



HYD 5K~20KTL-3PH

5000/6000/8000/10000/15000/20000

Трехфазные гибридные инверторы
- сетевой солнечный инвертор
- источник бесперебойного питания



2 MPPT трэкера



APF mode - фильтры активной мощности



Разнообразные режимы работы



Многофункциональный дисплей с возможностью управления



Многопараллельная система, более гибкие режимы работы

Параметры	HYD 5KTL-3PH	HYD 6KTL-3PH	HYD 8KTL-3PH	HYD 10KTL-3PH	HYD 15KTL-3PH	HYD 20KTL-3PH
Параметры аккумуляторных батарей						
Тип	Литий-ионные (Lilon)					
Кол-во входов	1	1	1	2	2	2
Диапазон напряжения	180 - 800 В					
Диапазон напр. при ном. мощности	200-800 В	240-800 В	320-800 В	200-800 В	300-800 В	400-800 В
Макс. мощность (заряд/разряд)	5000 Вт	6000 Вт	8000 Вт	10000 Вт	15000 Вт	20000 Вт
Макс. зарядный ток	25 А	25 А	25 А	50 А (25/25)	50 А (25/25)	50 А (25/25)
Пиковый зарядный ток	40А, 60 сек.	40А, 60 сек.	40А, 60 сек.	70А, 60 сек.	70А, 60 сек.	70А, 60 сек.
Алгоритм заряда	BMS адаптированный					
Емкость	25 - 100 А*ч					
Интерфейс	CFN (RS485)					
Вход DC (от солнечных модулей)						
Макс. Мощность	7 500 Вт	9000 Вт	12000 Вт	15000 Вт	22500 Вт	30000 Вт
Макс. Входное напряжение	1000 В					
Стартовое напряжение	200 В					
Номинальное напряжение	600 В					
Рабочий диапазон MPPT	180 - 960 В					
Напряжение макс. мощности MPPT	250 - 850 В	320 - 850 В	360 - 850 В	220 - 850 В	350 - 850 В	450 - 850 В
Макс. Входной ток	12,5 А	12,5 А	12,5 А	25 А	25 А	25 А
Кол-во MPPT	2					
Кол-во цепочек на 1 MPPT	1	1	1	2	2	2
Выход AC (переменный ток)						
Номинальная мощность	5000 Вт	6000 Вт	8000 Вт	10000 Вт	15000 Вт	20000 Вт
Макс. мощность исх.	5500 ВА	6600 ВА	8800 ВА	11000 ВА	16500 ВА	22000 ВА
Макс. Мощность вход.	10000 ВА	12000 ВА	16000 ВА	20000 ВА	30000 ВА	40000 ВА
Макс. Ток исх.	8 А	10 А	13 А	16 А	24 А	32 А
Макс. Ток вход.	15 А	17 А	24 А	29 А	44 А	58 А
Ном. Напряжение	3/N/PE, 220/380 В, 230/400 В					
Напряжение	Трехфазное					
Диапазон напряжение	180 В ~ 276 А					
Номинальная частота	50 Гц					
Диапазон частоты	45-55 Гц					
Отклонение (THD)	<3%					
Козф. мощности	1					
Выход AC (в режиме ИБП/UPS)						
Номинальная мощность	5000 Вт	6000 Вт	8000 Вт	10000 Вт	15000 Вт	20000 Вт
Макс. Мощность	5500 ВА	6600 ВА	8800 ВА	11000 ВА	16500 ВА	22000 ВА
Пиковая мощность (60 сек.)	10000 ВА	12000 ВА	16000 ВА	20000 ВА	22000 ВА	22000 ВА
Номинальное напряжение	3/N/PE, 220/380 В, 230/400 В					
Частота	50 Гц					
Номинальный ток	8 А	10 А	13 А	16 А	24 А	32 А
Время переключения на АКБ	<20 мс					
КПД						
MPPT	99,90%					
Макс.КПД (евростандарт)	97,50%	97,50%	97,50%	97,70%	97,70%	97,70%
Макс.КПД	98,00%	98,00%	98,00%	98,20%	98,20%	98,20%
Макс.КПД (заряд/разряд АКБ)	97,60%	97,60%	97,60%	97,80%	97,80%	97,80%
Защита						
Anti Island Protection(ENS)	есть					
Перенапряжение	есть					
Превышение тока	есть					
Превышение температуры	есть					
Ток утечки (УЗО)	есть					
Обратная полярность	есть					
Мониторинг ошибок заземления	есть					
Характеристики						
Температурный режим	От -30°C до +60°C					
Самопотребление	<10 Вт					
Топология	Безтрансформаторный					
Степень защиты	IP65 (подходит для размещения на улице)					
Интерфейс	RS485, WiFi/GPRS, Bluetooth					
Влажность	0-100% (без образования конденсата)					
Уровень шума	<45 дБ					
Охлаждение	Естественное			Принудительное		
Дисплей	жидко-кристаллический					
Габариты	571,2 x 515 x 264,1 мм					
Вес	33 кг			37 кг		