

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

РУКОВОДСТВО

ГИБРИДНЫЙ СОЛНЕЧНЫЙ
ИНВЕРТОР/ЗАРЯДНОЕ
УСТРОЙСТВО 8,5 кВА/11,0
кВА 230 В переменного тока

Оглавление

ОБ ЭТОМ РУКОВОДСТВО	1
Цель	1
Объем	1
ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.....	1
ВВЕДЕНИЕ	2
Функции	2
Базовая системная архитектура	2
ОБЗОР ПРОДУКТА	3
УСТАНОВКА	4
Распаковка и осмотр	4
Подготовка	4
Монтаж Единица	4
Подключение аккумулятора	5
Входное/выходное соединение переменного тока	6
Подключение к фотоэлектрическим системам	8
Окончательная сборка	9
Сухой контакт Сигнал	10
ОПЕРАЦИЯ	11
Власть ВКЛ / ВЫКЛ	11
Эксплуатация и Отображать Панель	11
ЖК-дисплей Отображать	12
ЖК-дисплей Параметр	13
Предупреждающий индикатор	24
ВЫРАВНИВАНИЕ БАТАРЕИ	25
ПАРАМЕТР ДЛЯ ЛИТИЯ АККУМУЛЯТОР	27
СПЕЦИФИКАЦИИ.....	30
Таблица 1 Линия Характеристики режима	30
Таблица 2 Инвертор Режим Технические характеристики	31
Таблица 3. Плата Режим Технические характеристики	32
Таблица 4. Общие сведения Технические характеристики.....	32
ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ	33
Руководство по параллельной установке	34
Инструкция	34
Содержимое упаковки	34
Монтаж Единица	34
Подключение проводки	35
Параллельная работа в Одинокий фаза	37
Поддержка 3-фазного оборудования	40
Подключение к фотоэлектрическим системам	42
Ввод в эксплуатацию	43
Поиск неисправностей	44

ОБ ЭТОМ РУКОВОДСТВО

Цель

В данном руководстве описывается сборка, установка, эксплуатация и Поиск неисправностей этого единица. Пожалуйста прочитай это руководство внимательно до установки и эксплуатация .

Сохраните это руководство для будущего использования. ссылка.

Объем

В этом руководстве изложены правила техники безопасности и руководство по установке также как информация на инструменты и проводка.

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



ВНИМАНИЕ: В этой главе содержатся важные инструкции по технике безопасности и

эксплуатации. Прочитайте и держите

это руководство для дальнейшего использования.

1. Перед использованием устройства, прочитайте все инструкции и предостерегающий маркировки на единица, батареи и все соответствующие разделы данного руководства.
2. **ВНИМАНИЕ!** - К уменьшать риск из травма , обвинение только глубокий цикл вести кислота тип перезаряжаемый батареи . Другие типы батарей могут взорваться, вызывая персональный л рана и повреждать.
3. Не разбирайте устройство . Возьмите это к квалифицированный услуга центр когда услуга или ремонт является необходимый. Неправильно повторная сборка может привести к риск поражения электрическим током шок или огонь.
4. Уменьшить риск поражения электрическим током, отсоедините все провода до попытка любого обслуживание или уборка. Выключение устройства приведет к нет уменьшать этот риск.
5. **ВНИМАНИЕ!** - Только квалифицированный персонал может установить это устройство с аккумулятор .
6. **НИКОГДА** заряжать а замороженный аккумулятор .
7. Для оптимальной работы этого инвертора/зарядного устройства, пожалуйста, следуйте г обязательно спецификация к выбирать соответствующий кабель размер. Очень важно правильно эксплуатировать это инвертор /зарядное устройство.
8. Будьте очень осторожны при работе с металлическими инструментами. вокруг батареи. А потенциал риск существует к уронить а инструмент искра или короткое замыкание батареи или другие электрические части и мог причина а взрыв.
9. Строго следуйте инструкции по установке. процедура, когда вы хотите отключить кондиционер или ДС терминалы. Пожалуйста ссылаться к раздел УСТАНОВКА данного руководства для подробности.
10. Предохранитель является предоставил как перегрузка по току защита для батарея поставлять .
11. **ИНСТРУКЦИИ ПО ЗАЕМЛЕНИЮ** - Это инвертор/зарядное устройство должно быть подключен к постоянно заземленный проводка система. Обязательно соблюдайте местные правила. требования и регулирование установить это инвертор.
12. **НИКОГДА** причина АС выход и округ Колумбия вход короткий замкнул круг . Делать НЕТ соединять к сеть когда округ Колумбия вход короткие замыкания.
13. **Внимание !!** Только квалифицированный услуга лица являются способный к услуга это устройство . Если ошибки все еще сопротивляться после выполнения таблицы устранения неполадок, пожалуйста, отправьте этот инвертор/зарядное устройство вернуться к местный дилер или сервисный центр для обслуживание.

ВВЕДЕНИЕ

Это многофункциональное инвертор/зарядное устройство, совмещающее функции инвертор, МПП Т солнечный зарядное устройство и батарея зарядное устройство для предложение бесперебойное Поддержка питания с портативным размером. Его всесторонний ЖК-дисплей отображать предложения настраиваемый пользователем и легкодоступные кнопки управления, например, зарядка аккумулятора ток, переменный ток/солнечный зарядное устройство приоритет, и приемлемый вход Напряжение на основе различных приложений .

Функции

1. Чистый синус волна инвертор
2. Инвертор работает без батарея
3. Встроенный МППТ солнечный контроллер
4. Настраиваемое входное напряжение диапазон для бытовая техника и личные вещи компьютеры через ЖК-дисплей параметр
5. Настраиваемый ток заряда аккумулятора на основе приложения через ЖК-дисплей параметр
6. Настраиваемый приоритет зарядного устройства переменного тока/солнечного тока через Настройка ЖК-дисплея
7. Совместимо с сетевым напряжением или генератором власть
8. Автоматический перезапуск при включении переменного тока является восстановление
9. Перегрузка/Перегрев/Короткое замыкание защита
10. Интеллектуальная конструкция зарядного устройства для оптимизированной работы аккумулятора батарея производительность
11. Холодный начинать функция

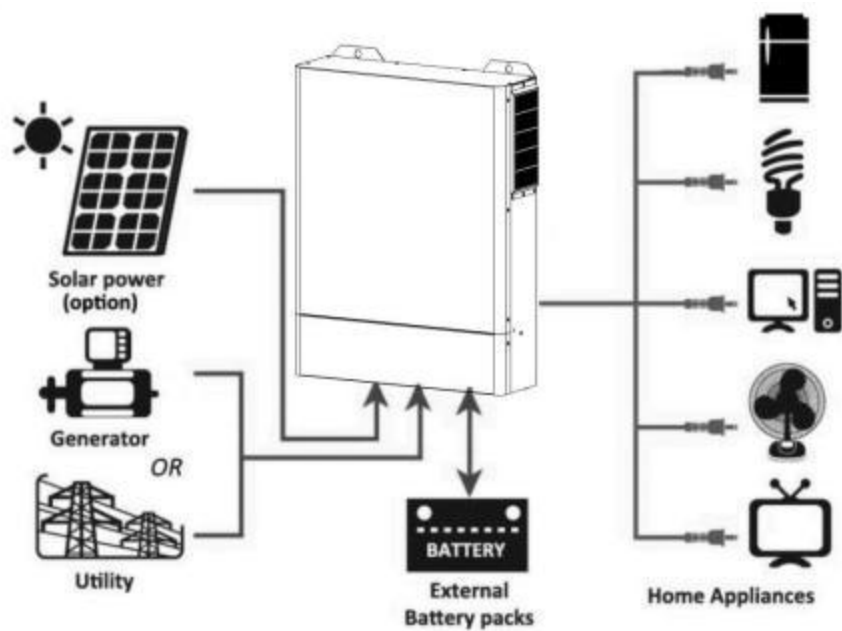
Базовая архитектура системы

На следующем рисунке показано базовое приложение для этого инвертор/зарядное устройство. Это также включает в себя следующий устройства к иметь полный бег система:

1. Генератор или Полезность .
2. ПВ модули (опция)

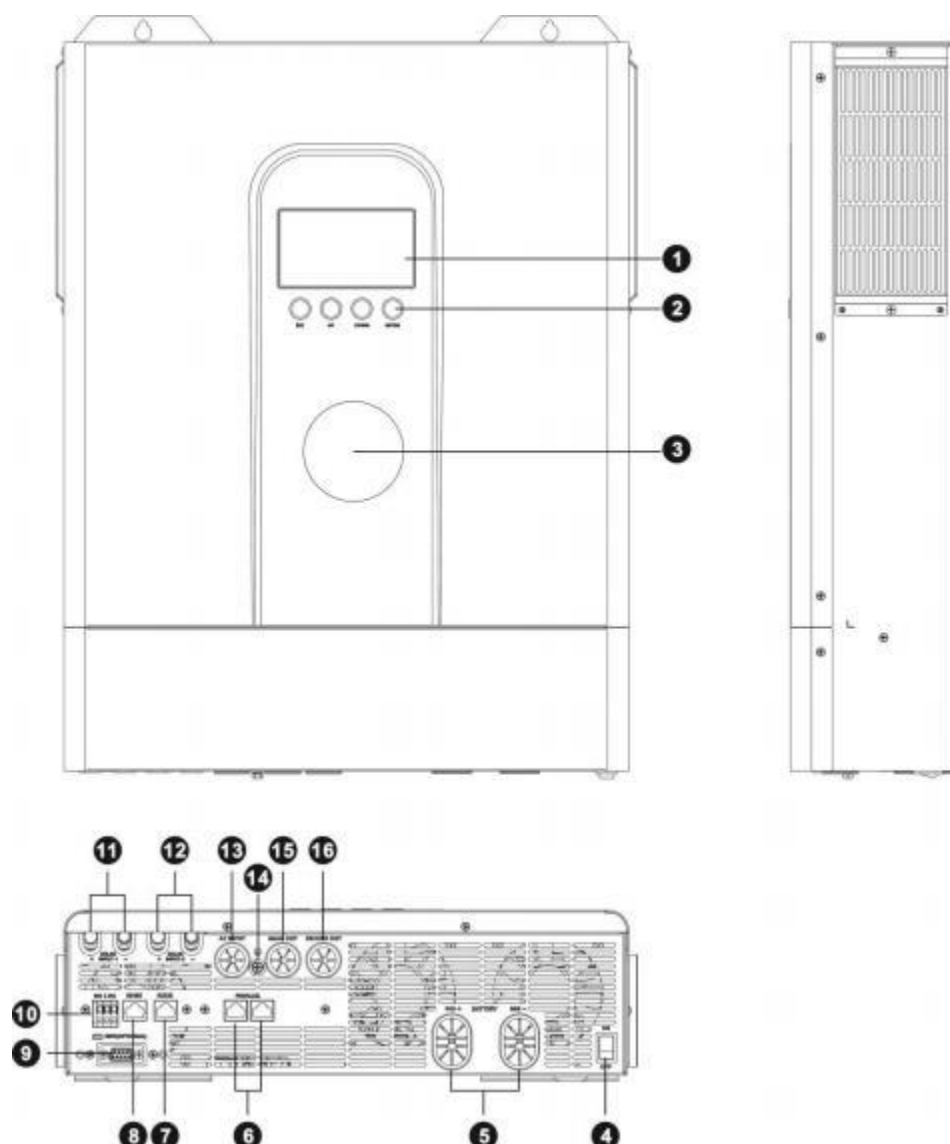
Проконсультируйтесь с вашей системой интегратор для других возможные архитектуры системы в зависимости от твой требования .

Этот инвертор может питать все виды приборов в дом или офис среда, включая моторный тип приборы такие как ламповый свет, вентилятор , холодильник и воздух кондиционер.



Фигура 1 Гибридный Энергетическая система

ОБЗОР ПРОДУКТА



- 1 . ЖК-дисплей
- 2 . Функциональные кнопки
- 3 . Индикатор RGB
- 4 . Переключатель питания вкл./выкл.
- 5 . Отрицательный/положительный полюс аккумулятора выход дыра
- 6 . Параллельный порт связи (только для параллельного м одель)
- 7 . Порт связи RS232 (RJ45)
- 8 . Порт связи RS485 (RJ45)

- 9 . RS232 связь порт (Д Б9)
- 10 . Сухой контакт порт
- 11 . ПВ1 вход
- 12 . П В 2 вход
- 13 . АС вход
- 14 . Заземление
- 15 . Основной выход
- 16 . Второй выход

Примечание : RS 232 связь порт (DB 9) и RS 232 связь порт (RJ 45) не может быть использовал одновременно , только один может быть использованным в такой же время

УСТАНОВКА

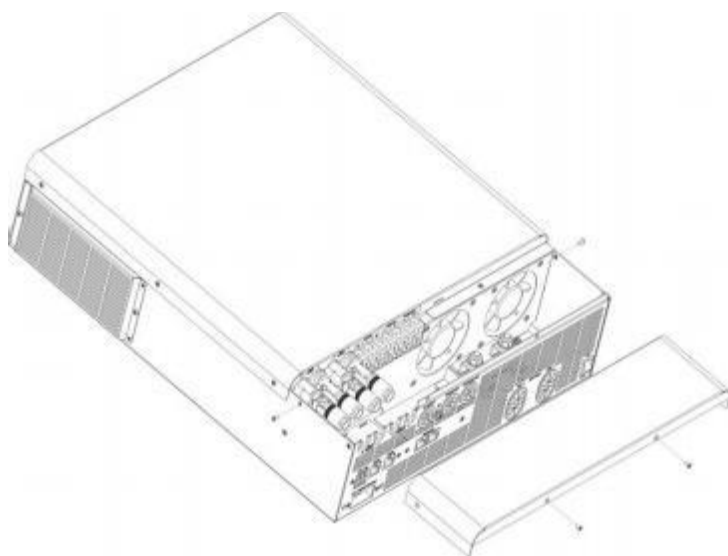
Распаковка и осмотр

Перед установкой, пожалуйста, осмотрите устройство. Будьте уверены, что ничего внутри упаковка является поврежден. Вы должны получили следующие предметы внутри упаковка:

1. The единица x 1
2. Пользователь руководство x 1
3. Фотоэлектрический разъем x 4
4. Предохранитель аккумулятора x 1 (Только 11K)

Подготовка

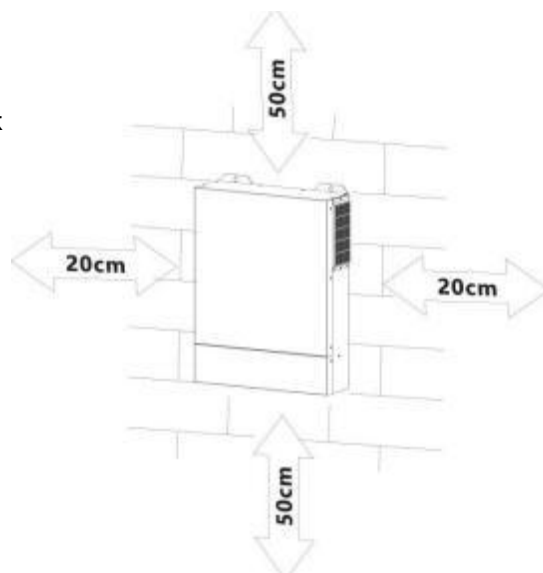
Перед подключением всех проводов, пожалуйста, снимите нижнюю крышку к удалению четырех винты как показано ниже.



