

ИНВЕРТОРЫ

S6-EH1P(3-10)K-L-PLUS

Гибридный инвертор · Однофазный · 3 – 10 kW · Моделей: 8



3 – 10 ^{kW} НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Однофазный ЧИСЛО ФАЗ	2 MPPT-ТРЕКЕРЫ	96.2 % МАКС. КПД
---	--	--------------------------------------	--

Параметр	Ед. изм.	S6-EH1P3K-L-PLUS	S6-EH1P3.6K-L-PLUS	S6-EH1P4.6K-L-PLUS	S6-EH1P5K-L-PLUS	S6-EH1P6K-L-PLUS	S6-EH1P8K-L-PLUS	S6-EH1P9K-L-PLUS(21A)	S6-EH1P10K-L-PLUS(21A)
Вход PV									
Макс. входная мощность PV	W	6000	7200	9200	10000	12000	16000	18000	20000
Макс. используемая входная мощность PV	W	4800	5760	7360	8000	9600	12800	14400	16000
Макс. входное напряжение PV	V	500							
Номинальное входное напряжение PV	V	330							
Напряжение запуска	V	90							
Диапазон напряжения MPPT	V	90 – 435							
Макс. входной ток на MPPT	A	16					32	42	
Макс. входной ток на вход (стринг)	A	16						21	
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	20					40	48	
Количество трекеров MPPT		2							
Количество стрингов на MPPT		1					2		
Выход AC									
Номинальная выходная мощность	W	3000	3600	4600	5000	6000	8000	9000	10000
Макс. полная мощность	VA	3000	3600	4600	5000	6000	8000	9000	10000
Номинальное напряжение сети	V	230							
Варианты номинального напряжения AC	V	220 / 230							
Число фаз		Однофазный							
Номинальная частота AC	Hz	50/60							
Номинальный выходной ток AC	A	13.1	15.7	20	21.8	26.1	34.8	39.1	43.5

Параметр	Ед. изм.	S6-EH1P3K-L-PLUS	S6-EH1P3.6K-L-PLUS	S6-EH1P4.8K-L-PLUS	S6-EH1P5K-L-PLUS	S6-EH1P6K-L-PLUS	S6-EH1P8K-L-PLUS	S6-EH1P9K-L-PLUS(21A)	S6-EH1P10K-L-PLUS(21A)
Коэффициент мощности		>0.99 (от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего)							
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3							
Диапазон входного напряжения сети	V	187 – 253							
Макс. входной ток из сети	A	21	25	29	32	40	50	60	65
Мощность резервного выхода	W	3000	3600	4600	5000	6000	8000	9000	10000
Пиковая мощность перегрузки	W	6000	7200	9200	10000	12000	16000	18000	20000
Перегрузочная способность резервного выхода		2 x номинальной мощности в течение 10 s							
Время переключения между сетевым и автономным режимами	ms	<10							
Номинальное выходное напряжение резервного выхода	V	220 / 230							
Номинальная выходная частота резервного выхода	Hz	50 / 60							
Номинальный выходной ток резервного выхода (при 220 V / 230 V)	A	13.7 / 13.1	16.4 / 15.7	20.9 / 20	22.8 / 21.8	27.3 / 26.1	36.4 / 34.8	40.9 / 39.1	45.5 / 43.5
Макс. ток байпаса	A	35		40			50	60	65
THDv резервного выхода	%	<2							
Вход для генератора		Да							
Макс. входная мощность генератора	W	3000	3600	4600	5000	6000	8000	9000	10000
Номинальный входной ток генератора (при 220 V / 230 V)	A	13.7 / 13.1	16.4 / 15.7	20.9 / 20	22.8 / 21.8	27.3 / 26.1	36.4 / 34.8	40.9 / 39.1	45.5 / 43.5
Номинальное входное напряжение генератора	V	220 / 230							
Номинальная входная частота генератора	Hz	50 / 60							
Макс. количество параллельных устройств		6							
Аккумулятор									
Тип аккумулятора		Литиевый аккумулятор / свинцово-кислотный аккумулятор							
Диапазон напряжения аккумулятора	V	40 – 60							
Макс. мощность заряда	W	3000	3600	4600	5000	6000	8000	9000	10000
Макс. мощность разряда	W	3000	3600	4600	5000	6000	8000	9000	10000
Макс. ток заряда	A	70	80	105	112	135	190	200	210
Макс. ток разряда	A	70	80	105	112	135	190	200	210
Порты аккумулятора / порты BMS		1 / 1							
Связь с аккумулятором		CAN / RS485							

Параметр	Ед. изм.	S6-EH1P3K-L-PLUS	S6-EH1P3.6K-L-PLUS	S6-EH1P4.8K-L-PLUS	S6-EH1P5K-L-PLUS	S6-EH1P6K-L-PLUS	S6-EH1P8K-L-PLUS	S6-EH1P9K-L-PLUS(21A)	S6-EH1P10K-L-PLUS(21A)
КПД									
Макс. КПД	%	96.2							
Европейский КПД	%	96.1							
Макс. КПД заряда от PV	%	95.3 / 93.9							
КПД разряда аккумулятора	%	93.8							
Степень защиты									
Функции защиты		Защита от импульсных перенапряжений; Защита выхода AC от перегрузки по току; Защита по сопротивлению изоляции; Контроль остаточного тока; Встроенный выключатель PV; Защита от переплюсовки DC; Защита от дугового пробоя DC (опционально); Защита от островного режима							
Класс защиты / категория перенапряжения		Класс I; категория перенапряжения II (порты PV и аккумулятора), категория III (порты сети, резервного питания и генератора)							
Общие характеристики									
Габариты (Ш x В x Г)	mm	335 x 560 x 253							
Вес	kg	23						23.5	23.8
Топология		Без гальванической развязки (PV), с гальванической развязкой (аккумулятор)							
Собственное потребление	W	<40							
Диапазон рабочих температур	°C	-25 - 60							
Относительная влажность	%	0 - 100							
Степень защиты (IP)		IP66							
Уровень шума	dB	<40						<65	
Охлаждение		Естественная конвекция						Интеллектуальное охлаждение вентилятором	
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	3000							
Порт PV		Разъём MC4							
Порт аккумулятора		Клеммная колодка							
Порт AC		Клеммная колодка							
Связь									
Дисплей		7-дюймовый ЖК-дисплей							
Интерфейсы связи		Wi-Fi; LAN; Bluetooth; CAN-BMS; CAN для параллельной работы x 2; RS485 для счётчика; RS485; DRM; DI; DO x 2; 2G/3G/4G (опционально)							
Мониторинг		Bluetooth + мобильное приложение							
Сертификация									
Сертификаты и стандарты		IEC/EN 62109-1/-2; EN 61000-6-2/-3							
Нормы подключения к сети		NRS 097-2-1; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; EN 50530; EN 50549-1; MEA; PEA; NBR 16149; NBR 16150; G98; G99; CEI 0-21; NTS 631 Type A							