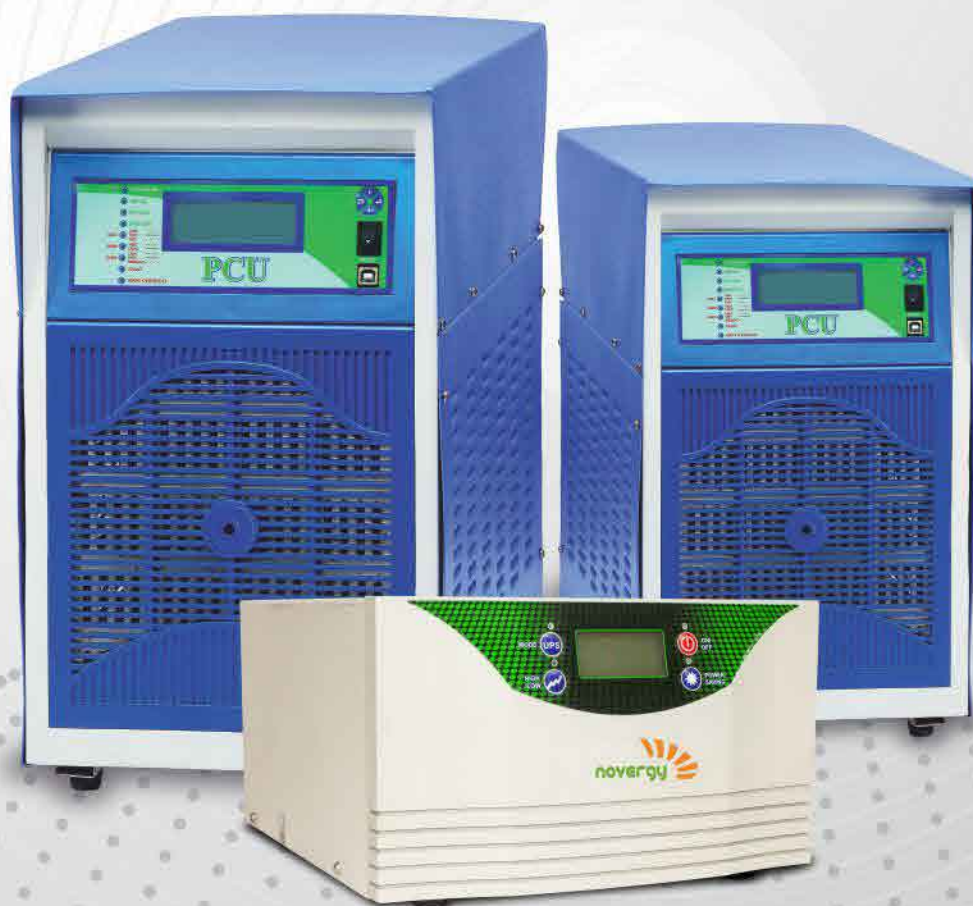




ВЫРАБОТКА ЭНЕРГИИ
В течение нескольких поколений



ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ SMART Солар

NOVERGY IPCT & IpCI серии
ОДИН ШАГ ВПЕРЕД ЗА ЛУЧШУЮ ОПТИМИЗАЦИИ
Вашей энергии жатвы.

Разумный INVERTER ЯВЛЯЕТСЯ КЛЮЧ, чтобы получить ЛУЧШИЙ ИЗ ТВОИХ SOLAR ИНВЕСТИЦИЙ.



Эти солнечной энергии кондиционеры являются Новое поколение преобразователей частоты. Предназначен для доставки Чистый выход синусоида делает их идеальным выбором и безопасным для всех приборов.

IPCT SERIES

Солнечные сети Гибридные инверторы.

Серия IPCT инверторов имеют Puresinewave выход с приоритетной логикой солнечной и PWM солнечной вход, чтобы обеспечить максимальную входную мощность от солнечных батарей.