Монтаж устройства

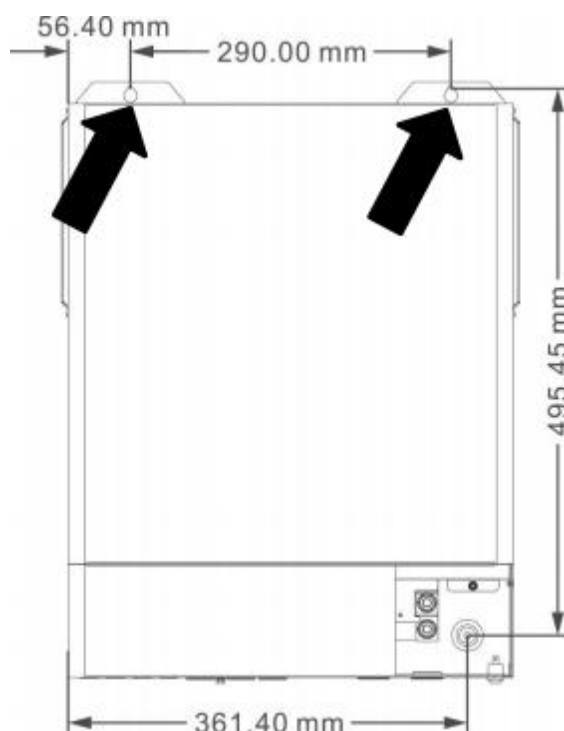
Примите во внимание следующие моменты: прежде чем выбрать где к

1. Делать не монтировать инвертор на легковоспламеняющихся строительство материалы.
2. Устанавливать на а твердый поверхность
3. Установите это инвертор на глаз уровень в заказ на позволять ЖК-дисплей для быть читать на все время.
4. Температура окружающей среды должна быть между 0°C и 55° C к гарантировать оптимальный операция .
5. рекомендуется положение установки я к быть приклеен к стене вертикально .
6. Обязательно сохраните другие объекты и поверхности как показано в правильная схема для гарантии достаточный рассеивание тепла и иметь достаточно космос для перетаскивание проводов.



**ПОДХОДЯЩИЙ ДЛЯ МОНТАЖА НА БЕТОН
ИЛИ ТОЛЬКО ДЛЯ ДРУГИХ НЕГОРЮЧИХ
ПОВЕРХНОСТЕЙ.**

Установите блок закрутив три винта. Это рекомендуется к использовать M4 или M5 винты.



Подключение аккумулятора

ВНИМАНИЕ: Для обеспечения безопасности эксплуатации и соответствия нормативным требованиям требуется установить отдельный Перегрузка по постоянному току защитник или отключить устройство между батарея и инвертор. Это может не быть запрошено к иметь а отключить устройство в некоторых приложениях, Однако, его все равно просят иметь перегрузка по току защита установлен. Пожалуйста ссылаться к типичной силе тока в таблице ниже как необходимый предохранитель или размер выключателя.

ВНИМАНИЕ! Вся проводка должен быть выполненный квалифицированным специалистом персонал.

ВНИМАНИЕ! Это очень важно для безопасности системы и эффективный операция по использовать соответствующий кабель для батарея подключение. К уменьшать риск получения травмы, пожалуйста, используйте правильный рекомендуемый кабель

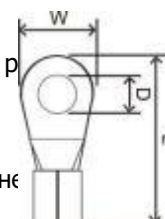
Рекомендовано Кабель аккумулятора , размер клеммы:

Модель	Максимум Сила тока	Емкость аккумулятора	Проволок а Размер	Кабель мм 2	Размер терминала (мм)			Значение крутящего момента
					Л	Вт	Д	
8.5 кВА	180A	400АН	4AWG*2	25	37	22	8.4	10~12 Нм
11.0 кВА	220A	600АН	2AWG*2	38	37	22	8.4	10~12 Нм

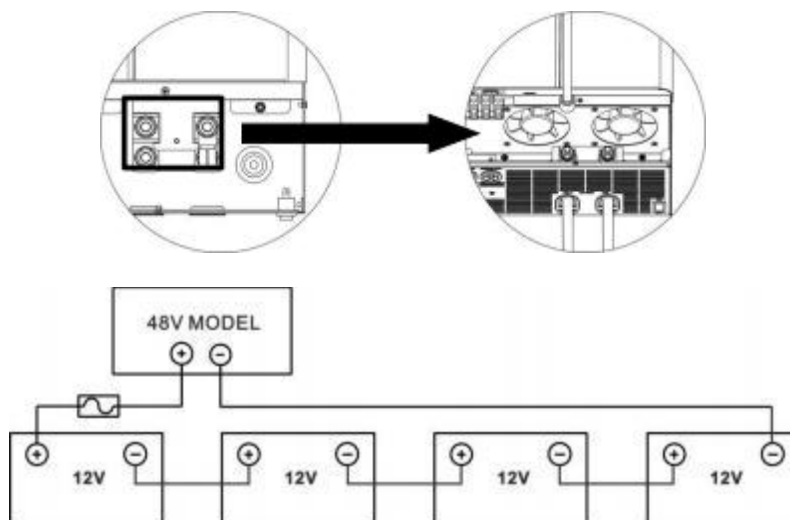
**Размер
терминала:**

Пожалуйста, следуйте инструкциям ниже, чтобы осуществлять подключение батареи :

1. Сделайте позитивный и отрицательные кабели на основе на рекомендуемый терминал р
2. Подключите все аккумуляторные блоки к блокам. требует. Его предложенный к использовать рекомендуется батарея емкость.
3. Вставлять батарея кабель категорически в батарея соединитель из инвертор и делать концы являются



затянутый с крутящий момент 10-12 Нм . Сделать конечно полярность в оба батарея и инвертор/зарядное устройство правильно подключено и Кабели аккумулятора плотно прикручены к разъем аккумулятора.



ВНИМАНИЕ : Удар током Опасность

Установка должна быть выполнено с должной осторожностью к высокий напряжение батареи в ряд .



ОСТОРОЖНОСТЬ!! Делать не кладите ничего между квартирами часть Терминал инвертора В противном случае, перегрев может происходить.

ОСТОРОЖНОСТЬ !! Не наносите антиоксидантное вещество на клеммы. перед терминалами являются связаны крепко.

ВНИМАНИЕ !! Перед делает финал Подключение или закрытие постоянного тока округ Колумбия выключатель/разъединитель, быть уверен, что положительный (+) должен быть подключен к положительный (+) и отрицательный (-) должен быть подключен к отрицательно (-).

Входное/выходное соединение переменного тока

ОСТОРОЖНОСТЬ!! До подключение к АС вход власть источник, пожалуйста установить а **отдельный** АС выключатель между инвертор и АС входная мощность источник. Этот воля гарантировать инвертор может быть надежно отключен в течение техническое обслуживание и полностью защищен от перегрузки по току переменного тока на входе. рекоменд. закончился спецификация переменного тока выключатель является 63А.

ВНИМАНИЕ!! Есть два терминала в замки с «IN» и "BNE" маркировки. Пожалуйста делать НЕТ неправильное подключение вход и выходные разъемы.

ВНИМАНИЕ! Вся проводка должна быть выполнено квалифицированным персонал .

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Его очень важный для система безопасность и эффективный операция к использовать соответствующий кабель для АС входное соединение. Для уменьшать риск получения травмы, пожалуйста, используйте правильно рекомендуется кабель размер как ниже.

Предлагаемые требования к кабелям для проводов переменного тока

Модель	Измерять	Значение крутящего момента
Все Модель	6 AWG	1.2~ 1.4Нм

Для внедрения АС выполните следующие шаги: ввод/вывод связь:

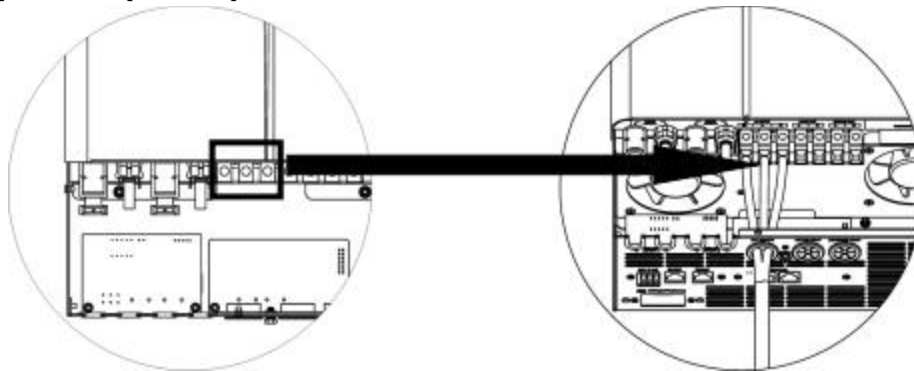
1. Перед выполнением входного/выходного соединения переменного тока , обязательно открыть округ Колумбия защитник или разъединитель первый.
2. Удалить изоляция рукав 10 мм для шесть проводники . И укорачивать фаза Л и нейтральный дирижер Н 3 мм .
3. Вставьте входные провода переменного тока в соответствии с полярности указаны на клемме блокировать и затянуть Терминал винты. Быть

обязательно подключитесь ПЭ защитный дирижер () первый.

 → **Земля (желто - зеленый)**

Л → **ЛИНИЯ (коричневая или черный)**

Н → **Нейтральный (синий)**



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ :

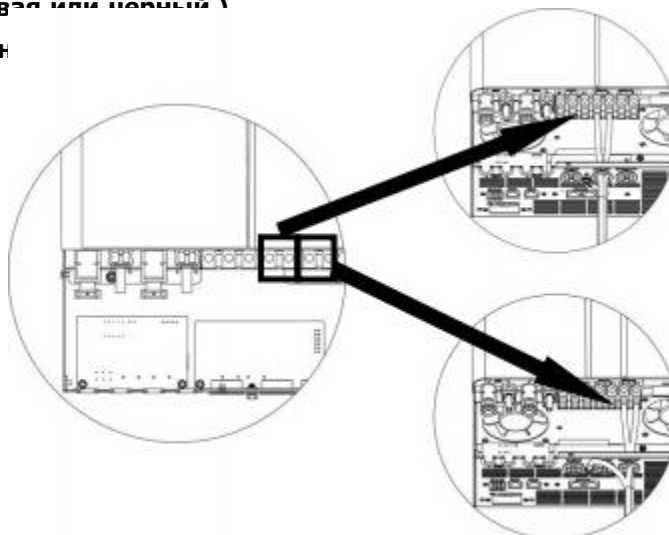
Убедитесь , что источник питания переменного тока отключен. прежде чем пытаться проводной это к единица.

4.Затем вставьте выходные провода переменного тока в соответствии с указанной полярностью . на терминале блок и затянуть Терминал винты. Обязательно подключитесь ПЭ защитный дирижер () первый.

 → **Земля (желто - зеленый)**

Л → **ЛИНИЯ (коричневая или черный)**

Н → **Нейтральный (син**



- 1 . Make sure the wires are securely connected.

CAUTION: Important

Be sure to connect AC wires with correct polarity. If L and N wires are connected reversely, it may cause utility short-circuited when these inverters are worked in dual output operation.

ВНИМАНИЕ: Такие приборы, как кондиционер, требуется в наименее 2~3 минут к перезапуск потому что его необходимый к иметь достаточно времени, чтобы баланс ре хладагент газ внутри цепей. Если а нехватка электроэнергии происходит и восстанавливается в а короткий время, это воля причина повреждать к твой подключен приборы. Чтобы предотвратить этот добрый из повреждать, пожалуйста проверять производитель из воздух кондиционер если его оборудованный с задержка времени функция до установка. В противном случае, этот Инвертор/зарядное устройство сработает из-за перегрузки и отключит выход для защиты твой прибор но иногда это все еще причины внутренние повреждения кондиционера.

Подключение к фотоэлектрическим системам

ОСТОРОЖНОСТЬ: Перед подключением к Фотоэлектрические модули, пожалуйста, ставьте **отдельно** а Цепь постоянного тока выключатель между инвертор и ПВ модули.

ВНИМАНИЕ! Вся проводка должна быть выполнена квалифицированным персоналом.

ВНИМАНИЕ! Для безопасности и эффективной работы системы очень важно использовать соответствующий кабель для ПВ модуль подключение. К уменьшать риск получения травмы, пожалуйста, используйте правильный рекомендуемый кабель размер как ниже.

Модель	Типичная сила тока	Кабель Размер	Крутящий момент
Все Модель	18A*2	10 AWG	1.4~1.6 Нм

Фотоэлектрический модуль Выбор:

При выборе правильный Фотоэлектрические модули, пожалуйста, обязательно учитывать ниже параметры:

1. Открыть схема Напряжение (Voc) ПВ модули нет превышает макс. ПВ множество открыть схема Напряжение из инвертор.
2. Открыть схема Напряжение (Voc) ПВ модули должен быть выше чем мин. батарея Напряжение.

Солнечная зарядка Режим		
МОДЕЛЬ ИНВЕРТОРА	8,5 кВА	11,0 кВА
Макс. Напряжение разомкнутой цепи массива фотоэлектрических модулей	500 В постоянного тока	
Массив фотоэлектрических батарей MPPT Voltage Диапазон	60 В постоянного тока ~500 В постоянного тока	
Макс. ВХОДНОЙ ТОК PV	18A*2	

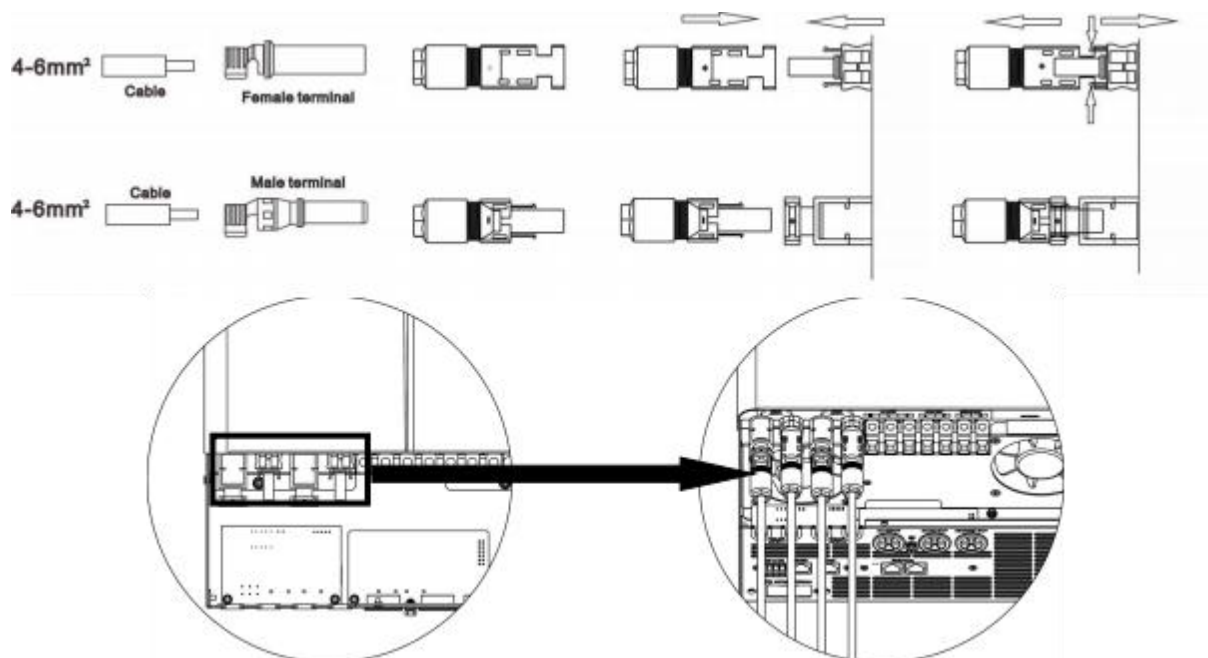
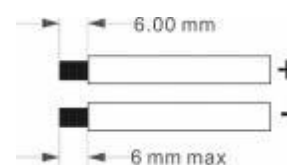
Возьмите 450Wp и 550Wp Фотоэлектрический модуль как а пример. После учитывая выше два параметра, рекомендуется Конфигурации модулей приведены в таблице. ниже. рекомендуется модуль конфигурации подходят для ПВ1 или ПВ2, для пример : PV 1 равен 8 шт. в серийный и ПВ 1 мог быть 8 шт. в серийный слишком, общий количество из панели является 16 шт.

