка включена (дефол t) LoN	отключение подсветки ЛОВ
	режим зуммера	Режим 1 nd 1	звук звука
		Режим 2 nd2	Звук зуммер звучит, когда входной источник меняется или есть конкретное предупреждение или неисправность
		Режим 3 ND 3	Звук зуммера, когда это конкретное предупреждение или неисправность
		режим 4 (по умолчанию) 4.	Звук зуммер, когда это неисправность
	настройка идентификатора modbus	Диапазон настройки идентификатора modbus: 001 (по умолчанию) ~ 247 00 1 002 003 ;;	
	внешняя настройка СТ (Приложение только для установки "приоритет zec" в программе 01 группы f 1: приоритет источника вывода)	отключить (по di 5	При выборе «DIS» блок вычисляет мощность ввода переменного тока с помощью внутреннего датчика тока
		включить ENR	При выборе «ENA» блок вычисляет мощность ввода переменного тока с помощью внешнего датчика тока

	внешний ct detectio n компенсация ошибок	по умолчанию 	Когда обнаружение ошибка между внешним обнаружением СТ ток и номинальный ток, вам нужно установить эту программу, Диапазон настройки составляет от 0 до 200. диапазон уменьшения составляет от 0 до 100, а диапазон добавления составляет от 100 до 200.
---	---	---	---

настройка f1 программ:

Программ а, программа	описание	выбираемый вариант	
	приоритет выходного источника	подприоритет (по умолчанию) 	солнечная батарея-> полезная батарея-> батарея Солнечная энергия сначала заряжается, а затем питывает нагрузки. Если солнечная энергия недостаточна для питания всех подключенных нагрузок, коммунальная энергия одновременно подаст нагрузку.
		приоритет sbu 	солнечная-> аккумуляторная батарея-> утилита солнечная энергия обеспечивает электроэнергию нагрузкам в качестве первого приоритета. Если солнечная энергия недостаточна для питания всех подключенных нагрузок, энергия аккумулятора будет подавать энергию загружается одновременно. Коммунальные услуги обеспечивают питание нагрузки только тогда, когда напряжение батареи падает, или на низком предупреждающем напряжении или на точку настройки в программе 05 группы f2.
		приоритет суф 	солнечная батарея-> полезная батарея-> батарея если солнечной энергии достаточно для Все подключенные нагрузки и заряд батарея, солнечная энергия может обратная связь в сеть (продажа электроэнергии в сеть), но мощность обратной связи должна быть меньше точки установки в программа 05 группы f 1. Если солнечная энергия недостаточна для питания всех подключенных нагрузок, коммунальная энергия одновременно подаст нагрузку.

		приоритет zec (нулевой экспорт в СТ) PEC	Солнечный-> батарея-> режим самостоятельного использования коммунальных услуг Этот блок не только обеспечит подключенную нагрузку, но и обеспечит питание подключенной домашней рекламы. Если Пов-мощность и заряд батареи недостаточно, потребуется энергия сети в качестве дополнения. блоки не будут продавать электроэнергию сети. в этом режиме необходим СТ. метод установки ионов СТ, пожалуйста, см. главу о соединении СТ. Внешний СТ будет обнаружить обратную мощность сеть и снизит мощность инвертора только для подачи локальной нагрузки, зарядки батареи и домашней нагрузки. Примечание: вы должны завершить настройку программа 12 группы f 0 как «включение»
	режим вывода переменного тока	Однофазный: этот инвертор используется в однофазных приложениях. 51 0	параллельный: этот инвертор работает в параллельной системе. (нуждается в аппаратной поддержке) PAL
		Фаза I1 3P 1	Инвертор работает в трехфазном приложении фазеина 1
		фаза I2 3P 2	Инвертор работает в трехфазном приложении I2 фазеина
		фаза I3 3 p 3	Инвертор работает в трехфазном приложении I3 фазеина
	выходное напряжение	220 В 220^v	230 В (по умолчанию)
		240 В 240^v	
	выходная частота	50 Гц (по умолчанию) 050_{Hz}	60 Гц 060_{Hz}
	максимальная мощность обратной	5 кВт (по умолчанию) 5.00^{kW}	Когда приоритет выходного источника выбран как «SUF», существует максимум обратная мощность в сеть, диапазон настроек от 200 Вт до 5500 Вт

	связи в сеть	6,2 кВт (по умолчанию) 	Когда приоритет выходного источника выбран как «SUF», существует максимум обратная мощность в сеть, диапазон настроек от 200 Вт до 6200 Вт
--	--------------	--	--

	приоритет исходного источника подчиненного выхода приоритет доступен После установки катиона В период, единица перейдет от основного приоритета к подчиненному приоритету в период установки	выключить (по умолчанию) oFF	отключить приоритет исходного вывода подчиненного вывода
		подприоритет SUB	то же самое, что и в программе 01 группы f 1.
		приоритет sbu SUB	
		приоритет суф SUF	
		приоритет zec ZEC	
	настройка запуска таймера для приоритета подчиненного выходного источника -настройка часов	00	Диапазон настроек от 00 до 23 каждый день
	настройка запуска таймера для приоритета подчиненного выходного источника -настройка минут	00	Диапазон настроек от 00 до 59 каждый час
	настройка конечного таймера для приоритета подчиненного выходного источника -настройка часов	00	Диапазон настроек от 00 до 23 каждый день
	настройка конечного таймера для приоритета подчиненного выходного источника -настройка минут	00	Диапазон настроек от 00 до 59 каждый час

настройка f2программ:

Программ а, программа	описание	выбираемый вариант	
	тип аккумулятора	AGM	AGM (по умолчанию)
		FLd	затопленное состояние
		USE	определяемый пользователем, если "пользователь- Выбрано определение, можно установить напряжение зарядки батареи и низкое напряжение отключения постоянного тока вверх в программах 03, 04 и 07 группы f 2.
		L 1	стандартный протокол связи 1 для инвертора поставщик
		L 2	поддержка протокола Pylon US 2000 (версия 3.5)
		L 3	индивидуальный протокол или Поддержка протокола литиевой батареи Fox ess
		L 4	стандартный протокол связи 2 форма поставщик инверторов
	Источник зарядного устройства: настройка зарядного устройства приоритет источника	Если это инвертор/зарядное устройство работает в режиме линии, режима ожидания или неисправности, источник зарядного устройства может быть изменен следующим образом:	
		солнечное первое SoF	солнечная энергия будет заряжать батарею в качестве первого приоритета. Коммунальные услуги заряжают батарею только тогда, когда солнечная энергия недоступна.
		солнечная и коммунальная (по умолчанию) SPU	солнечная энергия и коммунальные услуги заряжают аккумулятор одновременно.
		только солнечная oFo	солнечная энергия будет единственным источником зарядного устройства, независимо от утилиты доступна или нет.
		солнечный остаток SoF	Солнечная энергия будет поддерживать все подключенные нагрузки как

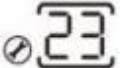
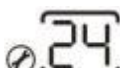
			первым приоритетом остаточная энергия заряжает батарею
	Напряжение нагрузки (напряжение в)	56,4 В (по умолчанию) 56.4^v	
		Если в программе 5 выбрано «самоопределенно», эта программа может быть настроена. диапазон настройки составляет от 48,0 В до 62,0 В.	
	плавающее зарядное напряжение	54,0 В (по умолчанию) 54.0^v	
		Если в программе 5 выбрано «самоопределенно», эта программа может быть настроена. диапазон настроек от 48,0 В до 62,0 В.	

	Установка точки напряжения обратно в источник полезной помощи, когда Выбор «SBUpriority» в программе 01.	46 В (по умолчанию) 46.0 ^v	если выбран, приемлемо Диапазон напряжения будет от значение в программе 07(F2) к значению в программе 03(F2).
	Установите точку напряжения обратно в режим батареи, когда Выбор «SBUpriority» в программе 01(F1).	Аккумулятор полностью заряжен (по умолчанию) FUL	если выбран, приемлемо Диапазон напряжения будет от значение в программе 05(F2) к значению в программе 03(F2).
	низкое отключительное напряжение постоянного тока	42,0 В (по умолчанию) 42.0 ^v Если в программе 5 выбран «Специальный определен», эта программа может быть настроена от 40,0 до 54,0 В. Независимо от того, какой процент нагрузки подключена, низкое отключительное напряжение постоянного тока будет зафиксировано на установленное значение.	
	максимальная зарядка ток: настройка общего тока зарядки для солнечных и коммунальных зарядных устройств. (максимальный ток зарядки = ток зарядки полезного + ток зарядки солнечной энергии)	60А (по умолчанию) 060 ^A	Модель 5,5 кВа: если выбран, приемлемо Диапазон зарядки тока будет Быть в 10-100а, но это Не должен быть меньше тока зарядки переменного тока (программа 09(F2)) Модель 6,2 кВа: если выбран, приемлемо Диапазон зарядки тока будет Быть в 10-120а, но это Не должен быть меньше тока зарядки переменного тока (программа 09(F2))
	максимальный зарядный ток коммунального оборудования	30А (по умолчанию) 030 ^A	Модель 5,5 кВа: если выбран, приемлемо Диапазон зарядного тока будет в 2-60а Модель 6,2 кВа: если выбран, приемлемо Диапазон зарядного тока будет в 2-80а

	приоритет источника подчиненного зарядного устройства приоритет доступен После установки цикла применения единицы перейдут в приоритет подчинения Форма установления периода основной приоритет	выключить (по умолчанию)	оff	Выключите приоритет источника зарядного устройства s lave
		солнечное первое	5of	то же самое, что и в программе 02 группы f 2.
		солнечная и коммунальная (по умолчанию)	5nu	
		только солнечная	о5о	
		солнечный остаток	5of	
	настройка запуска таймера для приоритета источника подчиненного зарядного устройства -настройка часов		00	Диапазон настроек от 00 до 23 каждый день
	настройка запуска таймера для приоритета источника подчиненного зарядного устройства -настройка минут		00	Диапазон настроек от 00 до 59 каждый час
	настройка конечного таймера для приоритета подчиненного выходного зарядного устройства -настройка часов		00	Диапазон настроек от 00 до 23 каждый день
	настройка конечного таймера приоритета источника подчиненного зарядного устройства -настройка минут		00	Диапазон настроек от 00 до 59 каждый час
	Время нагрузки (этап с.v)	автоматически (по умолчанию):	Aut	Если вы выбрали это, инвертор автоматически определит время зарядки.
		5 мин	005	Диапазон настроек

	900 мин 900 составляет от 5 минут до 900 минут. прирост каждого клика составляет 5 минут.
	Если в программе 01 группы f 2 выбран «использование», эта программа может быть настроена.