Жестки и
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ



С RTC ЧАСЫ
РИСОВАТЬ
Максимальная мощность
ИЗ
СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ

Особенности

- Технология Advance DSP
- Солнечные + сетевой интегрированный инвертор
- Чистый синусоидальный выход
- Более высокая эффективность (по сравнению с обычной домашней инвертора)
- Приоритет для солнечной (максимальная utilization солнечной энергии от фотоэлектрических модулей).
- Гальваническая развязка между входом и выходом.
- РТК Часы для лучшей солнечной оптимизации по сравнению с обычными солнечными инверторами.
- Цветной графический ЖК-дисплей
- Интеллектуальная батарея технологии зарядки (для лучшей и длительным временем автономной работы)
- Функция ИБП
- Функция холодного старта
- Основные средства защиты для солнечного входа PV и батареи.
- Низкий THD.
- 2 года гарантии

Технические характеристики моделей Ipsit

модели	IPCT 650 VA	IPCT 850 VA	IPCT 1000 VA	IPCT 1500 VA	IPCT 2500 VA	IPCT 3500 VA
Номинальная мощность (Вт)	650	850	1000	1500	2500	3500
Выходное напряжение (Vac)	230 ± 10%					
Выходная частота (HAJ)	50.0 ± 1 Hz					
Тип выхода	нет синусоида					
Максимум А (минус / сетка) зарядный ток	12 Amps (INV режим) / 9 Amps (UPS режим)					
Номинальное напряжение батареи (Vdk)	12V	12V	12V	24V	48V	48V
Максимум Напряжение холостого хода солнечных фотоэлектрических	25	25	25	50	100	100
Диапазон входного напряжения	180-260 (UPS режим) / 100-280 (режим инвертора)					
Время передачи	<10 ms (UPS режим) / <40 ms (режим инвертора)					
Солнечная Тип контроллера	RTC часы на основе PWM Солнечный контроллер					
Солнечный контроллер зарядки ток (макс)	50 Amps					
Возьмите батарею отсечку	10.5 ± 0.2 VDC (ножка 12V аккумулятор)					
Повышение напряжения зарядки аккумулятора	14.4 ± 0.1 VDC (ножка 12V аккумулятор)					
зарядка аккумулятора Поплавков напряжение	13.6 ± 0.2 VDC (ножка 12V аккумулятор)					
общий гармоника Искажение (THD)	< = 3% @ грезистивная нагрузка					
Ограждения	PV Короткое замыкание ; AC Короткое замыкание; Батарея низкого напряжения ; перегрузки; Короткого замыкания батареи; Солнце; Больше / Меньше Входное напряжение					
дисплей	LCD (Изменение Цвета задний свет)					
измерение (mm)	275 x 250 x 110			276 x 305 x 205		276 x 305 x 295
условия эксплуатации	температура : -10 to + 50 вы. С : RH : 0 - 90% без образования конденсата					
охлаждение	Управление вентилятором охлаждения автоматически приобрести.					
вес нетто (Kgs)	8.6	9.5	9.9	15.8	17.3	19.8
вес брутто (Kgs)	9.5	10.3	10.7	17	19	22.5

IpCI SERIES

Внесетевые Инверторы с Солнечное зарядное устройство MPPT.

Серия IpCI инверторов имеют Чистый выход синусоидальной, чтобы убедиться в его пригодности для питания всех типов нагрузок без каких-либо помех или повреждения оборудования переменного тока. Они имеют встроенные солнечное зарядное устройство MPPT и продвинутый алгоритм приоритета, чтобы получить максимальную мощность от солнечных батарей.

**1-10 kW &
10-100 kW**



**PREMIUM
И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ**



Программируется с
Более высокая эффективность

Особенности

- Более высокая эффективность DC-AC.
- Чистая синусоида выход
- Advanced приоритет логики для использования солнечной энергии в первую очередь и в максимально возможной степени
- Более высокие эффективность приводит к большей производительности мощность, подаваемая на нагрузку
- Солнечное зарядное устройство MPPT (точка трекер Максимальная мощность)
- Функция ИБП
- Программируемость позволяет пользователю устанавливать различные параметры.
- Гальваническая развязка между входом и выводе
- Различные Ограждения на входной, выходной и батареи
- Высокая возможность перенапряжения.
- Встроенный Сетевое зарядное устройство / сетка
- Большой ЖК-дисплей, отображающий все параметры системы и ввода / вывода.
- Автоматические выключатели вентилятора Solar, AC & батареи Интегрированная.
- 2 года гарантии

Более низкие оценки Ipsil модели технических спецификаций (1 10 кВт)

