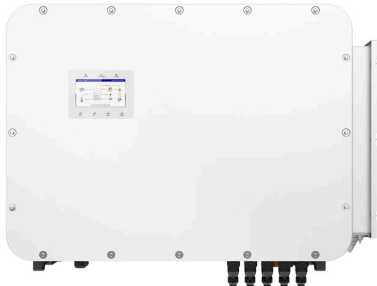


ИНВЕРТОРЫ

S6-EH3P(80-125)K10-NV-YD-H

Гибридный инвертор · Трёхфазный · 80 – 125 kW · Моделей: 3



80 – 125 kW НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Трёхфазный ЧИСЛО ФАЗ	10 MPPT-ТРЕКЕРЫ	97.5 % МАКС. КПД
---	--	---------------------------------------	--

Параметр	Ед. изм.	S6-EH3P80K10-NV-YD-H	S6-EH3P100K10-NV-YD-H	S6-EH3P125K10-NV-YD-H
Вход PV				
Макс. входная мощность PV	W	160000	200000	250000
Макс. используемая входная мощность PV	W	160000	200000	250000
Макс. входное напряжение PV	V	1000		
Номинальное входное напряжение PV	V	600		
Диапазон напряжения MPPT	V	150 – 950		
Напряжение запуска	V	180		
Макс. входной ток на MPPT	A	42		
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	60		
Количество трекеров MPPT		10		
Количество стрингов на MPPT		2		
Макс. количество входных стрингов PV		20		
Макс. входной ток на стринг	A	21		
Выход AC				
Номинальная выходная мощность	W	80000	100000	125000
Макс. полная мощность	VA	80000	100000	125000
Номинальное напряжение сети	V	400		
Номинальный выходной ток AC	A	115.5	144.3	180.4
Номинальный выходной ток AC при 380 V (со стороны сети)	A	121.6	151.9	189.9
Число фаз		Трёхфазный		
Номинальная частота AC	Hz	50/60		

Параметр	Ед. изм.	S6-EH3P80K10-NV-YD-H	S6-EH3P100K10-NV-YD-H	S6-EH3P125K10-NV-YD-H
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3		
Коэффициент мощности		>0.99 (от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего)		
Варианты номинального напряжения сети		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Макс. входная мощность АС (со стороны сети), 380 V / 400 V	W	160000	164500 / 173200	
Диапазон входного напряжения АС (со стороны сети)	V	304 – 460		
Макс. входной ток АС (со стороны сети)	A	250		
Мощность резервного выхода	W	80000	100000	125000
Пиковая мощность перегрузки	W	160000	200000	
Перегрузочная способность в автономном режиме (критичные нагрузки)		2 x номинальной мощности в течение 200 ms; 1.6 x номинальной мощности в течение 10 s		1.6 x номинальной мощности в течение 200 ms; 1.4 x номинальной мощности в течение 10 s
Время переключения между сетевым и автономным режимами (одиночное устройство)	ms	<10		
Время переключения между сетевым и автономным режимами (параллельная система, до 6 устройств)	ms	<20		
Номинальное выходное напряжение, автономная сторона		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Номинальная выходная частота, автономная сторона	Hz	50/60		
Номинальный выходной ток, автономная сторона (380 V / 400 V)	A	121.6 / 115.5	151.9 / 144.3	189.9 / 180.4
Макс. ток байпаса (380 V / 400 V)	A	121.6 / 115.5	151.9 / 144.3	189.9 / 180.4
Коэффициент гармонических искажений напряжения (THDv), автономная сторона	%	<3		
Вход для генератора		Да		
Макс. входная мощность, сторона генератора	W	80000	100000	125000
Номинальный входной ток, сторона генератора (380 V / 400 V)	A	121.6 / 115.5	151.9 / 144.3	189.9 / 180.4
Номинальное входное напряжение, сторона генератора		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Номинальная входная частота, сторона генератора	Hz	50/60		
Макс. ёмкость параллельной системы	kW	1250		
Аккумулятор				
Тип аккумулятора		Литий-ионный		
Диапазон напряжения аккумулятора	V	300 – 950		

Параметр	Ед. изм.	S6-EH3P80K10-NV-YD-H	S6-EH3P100K10-NV-YD-H	S6-EH3P125K10-NV-YD-H
Макс. ток заряда	A	200		
Макс. ток разряда	A	200		
Количество портов аккумулятора / портов BMS		2		
Макс. ток заряда / разряда на порт аккумулятора	A	100		
Связь с аккумулятором		CAN		
Ёмкость совместимых аккумуляторных модулей	Ah	100 – 314		
КПД				
Макс. КПД	%	97.5		
Европейский КПД	%	96.9	97.1	97.2
КПД заряда аккумулятора	%	98.2 / 97.0		
КПД разряда аккумулятора	%	97.0		
Степень защиты				
Функции защиты		Защита от импульсных перенапряжений (DC тип II / AC тип II); 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 (опционально); Защита от островного режима		
Класс защиты / категория перенапряжения		Класс I / OVC II (DC), OVC III (AC)		
Общие характеристики				
Габариты (Ш x В x Г)	mm	1174 × 814 × 400		
Вес	kg	170		
Степень защиты (IP)		IP66		
Диапазон рабочих температур	°C	–25 – 60		
Относительная влажность	%	0 – 100		
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	3000		
Охлаждение		Интеллектуальное резервированное воздушное охлаждение		
Топология		Без гальванической развязки		
Потребление в ночное время	W	<45		
Макс. допустимая однофазная нагрузка (% номинальной мощности)	%	33		
Разъём PV		Быстросъёмная клемма MC4		
Разъём аккумулятора		Проходная клемма		
Разъём AC		Клеммная колодка		

Параметр	Ед. изм.	S6-EN3P80K10-NV-YD-H	S6-EN3P100K10-NV-YD-H	S6-EN3P125K10-NV-YD-H
Связь				
Дисплей		7.0-дюймовый дисплей, Bluetooth + приложение		
Интерфейсы связи		Wi-Fi + LAN + Bluetooth; CAN-BMS x 2; CAN для параллельной работы x 2; LAN; RS485 для счётчика; RS485; DRM; DI x 5; DO x 4; опционально 4G		
Мониторинг		Встроенная облачная платформа с удалённым управлением, ИИ-стратегиями и оперативным устранением неисправностей		
Сертификация				
Сертификаты и стандарты		IEC/EN 62109-1/-2; IEC/EN 61000-6-2/-4; EN 55011		
Нормы подключения к сети		G99; VDE-AR-N 4105; VDE V 0124; EN 50549-1; EN 50549-2; EN 50549-10; VDE 0126; UTE C 15; VFR:2019; NTS 631; UNE 217001; CEI 0-21; C10/11; NRS 097-2-1; TOR; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; EN 50530; MEA; PEA; PORTARIA № 140 и PORTARIA № 515		
Примечание о нормах подключения к сети		Только планируемые стандарты сертификации; перед выставлением предложения уточните фактический статус у местной команды		