	выравнивание батареи	выравнивание батареи EEП	выравнивание батареи отключено (по Ed5)
		если в программе 05 выбран «затопленный» или «пользовательский определенный», эта программа может быть настроена.	
	напряжение выравнивания батареи	настройка по умолчанию составляет 58,4 В. 54"	Диапазон настройки составляет от 48 В до 64 В. Приращение каждого щелчка составляет 0,1 В (минимальное значение должно быть больше плавающего значения пополнения).
	время выравнивания батареи	60 мин (по умолчанию) 60	Диапазон настройки составляет от 0 минут до 900 минут. приращение каждого Нажмите 5 минут.
	Батарея выравнивает ti meout	120 мин (по умолчанию) 120	Диапазон настройки составляет от 0 минут до 900 минут. прирост каждого клика составляет 5 минут.
	интервал выравнивания	30 дней (по умолчанию) 30d	диапазон настройки составляет от 1 до 90 дней. прирост каждого клика составляет 1 день
	выравнивание активировалось немедленно	включить AEП	отключить (по умолчанию) Ad5
		если функция выравнивания включена в программе 16, эта программа может быть настроена. Если в этой программе выбрано «включить», то сразу же активируйте выравнивание батареи, и на главной странице ЖК-диска будет отображаться «E9». Если выбрано «Отключить», оно отменит функция выравнивания до следующего активации выравнивания вовремя прибывает на основе настроек программы 18. в это время», E9 «не будет отображаться на главной странице ЖК-диска.	
	Ручная активация настройки литиевой батареи	отключить (по умолчанию) Пор	по умолчанию: отключить активацию
		активный АСЕ	Когда батарея не работает обнаружено, если вы хотите активируйте литиевую батарею за раз, вы можете выбрать ее.
		нПЛ	по умолчанию: отключить активацию

	автоматическая активация литиевой батареи	автоматическое 	Когда программа 05 выбрал «Lix» как литий Батарея, когда батарея не обнаружена, блок o r pv автоматически активируется литиевая батарея Время. Если вы хотите автоматически активировать литий Батарея, вы должны перезагрузить устройство.
	установка точки soc обратно в источник утилиты, когда Выбор «Приоритет sbu в программе 01 группы f2		по умолчанию 50%, 10% ~ 50% можно установить

	Установите точку soc обратно в режим батареи, когда выбор «SBUpriority» в программе 01 группы f 2	095 %	по умолчанию 95%, 60% ~ 100% настроены
	низкий поперечный ток	020 %	по умолчанию 20%, 3% ~ 30% можно установить
	максимальная настройка тока разряда батареи	выключить (по умолчанию) oFF 500 A	Когда ток аккумулятора превышает установленное значение, блок останавливается Разрядка и переход в режим обхода или режим ожидания. Диапазон настроек от 50 до 500

настройка f3программ:

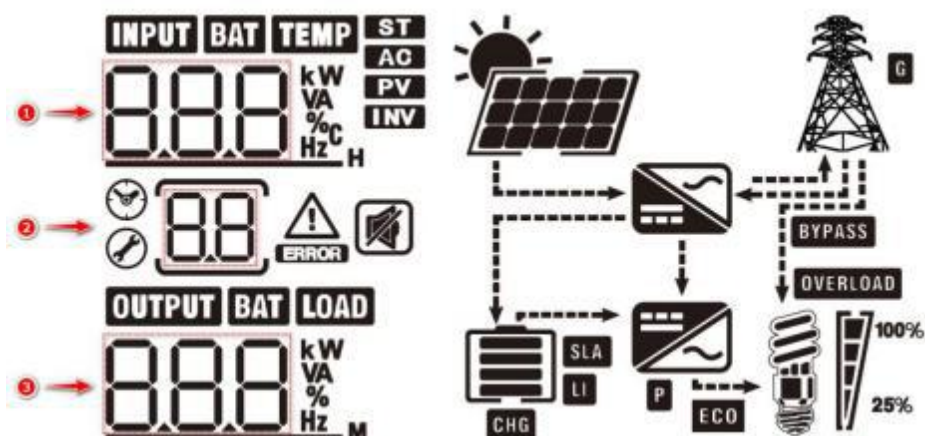
Программ а, программа	описание	выбираемый вариант	
01	время настройки-год	000;00 1...099	для годовой установки размер составляет от 00 до 99.
02	время настройки-месяц	00 1;002...0 12	Для месячного настройки диапазон составляет от 1 до 12.
03	время настройки-день	00 1;002...03 1	для настройки дня диапазон составляет от 1 до 31.
04	время настройки-час	000;00 1...023	для часовой установки диапазон составляет от 0 до 23.
05	настройка времени-минута	000;00 1...059	Для минутных настроек диапазон составляет от 0 до 59.
06	настройка времени-секунда	000;00 1...059	для второй настройки диапазон составляет от 0 до 59.

настройка f4программ:

Программ а, программа	описание	выбираемый вариант	
01	Сброс всех хранящихся данных о выработке энергии в ПВ и энергия выходной нагрузки	данные резерва (по умолчанию) No	сброс генерируемой энергии data E 5
02	сброс журнала данных	журнал данных резерва (по умолчанию) No	сброс данных журнал (по умолчанию) YES

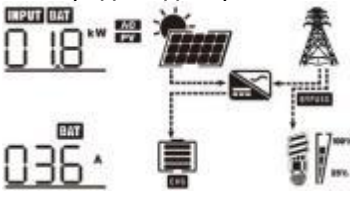
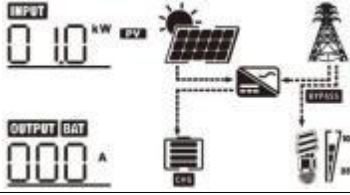
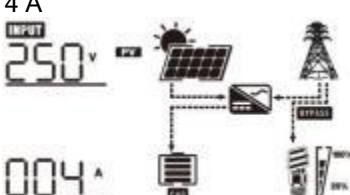
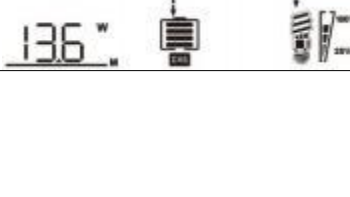
Описание ЖК-дисплея

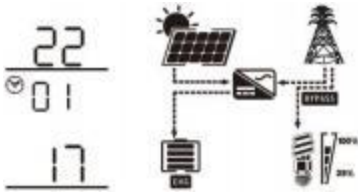
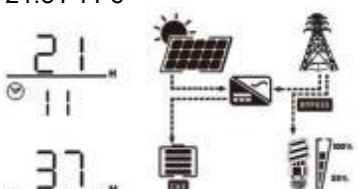
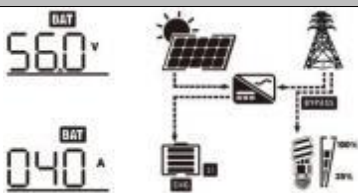
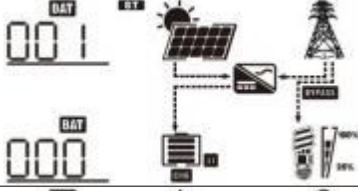
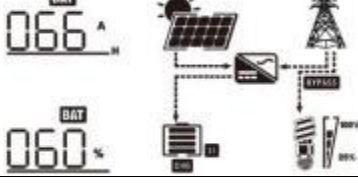
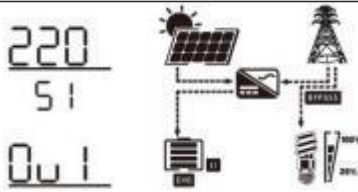
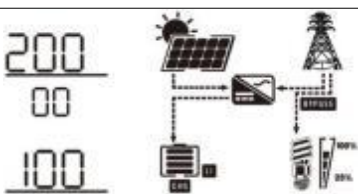
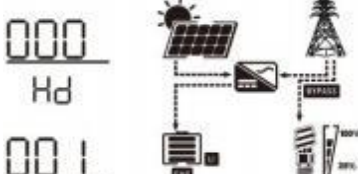
Информация о ЖК-дисплее переключается по очереди, нажимая клавиши «вверх» или «вниз». вся информация может быть отображена в области 1/2/3 ЖК-диска



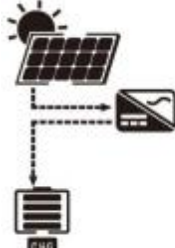
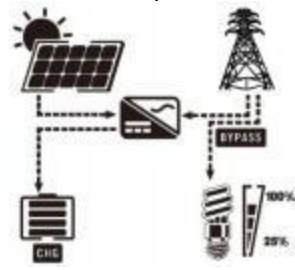
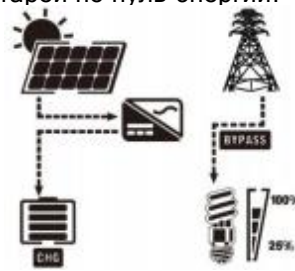
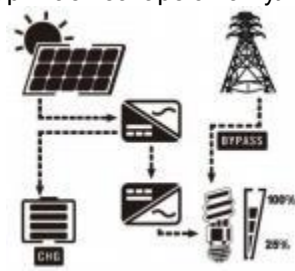
ЖК-дисплей информации			
предмет	1 данные по площади	3 данные по площади	Например,
1	входное напряжение	выходное напряжение	входное напряжение = 220 В, выходное напряжение = 220 В (дисплей по умолчанию)
2	входная частота	выходная частота	входная частота = 50 Гц выходная частота = 50 Гц
3	выходная активная мощность	выходная кажущая мощность	активная мощность = 3,2 кВт кажущая мощность = 4,0 кВА
4	входная активная мощность	мощность обратной связи в ПВ	активная мощность = 800 Вт мощность обратной связи = 0 Вт

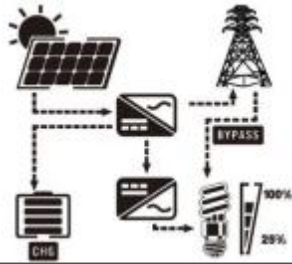
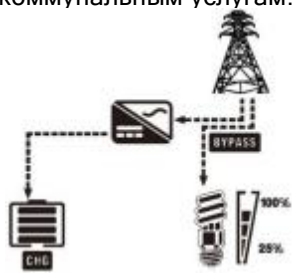
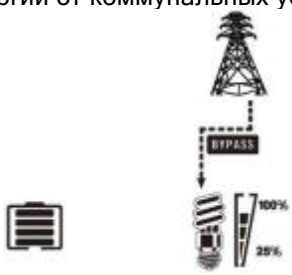
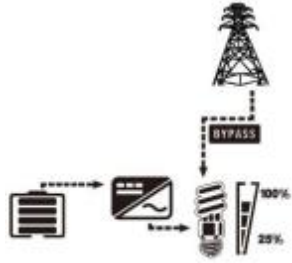
5	напряжение аккумулятора	процент нагрузки	Напряжение батареи = 50 В процент нагрузки = 80%  The diagram illustrates a solar power system. On the left, a digital display shows '50.0V' with a 'BAT' label above it. Below this, another display shows '080%' with a 'LOAD' label above it. The system components include a solar panel, a battery, a charge controller, and a load. Arrows indicate the flow of power from the solar panel to the battery and then to the load. A small icon of a cell tower is also present on the right side of the diagram.
---	-------------------------	------------------	--

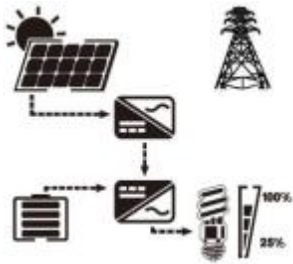
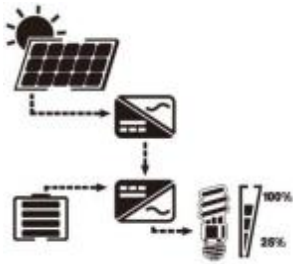
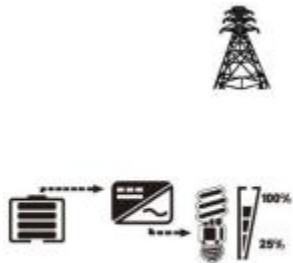
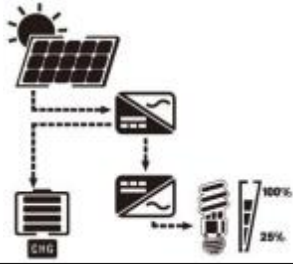
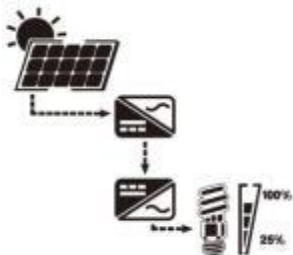
6	зарядная мощность	зарядный ток	общая мощность зарядки = 1,8 кВт ток зарядки = 36а Иконка AC и PV-это световой показывает, что аккумулятор AC и PV зарядят одновременно 
7	ПВ мощность	разрядный ток	мощность ПВ = 1,0 кВт Ток разряда батареи 0 А 
8	ПВ напряжение	ПВ ток	ПВ напряжение = 250 В ПВ ток = 4 А 
9	День	поколение мощность/день	мощность выработки/день = 10 кВтч 
10	Мон Мон	выработка мощности/месяц	мощность выработки/месяц = 310 кВтч 
11	Да, да	выработка мощности/год	мощность выработки/год = 3,6 МВтч 
12	Ттл.	общая мощность выработки	общая мощность выработки = 13,6 МВтч 