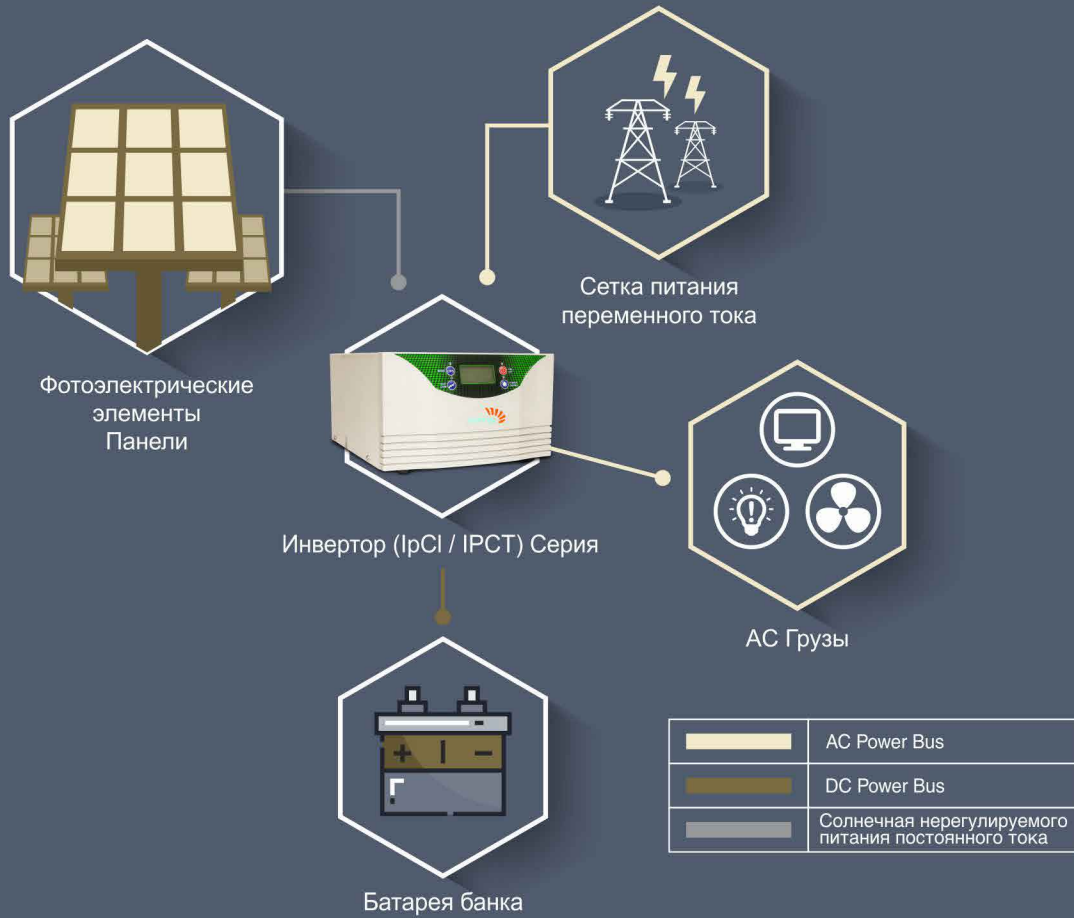
модели	IPCL-1	IPCL-2	IPCL-3	IPCL-5	IPCL-6	IPCL-7.5	IPCL-10
Номинальная мощность							
KW (выходная нагрузка)	1	2	3	5	6	7.5	10
вход							
Солнечный диапазон входного массива (VDC)	36-90	72 – 180		144 – 360	180-450	180 – 450	270-450
Макс Voc (VDC)	45	180		360	450	450	450
Вход Макс кВт солнечных фотоэлектрических (STC)	1.05	2.10	3.15	5.25	6.30	7.88	10.50
Солнечное зарядное устройство контроллера							
тип	MPPT						
Переключение элемента	IGBT						
контроллер	DSP						
аккумулятор							
Номинальная батарея (VDC)	24	48		96	120	120	180
тип	Трубчатые затоплены / SMF / Gel / AGM						
температурная компенсация	@ 3mV ножка 2v cell						
Выход инвертора							
Энергоемкость (KW)	1	2	3	5	6	7.5	10
Коэффициенте мощности нагрузки	0.8 отставание в Единство						
Номинальное напряжение	220 VAC, Однофазный 3 провода						
частота	50HZ (+/- 1 Hz)						
Регулирование напряжения	+/- 1%						
форма волны	Правда синусоида						
напряжение Искривление	< 3 % at линейная нагрузка						
Перегрузочная способность	300% для 1 сек; 150% для 30 сек ; 125% для 1 мне						
ЭФФЕКТИВНОСТЬ							
эффективность инвертора (DC тогда AC)	>85%						
экологическая							
Акустический шум @ 1 Mtr	60db.						
температура окружающей среды	0 to 50 вы C						
Температура хранения	-10 to + 55 вы C						
влажность	Upto 95% RH, не конденсаторные						
высота	< 1000 Mtrs. Над уровнем моря						
физический							
Защита корпуса	IP – 21						
охлаждение	Контроль температуры принудительное охлаждение						
Кабельный ввод	назад						
размеры							
L x W x H (дюйм)	18 x 10 x 20			23 x 13 x 26			26x13x26
влажный (kgs)	35	43	50	60	65	78	90
LCD дисплей							
общий:	Буквенно-цифровой ЖК-дисплей, отображающий параметры из панели солнечных батарей PV, батарея, Сетка, нагрузка как мощность, напряжение, ток и т.д. индикация о неисправности						