Солнечная Панель Спец. (с сылка) - 450 Вт - Vmp : 34,67 В пост. тока - Имп : 13.82А - Voc : 41,25 В пост. тока - Иск : 12.98А	СОЛНЕЧНЫЙ ВХОД	Кол- во из панель с	Общий вклад власть	Инвертор Модель
	3 шт. в серийный	3 шт.	1350 Вт	Все Модель
	4 шт. в серийный	4 шт.	1,800 Вт	
	5 шт. в серийный	5 шт.	2250 Вт	
	6 шт. в серийный	6 шт.	2700 Вт	
	7 шт. в серийный	7 шт.	3150 Вт	
	8 шт. в серийный	8 шт.	3600 Вт	
	9 шт. в серийный	9 шт.	4050 Вт	
	10 шт. в серийный	10 шт.	4500 Вт	
	11 шт. в серийный	11 шт.	4950 Вт	
	12 шт. в серийный	12 шт.	5400 Вт	
Солнечная Панель Спец. (с сылка) - 550 Вт - Vmp : 42,48 В пост. тока - Имп : 12.95А - Voc : 50,32 В пост. тока - Иск : 13.70А	СОЛНЕЧНЫЙ ВХОД	Кол- во из панели	Общий вход власть	Инвертор Модель
	3 шт. в серийный	3 шт.	1,650 Вт	Все Модель
	4 шт. в серийный	4 шт.	2200 Вт	
	5 шт. в серийный	5 шт.	2750 Вт	
	6 шт. в серийный	6 шт.	3300 Вт	
	7 шт. в серийный	7 шт.	3850 Вт	
	8 шт. в серийный	8 шт.	4400 Вт	
	9 шт. в серийный	9 шт.	4950 Вт	

Провод фотоэлектрического модуля Связь:

Для реализации выполните следующие шаги: ПВ мо дуле связь:

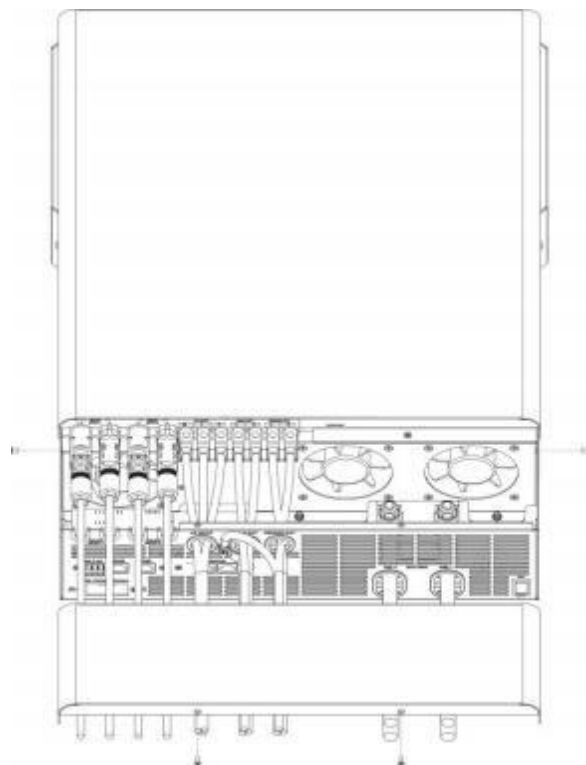
1. Удалять изоляция рукав 10 мм для положительный и отрицательный проводники .
2. Проверьте правильную полярность соединительного кабеля от Фотоэлектрические модули и ПВ вход разъемы. Затем , подключите положительный полюс (+) связь кабель к положительный полюс (+) из ПВ вход разъем. Подключите отрицательный полюс (-) соединительного кабеля к отрицательный полюс (-) из ПВ входной разъем.



3. Сделать уверен, что провода являются надежно подключено .

Окончательная сборка

После подключения всех проводов, пожалуйста, положите нижнюю крышку назад к ввинчивание четыре винты как показано ниже.



Сигнал сухого контакта

Там является один сухой контакт (3А/250 В переменного тока) доступен на задний панель . Когда программа 16 из Ф 0 группа является набор как « Модель 1», это могло бы использоваться для передачи сигнала на внешний устройство когда напряжение батареи достигает предупреждение уровень. Когда программа 16 из F 0 — это набор как "Модель 2" и единица является работающий в батарея режим , это мог быть использовал к курок заземление коробка к подключите нейтраль и заземление выходного переменного тока вместе.

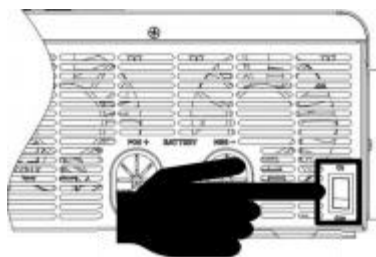
Единица Статус	Состояние			 Сухой контакт порт:	
				NC & C	НЕТ & C
Власть Выключенный	Устройство выключено. и нет выход является с питанием.			Закрывать	Открыть
Власть На	Выход питается от Полезность.			Закрывать	Открыть
	Выход является питание от Аккумулятор или Солнечный .	Программа 1 из набора F1 как СУБ	Аккумулятор Напряжение или Соц. < Низкий Постоянное напряжение предупреждения или Соц.	Открыть	Закрывать
			Напряжение батареи или Соц> установка значения программа 5 из Ф2 или батарея зарядка достигает плавающей стадии	Закрывать	Открыть
		Программа 1 из F1 является набор как СБУ	Аккумулятор Напряжение < Установка значения программа 5 из Ф 2	Открыть	Закрывать
			Аккумулятор Напряжение > установка значения программа 6 из Ф 2 или зарядка аккумулятора ричес плавающая сцена	Закрывать	Открыть

Когда программа 16 из Ф 0 является набор как « Модель 2» :

Единица Статус	Состояние			 Сухой контакт порт:	
				NC & C	НЕТ & C
Власть Выключенный	Устройство выключено. и нет выход является питание			Закрывать	Открыть
Власть На	Работы блока в режиме ожидания режим, режим линии или вина режим			Закрывать	Открыть
	Работы блока в режиме работы от батареи или власть экономия режим			Открыть	Закрывать

ОПЕРАЦИЯ

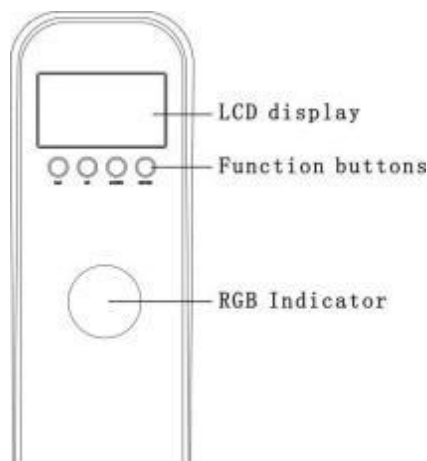
Включение/выключение питания



Как только блок имеет были правильно установлены и батареи являются подключен хорошо, просто нажимать Вкл/Выкл выключатель (расположен на кнопке случай) к повернуть на единица.

Эксплуатация и отображение Панель

Панель управления и индикации I, показанная на рисунке в ниже диаграмма, является на передний панель принадлежащий инвертор. Это включает в себя три индикаторы, четыре функции ключи и ЖК-дисплей, показывающий операционный статус и ввод/вывод власть информация.



RGB-индикатор

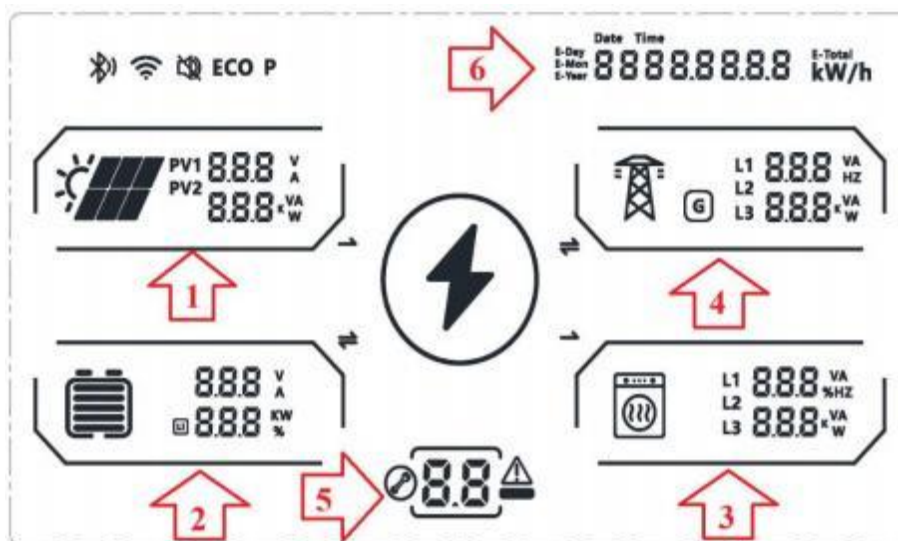
RGB-индикатор (По умолчанию)			Сообщения
Инвертор режим	Зеленый	Твердый На	Выход является питание к батарея или ПВ в батарея режим батареи является полностью заряженный или не так ли ? заряжено .
		Мигающий	Аккумулятор является зарядка с 2с- на и 1с- выкл.
АС режим	Синий	Твердый На	Выход является питание к АС или ПВ в АС режим батареи является полностью заряженный или не так ли ? заряженный
		Мигающий	Аккумулятор является зарядка с 2с- на и 1с- выкл.
Поддерживать режим	Голубой	Твердый На	Аккумулятор является полностью заряженный или не так ли ? заряженный
		Мигающий	Аккумулятор является зарядка с 2с- на и 1с- выкл.
Вина режим	Красный	Твердый На	Вина происходит в инвертор .
Обход режим	Фиолетовый	Твердый На	Работающий в переменном токе режим без зарядки
Зарядка режим	Желтый	Твердый На	Аккумулятор является полностью заряжено , когда выключатель является выключенный
		Мигающий	Аккумулятор заряжается, когда выключатель является выключенный

Функциональные клавиши

Функция Ключ	Описание
ЕСК	Для выхода параметр режим
ВВЕРХ	Чтобы пойти предыдущий выбор
ВНИЗ	Чтобы пойти следующий выбор
ВХОДИТЬ	Для подтверждения выбора в параметр режим или входить параметр режим

ЖК-дисплей Отображать

The ЖК-дисплей отображать информация воля быть переключился в повороты к нажимая ключи. Все л из информация мог быть показывать в 1/2/3/4/5 область из ЖК-дисплей



1). ЖК-дисплей отображать объяснение

Область 1: это мог показывать ПВ данные , такие как ПВ напряжение / ток / мощность ;

Зона 2: это мог показывать батарея данные , такие как батарея напряжение / ток / мощность / SOC ;

Область 3: может отображать данные переменного тока на выходе, например как выходное напряжение/ток/мощность/ процент / частота; **Зона 4:** это мог показывать переменный ток - вход данные , такие как вход напряжение / ток / мощность / процент / частота ;

Зона 5: это мог показывать параметр программа код / Есо /

зуммер / ошибка / предупреждение ; **Зона 6:** это мог показывать власть поколение / время / дата ;

2). ЖК-дисплей опроса данных режим

Одновременно опрос данные : Нажмите кнопку « ВВЕРХ » или « ВНИЗ » к показывать все данные от область -1 к область -4 одновременно и все даты будут обновлены с нажимая. Нажмите ЕСК ключ к возвращаться исходный данные

Независимый опрос данные : Данные из область 1-4 мог быть опрос отображается независимо как следовать :

- (1). Нажимать "Введите клавишу " , круг икона из область 1 будет быть мигает , нажмите « ВВЕРХ » или « ВНИЗ » к отображать данные из область 1
- (2). Продолжить к нажмите клавишу « Enter » , обведите икона из область 2 будет быть мигание , нажмите « ВВЕРХ » или « ВНИЗ » , чтобы отображать данные площади 2
- (3). Продолжить к нажмите клавишу « Enter » , обведите икона из область 3 будет быть мигание , нажмите « ВВЕРХ » или « ВНИЗ » , чтобы отображать данные области 3
- (4). Продолжить к нажмите клавишу « Enter » , обведите икона из область 4 будет быть мигание , нажмите « ВВЕРХ » или « ВНИЗ » , чтобы отображать данные площади 4
- (5). Продолжить к нажмите клавишу « Enter » , обведите икона из область 1 будет быть мигание , это бы приходить назад к область 1.

3). ЖК-дисплей настроек

После нажимая и холдинг «Введите клавишу " в течение 3 секунд , единица воля входить параметр режим . Нажмите « ВВЕРХ » или « ВНИЗ "

кнопку для выбора настройки программ. И затем, нажимать "ENTER" для подтверждения выбор или ЕСК кнопка к Выход. Когда блок войти в режим настройки Л КД отображать как следовать:

Область 5: это может показать настройку программа код;

Зона 6: это могло бы показать параметр программа значение;

Область 1 : он может показывать настройки минимальное значение , если параметр программа имеет минимальное значение; **Зона 4:** это может показать настройку максимальное значение, если настройка программа имеет максимум ценить; **Область 2:** это мог показывать параметр программа элемент ;
Зона 3: это может показать настройку текущий ценить который мог быть набор;

4).Другой дисплей

Пожалуйста, нажмите и держите ключ «Вниз» для долгое время на основной меню страницу, вы могли бы видеть следовать информация в область 6

- (1). Программное обеспечение Версия ;
- (2). Модель код Версия ;
- (3). Процессор тип ;
- (4). Аппаратное обеспечение Версия ;

Настройка ЖК-дисплея

1. Нажатие и удерживание Кнопка ВВОД для 3 секунды, единица воля входить параметр группы режим.

Нажимать « ВВЕРХ » или « ВНИЗ » кнопка к выбирать параметр группы . Там 5 группы параметр меню включают F0/F1/F2/F3/F4, нажмите " ВХОДИТЬ " кнопка к подтверждать выбор или ЕСК кнопка к Выход .

F0: Настройка общий параметры

F1: Настройка АС выход

параметры **F2:** Настройка

батарея параметры

F3: Настройка время параметры

F4: Настройка системы параметры

2. Нажмите кнопку «ENTER» для подтверждения выбора группы или ЕСК кнопка, чтобы возвращаться выбор группы или Выход.

Примечание : Макс . [А,В] занимает больше ценить из оба А и В и Мин [А,В] занимает меньше ценить из обоих А и В

Параметр Ф0 Программы:

Програм ма	Описание	Выбираемая опция	
01	Входное напряжение переменного тока диапазон	Бытовая техника (по умолчанию) 	Если выбрано, приемлемое входное напряжение переменного тока диапазон воля быть в пределах 90 -280 В переменного тока .
		UPS 	Если выбрано, приемлемый вход переменного тока Напряжение диапазон воля быть в пределах 170-280 В переменного тока .
		Генератор 	Если выбрано, приемлемый вход переменного тока Напряжение диапазон воля быть в пределах 170-280 В переменного тока и совместим с генераторами. Примечание: Потому что генераторы нестабильный, возможно выход из инвертор будет быть тоже нестабильный.
02	Энергосбережение режим	Сохранение режим отключения (по умолчанию) 	Если отключено, нет материя связана нагрузка есть низкий или высокий, статус включения/выключения инвертора выход будет нет быть осуществлено.

	включить/выключить Примечание: параллельная система может только быть неполноценной	Сохранение режима включить Да	Если включено, выход инвертора должен быть выключен при подключении нагрузки. Если симпатичный низкий или нет обнаружено.
03	Перегрузка обхода: При включении единица перенесет в линию режим, если происходит перегрузка в батарее режим. Примечание: параллельная система может только быть включена	Обход отключения 64d	Обход включить (по умолчанию) 64E

04	Авто перезапустить, когда происходит перегрузка	Перезапуск отключить L F d	Перезапуск включен (по умолчанию) L F E
05	Авто перезапустить, когда закончится температура происходит	Перезапуск отключить L F d	Перезапуск включен (по умолчанию) L F E
06	Авто обход Когда выбрав « авто », если сеть власть является нормальный , это воля автоматически обходить, даже если выключатель является выключенный.	ручной (по умолчанию) n n L	авто A L o
07	Авто вернуться к настройкам по умолчанию экран дисплея	Возврат к настройкам по умолчанию отображать экран (по умолчанию) E S P	Если выбрано, неважно как пользователи выключатель отображать экран, он будет автоматически вернуться к по умолчанию экран дисплея после нет кнопка нажат для 1 минута.
		Оставайтесь в последний экран H E P	Если выбрано, экран дисплея будет оставаться в последний пользователь экрана окончательно переключатели.
08	Управление подсветкой	Подсветка включена (по умолчанию) L o n	Подсветка выключена L o f
09	Зуммер режим	Режим 1 n d 1	Зуммер немой
		Режим 2 n d 2	Зуммер звучит, когда вход источник изменения или есть конкретный предупреждение или вина
		Режим 3 n d 3	Зуммер звучит, когда там является а специфический предупреждение или вина
		Режим 4 (по умолчанию) n d 4	Звучит зуммер. когда там является а вина
10	Идентификатор Modbus Параметр	Modbus ИДЕНТИФИКАТОР Параметр Диапазон : 001(по умолчанию)~247	
		Модель 1:(по умолчанию) n d 1	это может быть привыкший доставлять сигнал к внешний устройство, когда батарея напряжение достигает предупреждения уровень .