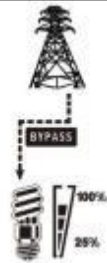
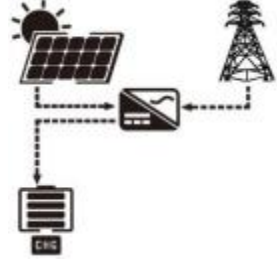
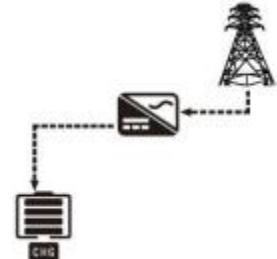
13	год	Месяц.	День	2022/ 01/ 17 
14	Час времени	Второй раз	минуты	21:31 11 с 
Только связь между инвертором и батареей успешна, значок успешной связи li будет мигать, на ЖКД отображается некоторая информация				
предмет	1 данные по площади	3 данные по площади	Например,	
15	максимальный литий напряжение зарядки аккумулятора	максимальный ток зарядки литиевой батареи		
16	разрядка литиевой батареи запрещена	Зарядка литиевой батареи запрещенное		
17	литиевая батарея soc(АН)	литиевая батарея soc (%)		
Другая информация о ЖК-дисплее Пожалуйста, нажмите и удерживайте кнопку «нажму» в течение длительного времени на странице главного меню, вы можете увидеть следующую информацию.				
предмет	1 данные по площади	2 данные о площади	2 данные о площади	Например,
18	версия програм много обеспечения, часть 1	версия програм много обеспечения, часть 2	версия програм много обеспечения, часть 3	
19	версия кода модели часть 1	версия кода модели Часть 2	версия кода модели часть 3	
20	тип процессора	HD	аппаратная версия	

описание режима работы

режим работы	описание	ЖК-дисплей
режим ожидания	Блок не подает выхода, но он все равно может выходить батареи.	зарядка с помощью пв-энергии. 
		только аккумулятор 
		только пв 
		единственная полезность 
линейный режим	Блок будет обеспечивать выходную мощность от утилити. ПВ или батарея в порядке или оба доступно.	зарядка батареи по коммунальной и фотоэлектрической энергии. 
		зарядка батареи по пуль-энергии. 
		Блок будет обеспечивать выходную мощность коммунальная и фотоэлектрическая энергия. он также заряжает батарею на пуль-энергию. 

линейный режим	Устройство обеспечит выходную мощность от подстанции, а фотоэлектрический аккумулятор или аккумулятор в порядке или оба доступны.	зарядка батареи с помощью пуль-энергии и пуль-энергии обратится к коммунальным услугам 
		Если «ZEC» выбран в качестве приоритета выхода источника, фотоэлектрическая энергия и батарея будут поддерживать выходную нагрузку с помощью полезности. 
		зарядка по коммунальным услугам. 
		электроэнергии от коммунальных услуг. 
		если в качестве приоритета выходного источника выбран «ZEC», питание от батареи и утилит. 
		электроэнергии от пуль-энергии и коммунальных услуг 

режим вне сети	утилита недоступна или в режиме ожидания. ПВ энергия и аккумулятор обеспечат выходную нагрузку	ПВ энергия и аккумулятор обеспечивают выходную нагрузку, полезность в режиме ожидания. 
		ПВ энергия и аккумулятор обеспечивают выходную нагрузку, коммунальные услуги недоступны 
		Аккумулятор обеспечивает выходную нагрузку, полезность остается в состоянии. 
		только аккумулятор обеспечивает выходную нагрузку. 
		Только пуль-энергия обеспечивает выходную нагрузку и заряжает батарею. 
		только пуль-энергии обеспечивает выходную нагрузку (доступен только для одного режима) 

режим обхода	Блок будет обеспечивать выходную мощность от утилити. ПВ или батарея недоступны.	
режим зарядки	Блок не подает выхода, но он все равно может выходить батареи.	зарядка по коммунальной и фотоэлектрической энергии. 
		зарядка по коммунальным услугам. 
		обратная связь с энергией PV в коммунальные услуги. 
режим неисправности	Режим отказа: ошибка вызвана ошибкой внутри цепи или внешние причины, такие как перетемпература, выходная шорт цикл и так далее.	Хотя устройство работает в неисправном режиме, оно может работать в обходном режиме. 
		никакого выхода не подается. 
		никакого выхода не подается. 

справочный код неисправности

Существует семь групп о коде неисправности, код неисправности состоит из кода группы и числа, код группы первый, а число последний, например, с0.

A: Код неисправности группы инверторов

B: код неисправности группы батареи

C: код неисправности группы pv

D: код неисправности группы вывода

E: код неисправности параллельной группы

F: код неисправности другой группы

G: код неисправности группы сетки

код неисправности	событие неисправности	значок включен
A 0	выходной короткий замыкание.	
A 1	Выходное напряжение слишком высокое.	
A 2	переток или перегон	
A 3	напряжение постоянного тока в выходе переменного тока	
A 4	Смещение тока инвертора слишком велико	
A 5	выходное напряжение слишком велико	
A 6	отрицательная мощность инвертора	
B 0	напряжение батареи слишком высоко	
B 1	Dcdc перевернул ток	
B 2	Смещение тока постоянного тока/постоянного тока i s слишком высоко	
C 0	ПВ перевернул ток	
C 1	ПВ перенапряжение	
C 2	Слишком большой смещение тока pv	
D 0	время перегрузки	
D1	Смещение тока ор слишком велико	
E 0	потеря данных хоста	
E 1	потеря данных синхронизации	
E 2	несовместимый тип батареи	
E 3	версия прошивки не состоит	

E 4	Повторите установку внешнего СТ на разных единицах в параллельной системе	
Ф0	перетемпература модуля инвертора	
Ф1	перетемпература пв-модуля	
F2	перетемпература модуля DC	
F3	Слишком высокое напряжение шины	
Ф4	Сбой плавного запуска шины	
F5	Насильное напряжение шины	

предупреждающий индикатор

Существует семь групп о коде предупреждения, код предупреждения G состоит из кода группы и числа, число первое, а код группы последний, например 0с.

A: Код неисправности группы инверторов

B: код неисправности группы батареи

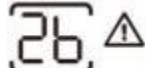
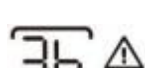
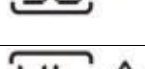
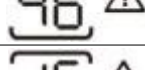
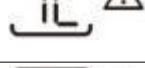
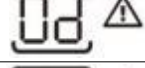
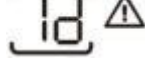
C: код неисправности группы pv

D: код неисправности группы вывода

E: параллельная группа разлома со de

F: код неисправности другой группы

G: код неисправности группы сетки

код предупреждения	предупреждающее событие	звуковая сигнализация	мигающий значок
0B	низкая батарея	звуковой сигнал раз в секунду	
1B	батарея не подключается	Нет никаких	
2B	выравнивание батареи	нет.	
3B	батарея низкая и не соответствует настройке Программа 06 или 25 группы f 2	звуковой сигнал два раза каждые 3 секунды	
4B	литиевая батарея ненормальная связь	звуковой сигнал раз в 0,5 секунды	
1C	ПВ слишком слабая энергия	звуковой сигнал два раза каждые 3 секунды	
0 d	перегрузка	звуковой сигнал раз в 0,5 секунды	
1 d	выходная мощность	звуковой сигнал два раза каждые 3 секунды	
0 E	Может общаться со cc	Нет никаких	
1e	Настройка режима выхода AC разная	нет.	
2 E	Напряжение батареи обнаружено разным	Нет никаких	
0 f	температура слишком высока	звуковой сигнал три раза в секунду	

выравнивание батареи

функция выравнивания добавлена в контроллер заряда. это обращает вспять накопление негативных химических эффектов, таких как стратификация, условия, когда концентрация кислоты больше в нижней части батареи, чем в верхней части. выравнивание также помогает удалить сульфатные кристаллы, которые могли скопиться на пластинках. если это состояние, называемое сульфатом, не будет контролировано, это условие снизит общую емкость батареи. поэтому рекомендуется периодически выравнивать батарею.

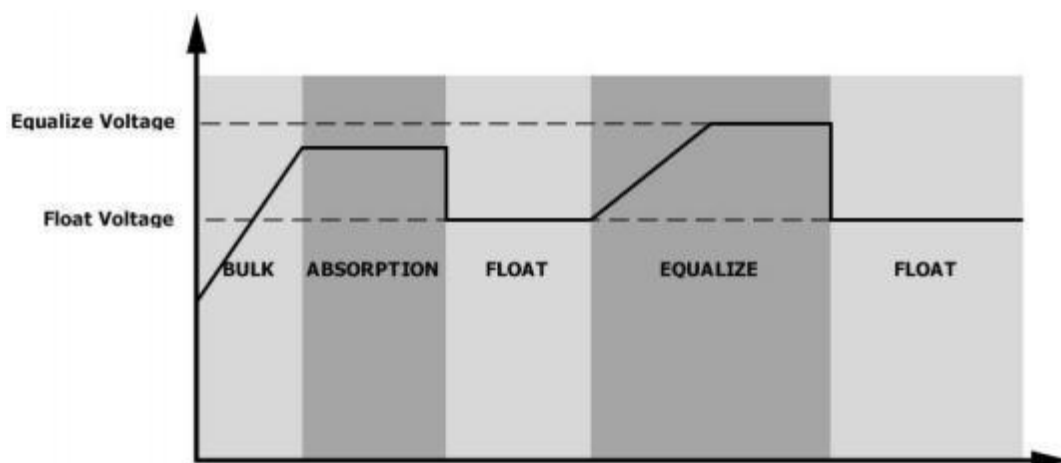
1. как применить функцию выравнивания

Сначала вы должны включить функцию выравнивания батареи при мониторинге программы настроек ЖК-диска 33. затем вы можете применить эту функцию в устройстве одним из следующих методов:

1. Установка интервала выравнивания в программе 37.
2. активное выравнивание немедленно в программе 39.

