

## 5. Гибридный инвертор InfiniSolar 3P 10кВт

### 100 154 грн

Серия трехфазных сетевых инверторов с возможностью подключения аккумуляторных батарей. Эти инверторы могут использоваться в сетевых станциях, и при необходимости обеспечивать беспереывное электроснабжение. Инверторы InfiniSolar имеют встроенный MPPT контроллер заряда, позволяющий напрямую заряжать аккумуляторные батареи. Соединение этих инверторов с компьютерами или системами автоматизации возможно с помощью коммуникационных портов USB, RS-232, Modbus. Эффективность преобразования составляет 92%.

Данный гибридный инвертор с эффективностью преобразования 92% , имеет возможность подключения аккумуляторных батарей. Данная модель может использоваться в сетевых станциях, чтобы обеспечивать непрерывное электроснабжение. В конструкцию инвертора встроенный MPPT контроллер заряда, для непосредственно прямой зарядки аккумуляторных батарей. Так же, инвертор возможно соединить с компьютером с через коммуникационные порты USB,RS-32,Modbus.

#### Технические характеристики:

<b>Входные характеристики постоянного тока</b>	
Макс. мощность подключаемой солнечной электростанции, (Вт)	14850
Номинальное напряжение постоянного тока, (В)	720
Максимально допустимое напряжение солнечных панелей, (В)	900
Минимальное напряжение для начала работы инвертора, (В)	350
Диапазон напряжений отслеживания точки макс. мощности, (В)	400 - 800
Количество МППТ трекеров	2
Максимальный ток, (А)	2x18,6
<b>Выходные характеристики переменного тока</b>	
Номинальное напряжение на выходе, (В)	220
Допустимый диапазон выходного напряжения, (В)	184 - 265
Допустимый диапазон частоты, (Гц)	47.5 ~ 51.5
Количество фаз	3
Номинальный выходной ток, (А)	3x14,5
Диапазон коэффициента мощности (cosφ)	> 0.99
<b>Входные характеристики переменного тока</b>	
Напряжение возобновления работы, (В)	180
Допустимый диапазон входного напряжения, (В)	170 - 280
Макс. входной ток, (А)	40

Номинальная частота, (Гц)	50
Номинальная входная мощность переменного тока, (Вт)	10 000
КПД преобразования постоянного тока аккумулятора в переменный, (%)	91
<b>Аккумуляторные батареи</b>	
Номинальное напряжение аккумуляторов, (В)	48
Максимальный ток заряда, (А)	60
<b>Общие характеристики</b>	
Размеры, ДхШхВ, (мм)	500x622x167,5
Вес, (кг)	45
Порты передачи данных	RS-232/USB/CAN Interface
Дополнительные слоты для	SNMP, Modbus, AS-400
Допустимая влажность, (%)	0 ~ 90 (без конденсата)
Диапазон рабочих температур, (°С)	-10 ... +55