



ВЫРАБОТКА ЭНЕРГИИ
В течение нескольких поколений



ИСПОЛЬЗУЙТЕ СВОЮ
СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГИЯ
УРОЖАЙ бойко.

Берём утилиту-Ready Инверторы
с 99% КПД.

Больше пользы от ПЕЖО Панели солнечных батарей с А.Н. ИНТЕЛЛЕКТ INVERTER ..

Инвертор является одним из важнейших технологий для любой солнечной электростанции. Это сердце и мозг системы, а не просто преобразователь тока. Novergu инверторы сделать больше, чем преобразование выход постоянного тока до требуемого напряжения переменного тока и полезной частоты.

поставляется с

5 лет гарантии

25 лет Расчетный срок службы



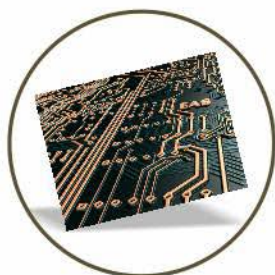
Наша продукция проверенные и отвечают глобальные / стандарты IEC / МПРЭ.



Открытый тип
Дизайн (IP65 / IP55)



графический ЖК-дисплей
дисплей



MPPT *
Эффективность > 99.9%



Водонепроницаемое
подключение



Преобразование постоянного
тока в переменный Максимальный
коэффициент полезного действия
Шифрование до 99%



Мульти MPPT *



DC Разъединение
интегрированный
переключатель

Тайные:



инженерия



FMCG



Нефтяной газ



Текстиль/одежды



птицефермах



больница



химикалии



Переработка
пищевых продуктов



образования
Институты



автомобильный



Цемент



Промышленные
пластмассы

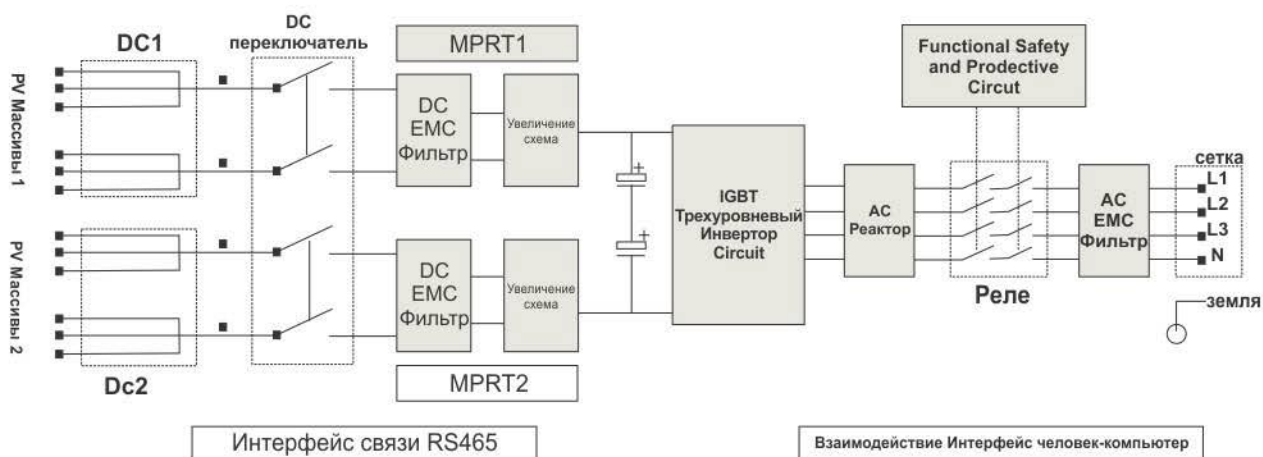
6kw - 67kw



Мы выбор эксперта с эффективностью Шифрование до 99%

- эффективность MPPT > 99.9%
- Мульти MPPT Tracker обеспечивает более высокий урожай энергии
- Коммуникационные интерфейсы интегрированы
- Возможность онлайн веб-мониторинга
- Широкий диапазон входного напряжения постоянного тока
- Высокобезопасные с полными защитными функциями
- Сертифицирован по стандартам МЭК
- Водонепроницаем терминалы Прямое подключение
- Погода-доказательство дизайн для наружной станочки
- Компактный дизайн с высоким качеством жилья