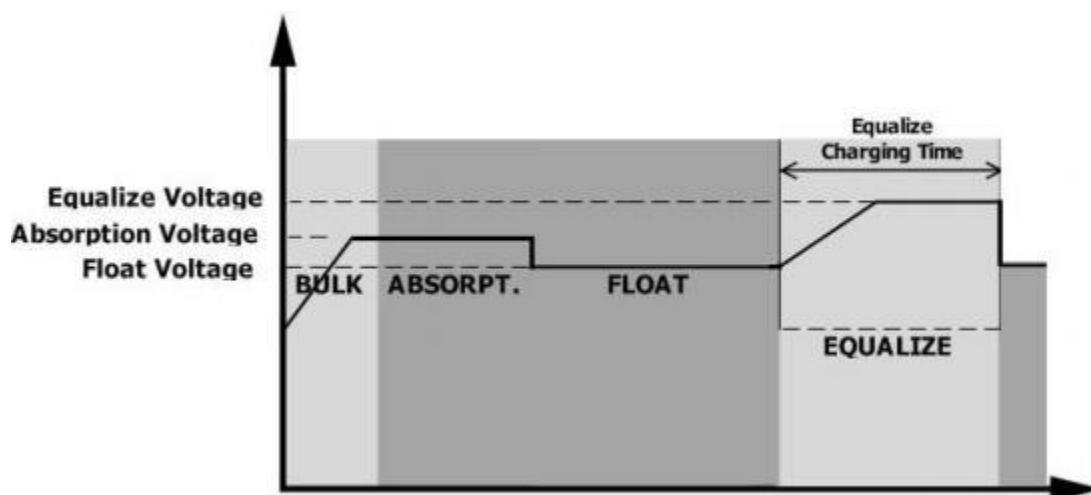
2. Когда выравнивать

На фазе плавания, когда наступает интервал выравнивания настроек (цикл выравнивания батареи) или сразу же выравнивание активно, контроллер начинает входить в фазу выравнивания.

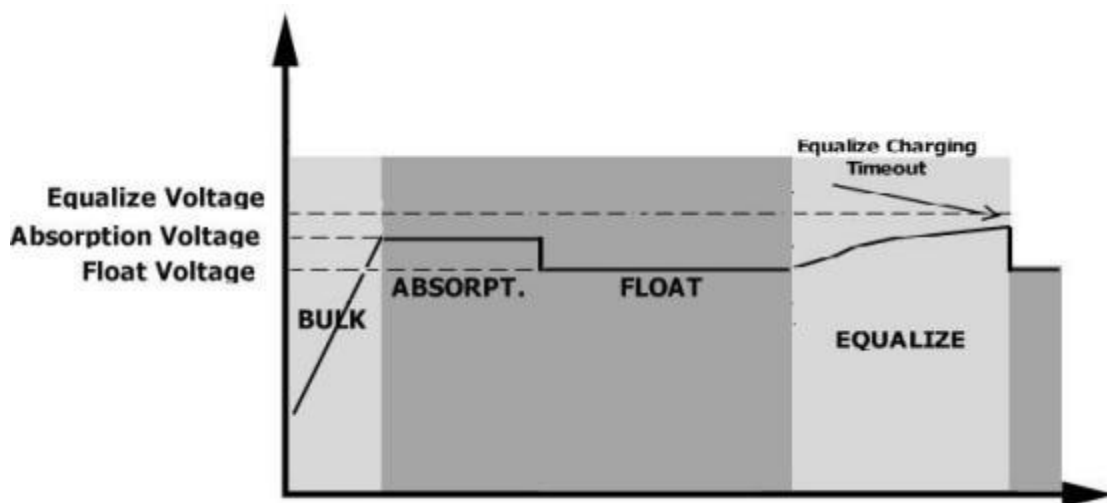


3. Уровень времени зарядки и тайм-аут

На этапе выравнивания контроллер не может питать зарядку батареи, насколько это возможно, до тех пор, пока напряжение батареи не достигнет напряжения выравнивания батареи. затем применяется регулировка постоянного напряжения для поддержания напряжения батареи на напряжении выравнивания батареи. Тесто у останется на стадии выравнивания до тех пор, пока не наступит время выравнивания батареи.



Однако на этапе выравнивания, когда истекает время выравнивания батареи и напряжение батареи не поднимается до точки напряжения выравнивания батареи, контроллер chrgc продлит время выравнивания батареи до тех пор, пока напряжение батареи не достигнет напряжения выравнивания батареи. Если напряжение аккумулятора все еще ниже напряжения выравнивания аккумулятора после окончания настройки тайм-аута выравнивания аккумулятора, ролик продолжения зарядки прекратит выравнивание и вернется к фазе плавания.



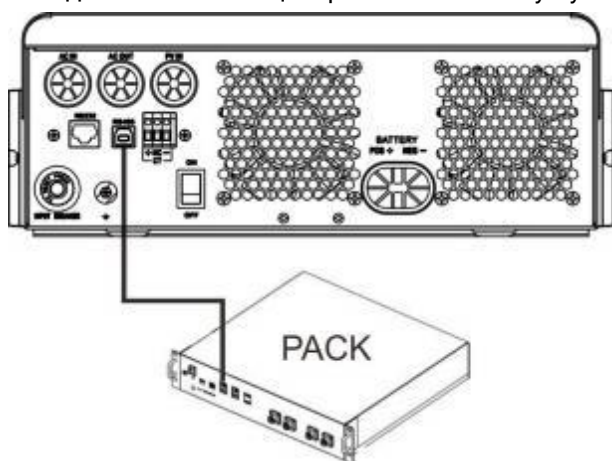
настройка литийного батарея

подключение к литиевой батарее

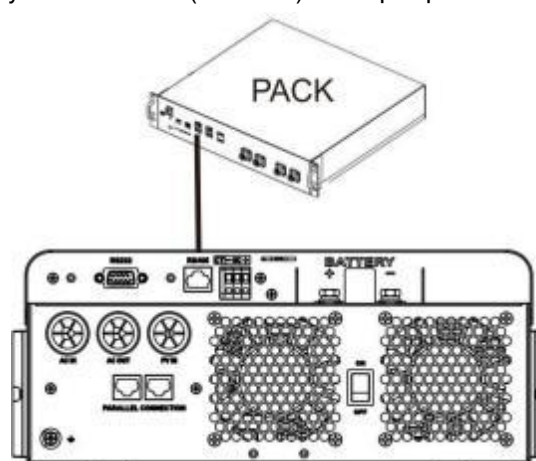
Если вы выбираете литиевую батарею для инвертора, вам разрешено использовать только литиевую батарею, которую мы настроили. На литиевой батарее есть два разъема, порт bms rs 485 и силовой кабель.

Пожалуйста, следуйте следующим шагам, чтобы реализовать подключение литийной батареи:

1. Соберите клеммы аккумулятора в соответствии с рекомендуемым кабелем аккумулятора и размером клеммы (такие же, как свинцовая кислота, см. раздел Отделка свинцово-кислотный аккумулятор).
2. Подключите конец порта RS 485 аккумулятора к порту связи BMS (RS 485) инвертора.



Модель 5,5 кВт



Модель 6,2 кВт

Коммуникация и настройка литиевых батарей

Если вы выбираете литиевую батарею, обязательно подключите коммуникацию bms на кабеле между батареей и инвертором. Этот кабель связи передает информацию и сигнал между литиевой батареей и инвертором. эта информация приведена ниже:

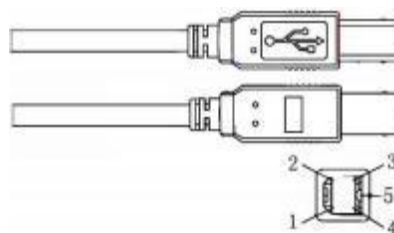
1. Перенастройте напряжение зарядки, ток зарядки с и напряжение выключения разряда батареи в соответствии с параметрами литиевой батареи.
2. Попросите инвертор запустить или остановить зарядку в зависимости от состояния литиевой батареи.

Подключить конец аккумулятора rs 485 к порту связи инвертора rs 485

Убедитесь, что порт литиевой батареи rs485 подключен к инвертору от штифта к штифту, кабель связи находится внутри упаковки, и распределение штифта порта inverter rs485 показано ниже:

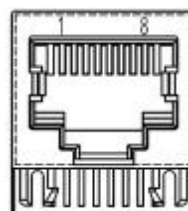
Модель 5,5 кВт:

номер штифта	Порт RS 485	цвет проволоки
штифт 1	RS485-B	красный цвет
штифт 2	RS485-A	белый
штифт 3	ГНД	зеленый
штифт 4	ГНД	желтый
штифт 5	NC	NC



Модель 6,2 кВт:

номер штифта	Порт RS 485
штифт 1	RS485-B
штифт 2	RS485-A
штифт 7	RS485-A
штифт 8	RS485-B



настройка литиевой батареи Pylon us2000

1. Настройка литиевой батареи Pylontech US 2000:

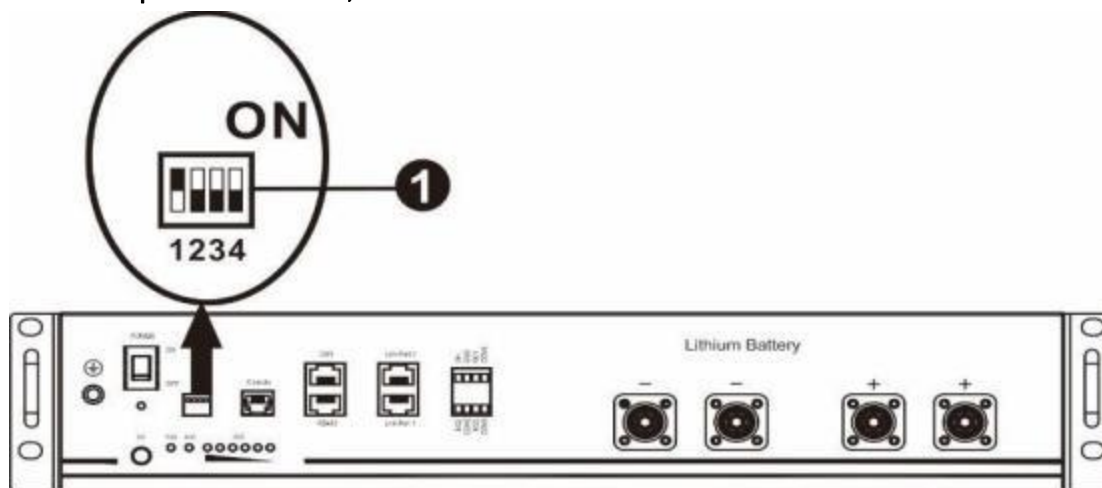
DipSwitch: есть 4 дип-переключателя, которые устанавливают разную скорость передачи и адрес группы батареи. Положение переключателя 1 переведено в положение «выключил», что означает «0». если положение переключателя переведено в положение «включен», это означает «1».

Dip 1 «включен», чтобы представить скорость передачи 9600.

Погружение 2, 3 и 4 зарезервировано для адреса группы батарей.

Переключатели погружения 2, 3 и 4 на главной батарее (первая батарея) предназначены для настройки или изменения адреса группы.

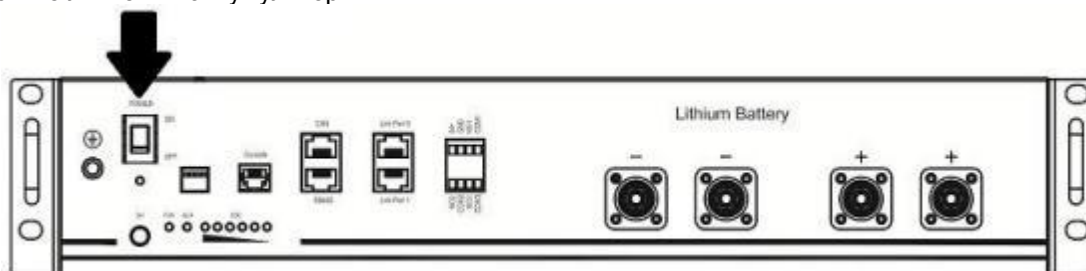
Примечание: «1» – верхнее положение, а «0» – нижнее положение.



