



finval solar®



ТРЕХФАЗНЫЙ ГИБРИДНЫЙ ИНВЕРТОР 12 КВТ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Усовершенствованный MPPT с КПД до 99,9 %
- Входной ток PV до 22 А x 2

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Программная и аппаратная защита
- Соответствие нескольким стандартам безопасности

ВСЁ В ОДНОМ

- Ток зарядки до 260 А
- Поддержка обмена данными с BMS литий-ионной батареи

НАДЕЖНОСТЬ

- Трёхфазный выход с чистой синусоидой
- Степень защиты IP65

УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Современный промышленный дизайн
- Простой монтаж и удобное управление

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- Фирменная двойная активация BMS литий-ионной батареи
- Работа по временным тарифам для экономии в часы пик и минимальной нагрузки



ДОМ



ФЕРМА



ТЕЛЕКОМ



СЕЛО



ОСТРОВА



ПАСТБИЩА

Полные технические характеристики

Модель: SEI-12K-H3P

ВЫХОД ИНВЕРТОРА		
Номинальная выходная мощность	12 000 Вт	
Максимальная пиковая мощность	24 000 ВА	
Номинальное выходное напряжение	230/400 В АС, трехфазное	МОЖЕТ БЫТЬ УСТАНОВЛЕНО
Допустимая мощность электродвигателя	6 л.с.	
Выходная частота	50/60 Гц	
Количество параллельно подключаемых устройств	1-6	
ВЫХОД АС (РАБОТА С СЕТЬЮ)		
Номинальная выходная мощность	12 000 Вт	
Максимальная полная мощность	12 000 ВА	
Номинальный фазный выходной ток АС	17,4 А	
Номинальное выходное напряжение	230/400 В АС	
Коэффициент гармонических искажений тока (THDI) < 3 %	< 3 %	
Коэффициент мощности	0,8 с опережением - 0,8 с отставанием	
Частота	50/60 Гц	
АККУМУЛЯТОР		
Тип аккумулятора	Свинцово-кислотный/литий ионный/пользовательский	МОЖЕТ БЫТЬ УСТАНОВЛЕНО
Номинальное напряжение аккумулятора	48 В	
Диапазон напряжения аккумулятора	40-60 В DC	
Максимальный ток зарядки от генератора	120 А	
Максимальный ток зарядки от сети	120 А	
Максимальный гибридный ток зарядки	260 А	МОЖЕТ БЫТЬ УСТАНОВЛЕНО
ВХОД PV		
Количество МРРТ-трекеров	2	
Максимальная мощность массива PV	9 000 + 9 000 Вт	
Максимальный входной ток	22 + 22 А	
Максимальный ток короткого замыкания PV (Isc)	37 + 37 А	
Максимальное напряжение холостого хода	800 + 800 В DC	
Диапазон напряжения МРРТ	200-650 В DC	
ВХОД СЕТИ/ГЕНЕРАТОРА		
Диапазон входного напряжения	Фазное: 170-280 В АС; линейное: 305-485 В АС	МОЖЕТ БЫТЬ УСТАНОВЛЕНО
Диапазон частоты	50/60 Гц	
Ток перегрузки байпаса	35 А	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ		
КПД отслеживания МРРТ	99,9 %	
Максимальный КПД	97,5 %	
Европейский КПД	97,5 %	
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Габариты	700 x 440 x 260 мм	
Вес	39,2 кг	
Степень защиты	IP65	
Диапазон рабочей температуры	-25...+60 °C; при температуре выше +45 °C мощность снижается	
Диапазон влажности	0-100 %	
Способ охлаждения	Принудительное воздушное охлаждение	
СВЯЗЬ		
Встроенные интерфейсы	RS485 / CAN / USB / сухой контакт	
Внешние модули (опционально)	Wi-Fi / GPRS	
СЕРТИФИКАЦИЯ		
Стандарт работы с сетью	EN50549, VDE4105	
Безопасность	IEC62109-1, IEC62109-2	
ЭМС	EN61000-6-1, EN61000-6-3, FCC 15, Class B	
RoHS	Да	