

Однофазный  
гибридный  
инвертор

# X1-Hybrid

Высоковольтный



Простой.  
Надежный.  
Эффективный.



Мощность заряда/  
разряда 6000 Вт



Бесперебойное  
электроснабжение.  
3 вида инверторов



Класс защиты  
IP65



Удаленный  
мониторинг

3kW

3.7kW

## X1-HYBRID-3.0T / X1-HYBRID-3.7T X1-HYBRID-4.6T / X1-HYBRID-5.0T

SolaX Power рада объявить о запуске третьего поколения гибридного инвертора. Данная серия инверторов является лидером на рынке систем генерации и хранения солнечной энергии. Гибридный инвертор X-Hybrid совместим с ведущими литий-ионными аккумуляторами, доступные на рынке на сегодняшний день. Данное решение делает серию гибридных инверторов SolaX Power самым популярным решением в сегменте ESS.



Версии E, C, I

E: функция EPS доступна с установленным внешним переключающим устройством.

C: без функции EPS I: встроенная функция EPS.



# X1-HYBRID HV

## (ОДНОФАЗНЫЙ)

Версии E, C, I

E: функция EPS доступна с установленным внешним переключающим устройством.

C: без функции EPS

I: встроенная функция EPS.

### X1-HYBRID-3.0T X1-HYBRID-3.7T X1-HYBRID-4.6T X1-HYBRID-5.0T

#### ВХОД (ПОСТОЯННЫЙ ТОК)

	С Версия	Е Версия	I Версия	С Версия	Е Версия	I Версия	С Версия	Е Версия	I Версия	С Версия	Е Версия	I Версия
Макс. мощность сборки солнечных модулей (Вт)		4000			5000			6000			6000	
Макс. напряжение постоянного тока (В)		600			600			600			600	
Номин. раб. напряжение постоянного тока (В)		360			360			360			360	
Макс. входной ток (А) (вход А/ вход В)		10/10			10/10			10/10			10/10	
Макс. ток короткого замыкания (А) (вход А/ вход В)		14/14			14/14			14/14			14/14	
Диапазон напряжения MPPT (В)		125-550			125-550			125-550			125-550	
Начальное рабочее напряжение (В)		150			150			150			150	
Количество трекеров MPPT		2			2			2			2	
Кол-во цепочек посл-но подкл. фотомодулей		1			1			1			1	

#### ВХОД (ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК)

Макс. полная мощность переменного тока (В*А)	3000	3000	7000	3680	3680	7680	4600	4600	9600	4999	4999	9999
Макс. сила тока (А)	14.4	14.4	36.1	16.0	16.0	37.7	21.0	21.0	47	21.7	21.7	47.7
Номин. напр. сети (диапазон перем. напр.) (В)	220/230/240(180-270)			220/230/240(180-270)			220/230/240(180-270)			220/230/240(180-270)		
Номинальная частота / диапазон сети (Гц)	50/60			50/60			50/60			50/60		

#### ВЫХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Номинальная мощность переменного тока (В*А)	3000			3680			4600			4999		
Макс. мощность переменного тока (В*А)	3000			3680			4600			4999		
Номин. напр. сети (диапазон напр. перем. тока) (В)	220/230/240(180-270)			220/230/240(180-270)			220/230/240(180-270)			220/230/240(180-270)		
Номинальная частота сети / диапазон частот (Гц)	50/60			50/60			50/60			50/60		
Номинальное напряжение переменного тока (А)	13			16			20			21.7		
Макс. напряжение переменного тока (А)	14.4			16			21			21.7		
Коэф. мощ-ти смещ. (опережение ~ отставание)	0.8 leading ... 0.8 lagging											
Коэф. нелин. искажений, номин. мощ-ть (%)	<2											

#### ВЫХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА (АККУМУЛЯТОР)

Диапазон напряжения аккумулятора (В)	85-400											
Рекомендуемое напряжение аккумулятора (В)	300											
Макс. непрерывный ток заряда / разряда (А)	20											
Интерфейсы связи	CAN/RS485											
Защита от переплюсовки	Yes											

#### ВЫХОД РЕЗЕРВНОЙ МОЩ-ТИ (С АККУМУЛЯТОРОМ)

Макс. продолжительная резервная мощность (В*А)	4000			4000			5000			5000		
Номин. напр. (В), частота (Гц) резерв. мощности	230, 50/60			230, 50/60			230, 50/60			230, 50/60		
Макс. продолж-ная сила тока резерв. мощ-ти (А)	21.7			21.7			26.0			26.0		
Пик резерв. мощ-ти (В*А) / Продолжительность (с)	6000 10			6000 10			8000 10			8000 10		
Время переключения (мс)	<500											
Коэф. нелинейных искажений, линейная нагрузка (%)	<2											

#### ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Эффективность MPPT (%)	99.9											
Эффективность по стандарту EU (%)	97.0											
Макс. эффективность (%)	97.8											
Эффективность заряда / разряда батареи (%)	98.5 (PV-BAT)						97.0 (BAT-AC)					

#### ПОТРЕБЛЕНИЕ

Потребление в режиме ожидания (ночь) (Вт)	<3											
---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

#### СТАНДАРТ

Протокол безопасности	IEC62109-1/-2											
Электромагнитная совместимость	EN61000-6-1/EN61000-6-2/EN61000-6-3											
Сертификация	VDE 0126-1-1 A1:2012 / VDE-AR-N 4105 / G99 / G98 / AS4777 / EN50549/ CEI 0-21 / VDE 2510 / and so on											

#### ОГРАНИЧЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Класс защиты	IP65											
Диапазон рабочих температур (°C)	-20~+60 (derating at+45)											
Макс. рабочая высота [м]	2000											
Влажность (%) без конденсации	4~100 (Condensing)											
Температура хранения (°C)	-20~+60											
Уровень шума (дБ)	40											

#### РАЗМЕРЫ И ВЕС

Размеры (ДхШхВ) (мм)	476*464*180											
Вес (кг)	24											
Тип охлаждения (Естественный)	Natural											
Исполнение	Non-isolated											
Интерфейсы связи	Интернет/Счетчик/Модуль Wi-Fi (опция)/ Модуль LAN (опция)/ Модуль GPRS (опция)/DRM/USB/ISO alarm/CT											
ЖК-дисплей	Backlight 20*4 character											
Стандартная гарантия [лет]	5-10											