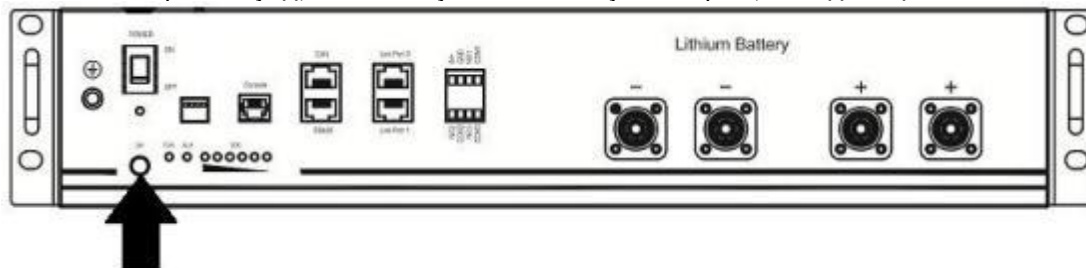
2. Процесс установки

шаг 1. Используйте кабель rs 485 для подключения инвертора и литиевой батареи.

шаг 2. включите литиевый аккумулятор.



шаг 3. Нажмите более трех секунд, чтобы запустить литиевую батарею, выход мощности готов.



шаг 4. Включите инвертор.

шаг 5. Обязательно выберите тип батареи в качестве «Li2» в ЖК-программе 5.

Если связь между инвертором и батареей успешна, значок батареи **Li** на ЖК-дисплее загорается

настройка литиевой батареи без коммунализации

Это предложение используется для применения литиевых батарей, избегайте защиты литиевых батарей без связи, пожалуйста, завершите настройки следующим образом:

1. Перед началом настройки необходимо получить спецификацию bms аккумулятора:

A. максимальное напряжение зарядки

B. максимальный ток зарядки

C. разрядное напряжение защиты

2. Установите тип батареи как «использование» (определенный пользователем)

01 (F2)	тип аккумулятора	AGM (по умолчанию) AGM	затопленное состояние FLd
		определяемый пользователем USE	Если выбран «определенный пользователем», напряжение зарядки батареи и отключение низкого постоянного тока Напряжение можно установить в программах 03, 04 и 07 ф2.

3. Установите напряжение cv как максимальное напряжение зарядки bms-0,5 В.

03 (F2)	напряжение нагрузки (напряжение в)	56.4^v	
		если в программе 01(F1) выбран «самоопределенный», эта программа может быть настроена. диапазон настроек от 48,0 В до 62,0 В.	

4. Установите плавающее напряжение зарядки как CV VO LTagе.

04 (F2)	плавающее зарядное напряжение	54.0^v	
		если в программе 01(F1) выбран «самоопределенный», это программа может быть настроена. Диапазон настроек от 48,0 В до 62,0 В	

5. Напряжение отключения постоянного тока setlow ≥ напряжение защиты разряда bms + 2V.

07 (F2)	низкое отключающее напряжение постоянного тока	настройка по умолчанию: 42,0 В 42.0^v	
		если в программе 01(F1) выбран «самоопределенный», эта программа может быть настроена. диапазон настроек от 40,0 В до 54,0 В. Независимо от того, какой процент нагрузки подключена, низкое отключающее напряжение постоянного тока будет зафиксировано на установленное значение.	

6. Установите максимальный ток зарядки, который должен быть меньше максимального тока зарядки g для bms.

08 (F2)	Максимальный ток зарядки: настройка общего тока зарядки для солнечных и коммунальных зарядных устройств. (максимальный ток зарядки = ток зарядки полезного + ток зарядки солнечной энергии)	60A (по умолчанию) 060^A	
		Если вы выбрали, диапазон тока для принятия возможной зарядки будет в 1-100 A, но он не должен быть меньше зарядки переменного тока текущий (программа 09(F2))	

7. При выборе «SBUpriority» в программе 01(F1) установите точку напряжения обратно в источник полезной помощи.

Установка должна быть ≥ низкое отключающее напряжение постоянного тока + 1 В, иначе инвертор будет предупрежден

Низкое напряжение аккумулятора.

05 (F2)	При выборе «SBUpriority» в программе установите точку напряжения обратно в источник полезной помощи 01 (F1).	46.0 ^v
---------	--	-------------------

замечание:

- 1.Вам лучше завершить настройку без включения инвертора (просто пусть ЖК-диск отображается, нет вывода);
- 2.После завершения настройки, пожалуйста, перезапустите инвертор.

спецификация

Спецификации режима строки таблицы 1

модель инвертора	5,5 кВа	6,2 кВа
форма волны входного напряжения	синусоидальный (утилиты или генераторы)	
номинальное входное напряжение	230 вакуум	
низкое напряжение потерь	170 вакуа $\pm$ 7 В (вплоть до) 90 вакуа $\pm$ 7 В (приборы)	
обратное напряжение с низкими потерями	180 вакуа $\pm$ 7 В (вплоть до); 100 вакуум $\pm$ 7 В (приборы)	
высокое напряжение потерь	280 вакуа $\pm$ 7 В	
обратное напряжение с высокими потерями	270 вакуа $\pm$ 7 В	
максимальное входное напряжение переменного тока	300 вакуум	
номинальная входная частота	50 Гц/60 Гц (автоматическое обнаружение)	
частота низких потерь	40 $\pm$ 1 Гц	
низкая потеря возврата частоты	42 $\pm$ 1 Гц	
высокая частота потерь	65 $\pm$ 1 Гц	
частота возврата высоких потерь	63 $\pm$ 1 Гц	
защита от короткого замыкания на выходе	Режим батареи: электронная схема	
эффективность (режим линии)	> 95% (номинальная нагрузка r, аккумулятор полностью заряжен)	
время передачи	10 мс типично (вверх); 20 мс типичный (прибор)	
Дератинг выходной мощности: Когда входное напряжение переменного тока падает до 95 В или 170 В в зависимости от модели, выходная мощность будет снижена.	График дератинга выходной мощности. По вертикальной оси — выходная мощность, по горизонтальной — входное напряжение. Кривая начинается на уровне 50% мощности при 90В, поднимается до номинальной мощности при 170В, остается на этом уровне до 280В, после чего падает до нуля.	

Таблица 2 Спецификации режима инвертора

модель инвертора	5,5 кВа	6,2 кВа
номинальная выходная мощность	5,5 кВа/5,5 кВт	6,2 кВа/6,2 кВт
максимальная мощность обратной связи переменного тока	5,5 кВа/5,5 кВт	6,2 кВа/6,2 кВт
форма волны выходного напряжения	чистая синусоидальная волна	
регулировка выходного напряжения	230 вакуум $\pm$ 5%	
выходная частота	60 Гц или 50 Гц	
пиковая эффективность	94%	
защита от перегрузки	5s @ $\geq$ 140% нагрузки; 10 с @ 100% ~ 140% нагрузки	
мощность напряжения	2 * номинальная мощность 5 секунд	
номинальное входное напряжение постоянного тока	48 вdc	
напряжение холодного пуска	46,0 вdc	

Таблица 3 Способ зарядки

режим зарядки коммунальных услуг			
модель инвертора		5,5 кВа	6,2 кВа
зарядный ток (максимум) (AC + PV)		100 ампера	120 ампр
ток зарядки переменного тока (м макс)		80 ампер (@VI/P = 230 вак)	
объем масс зарядка напряжения	затопленное состояние аккумулятор	58,4 вdc	
	Агм/гель- аккумулят ор	56,4 вdc	
плавающее зарядное напряжение		54 вdc	
защита от перезаряда		62 вdc	
алгоритм зарядки		3 шага	
кривая зарядки		Напряжение батареи, зарядка на ячейку Ток, % Напряжение 2,43 вdc (2,35 вdc) 2,25 вdc 100% 50% T0 T1 T1 = 10 * T0, минимум 10 минут с, максимум 8 часов токовой ток поддержание поглощения массового поглощения (постоянный ток) (постоянное напряжение) (плавающее) время	
солнечный вход			
модель инвертора		5,5 кВа	6,2 кВа
номинальная мощность		5500 Вт	6500 Вт
Максимальный. pv массив открыт circu it напряжение		500 вdc	
ПВ-массив MPPT диапазон напряжений		60 вdc ~ 500 вdc	
Максимальный ток зарядки MPPT		100 А	120 А
максимальный входной ток		18 А	27 А

таблица 4 Общие условия

модель инвертора	5,5 кВа	6,2 кВа
сертификация безопасности	Се.	
диапазон рабочих температур	-10°C до 55°C	
температура хранения	-15°C ~ 60°C	
влажность	Относительная влажность от 5% до 95% (без конденсации)	

размер (D*W*H), мм	448x315x122	450x300x130
вес нетто, кг	10	9.6

устранение неисправностей

проблема	ЖКД/светодиод/зумер	объяснение/возможная причина	что делать
блок автоматически выключается во время запуска.	ЖКД/светодиодные и зуммер будут активны в течение 3 лет секунд, а затем завершить.	напряжение батареи слишком низкое	1. Перезарядка аккумулятора. 2. Замените батарею.
без реакции после включения питания.	никаких указаний.	1. Напряжение батареи слишком низкое. 2. Полярность батареи подключена обратно.	1. Проверьте, хорошо ли подключены батареи и проводка. 2. Перезарядка аккумулятора. 3. Замените аккумулятор.
электросети существуют, но устройство работает в режим аккумулятора.	входное напряжение На ЖК-диске отображается как 0, и зеленый светодиод мигает.	Защита ввода запуталась	Проверьте, не отклоняется ли выключатель переменного тока и не подключена ли проводка переменного тока Ну.
	мигает зеленый светодиод.	недостаточное качество питания переменного тока. (берег или генератор)	1. Проверьте, слишком ли тонкий и/или длинный провод переменного тока. 2. Проверьте генератор (если Применено) работает хорошо или настройка диапазона входного напряжения правильна. (UP → Приборы)
	мигает зеленый светодиод.	установите «SBU» или «SUB» в качестве приоритета источника вывода.	сначала измените приоритет выходного источника на утилиту.
Когда единица Включите, внутреннее реле неоднократно включается и выключается.	мигает ЖК-дисплей и светодиод	батарея отключена.	Проверьте, хорошо ли подключен провод аккумулятора.
звуковой сигнал постоянно и красный светодиод включен.	код неисправности d 0	ошибка перегрузки. Инвертор перегружен 110%, время истекло.	снизить подключенную нагрузку, выключив некоторые Оборудование.
	код неисправности a 2	выходной короткое замыкание.	Проверьте, хорошо ли соединено проводка, и удалите аномальную нагрузку.
	код неисправности f 2	внутренняя температура компонента инвертора превышает 100 ° C.	Проверьте, блокирован ли воздушный поток устройства или температура окружающей среды слишком высоко.
	код неисправности b 0	батарея перезаряжена.	вернуться в ремонтный центр.
		напряжение батареи слишком высоко.	Проверьте, соответствуют ли спецификации и количество батареи Требования.
	код неисправности a1/A5	Выход аномальный (напряжение инвертора ниже 190 вакуумов или выше более 260 вакуумов)	1. Уменьшить нагрузку на подключение. 2. Возвращение в

		ремонтный центр
код неисправности f3/F4	внутренние компоненты вышли из строя.	вернуться в ремонтный центр.
код неисправности a 2	перевернуть ток или всплеск.	Перезагрузите устройство, если ошибка повторится, вернитесь в центр ремонта.
код неисправности f 5	Напряжение шины слишком низкое.	
код неисправности a 3	выходное напряжение не имеет баланса.	
другой код неисправности		если провода подключены ну, пожалуйста, вернитесь в ремонтный центр.

