



ВЫРАБОТКА ЭНЕРГИИ  
В течение нескольких поколений



# ВАШ СОЛНЕЧНЫЙ GRID БУДУЩЕЕ ГОТОВ?

NOVERGY'S IPCV многорежимный INVERTERS ПРЕДЛАГАЕМ ДОП ГИБКОСТЬ & ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ в одном продукте. Лишь немногие может пообещать.

## АДАПТИВНЫЕ И SMART С надежными функциями



Серия IPCV является интеллектуальным и смарт-солнечный инвертор вентиляторов различных сценариев в одном устройстве. Резервное копирование солнечной энергии в течение дня, чтобы использовать в ночное время. Подача питания на сетке или использовать его в качестве сетки инвертора связи с резервным питанием от батарей. Программа и настроить свои приоритетные источники питания с поддержкой программного обеспечения. Во время отключения электропитания инвертор автоматически переключается в аварийный режим, чтобы извлечь энергию от батареи.



## MULTI-режим работы в единый блок

Одна единица служит нескольким целям.

1. На сетке инвертора
2. Внесетевые инвертора
3. Сетка с батареей резервного копирования
4. Служит в качестве ИБП также



## РЕЗЕРВНЫЕ при более длительном

По сравнению с обычной сетки галстук инвертора серии IPCV способны не только питательным власти к сетке, но также создать резервную копию мощности для будущего использования или во время отключения электроэнергии....



## СНИЖАЕТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ СЧЕТОВ С СОЛНЕЧНОЙ ПРИОРИТЕТ

Инвертор использует энергию батареи сначала, когда фотоэлектрической (PV) энергия мала. IPCV извлекает мощность переменного тока от сети только тогда, когда энергия батареи мала. Таким образом, гарантируя, что максимальная энергия от солнечных батарей используется, чтобы накормить нагрузок.



## ОТВЕЧАЕТ НА ПИТАНИЕ ОТКАЗ СРАЗУ

Работает как инвертор -решетки, чтобы обеспечить непрерывную мощность даже без сетки. Он также является отличным решением для питания удаленных регионов или временного источника питания переменного тока. Далее он также устраняет необходимость вееру индивидуальный Дом / Офис ИБП.



## Надежность и безопасность Благодаря ЭФФЕКТИВНОСТЬ UPTO 96%

Чисто выход синусоидальный делает его идеальным для всех ваших приборов. как вентиляторы, освещение, телевизор, компьютер и т.д. солнечное зарядное устройство MPPT привлекает максимальную мощность от солнечных панелей и гарантирует, что урожай солнечной энергии является наиболее оптимальным.



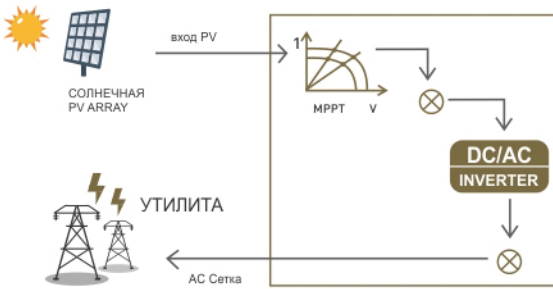
## ЖК-дисплей для РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ОТСЛЕЖИВАНИЕ МОЩНОСТИ

- Self-потребление и Льготные к сетке
- Программируемый приоритет питания для PV, батареи или сетки
- Настраиваемыми пользователем ток зарядки аккумулятора, чтобы оптимизировать срок службы для различных типов батарей
- Программируемые несколько режимов работы: Grid-галстук, вне сетки и сетки-галстук с резервным питанием от батарей
- Встроенный таймер для включения / выключения работы режимов

# Множественные РЕЖИМЫ, Беспроеигрышная для всех сценариев

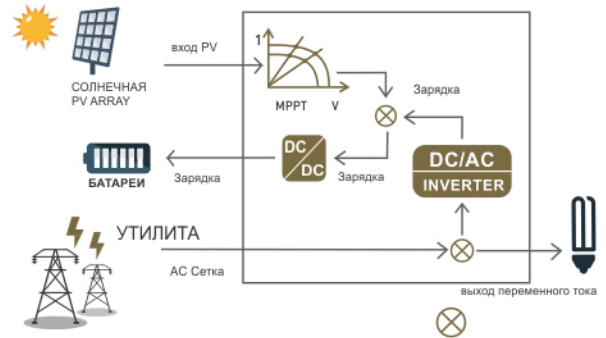
## Сетка Tie:

Дневной или солнечный день, обслуживает нагрузку переменного тока и работает как на инвертор решетки за счет экспорта избыточной мощности к сетке

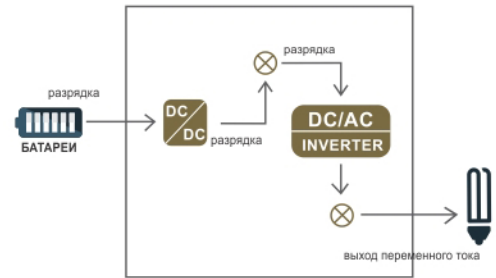


## От сетки:

Дневной или солнечный день, обслуживает нагрузку переменного тока и заряжает батарею