16	Сухой контакт режим Пожалуйста, проверьте функцию в главе о" Сухой «Контактный сигнал»	Модель 2: 	Разрешить нейтральные и заземление переменного тока выход является соединены вместе. Эта функция доступна только доступный когда т он инвертор - это работающий с внешнее заземление коробка.Только когда инвертор работает в Режим работы от батареи, он будет курок заземление коробка к соединять нейтральный и заземление выхода переменного тока. Нейтраль и заземление выхода переменного тока является подключен.
----	---	---	---

Параметр Ф1 Программы:

Программ а	Описание	Выбираемая опция	
01	Выходной источник приоритет	СУБ приоритет (по умолчанию) 	Солнечная -> Утилита -> Аккумулятор Солнечная энергия - это заряженный первый и затем власть к нагрузке Если солнечная энергия является не достаточно к питание все подключено нагрузки, Утилита энергия будет поставляться мощность для нагрузки на в то же время
		СБУ приоритет 	Солнечная -> Аккумулятор -> Утилита Солнечная энергия обеспечивает власть к нагрузке как первый приоритет Если солнечная энергия нет достаточный к власть все связано нагрузки, энергия батареи воля поставлять мощность для нагрузок в такой же время. Утилита обеспечивает мощность т он только грузы когда Напряжение батареи падает до низкий- уровень предупреждения напряжения или настройка точка в программа 05 из Ф 2 группа
		СУФ приоритет 	Солнечная -> Утилита -> Аккумулятор Если солнечная энергия достаточно, чтобы все подключен нагрузки и заряд батарея, солнечная энергия может дать обратную связь сетка Если солнечная энергия нет достаточный к власть все связано нагрузки, утилита энергия будет поставлять мощность для нагрузок в такой же время
02	Выход переменного тока режим		Один: Это инвертор - это использовал в одинокий фазовое применение.
			Параллельный: Этот инвертор эксплуатируется в параллельная система.
			Инвертор эксплуатируется в Л1 фаза в 3-х фазном приложении
			Инвертор эксплуатируется в Л2 фаза в 3-х фазном приложении
			Инвертор эксплуатируется в Л3 фаза в 3-х фазном приложении

03	Выходное напряжение	230 В (по умолчанию) The доступный Напряжение настройки 220В , 230В, 240В	
04	Выходная частота	50 Гц (по умолчанию) The доступный частота настройки являются 50 Гц и 60 Гц	
06	Выход Salve источник приоритет	ВЫКЛ (по умолчанию)	Отключить вывод вспомогательного сигнала источник приоритет

	Приоритет является доступный после установки приложения период, единицы будут превращаться к мазь приоритет в параметр период с основной приоритет		
		СУБ приоритет 	Функция - это такой же как в программа 01 из Ф 1
		СБУ приоритет 	
		СУФ приоритет 	
07	Запустите установку таймера для мазь выходной источник приоритет - Часы параметр	00(по умолчанию) The параметр диапазон является от 00 к 23 из каждый день	
08	Запустите установку таймера для выход мази источник приоритет - Установка минут	00(по умолчанию) The параметр диапазон является от 00 до 59 из каждый час	
09	Настройка таймера окончания для выход мази источник приоритет - Часы параметр	00(по умолчанию) The параметр диапазон является от 00 к 23 из каждый день	
10	Настройка таймера окончания для выход мази источник приоритет - Установка минут	00(по умолчанию) The параметр диапазон является от 00 до 59 из каждый час	
11	второй выход (ОП 2) контроль Примечание: только доступный в единая система	Включить (по умолчанию) 	Второй выход (ОП 2) является допустимый
		Запрещать 	Второй выход (OP2) является запрещенный
12	Установка второго выход (ОП 2) перегрузка ПредупреждениеПримечание : доступно только в одиночном система	Набор ОП 2 перегрузка предупреждение точка . Если набор ценить является превышено , 3D предупреждение воля быть отображается . Настройка диапазон является от 10% к 100% и по умолчанию параметр является 50%	

13	Установка таймера на включение второй выход (ОП 2) - Часы параметр Примечание: только доступный в единая система	00(по умолчанию) Параметр диапазон является с 00 к 23	Если ты набор время от 00 к 23, ОП 2 воля будьте всегда на связи. Если ты набор время к 07 по 13, ОП 2 воля быть повернутый на от 7:00 к 13:00. Во время этот период , ОП 2 будет быть выключен, если напряжение батареи достигает параметр ценить в программа 08 из Ф 2.
14	Установка таймера на выключение второй выход (ОП 2) - Часы параметр Примечание: только доступный в единая система	23(по умолчанию) Параметр диапазон является с 00 к 23	

Параметр Ф2 Программы:

Программа	Описание	Выбираемая опция	
01	Тип батареи		ГМ (по умолчанию)
			Затопленный
			Определяемый пользователем Если Выбрано «Определено пользователем», батарея напряжение заряда и низкий округ Колумбия Напряжение отключения может быть набор вверх в программа 03/04/08 из Ф 2
			Поддерживать ПИЛОН США 2000 Протокол (версия 3.5)
			Стандартная коммуникация Протокол 2 от поставщик инверторов
			Если « ЛИБ » является выбранный , батарея по умолчанию значение подходит для литий батарея без напряжение заряда аккумулятора связи и низкий округ Колумбия отрезать Напряжение может быть набор вверх в программа 03/04/08 г. Ф 2
02	Источник зарядного устройства приоритет: Для настройки зарядное устройство источник приоритет	Если это инвертор/зарядное устройство работает в очереди, в режиме ожидания или Вина режим, источник зарядного устройства может быть запрограммированным как ниже:	
		Сначала солнечная энергия 	Солнечная энергия будет заряжать е батарея как приоритет. Коммунальные услуги будут взимать плату батарея только когда солнечный энергия - это нет доступный
		Солнечная и Утилита (по умолчанию) 	Солнечная энергия и коммунальные услуги воля заряжать батарея в то же время время
		Только Солнечная 	Солнечная энергия будет только зарядное устройство источник независимо от того полезность является доступно или нет
		Солнечная остаточный 	Солнечная энергия будет поддерживать все подключенные нагрузки как первый приоритет, остаточная энергия будет заряжать батарея
		Если самоопределение или ЛИБ является выбрано в программа 01 из Ф 2, это программа может быть набор вверх	

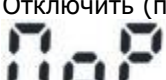
03	Напряжение массовой зарядки (РЕЗЮМЕ Напряжение)	56,4 В (по умолчанию) Если программа 01 из Ф 2 является нет ЛИБ , по умолчанию является 56,4 В и параметр Диапазон составляет от ценить из программа 04 из Ф 2 к 62В; Если программа 01 из Ф 2 является ЛИБ , по умолчанию является 56,4 В и параметр диапазон из ценить из программа 04 из Ф 2 к 58В
----	---	--

04	Плавающая зарядка Напряжение	Если самоопределение или ЛИБ является выбрано в программа 01 из Ф 2, это программа может быть набор вверх	
		Если программа 01 из Ф 2 является нет ЛИБ, по умолчанию параметр является 54,0 В и диапазон настройки является от 48,0 В к ценить из программа 03 из Ф 2 Если программа 01 из Ф 2 является ЛИБ, по умолчанию параметр является 56,4 В и диапазон настройки является от 48,0 В к ценить из программа 03 из Ф 2	
05	Установка напряжения или Соц. точка вернуться к полезность источник при выборе «СБУ приоритет».	Литиевая батарея без коммуникация	Если программа 01 из Ф 2 является нет ЛИБ, настройка по умолчанию составляет 46,0 В и параметр диапазон является как следовать: Макс [44В, 07 из Ф 2 +0,1 В]~ Мин [06 из Ф 2- 0,1В,57,2В] Если программа 01 из Ф 2 является ЛИБ, настройка по умолчанию является 52,0 В и параметр диапазон является следующим образом: Макс [44В, 07 из F 2+0,1 В]~ Мин [06 из Ф 2- 0,1В,57,2В]
		Литий батарея с коммуникация	По умолчанию :50% диапазон настройки от значения из программа 07 из Ф 2+1% к 50%
06	Установка напряжения точка вернуться к батарее режим при выборе « приоритета СБУ» в программа 01(Ф1).	Аккумулятор полностью заряжен (по умолчанию) 	настройка есть аккумулятор полностью заряжен и параметр диапазон это как следовать: Макс [48В, 05 из Ф 2+0,1В]~ [03 из Ф 2 - 0,5 В или Полный]
		Литий батарея с коммуникация	По умолчанию 95% Параметр диапазон является от 60% к 100%
07	Установка разреза отключение напряжения точка или СОК процент на Основной выход (ОП 1)	Литиевая батарея без коммуникация	Если программа 01 из Ф 2 является нет ЛИБ, по умолчанию 44,0 В, настройка диапазон является от программа 08 из Ф 2 к Мин. [05 из Ф 2-0,1В, 54В] Если программа 01 из Ф 2 является ЛИБ, по умолчанию является 51,9 В, настройка диапазон является как от 08 из Ф 2 до Мин [05 из Ф 2-0,1В, 54В]
		Литий батарея с коммуникация	По умолчанию 22% Параметр диапазон является от программа 08 из Ф 2 до Мин [05 из Ф 2 - 1%,30%]
08	Установка разреза отключение напряжения точка или СОК процент на второй выход (ОП 2) Примечание: только доступный в одинокий система	Литиевая батарея без коммуникация	Если программа 5 является нет ЛИБ, по умолчанию является 42.0В, настройка диапазон является от 40в~ Мин [07 из F2,54В] Если программа 5 является ЛИБ, по умолчанию является 50,0 В, параметр диапазон из 40в~ Мин [07 из Ф 2,54В]
		Литий батарея с коммуникация	По умолчанию 20% Параметр диапазон является от 3% до программа 07 из F2

09	Максимальная зарядка текущий: Для настройки общий ток зарядки для солнечных батарей и полезность зарядные устройства. (Макс. ток зарядки) = полезность зарядка текущий + солнечная зарядный ток)	80A (по умолчанию)	8,5 кВт Модель : диапазон тока зарядки воля быть в пределах 10-140А, но это не следует быть меньше, чем АС ток зарядки (программа 10 из Ф 2) 11.0 кВт Модель : диапазон тока зарядки воля быть в пределах 10-160А, но это не следует быть меньше, чем АС ток зарядки (программа 10 из Ф 2)
10	Максимум полезность ток зарядки	60A (по умолчанию)	Если выбрано, приемлемый ток зарядки диапазон воля быть в пределах 5-120А, но макс установка значения должен быть меньше значения программы 09 из Ф 2

11	Рабское зарядное устройство источник приоритет Приоритет является доступный после установки период подачи заявлений, единицы будут превращаться в мазь приоритет в обстановке форма периода основной приоритет	ВыКЛ (по умолчанию) 	Выключить подчиненное зарядное устройство источник приоритет
		Солнечная первый 	Функция - это такой же как в программа 02 из Ф 2 групп
		Солнечная и Утилита (по умолчанию) 	
		Только Солнечная 	
		Солнечная остаточный 	
12	Запустите установку таймера для зарядное устройство для мазы источник приоритет - Установка часов	00(по умолчанию) The параметр диапазон является от 00 к 23 из каждый день	
13	Запустите установку таймера для зарядное устройство для мазы источник приоритет - Установка минут	00(по умолчанию) The параметр диапазон является от 00 к 59 из каждый час	
14	Настройка таймера окончания для выходной сигнал зарядного устройства приоритет - Установка часов	00(по умолчанию) The параметр диапазон является от 00 к 23 из каждый день	
15	Настройка таймера окончания для зарядное устройство для мазы источник приоритет - Установка минут	00(по умолчанию) The параметр диапазон является от 00 к 59 из каждый час	
		Автоматически (по умолчанию): 	Если выбрано, инвертор будет оценивать эту зарядку время автоматически

16	Время массовой зарядки (РЕЗЮМ Е этап)	5 мин 005	The параметр диапазон является от 5 мин к 900 мин . Приращение каждого щелчка является 5 мин
		900 мин 900	
		Если « Определяется пользователем » или " ЛИБ " является выбрано в программа 01 из Ф 2 группа , эта программа может быть набор вверх	

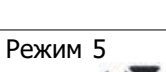
17	Выравнивание заряда аккумулятора	Выравнивание заряда аккумулятора 	Выравнивание заряда батареи отключено (по умолчанию) 
		Если « Затопленный » или « Определяется пользователем » является выбрано в программа 01 из Ф 2, эта программа может быть набор вверх	
18	Выравнивание заряда аккумулятора Напряжение	По умолчанию параметр является 58.4В Параметр диапазон является плавающий напряжение (программа 04 из Ф 2)~ 62В	
19	Время выравнивания заряда батареи	60 мин. (по умолчанию) Параметр диапазон является от 0 мин к 900 мин . Приращение из каждый нажиме является 5 мин .	
20	Аккумулятор выровнен тайм-аут	120 мин. (по умолчанию) Диапазон настройки является от 0мин до 900 мин . Приращение из каждый нажиме является 5 мин	
21	Интервал выравнивания	30 дней (по умолчанию) 	Параметр диапазон является от 1-90 дней . Приращение из каждый нажиме является 1 день
22	Активирована эквализация немедленно	Давать возможность 	Запрещать (по умолчанию) 
		Если выравнивание функция является включено в п программа 17 из Ф2, этот программа может быть набор вверх. Если "Давать возможность" является выбрано в этот прогр . утра, его к активировать батарея выравнивание немедленно и ЖК-дисплей основной па ге будет показывать "Е9 ". Если « Запрещать" является выбранный, это воля отмена выравнивание функция до следующий активированный выравнивание время прибывает основанный на на программа 21 из Ф2 настройка. В этот время , « Е9» будет нет быть показано в ЖК-дисплей основной страница	
23	Ручная активация литиевая батарея параметр	Отключить (по 	По умолчанию: отключить активацию
		Активный 	Когда программа 01 из Ф 2 является выбрано « Определяется пользователем » или « ЛИБ " или « ЛИкс » как литий батарея, когда батарея является нет обнаружен, если вы хотите активировать литий батарея в а время, вы могли бы выбирать это
24	Автоматическая активация для лития батарея		По умолчанию: отключить активацию
		Авто 	Когда программа 01 из Ф 2 является выбрано « LIx » как литий аккумулятор , когда батарея является не обнаружено , единица или ПВ воля активировать автоматически литий батарея в а время. Если вы хотите активировать автоматически литий батарея , ты необходимо перезапустить единица.