параллельная установка g uide

инструкция по инструкции

Этот инвертор может использоваться параллельно с двумя разными режимами работы.

1. Параллельная работа в однофазном режиме с до 12 блоками. поддерживаемая максимальная выходная мощность составляет

5,5 кВт * 12 шт./5,5 кВт * 12 шт. и 6,2 кВт * 12 шт./6,2 кВт * 12 шт.

2. Максимум 12 блоков работают вместе для поддержки трехфазного оборудования. 10 блоков поддерживают максимум одну фазу. Максимальная выходная мощность поддерживаемой мощности составляет 5,5 кВт * 12 шт./5,5 кВт * 12 шт. и

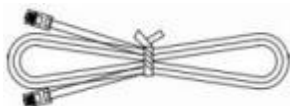
6,2 кВт * 12 шт./6,2 кВт * 12 шт., одна фаза может быть до 5,5 кВт * 10 шт./5,5 кВт * 10 шт. и

6,2 кВт * 10 шт./6,2 кВт * 10 шт.

Примечание: если этот блок связан с общим токовым кабелем и параллельным кабелем, этот инвертор по умолчанию поддерживает параллельную работу.

Содержание упаковки

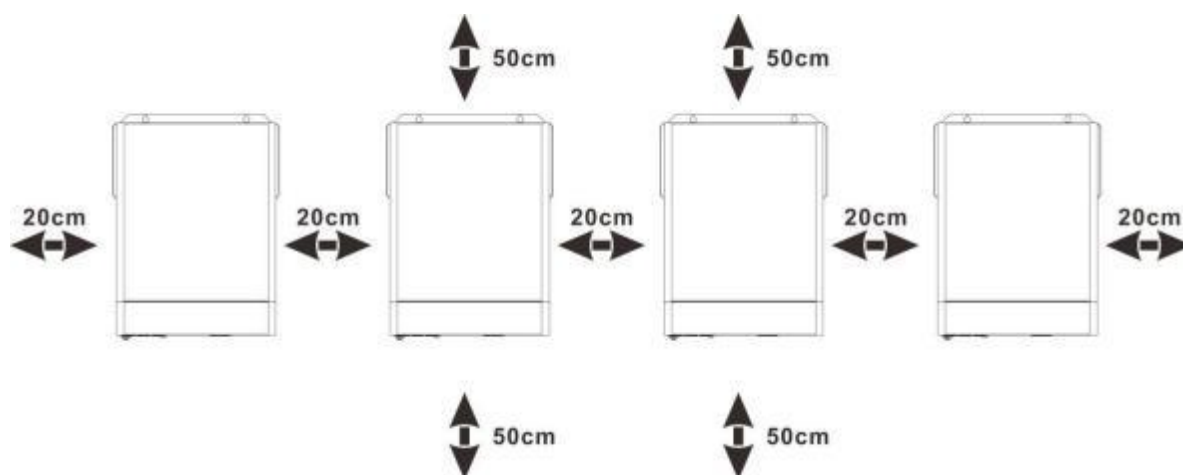
В параллельном комплекте вы найдете следующие элементы в пакете:



параллельный ионный кабель связи

монтаж устройства

При установке нескольких устройств iрle следуйте диаграмме ниже.



Примечание: для правильной циркуляции воздуха для рассеивания тепла, разрешите зазор около. 20 см сбоку и около. 50 см выше и ниже блока. обязательно установите каждый блок на одном уровне.

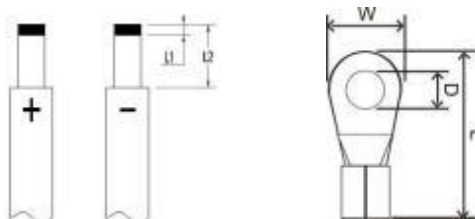
соединение проводки

Примечание: требуется подключить ест к батарее для параллельной работы. Размер кабеля каждого инвертора показан ниже:

Рекомендуемый размер кабеля аккумулятора и клеммы для каждого инвертора:

модель модели	размер провода	кабель мм 2	размеры (мм)		конечная точка размер (мм)			крутящий момент значение
			l 1	Л2	1.	W.	D)	
5,5 кВа	2 AWG	38	3	18	/	/	/	2 ~ 3 нм
6,2 кВа	2 AWG	38	/	/	37	18	6.4	2 ~ 3 нм

Длина отчистки: размер клеммы:



Предупреждение: убедитесь, что длина всех батареек одинакова. В противном случае между инвертором и аккумулятором будет напряжение, что приведет к тому, что параллельный инвертор не работает.

Рекомендуемый размер входного и выходного кабеля переменного тока для каждого инвертора:

модель модели	Нет.	крутящий момент
5,5 кВа	8 авг	1,4 ~ 1,6 нм
6,2 кВа	8 авг	1,4 ~ 1,6 нм

вам нужно соединить кабели каждого инвертора. Возьмите аккумуляторный кабель, например: ты

Необходимо использовать соединительный r orbus-bar в качестве соединителя для соединения кабелей аккумулятора, а затем подключиться к клемме аккумулятора.

Размер кабеля, используемый от соединения до батареи, должен быть x раз размером кабеля в

таблицы выше. «x» указывает количество параллельно подключенных инверторов.

Что касается ввода и вывода переменного тока, пожалуйста, следуйте тем же принципу.

осторожность!! Пожалуйста, установите brea keg на стороне аккумулятора и входа AC. Это обеспечит надежное отключение инвертора во время технического обслуживания и полностью защищенное от перетока батареи или входа переменного тока. Рекомендуемое место установки выключателя с показано на рисунке в точке 5.

Рекомендуемые спецификации выключателя для каждого аккумулятора Инвертор:

модель модели	1 шт *
5,5 кВа	125а/60 вдс
6,2 кВа	150 А/60 ВДК

* Если вы хотите использовать только один выключатель со стороны батареи для всей системы, выключатель должен быть в x раз в 1 единицу тока. «X» указывает количество параллельно подключенных инверторов.

Рекомендуемые спецификации выключателя однофазного входа переменного тока:

модель модели	2 шт	3 шт	4 шт	5 шт	6 шт	7 шт	8 шт	9 шт	10 шт	11 шт	12 шт
5,5 кВа	100 A	150 A	200 A	250 A	300 A	350 A	400a	450 A	500 A	550a	600a
6,2 кВа	100 A	150 A	200 A	250 A	300 A	350 A	400a	450 A	500 A	550a	600 A

Примечание 1: также вы можете использовать 50 выключателей только для 1 единицы, и каждый инвертор имеет выключатель на входе переменного тока.

рекомендуемая емкость аккумулятора

Параллельные числа инвертора	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
емкость аккумулятора	400 ах	600 ах	800 ах	1000 ах	1200 ах	1400 ах	1600 ах	1800 ах	2000 ах	2200 ах	2400 ах

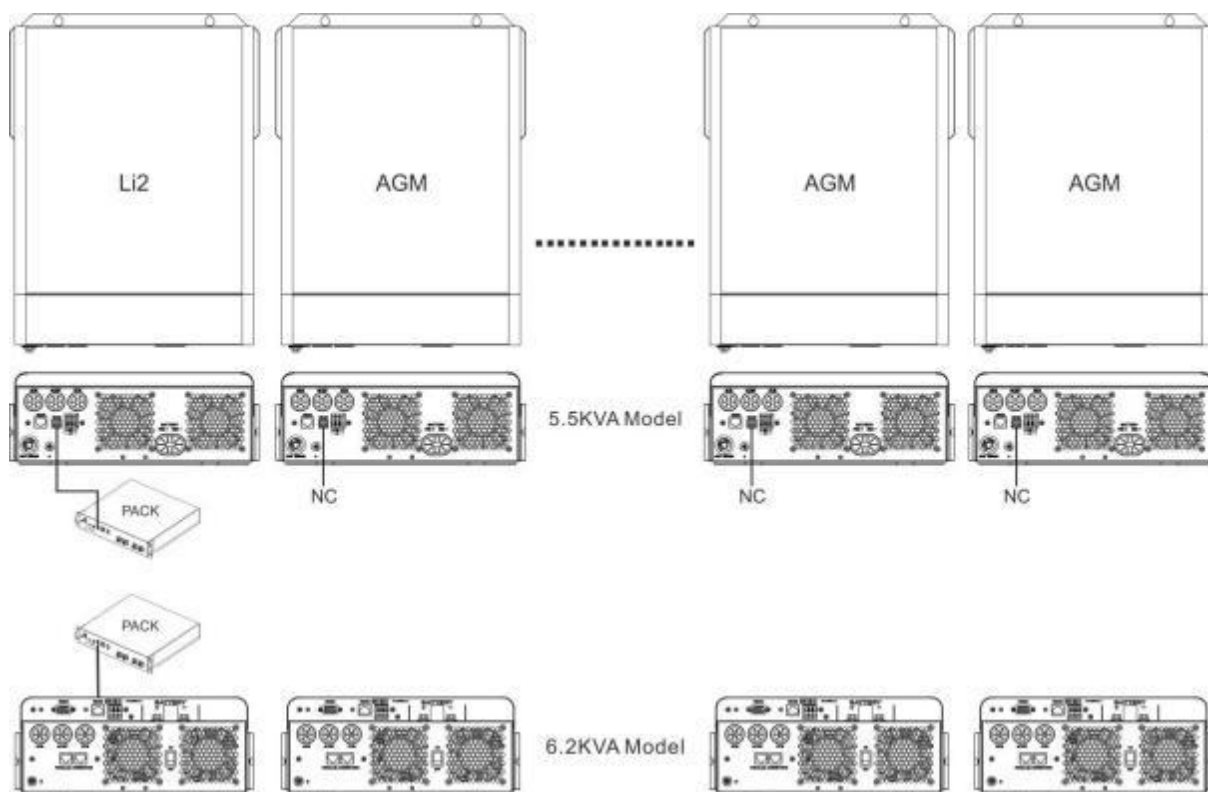
предупреждение! Убедитесь, что все инверторы будут разделять одну и ту же аккумуляторную батарею. В противном случае инвертор переходит в режим неисправности.

связь с батареей bms в параллельной системе

1. Поддерживает только обычную установку батареи
2. Подключение любых инверторов (без необходимости подключения к конкретному инвертору) и литиевой батареи с помощью кабеля г45.

просто установите этот тип аккумулятора инвертора на «Li2» в ЖК-программе 01 (F2). другие должны быть значением по умолчанию «AGM».

Примечание: убедитесь, что только один инвертор подключен к кабелю г45 и только один инвертор установлен в литий в ЖК-программе 01 (F2).