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫСШЕЙ РЕЙТИНГОВЫХ IPCL MODELS (от 10 до 100 кВт)

МОДЕЛИ		IPCL 10 kw	IPCL 15 kw	IPCL 20 kw	IPCL 25 kw	IPCL 30 kw	IPCL 40 kw	IPCL 50 kw	IPCL 60 kw	IPCL 80 kw	IPCL 100 kw	
параметры	Единицы	Rating										
система рейтинга	KVA	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	
Рабочее напряжение постоянного тока	V	240					360					
Зарядное напряжение (режим Grid)	V	260					390					
Зарядное напряжение (SPV Mode)	V	260					420					
Зарядный ток (режим Grid)	A	2.5 - 10 (регулируемый)										
Зарядный ток (Режим SPV)	A	5 - 20										
Фотоэлектрические вход												
Диапазон входного напряжения (Min-Max)	VDC	360 - 450					540 - 675					
Максимальная мощность PV рекомендуется	KW	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	
Количество контроллера заряда		1										
MPPT На основе контроллера заряда												
приоритет		Solar / Grid / Batt.										
переключающий элемент		IGBT										
контроллер		DSP										
Тип зарядного устройства		PWM с MPPT										
Максимальный коэффициент полезного действия	%	95										
вход												
Входное напряжение	V	360V to 480V 3 Фаза 4 провода										
частота	Hz	50±10%										
Входной коэффициент мощности	Lag	>0.9										
зарядное устройство Топология		BUCK										
Электрические соединения R Y B	Sq. m	6	6	6	8	10	16	16	20	25	35	
нейтральный	Sq. mm	2.5										
Вывод												
напряжение	V	380 / 400 / 415 V 3 Фаза 4 провода										
Регулирование напряжения	%	± 1										
частота	Hz	50										
Регулирование частоты	Hz	± 0.05										
Фактор силы	Lag	0.8										
форма волны		Чистая синусоида										
Переходный ответ	%	<8 (10% - 90% линейная нагрузка)										
Напряжение гармоник	%	<3 (линейная нагрузка)										
Перегрузка	%	100 - 110% : 5 min;					150 - 200% : 1 Sec;					
		110 - 120% : 2 min;					200 - 300% : 50 ms;					
		120 - 150 % : 30 sec;					>300% : 20 ms					
Пик-фактор		3 : 1										
звуковая сигнализация												
Батарея Резервная Окончание		прерывистый										
перегрузка		непрерывная										
дисплей												
Переключатели		Сброс для системы On / Off # Scroll Переключатель										
СВЕТОДИОД		ИБП на # Chg. На (SPV / сетки) # перегрузки (R, Y, B) # Выход Low / High (R, Y, B) # Input Low / High (R, Y, B) # Батт. низкий высокий										
ЖК дисплей		Входное напряжение и частота - R, Y, B # Выходное напряжение и equency - R, Y, B # Батт. Напряжение # Уровень нагрузки # Рабочая STATU										
Интерфейс		Статус # Fault # SPV Напряжение # SPV Текущий # SPV Мощность										
		USB / Ethernet / SNMP (опционально)										
Ограждения		Verload, Батт. низкий / высокий, выход высокого / низкого (R, Y, B), Выходной ток короткого Ckt, перегреве, больше / меньше частоты, панели солнечных батарей обратная										
другие												
Батарея Начало		стандарт										
Кабинет Колеса		стандарт										
Расширенные зарядки аккумулятора		Необязательный										
В общем и целом												
максимальная эффективность (AC-AC)	%	90										
максимальная эффективность (DC-AC)	%	92										
Время передачи	ms	0										
Рабочая Температура	*C	0 - 50										
влажность	%	0 - 95 %										

* Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

Солнечные батареи на основе / HYBRID / OFF GRID CXEMA



Получить Лучше выходной энергии от солнечной.
Свяжитесь с Novergy Expert Today!

Написать в enquiry@novergy.net ~ ~ ~ info@novergy.co.in

Посетите нас на novergy.co.in