25	Макс. батарея увольнять Текущая настройка	ВЫКЛ (по умолчанию) 	Когда аккумулятор разряжается текущий более чем параметр ценность , единица воля прекратить разрядку и идти к обход режим или поддерживать Режим. параметр диапазон является от 50 к 500
26	литий батарея время активации	Когда литий Функция активации батареи доступна , активация время мог быть набор , параметр диапазон является 6с~ 300с , по умолчанию время является 6с;	

Параметр Ф3 Программы:

Программ а	Описание	Выбираемая опция
01	Установка даты	Установите дату машины, которая может быть набор как год, месяц, день
02	Время параметр	Установите время машины, которое может быть набор в часы и минут

Параметр Ф4 Программы:

Программ а	Описание	Выбираемая опция		
01	Сбросить все сохраненные данные из Сгенерировано фотоэлектрических систем сила и выход энергия нагрузки	Резервные данные (по умолчанию) 	Сброс данных о сгенерированной энергии 	
02	РГБ режим -Проверка RGB-индикатор стол	Режим 1(По умолчанию) 	РГБ Светодиод работает обычно	
		Режим 2 	РГБ Светодиод работает с только единица является в вина режим	
		Режим 3 	РГБ Светодиод - это всегда ВЫКЛЮЧЕННЫЙ	
		Режим 4 	РГБ Светодиод показывает как модель 1 и разогреть ее батарею является полностью заряженный или нет , РГБ Светодиод не будет мигать в в любое время	
		Режим 5 	РГБ Светодиод показывает как модель 1 и ли батарея является полностью заряженный или нет , РГБ ВЕЛ будет мигать	
03	РГБ яркость корректирова ние	Регулировать яркость из РГБ в пределах диапазон из 30% к 100%		
04	РГБ Светлый цвет выбор в инвертор Режим	Параметр RGB-цвета для инвертор режим.	Доступные цвета для выбора являются как следовать:  Красный :  Зеленый:  Синий :  Голубой :  Фиолетовый  Желтый  Белый	
05	РГБ Светлый цвет выбор в переменном токе Режим	Параметр RGB-цвета для выключения AC режим .		
06	РГБ Светлый цвет выбор в режиме ожидания Режим	Параметр RGB-цвета для поддерживать режим		
07	РГБ Светлый цвет выбор в обход Режим	Параметр RGB-цвета для обход режим		

08	РГБ Светлый цвет выбор в зарядке Режим	Параметр RGB-цвета для зарядка режим	Бледный голубой :  Бледный желтый :  Бледный синий :  Розовый :  Если настройка успешен, цвет воля заменить значение по умолчанию цвет
----	---	---	--

Вина Справочный код

Существует семь групп по кодам неисправностей, ошибка код состоять о ф группа код и число, группа код является первым и число является последний , такой как С 0.

А: Неисправность группы

инвертора ко -де Б:

аккумулятор группа вина

код

С: ПВ группа вина код

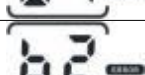
Д: Выход группа вина

код Е: Параллельный

группа вина код Ф:

Другое группа вина код G:

Сетка группа вина код

Вина Код	Вина Событие	Икона на
A0	Короткий выход замкнул круг.	
A1	Выходное напряжение слишком высокий .	
A2	Перегрузка по току или всплеск	
A3	Над Постоянное напряжение в AC выход	
A4	Смещение тока инвертора является слишком высокий	
A5	Выходное напряжение слишком низкий	
A6	Инвертор отрицательный власть	
B0	Напряжение батареи слишком высок	
B1	DCDC более текущий	
B2	Смещение постоянного тока слишком высокий	
C0	PV более текущий	
C1	Перенапряжение фотоэлектрических систем	
C2	Ток фотоэлектрических модулей 1 компенсировать является слишком высокий	
C3	Ток PV 2 компенсировать является слишком высокий	
Д0	Время ожидания перегрузки	

Д1	Смещение рабочего тока слишком высокий	
Д2	Смещение тока Op2 слишком высокий	
Ф0	Перегрев инвертора модуль ле	

Ф1	Перегрев фотоэлектрических модулей модуль	
Ф2	Превышение температуры DCDC модуль	
Ф3	Напряжение шины слишком высокий	
Ф4	Автобус мягкий запуск не удался	
Ф5	Напряжение шины слишком низкий	
Ф6	Несовместимость оборудования	
Ф7	Аномалия экранной коммуникации	

Предупреждающий индикатор

Есть семь групп о предупреждении код, предупреждение код состоять из группа код и число, число это первый и группа код является последний, такой как 0С.

А: Неисправность группы

инвертора ко -де Б:

аккумулятор группа вина

код С: ПВ группа вина

код

Д: Выход группа вина

код Е: Параллельный

группа вина код Ф:

Другое группа вина код G:

Сетка группа вина код

Предупреждение Код	Предупреждение Событие	Звуковой сигнал тревоги	Значок мигает
0Б	Аккумулятор низкий	Подайте звуковой сигнал один раз каждый второй	
1Б	Аккумулятор есть нет подключен	Никто	
2Б	Выравнивание заряда аккумулятора	Никто	
3Б	Аккумулятор низкий и это не так ли? до установка значения программа 06 из Ф 2 группа	Бип дважды каждый 3 секунды	
4Б	Литий батарея коммуникация ненормальна	Бип один раз каждый 0,5 второй	
5Б	Разряд батареи перегрузка по току	Никто	
1С	Фотоэлектрическая энергия слишком слабый	Бип дважды каждый 3 секунды	
0D	Перегрузка	Бип один раз каждый 0,5 второй	
1D	Выходная мощность снижение номинальных характеристик	Бип дважды каждый 3 секунды	
3D	The нагрузка превышает набор ценить из программа 12 из Ф 1	Никто	
0Ф	Температура слишком Высокий	Три звуковых сигнала каждую	

		секунду	
--	--	---------	--

ВЫРАВНИВАНИЕ БАТАРЕИ

Функция выравнивания добавлено в контроллер заряда. Это переворачивает наращивать из отрицательный химический эффекты нравиться стратификация, а состояние где кислота концентрация является больше в нижний из батарея чем в вершина. Выравнивание также помогает к удалять сульфат кристаллы что мощь иметь бу илт вверх на пластины. Если левый не проверено, это состояние, называемое сульфатацией, будет уменьшить общее емкость принадлежащий тесту у. Поэтому, его рекомендуется к выравнивание батареи периодически.

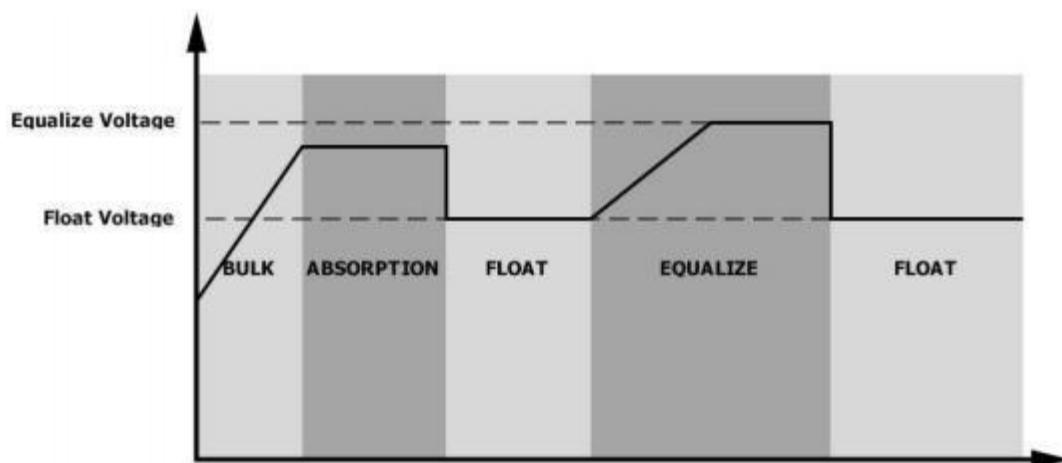
1. Как подать заявку Выравнивание Функция

Ты должен давать возможность батарея выравнивание функция в мониторинг ЖК-дисплей параметр программа 17 из Сначала F 2. Затем вы может применять этот функция в устройство к или один из следующий методы :

1. Установка выравнивание интервал в программа 21 из Ф 2.
2. Активный выравнивание немедленно в программа 22 из Ф 2.

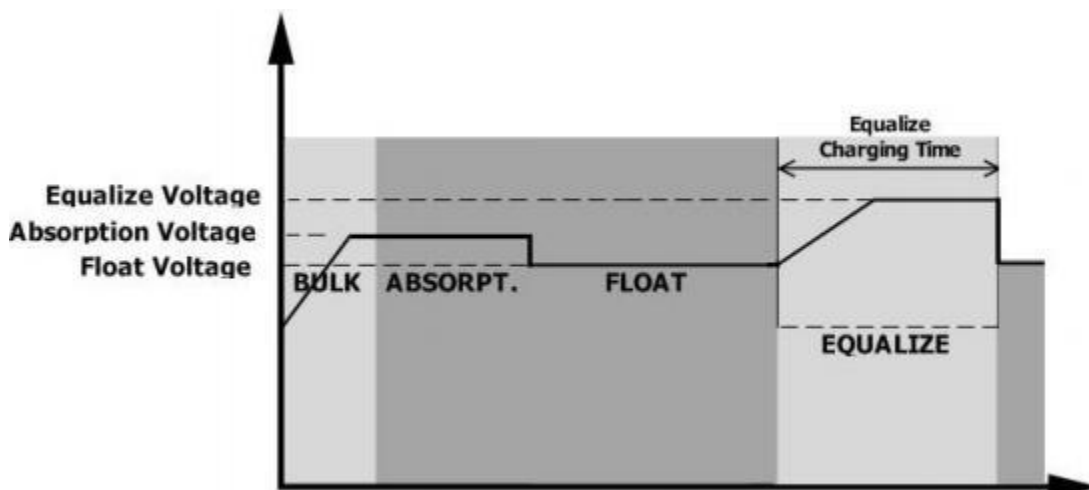
2. Когда к Выравнивать

В плавающем режиме, когда интервал выравнивания настроек (выравнивание заряда батареи) цикл) является приехал, или выравнивание является активируется немедленно, контроллер начнет вводить Выравнивать этап.

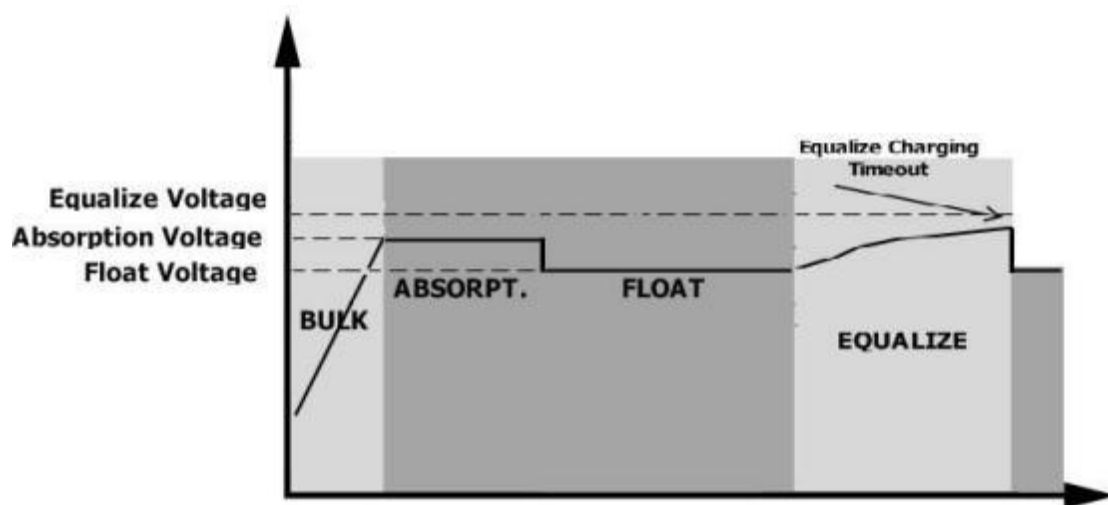


3. Выравнивание времени зарядки и тайм-аута

На этапе выравнивания контроллер будет подавать власть к заряжать батарея как много как возможный до напряжение батареи повышается к батарея выравнивание напряжение . Затем , постоянное напряжение регулирование является применяемый к поддерживать напряжение батареи на Напряжение выравнивания заряда аккумулятора. батарея будет | оставаться в Выравнивать этап до параметр батарея урвненное время приехал .



Однако, в Выравнивать этап, когда батарея уравнивающий время является истекший и батарея Напряжение не делает рост к Точка выравнивания напряжения батареи , контроллер заряда продлит время выравнивания батареи до тех пор, пока напряжение батареи не достигнет значения выравнивание напряжение. Если батарея напряжение все еще ниже, чем напряжение выравнивания батареи Когда установленное время ожидания выравнивания заряда батареи истекает, контроллер заряда прекращает выравнивание и возвращается в режим поддержания заряда.



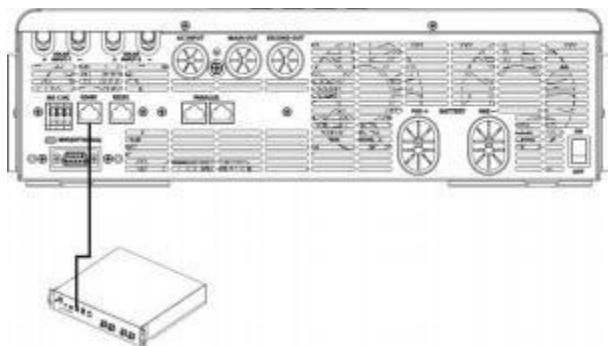
ПАРАМЕТР ДЛЯ ЛИТИЯ АККУМУЛЯТОР

Литий Подключение аккумулятора

Если выбирая литий батарея для инвертор, ты являются допустимый к использовать литий батарея только который мы иметь настроено. На нем есть два разъема литий аккумулятор, RS 485 порт БМС и власть кабель.

Для реализации выполните следующие шаги: литий батарея связь:

- 1). Собрать батарея Терминал основанный на на рекомендуется батарея кабель и Терминал размер (такой же как Вести кислота, см. раздел Свинцово-кислотный Подключение аккумулятора (подробнее).
- 2) Подключиться конец из 485 рупий порт из батарея к СУЗ (RS 485) коммуникация порт из инвертор .



Литий связь и настройка батареи

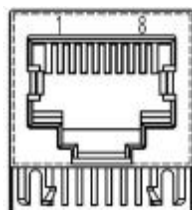
если вы выбираете литий аккумулятор, обязательно подключите BMS коммуникация кабель между батареей и инвертором. Это коммуникация кабель доставляет информация и сигнал между литий аккумулятор и инвертор. Этот информация есть перечисленные ниже :

- л Перенастроить зарядка Напряжение, зарядка текущий и батарея увольнять напряжение отключения согласно к литий параметры аккумулятора.
- л Запустите или остановите зарядку инвертора. согласно к статус из литий аккумулятор.

Соединять конец из РС 485 из батарея к 485 рупий коммуникация порт из инвертор

Делать конечно литий батарея RS485 порт соединяет к инвертор является Приколоть к Приколоть, коммуникация кабель является внутри упаковки и инвертора RS485 порт назначение выводов показано как ниже:

Приколоть число	485 рупий Порт
ПИН-код 1	РС 485-Б
ПИН-КОД 2	РС 485-А
ПИН-КОД 7	РС 485-А
ПИН-КОД 8	РС 485-Б



Настройка для PYLON US2000 литий батарея

1. ПИЛОНТЕХ США 2000 литий батарея параметр :

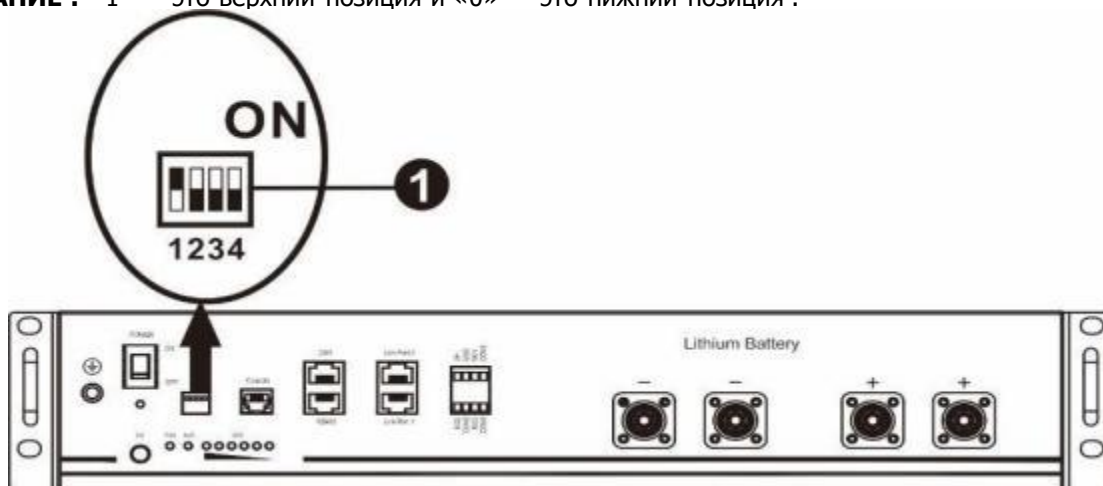
Окунать Выключатель: Там являются 4 Окунать Переключатели что наборы другой бод ставка и батарея группа адрес . Если выключатель позиция является повернутый к "ВЫКЛЮЧЕННЫЙ" позиция, это означает «0». Если выключатель позиция является повернутый к "НА" позиция, это означает «1».