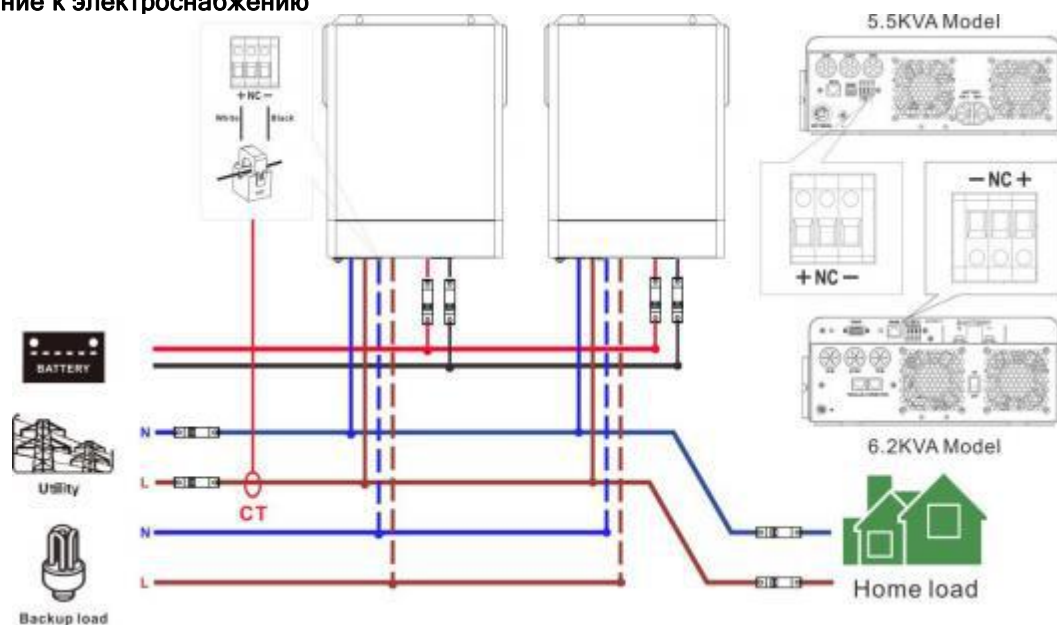


параллельная работа в фазе синга

1. Внешний СТ является дополнительной частью, которая используется только в режиме ZEC в качестве приоритета выходного источника. параллельная система могла бы хорошо работать в других приоритетных источниках вывода без установки внешнего СТ.
2. Одна однофазная параллельная система должна быть установлена только в любом одном блоке, который должен быть программой настройки 12 группы f0.
3. Внешний СТ должен быть установлен в проводе шины I.
4. внешняя стрелка ст должна указывать на инверт г.

Два человека инверторы В Параллельно:

подключение к электроснабжению

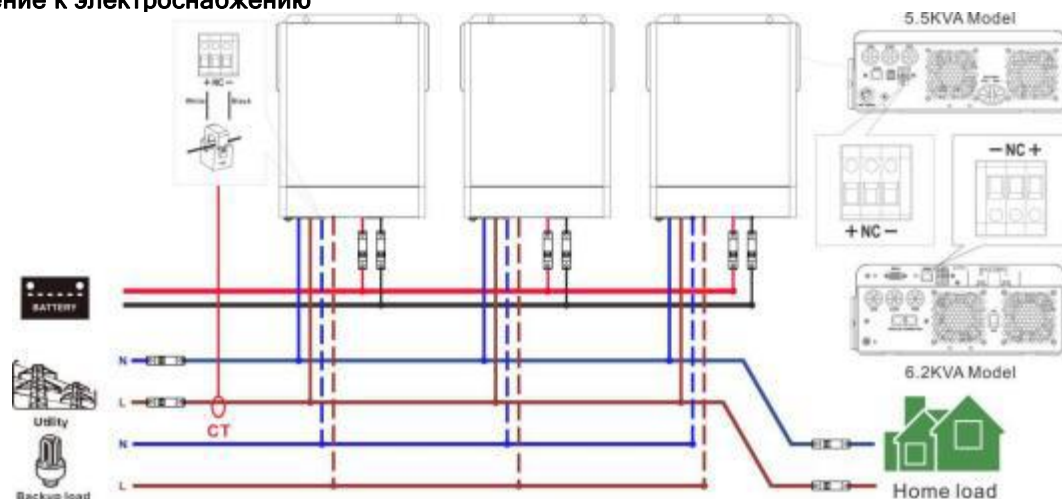


Примечание: внешний СТ установлен только в один инвертор. соединение связи



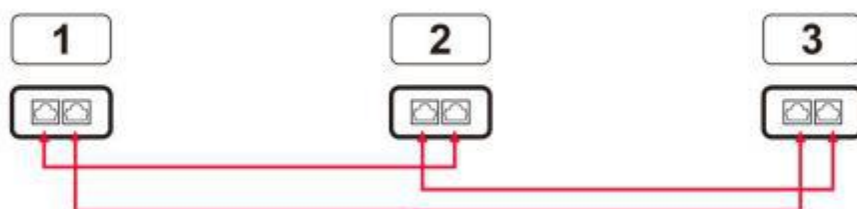
Три инверторы В Параллельно:

подключение к электроснабжению



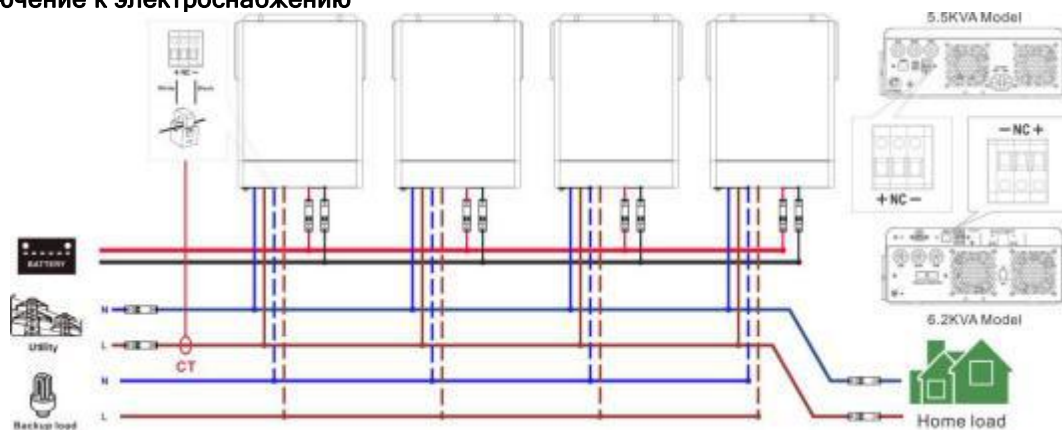
Примечание: внешний СТ установлен только в один инвертор.

соединение связи



Четыре инверторы В Параллельно:

подключение к электроснабжению

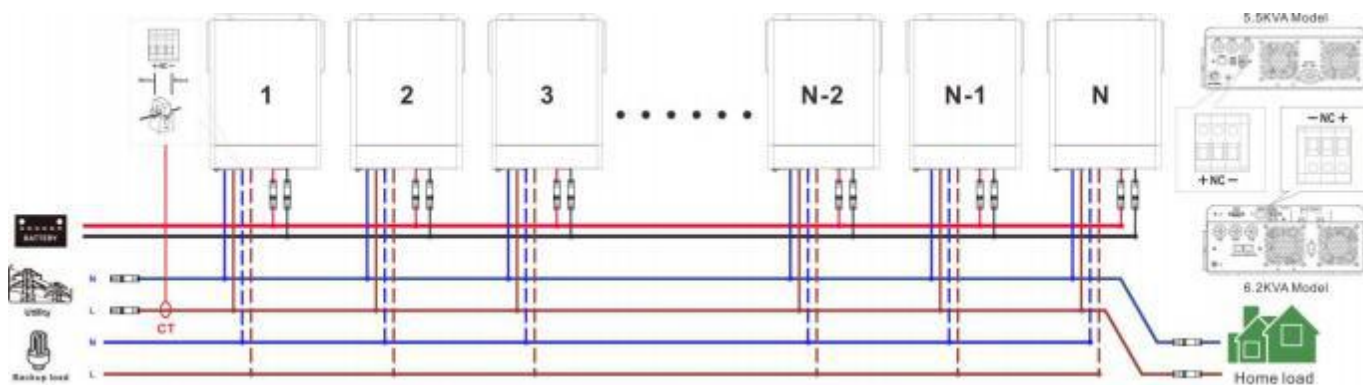


Примечание: внешний СТ установлен только в один инвертор.

соединение связи



подключение к электроснабжению



Примечание: внешний СТ установлен только в один инвертор.

соединение связи



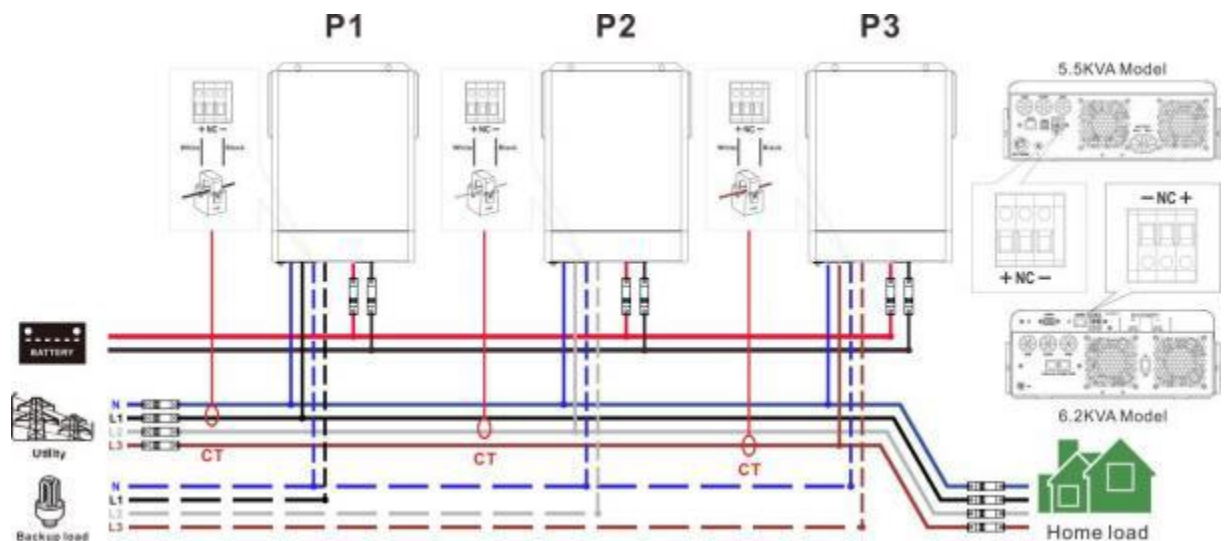
Примечание: n макс = 12 единиц.

опорное трехфазное оборудование

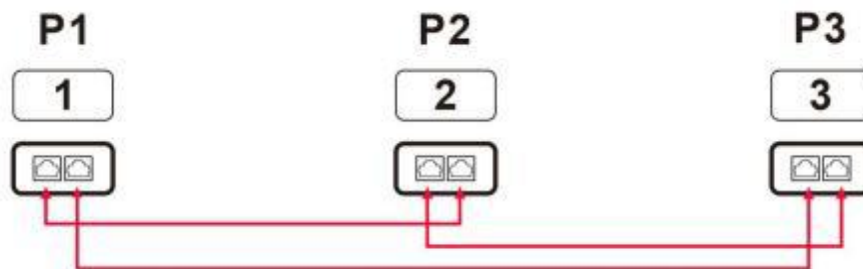
1. внешний СТ является дополнительной частью, которая используется только в режиме ZEC в качестве приоритета выходного источника. Параллельная система может хорошо работать в приоритетах других источников вывода без установки внешнего СТ.
2. Каждая фаза (L1/L2/L3) параллельной системы должна быть установлена по одному внешнему СТ в любом одном блоке, который должен быть программой настройки 12 группы f0.
3. Внешний СТ должен быть установлен в шинном проводе L1/L2/L3, поэтому параллельная система должна установить 3 внешнего СТ.
4. Внешняя стрелка СТ должна указывать на инвертор.