Блок-схема :



IGPB СЕРИЯ - 3 ЭТАП | ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

МОДЕЛИ	IGPB-6kw	IGPB-11kw	IGPB-17kw	IGPB-22kw	IGPB-34kw	IGPB-56kw	IGPB-67kw
ВХОД РАЗМЕР ДАННЫХ							
Максимум. вход PV мощность (Вт)	7200	12000	18000	24000	40000	60000	72000
Максимум. вход PV напряжение (В)	1000						
Ввод в напряжение (В)	250	250	250	250	250	300	620
Номинальное входное напряжение (В)	640	640	640	640	640	620	620
Диапазон напряжения MPP (V)	200 - 900	200-950	270-950	270-950	270-950	300-950	570-950
Количество MPPTs	2	2	2	2	2		
Максимум. Количество строк в PV MPPT	1	2/1	3	2	4	4	1
Максимум. вход PV ток (А)	22	26	44	44	68	3	12
(Канал Per MPPT)	(11 / 11)	(15/11)	(22/22)	(22/22)	(34/34)	104 (26/26/26/26)	120
ВЫХОД РАЗМЕР ДАННЫХ							
Номинальная выходная мощность переменного тока (Вт)	6000	10000	15000	20000	33000	50000	60000
Максимум. Выходной ток переменного тока (А)	9.2	15.1	24	30	48	80	96
Номинальное напряжение переменного тока	3/N/PE,230/400 Vac						
Диапазон напряжения переменного тока (L-T)	300-480VAC						
Номинальная частота сетки	50/60 Hz						
Частотный диапазон сетки	47-53Hz/57-63 Hz						
THD	< 3% (Номинальная мощность)						
ток инъекции постоянного тока	< 0.5% In						
Фактор силы	> 0.99@ Значение по умолчанию при номинальной мощности						
ЗАЩИТА							
Ограждения	Анти-секционирования / DC обратное соединение / короткого замыкания AC / Ток утечки / Перенапряжение						
PV Предохранитель на солнечных входах постоянного тока	Не включено		Не включено			включены	
выключатель постоянного тока	да						
защита от повышенного напряжения	Тип II защиты от перенапряжения						
SYSTEM DATA							
Максимум. Эффективность (%)	98	98.1	98.3	98.3	98.5	98.9	99.0
Максимум. Европейская эффективность (%)	97.5	97.6	97.9	97.9	98.2	98.5	98.7
способ изоляции	Transformerless						
Степень защиты	IP65 (Fan IP55)						
потребляемая мощность Ночь	< 1W						
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха	-25 to +60°C						
Допустимый диапазон относительной влажности	0-95% нет конденсации						
способ охлаждения	конвекция	Смарт принудительное воздушное охлаждение					
Максимум. рабочая высота	2000m		4000m (>2000m понижение мощности)				
дисплей	графический LCD						
связь	RS485 (RJ45 соединитель)						
Тип подключения DC	SUNCLIX/MC4						
Тип подключения переменного тока	Модульный разъем / Зажимной соединитель ядро терминал зажим / Винт						
МЕХАНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ							
Габаритные размеры (W*H*D) (mm)	405x498x222	405x498x255	500x758x175		510x710x260	665x906x257	698x959x267
метод монтажа	настенный кронштейн						
вес (Kg)	20	25	48	48	58	70	55

* Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

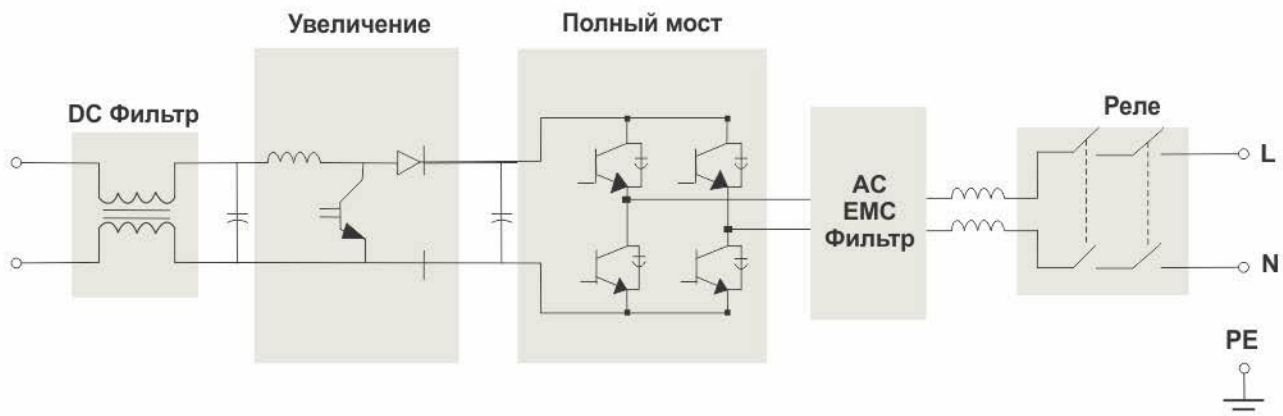
1kw - 5kw



превосходящий
Эффективность
Шифрование до 97.6%

- От непогоды конструкция (IP65 / IP54) для наружной установки
- эффективность MPPT > 99.9%
- ЖК-панель дисплея
- Возможность онлайн веб-мониторинга
- Высокая надежность с комплектом защитных функций
- Широкий диапазон входного напряжения постоянного тока
- Водонепроницаем терминалы Прямое подключение
- Компактный дизайн с высоким качеством жилья

Блок-схема :



IGPB SERIES - ОДНОФАЗНОЕ | ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

МОДЕЛИ	IGPB-1kw	IGPB-2kw	IGPB-3kw	IGPB-4kw	IGPB-5kw
ВХОД РАЗМЕР ДАННЫХ					
Максимум. вход PV мощность (Вт)	1200	2400	3600	4800	6000
Максимум. напряжение постоянного тока (В)	500	500	600	600	600
MPP Диапазон напряжения (VDC)	90-450	90-450	90-520	150-520	150-520
Напряжение Min Startup	90	90	90	150	150
Максимум. Входной ток (Ампер)	11	11	11	15	15
Количество MPPT	1	1	1	2	2
Максимум. Количество строк в PV MPPT	1	1	1	1	1
АС РАЗМЕР ДАННЫХ					
Номинальная тепловая мощность данных (W)	1000	2000	3000	4000	5000
Номинальное напряжение сетки (VAC)	220 / 230 / 240				
Сетка Диапазон напряжения (VAC)	180 - 270				
Номинальный переменный ток (Амр)	5.5	10	15	18	25
Номинальная Сетка частота (Гц)	50 / 60				
Диапазон сетки частот (Гц)	47 - 53 / 57 - 63				
Выходной ток THD	< 3% (при номинальной мощности)				
Фактор силы	> 0.99 (при номинальной мощности)				
СИСТЕМА					
Максимум. коэффициент полезного действия	97%	97.3%	97.5%	97.5%	97.6%
Евро. коэффициент полезного действия	96.3%	96.7%	97%	97.5%	97.1%
Степень защиты	IP65 (на открытом воздухе)				
Потребляемая мощность Ночь	< 1 W				
Рабочая Температура	-25 to +60 Deg. C				
Способ охлаждения	конвекция				
Относительная влажность	0 - 95%, без образования конденсата				
Максимум. Рабочая высота	4000 mtr				
Тип подключения DC	SUNCLIX/MC4				
Тип подключения переменного тока	Винт влажной / вставляемым				
DISPLAY И СВЯЗИ					
дисплей	LCD (16 x 2 персонажи)				
Стандартный Comm. Интерфейсы	RS485 / USB				
Дополнительный Comm. Интерфейсы	Ethernet				
МЕХАНИЧЕСКИЕ					
Габаритные размеры (W x H x D) mm	346 x 346 x 132	346 x 346 x 132	346 x 346 x 146	405 x 480 x 200	405 x 480 x 200
Вес нетто (kg)	6.5	6.5	6.8	19.5	19.5

* Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

**Наши Инверторы выполняют плавно
во всех странах с 2008 года.**



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

Написать запрос @novergy.net | info@novergy.co.in

Посетите нас на novergy.co.in