Окунать 1 « ВКЛЮЧЕНО » для представлять бод ставка 9600.

Дип 2, 3 и 4 являются сдержанный для батарея группа адрес .

Окунать включите 2, 3 и 4 владелец батарея (первый батарея) являются к набор вверх или изменять группа адрес .

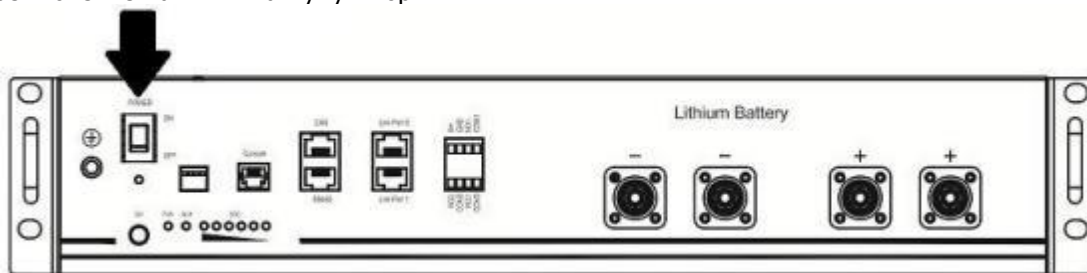
ПРИМЕЧАНИЕ : " 1 " — это верхний позиция и «0» — это нижний позиция .



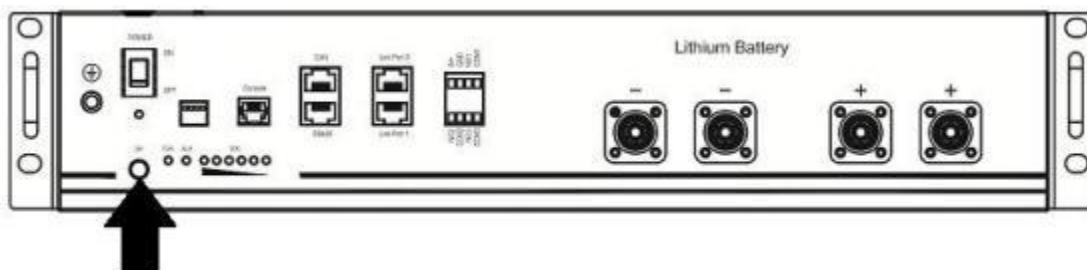
2. Процесс из установить

Шаг 1. Использовать Кабель RS 485 к соединять инвертор и Литий аккумулятор .

Шаг 2. Переключение на Литий аккумулятор .



Шаг 3. Нажмите и удерживайте более трех секунд, чтобы начать Литий аккумулятор, власть выход готовый.



Шаг 4. Поворот на инвертор .

Шаг 5. Быть конечно к выбирать батарея тип как « Ли 2 » в ЖК-дисплей программа 5.

Если общение между инвертором и аккумулятором успешно, батарея икона **Li** на ЖК-дисплей отображать воля свет

Настройка для литиевой батареи без связи

Это предложение используется для литий применение батареи и избегайте литий батарея БМС защита без коммуникация, пожалуйста, завершите настройку следующим образом:

Рекомендовано метод 1 : Набор батарея тип как « ЛИБ » в программа

01 из Ф 2; Рекомендуется метод 2 : Параметр как следовать :

Перед началом настройки , ты нужно получить батарею БМС спецификация :

А. Макс заряда Напряжение

Б. Макс заряда текущий

С. Разряда защита от напряжения

2. Установить батарея тип как « ЛИБ » в программа 01 из Ф 2;

3. Установить РЕЗЮМЕ Напряжение как Макс заряда Напряжение из БМС -0,5 В в программа 03 из Ф 2;

4. Установить плавающий заряда Напряжение как РЕЗЮМЕ Напряжение в программа 03 из Ф 2;

5. Установить Низкий округ Колумбия отрезать напряжение $\geq$ разряда защита Напряжение из БМС +3В;

6. Установить Максимальный ток зарядки в программа 09 из Ф2 который должен быть меньше чем Макс заряда текущий из БМС.

7. Установка Напряжение точка назад к полезность источник когда выбирая « СБУ приоритет » в программа 05 из Ф 2.

The параметр ценить должен быть $\geq$ Низким округ Колумбия отрезать напряжение +2В , или еще инвертор воля иметь а предупреждение как напряжение батареи низкий.

Замечание:

1. ты бы лучше закончить настройку не включая инвертор (просто дайте ЖК-дисплей показывать, нет выход);

2. когда вы закончите настройку , пожалуйста перезапустите инвертор.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Стол 1 Линия Спецификации режима S

МОДЕЛЬ ИНВЕРТОРА	8,5 кВА	11,0 кВА
Форма входного напряжения	Синусоидальный (полезный или генератор)	
Номинальное входное напряжение	230 В переменного тока	
Низкий Потеря напряжения	170 В переменного тока ± 7 В (ИБП) 90 В переменного тока ± 7 В (бытовая техника)	
Низкий Потеря Обратное напряжение	180 В переменного тока ± 7 В (ИБП); 100 В переменного тока ± 7 В (бытовая техника)	
Высокий Потеря напряжения	280 В переменного тока ± 7 В	
Высокий Потеря Обратное напряжение	270 В переменного тока ± 7 В	
Макс. входное напряжение переменного тока	300 В переменного тока	
Номинальный вход Частота	50 Гц / 60 Гц (Авто) обнаружение)	
Низкий Потеря Частота	40 $\pm$ 1 Гц	
Низкий Потеря Возвращаться Частота	42 $\pm$ 1 Гц	
Высокий Потеря Частота	65 $\pm$ 1 Гц	
Высокий Потеря Возвращаться Частота	63 $\pm$ 1 Гц	
Короткое замыкание на выходе Защита	Режим работы от батареи: Электронные схемы	
Эффективность (линия) Режим)	>95% (Рейтинг Р нагрузка , батарея полный заряженный)	
Время передачи	10 мс типично (ИБП); 20 мс типичный (Бытовая техника)	
Выход снижение мощности: Когда входное напряжение переменного тока падает к 95В или 170 В в зависимости на модели , выходная мощность будет быть снижены.	The graph illustrates the power reduction strategy of the inverter. The vertical axis represents Output Power, and the horizontal axis represents Input Voltage. At 90V, the output power is at 50% of the rated power. As the input voltage increases to 170V, the output power rises linearly to reach the full Rated Power. From 170V to 280V, the output power remains constant at the Rated Power level. Beyond 280V, the power drops to zero.	

Выход снижение мощности:

Когда напряжение батареи падает до 50,5 В (8,5 кОм)/ 55,0 В (11 кОм), выход сила воли быть снижены.



8,5 кВт Выход власть снижение номинальных характеристик



11.0 кВт Выход власть снижение номинальных характеристик

Таблица 2 Инвертор Характеристики режима

МОДЕЛЬ ИНВЕРТОРА	8,5 кВА	11,0 кВА
Номинальная мощность Власть	8,5 кВА / 8,5 кВт	11,0 кВА / 11,0 кВт
Параллельная возможность	ДА , 6 единиц	ДА , 6 единиц
Функция двойного выхода	Да Доступно только в одиночном система	Да Доступно только в одинокий система
Макс.основной выход власть	8,5 кВА / 8,5 кВт	11,0 кВА / 11,0 кВт
Макс.второй выход власть	5,0 кВА / 5,0 кВт	5,5 кВА / 5,5 кВт
Форма выходного напряжения	Чистый синус Волна	
Выходное напряжение Регулирование	230 В переменного тока $\pm 5\%$	
Выход Частота	60 Гц или 50 Гц	
Пиковая эффективность	94%	
Перегрузка Защита	5.5с@ $\geq 140\%$ нагрузка ; 10,5 с при 100%~ 1 40% нагрузка	
Мощность пика	2* оцененный власть для 5 секунды	
Номинальный Входное напряжение постоянного тока	48 В пост. тока	
Напряжение холодного пуска	46,0 В пост. тока	
Низкий Предупреждающее напряжение постоянного тока Только для годового общего собрания акционеров и Затопленный @ нагрузка < 20% @ 20% $\leq$ нагрузка < 50% @ нагрузка $\geq$ 50%	44,0 В постоян ного тока 42,8 В постоян ного тока 40,4 В постоян ного тока	
Низкий Предупреждение DC Обратное напряжение Только для годового общего собрания акционеров и Затопленный @ нагрузка < 20% @ 20% $\leq$ нагрузка < 50% @ нагрузка $\geq$ 50%	46,0 В постоян ного тока 44,8 В постоян ного тока 42,4 В постоян ного тока	
Низкий Напряжение отключения постоянного тока Только для годового общего собрания акционеров и Затопленный @ нагрузка < 20% @ 20% $\leq$ нагрузка <	42,0 В постоян ного тока 40,8 В	

50% @ нагрузка $\geq$ 50%	постоян ного тока 38,4 В постоян ного тока
------------------------------	--

Таблица 3 Режим заряда Спецификации

Взимание платы за коммунальные услуги Режим		
МОДЕЛЬ ИНВЕРТОРА		8.5 кВА 11.0 кВА
Ток зарядки (Макс) (переменный ток + фотоэлектрические системы)		140 Ампер 160 Ампер
Переменный ток зарядки (Макс)		120 Ампер (@ В и /п =230 В переменного тока)
Массовая зарядка Напряжение	Затопл енный Аккумулятор	58,4 В пост. тока
	Годовое общее собрание акционер ов / Гелевый аккумулятор	56,4 В пост. тока
Плавающее зарядное напряжение		54 В пост. тока
Перезарядка Защита		63 В пост. тока
Алгоритм зарядки		3-й шаг
Кривая зарядки		
Солнечная Вход		
МОДЕЛЬ ИНВЕРТОРА		8,5 кВА 11,0 кВА
Оценено Власть		5000 Вт*2 5500 Вт*2
Макс. Разомкнутая цепь массива фотоэлектрических модулей Напряжение		500 В пост. тока
Массив фотоэлектрических батарей Напряжение МРРТ Диапазон		60 В пост. тока ~500 В пост. тока
Макс. Ток заряда МРРТ		140А 160А
Макс. входной сигнал Текущий		18А*2 18А*2

Таблица 4. Общие сведения. Specifications

МОДЕЛЬ ИНВЕРТОРА	8,5 кВА	11,0 кВА
Сертификация безопасности	CE	
Рабочая температура Диапазон	-10° C к 55°С	
Температура хранения	-15°С~ 60°С	
Влажность	5% до 95% Родственник Влажность (без конденсации)	
Размеры (Д*Ш*В), мм	540x403x122	
Вес нетто, кг	14.4	14.8

ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	ЖК-дисплей/светодиод/зуммер	Объяснение / Возможная причина	Что делать?
Блок закрывается вниз автоматически во время запуска процесс.	ЖК/светодиоды и зуммер будет быть активный для 3 секунд, а затем полный выкл.	The напряжение батареи слишком низкий	Перезарядка аккумулятора. Заменять аккумулятор.
Нет ответ после подачи питания на .	Нет указание.	1 . батарея Напряжение является слишком далеко низкий . 2.Полярность батареи подключен перевернуто.	Проверьте, если батареи и проводка подключена хорошо. Перезарядка аккумулятора. Заменять аккумулятор.
Сеть существует но блок работ в режим работы от батареи .	Входное напряжение является отображается как 0 на ЖК-дисплей и зеленый ВЕЛ является мигает.	Входной протектор споткнулся	Проверьте, включен ли выключатель переменного тока. является споткнулся и проводка переменного тока подключен хорошо.
	Зеленый ВЕЛ мигает.	Недостаточное качество кондиционера мощность. (Берег или Генератор)	1. Проверить если АС провода являются слишком тонкий и / или слишком длинный . 2. Проверить если генератор (если применяется) работает хорошо или если Диапазон входного напряжения параметр является правильно. (ИБП Прибор)
	Зеленый ВЕЛ мигает.	Установите « SBU » или « SUB » как приоритет источника вывода.	Изменить источник вывода приоритет к Полезность прежде всего.
Когда единица является включен, внутренний реле есть переключился на и выкл. неоднократно.	ЖК-дисплей и светодиоды мигают	Аккумулятор есть отключен.	Проверьте, если провода аккумулятора являются хорошо связаны.
Зуммер пищит непрерывно и красный светодиод	Вина код Д 0	Ошибка перегрузки. инвертор перегружен 100% и время является вверх .	Уменьшить подключенный нагрузка к выключение некоторых оборудование.
	Вина код А 2	Короткий выход замкнул круг.	Проверьте проводку подключен ну и удалить ненормальный нагрузка.
	Вина код Ф 2	Внутренняя температура компонент инвертора превышает 100°C.	Проверьте, есть ли поток воздуха из единица измерения - это заблокирован или раззадорить ее температура окружающей среды является слишком высокий .

является на .

Вина код Б 0	Аккумулятор есть переоценен.	Вернуться к ремонтный центр.
	The напряжение батареи слишком высок .	Проверьте, соответствует ли спецификация и количество из батареи есть встретиться требования.
Вина код А 1/А5	Выход ненормальный (Инверт ор Напряжение ниже чем 190 В переменного тока или есть выше чем 260 В переменного тока)	1. Уменьшить подключен нагрузка . 2. Возврат к ремонт центр
Вина код Ф 3/Ф4	Внутренние компоненты вышли из строя.	Вернуться к ремонтный центр.
Вина код А 2	Перегрузка по току или всплеск.	Перезапустите единица, если ошибка случается снова, пожалуйста возвращаться к ремонтный центр.
Вина код Ф 5	Автобус Напряжение является слишком низкий .	
Вина код А 3	Выходное напряжение не сбалансирован.	
Другой код неисправности		Если провода есть подключен ну, пожалуйста вернуться к ремонт центр.

Руководство по параллельной установке

Инструкция

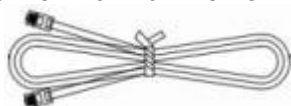
Этот инвертор может быть используется в параллельно с два другой операция режимы.

1. Параллельная работа в одиночном фаза с до 6 Единицы. Поддерживаемые максимум выход власть является 8,5 кВт -8,5 кВА /11 кВт -11 кВА *6 шт .
2. Для поддержки трехфазного оборудования одновременно работают максимум 6 устройств.
- 4 единица с поддерживать один фаза максимума . поддерживается максимум выход власть 8,5 кВт -8,5 кВА *6 шт. /11 кВт -11 кВА * 6 шт. , одна фаза может быть вверх до 8,5 кВт -8,5 кВА *4 шт. /11 кВт -11 кВА *4 шт .

ПРИМЕЧАНИЕ: Если это устройство является связка светодиодов с параллельным кабелем, это инвертор по умолчанию поддерживается параллельный операция.