Один из них инвертор, инвертор В каждый Фаза:

подключение к электроснабжению



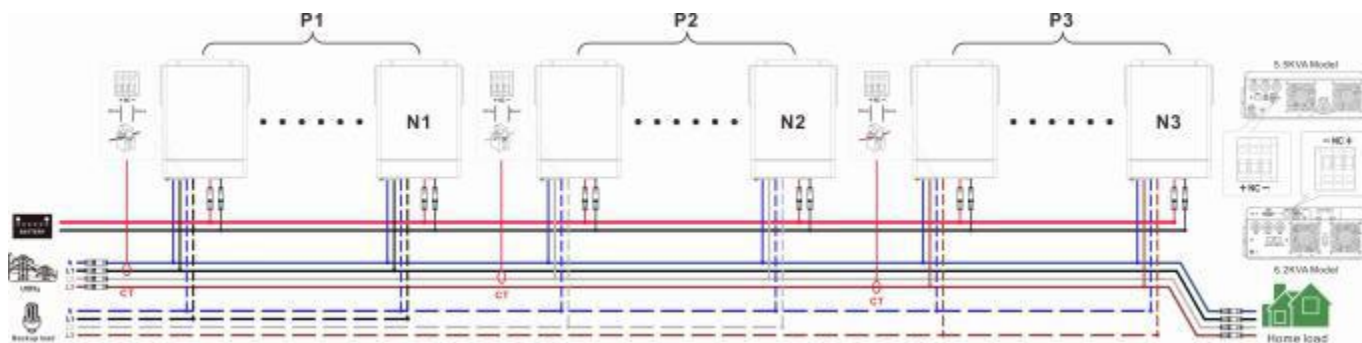
Примечание: внешний СТ установлен только в одном инверторе фазы р1/P2/р3. соединение связи



Три инверторы В каждый

Фаза: подключение

питания



Примечание: выбор 10 инверторов на любой фазе зависит от требований клиента.

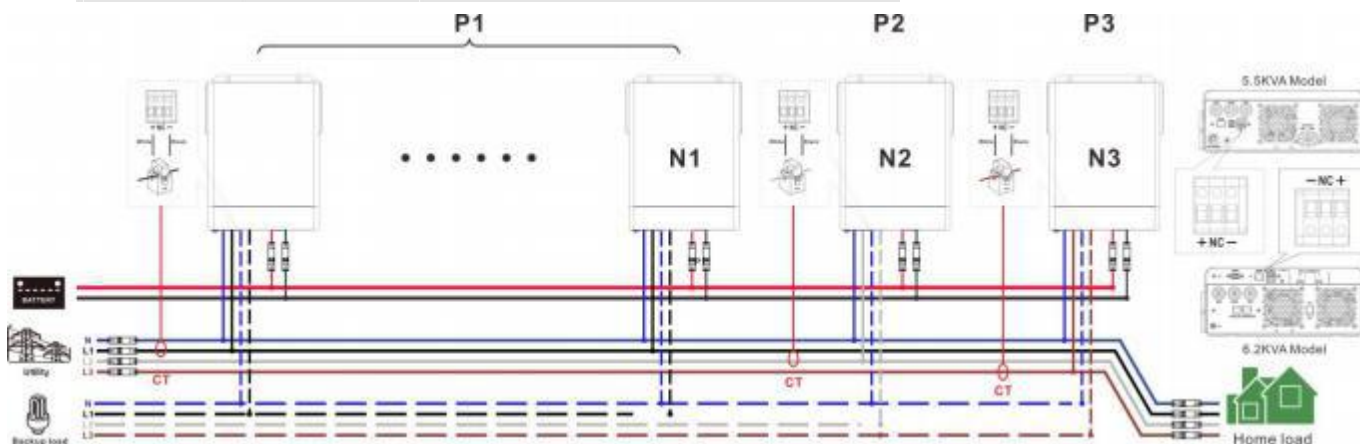
П1: фаза I1, П2: фаза I2, П3: фаза I3.

$N = N1 + N2 + N3$, $N_{max} = 12$ единиц.

внешний СТ устанавливается только в одном инверторе фазы p1/P2/p3.

N1 макс = 10 шт Это В Один из них фаза и Один из них инвертор, инвертор Для этого Это

Другое дело Два человека фазы ($N2 = N3 = 1$): соединение питания



Примечание: выбор 7 инверторов на любой фазе зависит от требований клиента.

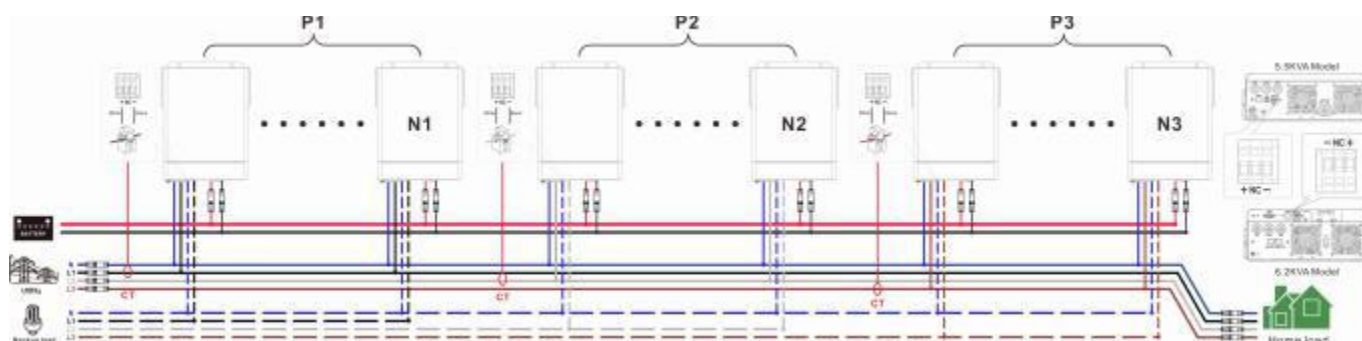
П1: фаза I1, П2: фаза I2, П3: фаза I3.

$N = N1 + N2 + N3$, $N_{max} = 12$ шт.

внешний СТ устанавливается только в одном инверторе фазы p1/P2/p3.

N1 макс = N2 максимум = 9 шт Это В Два человека фазы и Один из них инвертор,

инвертор Для этого Это Один из них фаза ($N3 = 1$): соединение питания

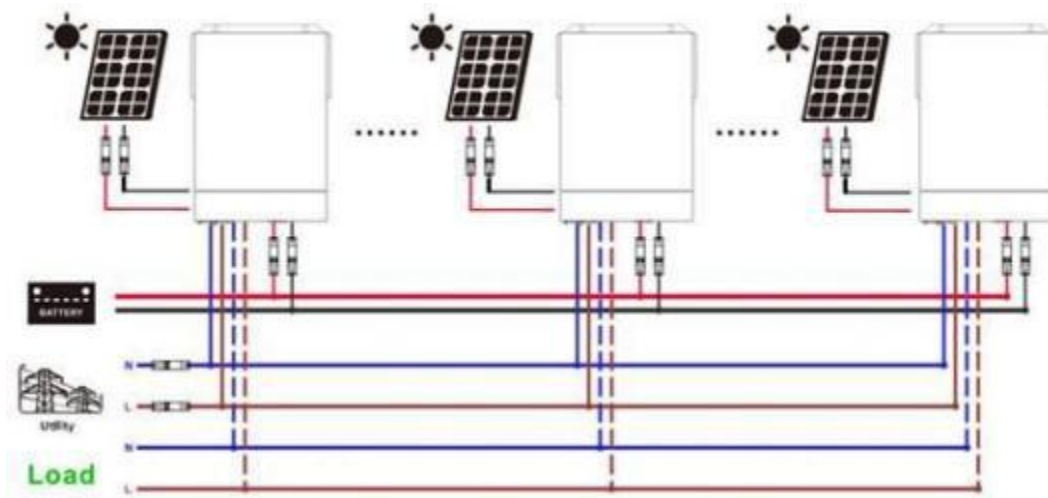




ПВ-соединение

Для подключения к фотографии см. руководство пользователя для одного блока.

Предупреждение: каждый инвертор должен быть подключен к пв-модулю отдельным.



ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

параллельное В Одинокий фаза

Шаг 1: Проверьте следующие требования перед вводом в эксплуатацию:

1. Правильное соединение провода

2. Убедитесь, что все выключатели в проводах линии со стороны нагрузки открыты, и каждый нейтральный провод каждого блока соединен друг с другом.

Шаг 2: включите каждый блок и установите «приятел» в программе настройки ЖК-диска 02 (F1) каждого блока. а затем закрыл все блоки.

НОЕТ: необходимо выключить переключатель с настройкой ЖК-программы. в противном случае настройка невозможно запрограммировать.

Шаг 3: включите каждый блок.

ЖК-дисплей в главном блоке	ЖК-дисплей в подчиненном блоке

Примечание: главные и подчиненные единицы определены случайным образом. если это знак освоения

P нормально включено.

P мигает, если это рабский значок

Шаг 4: включите все выключатели переменного тока линии на входе переменного тока. Лучше подключить все инверторы к коммунальным услугам одновременно. Если обнаруживается подключение переменного тока, они будут работать нормально.

ЖК-дисплей в главном блоке	ЖК-дисплей в подчиненном блоке

Шаг 5: если больше нет сигнализации о неисправности, параллельная система полностью установлена.

Шаг 6: пожалуйста, включите все выключатели проводов линии на стороне нагрузки. эта система начнет питать нагрузку.

выявление неполадок

ситуация		решение
неисправность код кода	событие неисправности описание	
E 0	потеря данных хоста	1. Проверьте, хорошо ли подключен кабель связи, и перезапустите инвертор. 2. Если проблема остается, свяжитесь с вашим установщиком.
E 1	потеря данных синхронизации	1. Проверьте, хорошо ли подключен кабель связи, и перезапустите инвертор. 2. Если проблема остается, свяжитесь с вашим установщиком.
E 2	несовместимый тип аккумулятора	1. Проверьте настройку типа батареи, чтобы убедиться, что только устройство, подключенное к BMS в системе, является одним из li1 или li2 или li3 2. Если проблема остается, свяжитесь с вашим установщиком.
E 3	версия прошивки не совпадает	1. Обновите всю прошивку инвертора до той же версии. 2. Проверьте версию каждого инвертора в настройках ЖКД и убедитесь, что версия процессора одинакова. Если нет, пожалуйста, обратитесь к вашему установщику, чтобы предоставить прошивку для обновления. 3. После обновления, если проблема все еще остается, обратитесь к вашему установщику.
E 4	внешний СТ избыточное положение	В любой фазе фазовой параллельной системы существует более одного внешнего СТ

ситуация		решение
код предупреждения	описание предупреждающего события	
0E	Банки, банки потеря связи	1. Проверьте, хорошо ли подключен кабель связи, и перезапустите инвертор. 2. Если проблема остается, свяжитесь с вашим установщиком.
1	режим вывода переменного тока настройка другая.	1. Выключите инвертор и проверьте программу настройки ЖК-дисплея 02 (F1). 2. Для однофазной параллельной системы убедитесь, что «PAL» установлен в программе 02 (F1). 3. Если проблема остается, свяжитесь с вашим установщиком.
2 E	батарея напряжение каждого инвертор не тот же.	1. Убедитесь, что все инверторы используют одни и те же группы батарей вместе. 2. Удалите все нагрузки и вход AC и pv на диске. Затем проверьте напряжение батареи всех инверторов. если значения всех инверторов близки, Пожалуйста, проверьте, имеют ли все батарейные кабели одинаковую длину и один и тот же тип материала. В противном случае, пожалуйста, свяжитесь с вашим установщиком, чтобы предоставить сор для калибровки напряжения батареи каждого инвертора.

		3. Если проблема все еще остается, свяжитесь с вашим установщиком.
--	--	--