

ИНВЕРТОРЫ

S6-EH2P(5-8)K02-SV-YD-L

Гибридный инвертор · Расщеплённая фаза · 5 – 8 kW · Моделей: 4


5 – 8 kW

НОМИНАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ

**Расщеплённая
фаза**

ЧИСЛО ФАЗ

2

МРРТ-ТРЕКЕРЫ

95.4 %

МАКС. КПД

Параметр	Ед. изм.	S6-EH2P5K02-SV-YD-L	S6-EH2P6K02-SV-YD-L	S6-EH2P7.5K02-SV-YD-L	S6-EH2P8K02-SV-YD-L
Вход PV					
Макс. входная мощность PV	W	10000	12000	16000	
Макс. используемая входная мощность PV	W	8000	9600	12800	
Макс. входное напряжение PV	V	500			
Номинальное входное напряжение PV	V	330			
Диапазон напряжения MPPT	V	90 – 435			
Напряжение запуска	V	90			
Макс. входной ток на MPPT	A	21	42		
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	24	48		
Количество трекеров MPPT		2			
Макс. входной ток на стринг	A	21			
Макс. количество входных стрингов PV		2	3	4	
Выход AC					
Номинальная выходная мощность	W	5000	6000	7500	8000
Макс. полная мощность	VA	5500	6600	7500	8800
Номинальное напряжение сети	V	240			
Номинальный выходной ток AC	A	20.8	25	31.3	33.3
Число фаз		Расщеплённая фаза			
Номинальная частота AC	Hz	50/60			
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3			
Коэффициент мощности		> 0.99 (от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего)			

Параметр	Ед. изм.	S6-EH2P5K02-SV-YD-L	S6-EH2P6K02-SV-YD-L	S6-EH2P7.5K02-SV-YD-L	S6-EH2P8K02-SV-YD-L
Мощность резервного выхода	W	5000	6000	7500	8000
Пиковая мощность перегрузки	W	10000	12000	15000	16000
Вход для генератора		Да			
Макс. количество параллельных устройств		6			
Конфигурации напряжения сети		L+N+PE / 2L+PE, 220 V; L1/L2/N(PE), 120 (L-N) / 240 (L1-L2) VAC; L1/L2/N(PE), 127(L-N) / 220 (L1-L2) VAC			
Номинальный выходной ток в сеть при 220 V	A	22.7	27.3	34.1	36.4
Макс. входная мощность из сети	W	7700	8800	11000	
Диапазон входного напряжения сети	V	187 – 253			
Макс. входной ток из сети	A	35	40	50	
Номинальное выходное напряжение резервного выхода		L1/L2/N(PE), 127 V / 220 V; 120 (L-N) / 240 (L1-L2) VAC; 127 (L-N) / 220 (L1-L2) VAC			
Номинальная выходная частота резервного выхода	Hz	50/60			
Номинальный выходной ток резервного выхода (при 240 V / 220 V)	A	20.8 / 22.7	25 / 27.3	31.3 / 34.1	33.3 / 36.4
Макс. ток байпаса	A	35	40	50	
THDv резервного выхода	%	<3			
Время переключения между сетевым и автономным режимами		<10 ms			
Макс. входная мощность генератора	W	5000	6000	7500	8000
Номинальный входной ток генератора (при 240 V / 220 V)	A	20.8 / 22.7	25 / 27.3	31.3 / 34.1	33.3 / 36.4
Аккумулятор					
Тип аккумулятора		Литиевый или свинцово-кислотный			
Диапазон напряжения аккумулятора	V	40 – 60			
Макс. ток заряда	A	112	135	190	
Макс. ток разряда	A	112	135	190	
Количество портов аккумулятора / портов BMS		1 / 1			
Связь с аккумулятором		CAN / RS485			
КПД					
Макс. КПД	%	95.4			
Европейский КПД	%	94.3			
КПД заряда аккумулятора	%	95.0			
КПД разряда аккумулятора	%	93.7			

Параметр	Ед. изм.	S6-EH2P5K02-SV-YD-L	S6-EH2P6K02-SV-YD-L	S6-EH2P7.5K02-SV-YD-L	S6-EH2P8K02-SV-YD-L
Степень защиты					
Функции защиты		Защита от импульсных перенапряжений (грозозащита); Защита выхода AC от перегрузки по току; Защита по сопротивлению изоляции; Контроль остаточного тока (RCD); Встроенный выключатель PV; Защита от переполюсовки DC; Защита от дугового пробоя DC; Защита от островного режима			
Класс защиты / категория перенапряжения		Класс I / OVC II (порты PV и аккумулятора), OVC III (порты сети, автономного режима и генератора)			
Общие характеристики					
Габариты (Ш x В x Г)	mm	390 × 620 × 237			
Вес	kg	28.8			
Степень защиты (IP)		IP66			
Диапазон рабочих температур	°C	-25 – 60			
Относительная влажность	%	0 – 100			
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	4000			
Охлаждение		Интеллектуальное резервированное воздушное охлаждение			
Уровень шума	dB	<55			
Топология		Без гальванической развязки (PV), с гальванической развязкой (аккумулятор)			
Собственное потребление	W	<20			
Макс. однофазная нагрузочная способность		50 % номинальной мощности			
Порт PV		Быстросъёмный штекер MC4			
Порт аккумулятора		Винтовая клемма			
Порт AC		Винтовая клемма			
Связь					
Дисплей		7-дюймовый ЖК-дисплей, Bluetooth + приложение			
Интерфейсы связи		Wi-Fi; LAN; Bluetooth; CAN-BMS; CAN для параллельной работы x 2; RS485 для счётчика; RS485; DRM; DI; DO x 2; 4G (опционально)			
Сертификация					
Сертификаты и стандарты		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; UL 1741; UL 1699B; FCC			
Нормы подключения к сети		Inmetro140; IEEE 1547			