Содержимое упаковки

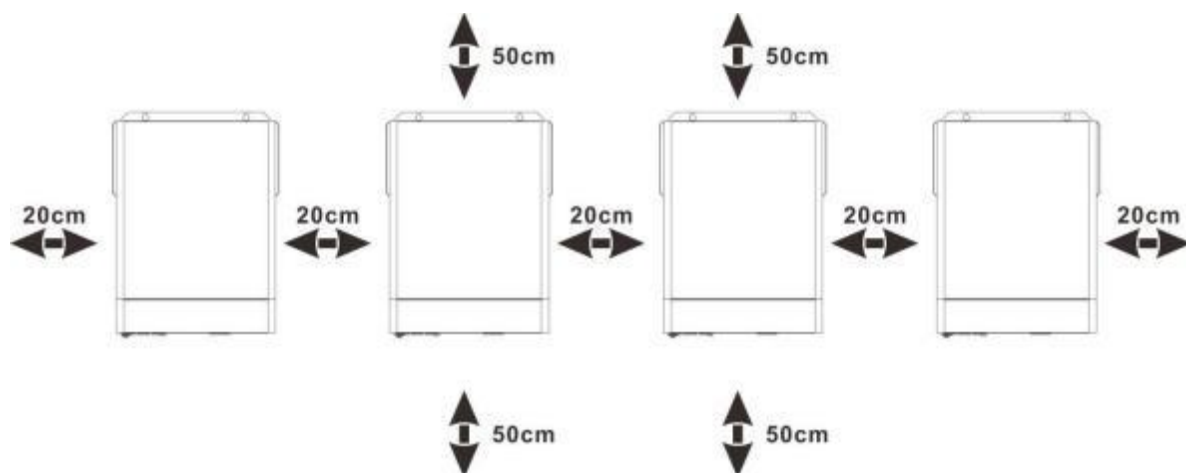
В параллельном комплекте вы найдете следующий предметы в упаковка:



Параллельный кабель связи

Монтаж устройства

При установке несколько единиц, пожалуйста, следуйте ниже диаграмма.



ПРИМЕЧАНИЕ: Для правильная циркуляция воздуха для рассеивания тепла, позволять а оформление ок. 20 см к сторона и примерно 50 см выше и ниже единица . Быть конечно к установить каждый единица в такой же уровень .

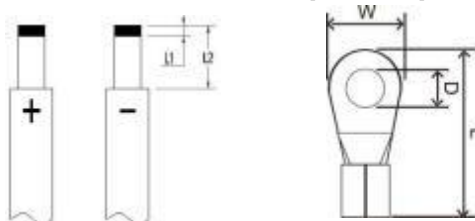
Подключение проводки

Для подключения к аккумулятору требуется параллельная работа . Размер кабеля каждого инвертор показано как ниже:

Рекомендуемый размер кабеля аккумулятора и клеммы для каждый инвертор :

Модель	Максимум Сила тока	Емкость аккумулятора	Проволока а Размер	Кабель мм 2	Размер терминала (мм)			Значение крутящего момента
					Л	Вт	Д	
8,5 кВА	180А	400 Ач	4 AWG *2	25	37	22	8.4	10~12 Нм
11,0 кВА	220А	600 Ач	2 AWG *2	38	37	22	8.4	10~12 Нм

Разделение Длина : Терминал размер :



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Убедитесь, что длина всех аккумуляторов кабеля это такой же. В противном случае, там воля быть Напряжение разница между инвертором и аккумулятором, чтобы вызвать параллельные инверторы нет работающих.

Рекомендуемый входной и выходной кабель переменного тока размер для каждый инвертор:

Модель	Измерять	Значение крутящего момента
Все Модель	6 AWG	1.2~ 1.4Нм

Вам необходимо подключить кабели каждого инвертора. вместе. Брать батарея кабели для пример: Вы

необходимо использовать соединитель или шину как совместный к соединять батарея Кабели ле вместе, и затем соединять к клемме аккумулятора. Размер используемого кабеля от соединения t до батарея должен быть X раз кабель размер в

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

Относительно входа и выхода переменного тока, пожалуйста, также следуйте за такой же принцип.

ОСТОРОЖНОСТЬ!! Пожалуйста установить выключатель на аккумулятор и переменный ток в положительную сторону. Этот воля гарантировать инвертор может быть надежно отключен в течение обслуживания и полностью защищенный от над текущий из батарея или АС вход. Рекомендуемый монтажное расположение выключателей является показано в цифры в Точка 5.

Рекомендуемые характеристики выключателя батареи для каждый я инвертор:

Модель	1 единица*
8,5 кВА	200А/60 В постоянного тока

11,0 кВА	250А/60 В постоянного тока
----------	-------------------------------

*Если вы хотите используйте только один выключатель на батарея сторона для весь система, рейтинг из выключатель должно быть в X раз больше текущего 1 единица. «X» обозначает число из инверторы подключен в параллельно.

Рекомендуемые характеристики выключателя на входе переменного тока с одинокой фазой:

Модель	2 единицы	3 единицы	4 единицы	5 единицы	6 единицы
Все Модель	100A	150A	200A	250A	300A

Примечание 1: Также, вы можете использовать 63 А выключатель для только 1 единицы, и каждый инвертор имеет а выключатель в его АС вход.

Рекомендуемая емкость аккумулятора

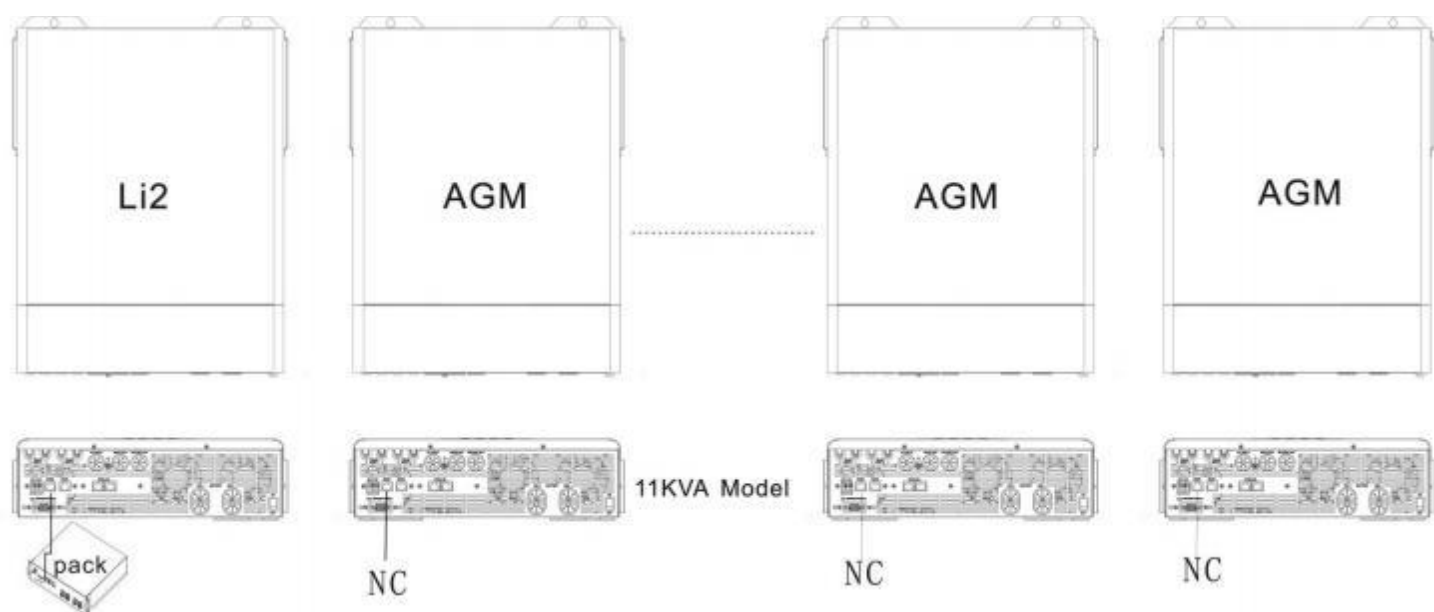
Параллельный инвертор числа	2	3	4	5	6
Емкость аккумулятора	800 Ач	1200 хиджры	1600 г. хиджры	2000 г. по хиджре	2400 г. хиджры

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Быть конечно что все инверторы воля делиться такой же батарея банк. В противном случае, инверторы воля перевод на вину режим.

Общение с батареей БМС в параллельной системе

1. Поддерживайте только общие батарея установка
2. 2. Использовать RJ45 кабель к соединять любой один из инверторы (нет нуждаться к соединять к а специфический инвертор) и Литий аккумулятор.
3. Просто набор этот инвертор батарея тип к « Ли 2 дюйма ЖК-дисплей программа 01(Ф2). Другие должен быть по умолчанию значение «ГОСА».

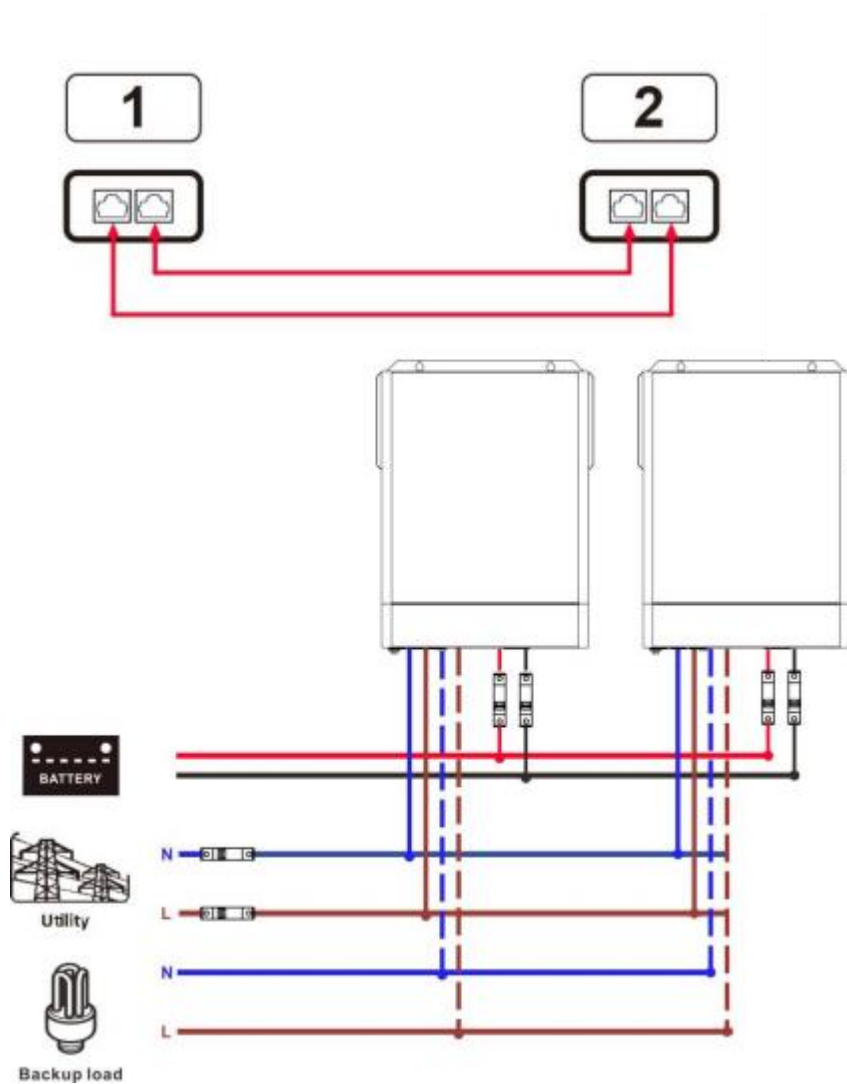
Примечание: Делать конечно только один инвертор является подключен RJ45 кабель и только один является набор как Литий в Программа ЖК-дисплея 01(F2).



Параллельная работа в одном устройстве фаза

Два инвертора параллельно :

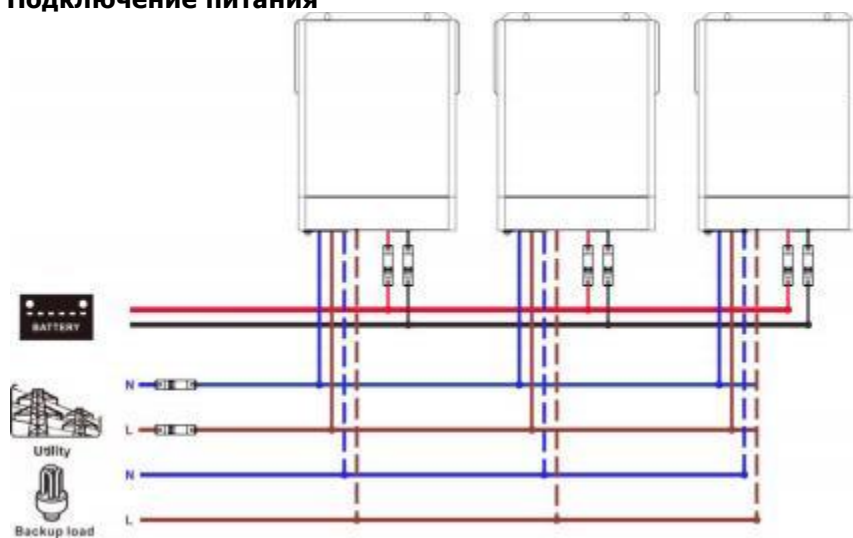
Подключение питания



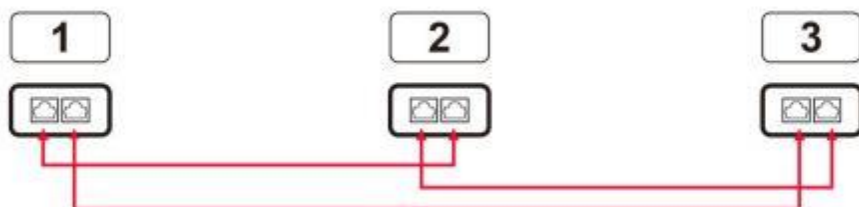
Связь Связь

Три инвертора параллельно :

Подключение питания

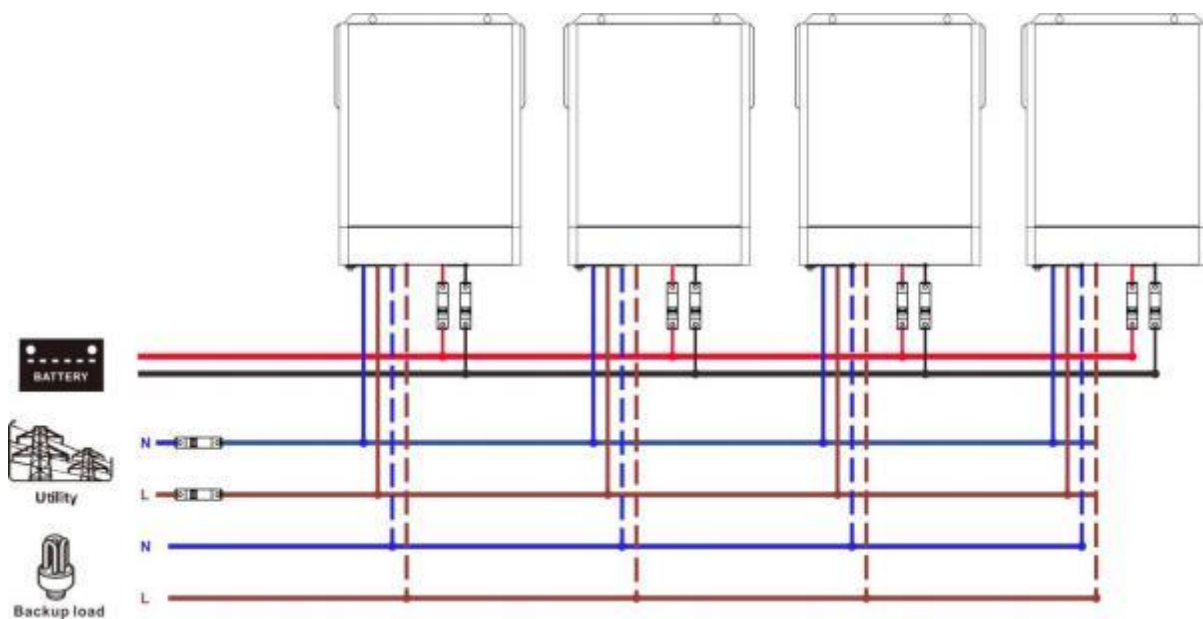


Связь Связь



Четыре инвертора параллельно :