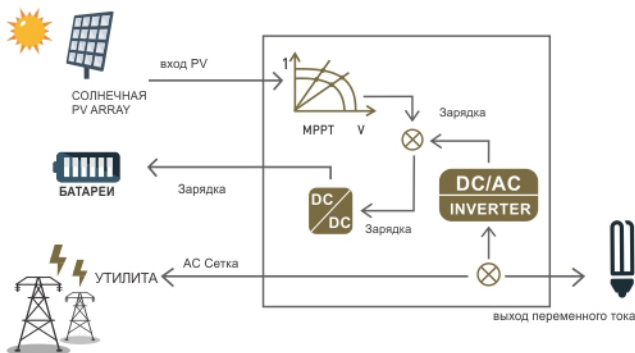


В ночное время или во время разгрузки или отказа сетки.

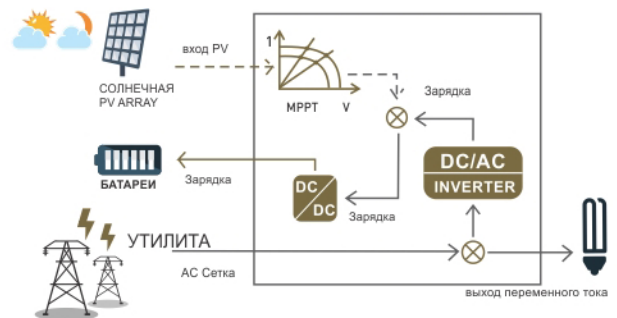


## Сетка Tie с резервным питанием

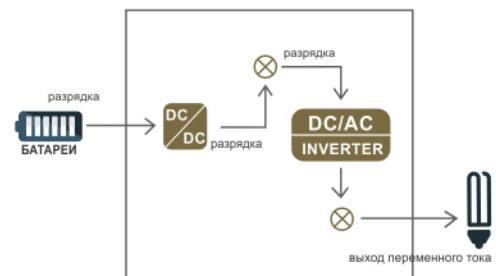
Дневной или солнечный день, работает как на сетки инвертор и заряжает батарею



Ясно или туманный день, работает как инвертор от сетки рисунок энергетического баланса из сетки в случае необходимости.



В ночное время или во время разгрузки или отказа сетки.



# ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

МОДЕЛЬ	IPCV - 2kw	IPCV - 3kw	IPCV - 4kw	IPCV - 5kw	IPCV - 10kw (3phase)
ЭТАП	1-постепенно вводить / 1-постепенно прекращать				3-постепенно вводить / 3-постепенно прекращать
МАКСИМУМ PV ВХОД ПИТАНИЯ	2250 W	3200 W	5000 W	5500 W	14850 W
Номинальная выходная мощность	2000 W	3000 W	4000 W	5000 W	10000 W
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ЗАРЯДКА	3200 W		4000 W	4800 W	9600 W
<b>GRID-ТЯ РАБОТА</b>					
<b>PV INPUT (DC)</b>					
Номинальное напряжение постоянного тока / постоянного тока Максимальный	300 VDC / 350 VDC	360 VDC / 500 VDC	360 VDC / 580 VDC	360 VDC / 680 VDC	720 VDC / 900 VDC
Запуск Напряжение / Начальное Кормление	80 VDC / 120 VDC	116 VDC / 150 VDC	116 VDC / 150 VDC	116 VDC / 150 VDC	320 VDC / 350 VDC
MPP Диапазон напряжения	120 VDC ~ 320 VDC	250 VDC ~ 450 VDC	280 VDC ~ 500 VDC	100 VDC ~ 680 VDC	400 VDC / 800 VDC
Количество MPP трекеров / Maximum	1 / 1 x 15 A	1 / 1 x 15 A	1 / 1 x 18 A	2 / 2 x 15 A	2 / 2 x 18.6A
<b>GRID OUTPUT (AC)</b>					
Номинальное выходное напряжение	101/110/120/127 VAC	208/220/230/240 VAC	202/208/220/230/240 VAC	208/220/230/240 VAC	230 VAC(P-N) / 400 VAC (P-P)
Выходное напряжение Диапазон	88 - 127 VAC*	184 - 265 VAC*	184-264.5 VAC*	184 - 265 VAC*	184 - 265 VAC* на фазу
Номинальный выходной ток	18 A	13 A	17.5A	21 A	13A на фазу
Фактор силы		> 0.99	>0.99	> 0.99	
<b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ</b>					
Максимальная эффективность	95%		96%		
<b>OFF-GRID РАБОТА</b>					
<b>Вход питания</b>					
АС Запуск напряжения / Автоматический перезапуск	60 - 70 VAC / 85 VAC		120 - 140 VAC / 180 VAC		120 -140 VAC на фазу
Примлемый Диапазон входного напряжения	80 - 130 VAC		170 - 280 VAC		170 - 280 VAC на фазу
Максимальный входной ток АС	30 A		40 A	60 A	25 A
<b>PV INPUT (DC)</b>					
Максимальное напряжение постоянного тока	350 VDC	500 VDC	580 VDC	100 VDC	900 VDC
MPP Диапазон напряжения	150 VDC ~ 320 VDC	250 VDC ~ 450 VDC	280 VDC ~ 500 VDC	100 VDC ~ 680 VDC	400 VDC ~ 800 VDC
Количество MPP трекеров / Maximum	1 / 1 x 15 A	1 / 1 x 18 A	1 / 1 x 18 A	2 / 2 x 15 A	2 / 2 x 18.6 A
<b>Режим экономии заряда батареи ВЫХОД (АС)</b>					
Номинальное выходное напряжение	101/110/120/127 VAC	202/208/220/230/240	202/208/220/230/240 VAC	202/208/220/230/240	230 VAC(P-N) / 400 VAC(P-P)
Форма выходного сигнала	Чистая синусоида				
Efficiency (постоянного напряжения в переменное)	90%	93%	91%	91%	91%
<b>Гибридный режим работы</b>					
<b>PV INPUT (DC)</b>					
Номинальное напряжение постоянного тока / постоянного тока Максимальный	300 VDC / 350 VDC	360 VDC / 500 VDC	360 VDC / 580 VDC	360 VDC / 680 VDC	720 VDC / 900 VDC
Запуск Напряжение / Начальное Кормление	80 VDC / 120 VDC	116 VDC / 150 VDC	116 VDC / 150 VDC	116 VDC / 150 VDC	320 VDC / 350 VDC
MPP Диапазон напряжения	150 VDC ~ 320 VDC	250 VDC ~ 450 VDC	280 VDC ~ 500 VDC	100 VDC ~ 680 VDC	400 VDC ~ 800 VDC
Количество MPP трекеров / Maximum	1 / 1 x 15 A	1 / 1 x 18 A	1 / 1 x 18 A	2 / 2 x 15 A	2 / 2 x 18.6 A
<b>GRID OUTPUT (AC)</b>					
Номинальное выходное напряжение	101/110/120/127 VAC	202/208/220/230/240 VAC	202/208/220/230/240 VAC	202/208/220/230/240 VAC	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)
Выходное напряжение Диапазон	88-127 VAC*		184-264.5 VAC*		184 - 264.5 VAC* на фазу
Номинальный выходной ток	18 A	13 A	17.5 A	21 A	14.5 A на фазу
<b>Вход питания</b>					
АС Запуск напряжения / Автоматический перезапуск	60 - 70 VAC / 85 VAC	120 - 140 VAC / 180 VAC	120 - 140 VAC / 180 VAC	120 - 140 VAC / 180 VAC	120 - 140 VAC на фазу
Примлемый Диапазон входного напряжения	80 - 130 VAC	170 - 280 VAC	170 - 280 VAC	170 - 280 VAC	170 - 280 VAC на фазу
Максимальный входной ток АС	30 A		40 A	60 A	25 A
<b>Режим экономии заряда батареи ВЫХОД (АС)</b>					
Номинальное выходное напряжение	101/110/120/127 VAC	202/208/220/230/240 VAC	202/208/220/230/240 VAC	202/208/220/230/240 VAC	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)
Efficiency (постоянного напряжения в переменное)	90%	93%	91%	91%	91%
<b>ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО</b>					
Номинальное напряжение постоянного тока			48 VDC		
Максимальный зарядный ток	По умолчанию 25A, 5A - 25A (регулируемый)		По умолчанию 60A, 5A - 80A (регулируемый)	По умолчанию 60A, 5A -100A (регулируемый)	По умолчанию 60A, 10A -200A (регулируемый)
<b>ГЕНЕРАЛЬНАЯ</b>					
<b>ФИЗИЧЕСКАЯ</b>					
Размеры, Д x Ш x В (мм)	115 x 438 x 480		117 x 438 x 535	135 x 440 x 505	167.5 x 500 x 622
Вес нетто (кг)	15.5		16.2	18.5	45
<b>ИНТЕРФЕЙС</b>					
Коммуникационный Порт	RS-232/USB		USB/Сухой контакт	RS-232 / USB и CAN интерфейс	
Интеллектуальный слот	Дополнительный SNMP, Modbus и AS-400 доступны карты				
<b>ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА</b>					
влажность	0 ~ 90% RH (Нет конденсации)				
Рабочая Температура	0 to 40°C				10 - to 55°C
высота над уровнем моря	0 ~ 1000 м**				
Гарантия (от любых производственных дефектов.)					
лет	1				

\* Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

# Получить Future Ready.

Для получения более подробной информации: -  
Написать в [enquiry@novergy.net](mailto:enquiry@novergy.net) ~ [pobj](mailto:pobj) | [info@novergy.co.in](mailto:info@novergy.co.in)  
Посетите нас на [novergy.co.in](http://novergy.co.in)