Подключение питания

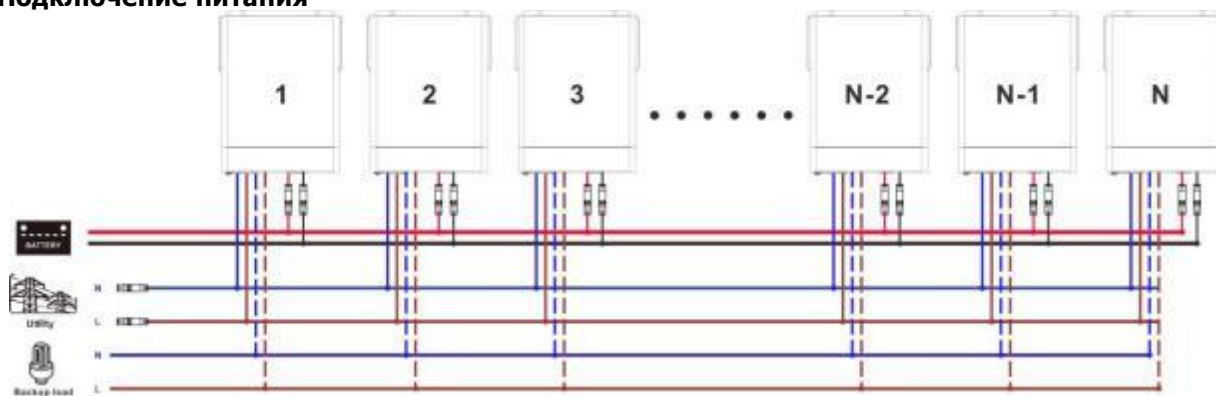


Связь Связь



Более четырех инверторов параллельно :

Подключение питания



Связь Связь

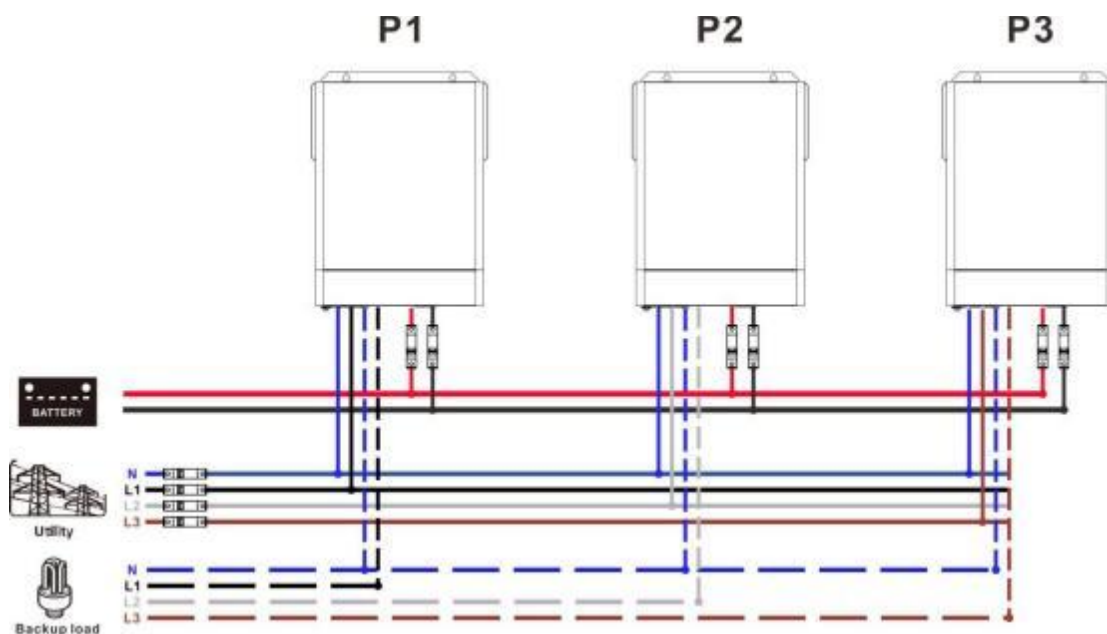


Примечание : Nmax = 6 единиц .

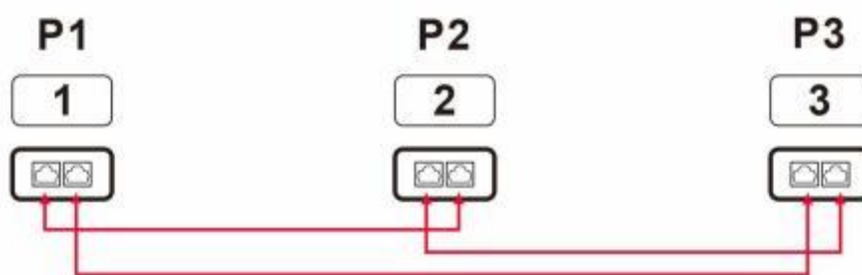
Поддержка 3-фазного оборудования

Один инвертор в каждой фазе:

Подключение питания



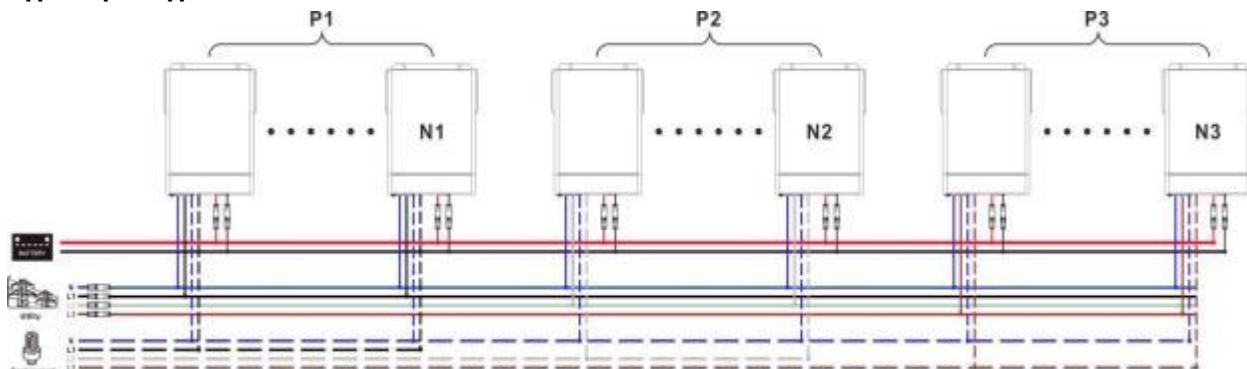
Связь Связь



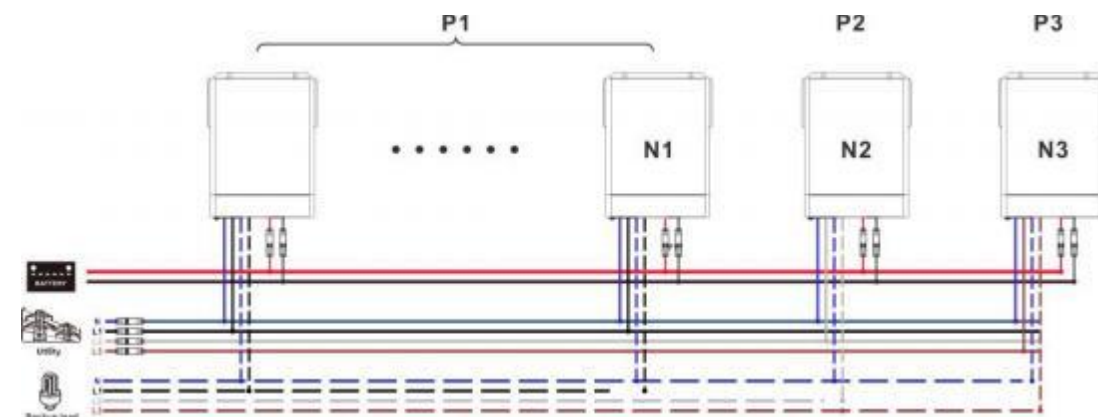
Более трех инверторов в трехфазных сетях :

Примечание: это зависит от требований заказчика. выбирать 4 инверторы в любой фазе. П1: L1- фаза , П2: L2- фаза , П3: L3- фаза .

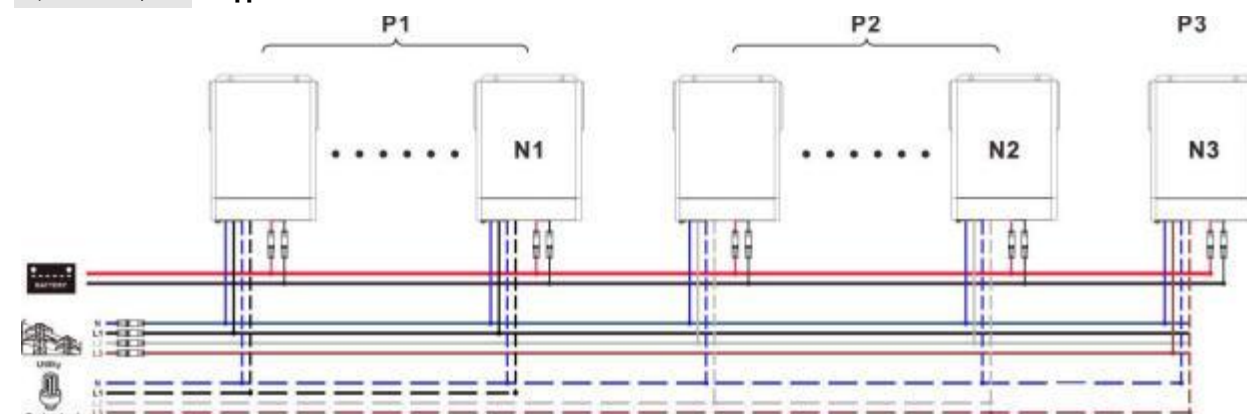
$N = N1 + N2 + N3$, $N_{max} = 6$
единиц . Подключение питания



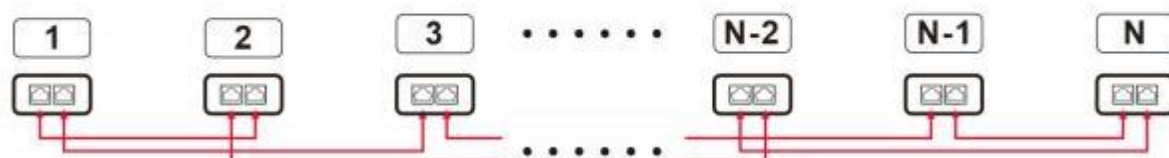
$N1_{max} = 4$ блока в одной фазе и один инвертор для двух других фаз ($N2 = N3 = 1$) : Подключение питания



$N1_{max}$ или $N2_{max} 4$ блока в одной фазе и один инвертор для фазы P3 ($N3 = 1$) : Подключение питания



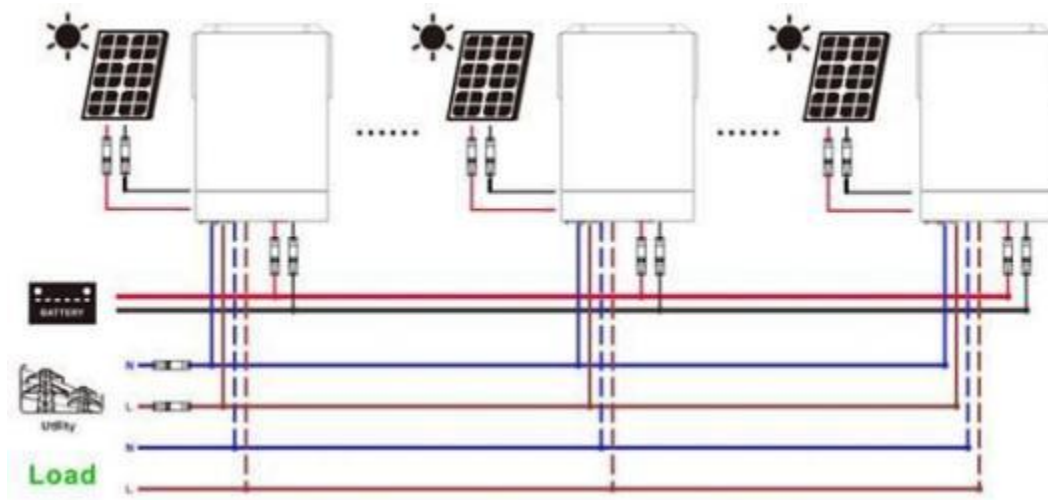
Связь Связь



Подключение к фотоэлектрическим системам

Пожалуйста, обратитесь к пользователю руководство из одного единица для ПВ Связь.

ОСТОРОЖНОСТЬ: Каждый инвертор должен подключаться к ПВ модули по отдельности .



Ввод в эксплуатацию

Параллельно в одной/трех фазах

Шаг 1: Проверьте следующее требования перед вводом в эксплуатацию:

1. Правильный проводка связь
2. Убедитесь, что все выключатели включены. Линейные провода нагрузки сторона являются открыты и каждый Нейтральный провода каждого единица являются подключен.

Шаг 2: Поворот на каждый единица и установите « PAL » или « 3 Ph » в ЖК-дисплей параметр программа 02(Ф1) из каждый единица . И затем выключи все единиц.

НОЭТ: Это необходимо выключить каждый блок (сохранить власть на) когда параметр ЖК-дисплей программа. В противном случае, настройка не может быть запрограммирован.

Шаг 3: Поворот на каждый единица .

ПРИМЕЧАНИЕ: Ведущие и ведомые устройства определяется случайным образом. Если это является владелец, значок единицы , икона  обычно на .



вспышки, если это является раб

Шаг 4: Включите все выключатели переменного тока Линия провода в переменном токе вход. Его лучше к иметь все инверторы соединять к утилита в то же время. Если обнаружение подключения переменного тока, они будут работать обычно .

Шаг 5: Если есть нет больше сигнализации о неисправности, параллельная система является полностью установлен.

Шаг 6: Пожалуйста, включите все выключатели Линия провода в нагрузка сторона. Это система воля начинать к предоставлять власть для нагрузка .

Устранение неполадок

Ситуация		Решение
Код неисправности	Вина Событие Описание	
Э0	Данные хоста потеря	1. Проверьте, хорошо ли подключены кабели связи и перезапустите инвертор. 2. Если проблема остается, пожалуйста, свяжитесь с вашим установщик.
E1	Синхронизация данные потеря	1. Проверьте, хорошо ли подключены кабели связи и перезапустите инвертор. 2. Если проблема остается, пожалуйста, свяжитесь с вашим установщик.
E2	Несовместимо Тип батареи	1. Проверьте настройка типа батареи, чтобы гарантировать , что только устройство подключен к БМС в система является один из Ли 1 или Ли 2 или Ли 3 2. Если проблема Остатки , пожалуйста контакт твой установщик .
E3	Версия прошивки не последовательный	1. Обновление все инвертор прошивка к такой же версия . 2. Проверьте версию каждого инвертора через Настройка ЖК-дисплея и делать конечно Версии процессоров одинаковы. Если нет, пожалуйста, свяжитесь с вашим в установщике предоставить прошивка для обновлять. 3. После обновление, если проблема остатки, пожалуйста, свяжитесь с вашим установщик.

Ситуация		Решение
Предупреждение Код	Предупреждение Событие Описание	
0Э	МОЖЕТ потеря связи	1. Проверьте, подключены ли кабели связи. хорошо и перезапустите инвертор. 2. Если проблема остается, пожалуйста, свяжитесь с вашим установщик.
1Э	Выход переменного тока режим параметр отличается.	1. Выключатель выключенный инвертор и проверять ЖК-дисплей параметр программа 02(Ф1). 2. Для параллельный система в одинокий фаза , сделать уверен, что « PAL » есть набор на программа 02(F1). 3. Если проблема Остатки , пожалуйста контакт твой установщик .
2E	The батарея напряжение каждого инвертор является не тот такой же.	1. Убедитесь, что все инверторы одинаковы. группы из батареи вместе. 2. Снимите все нагрузки и отключите переменный ток. вход и ПВ ввод. Затем, проверять Напряжение батареи всех инверторов. Если значения от всех инверторы есть закрывать, пожалуйста, проверьте, все ли кабели аккумулятора исправны. такой же длина и такой же материал тип. В противном случае обратитесь к установщику, чтобы предоставлять СОП к калибровать напряжение батареи каждого инвертора. 3. Если проблема останки , пожалуйста контакт твой установщик .

