

Трехфазный  
гибридный инвертор

# X3-Hybrid

Высоковольтный



Простой.  
Надежный.  
Эффективный.



3-фазный  
несбалансированный  
выход



Высокая  
эффективность



Класс защиты  
IP65



Удаленный  
мониторинг

5kW

6kW

## X3-HYBRID-5.0T / X3-HYBRID-6.0T X3-HYBRID-8.0T / X3-HYBRID-10.0T

Новый трехфазный инвертор X-Hybrid от SolaX Power является последним воплощением лидирующей на рынке линейки гибридных инверторов, предлагая гибкое и масштабируемое решение как для бытовых, так и для коммерческих применений. Трехфазная серия включает в себя инверторы мощностью от 5 до 10 кВт, и с возможностью установки нескольких инверторов параллельно, масштабируемая аккумуляторная батарея для коммерческого использования стала реальностью. Инвертор оборудован встроенной функцией EPS (аварийным источником питания), имеет несколько вариантов. Доступно удаленное управление.





# X3-HYBRID HV (ТРЕХФАЗНЫЙ)

**X3-HYBRID-5.0T X3-HYBRID-6.0T X3-HYBRID-8.0T X3-HYBRID-10.0T**

## ВХОД (ПОСТОЯННЫЙ ТОК)

Макс. мощность сборки солнечных модулей (Вт)	A:3000/B:3000	A:4000/B:4000	A:6000/B:4000	A:8000/B:5000
Макс. напряжение постоянного тока (В)	1000	1000	1000	1000
Номин. раб. напряжение постоянного тока (В)	720	720	720	720
Макс.входной ток (А) (вход А/ вход В)	11/11	11/11	20/11	20/11
Макс. ток короткого замыкания (А) (вход А/ вход В)	14/14	14/14	23/14	23/14
Диапазон напряжения МРРТ (В)	180-950	180-950	180-950	180-950
Начальное рабочее напряжение (В)	180	180	180	180
Количество трекеров МРРТ	2	2	2	2
Кол-во цепочек посл-но подкл. фотомодулей	A:1/B:1	A:1/B:1	A:2/B:1	A:2/B:1

## ВХОД (ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК)

Макс. полная мощность переменного тока (В*А)	5000	6000	8000	10000
Макс. сила тока (А)	8.0	9.6	12.8	16.0
Номин. напр. сети (диапазон перем. напр.) (В)	400/230;380/220	400/230;380/220	400/230;380/220	400/230;380/220
Номинальная частота / диапазон сети (Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60

## ВЫХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Номинальная мощность переменного тока (В*А)	5000	6000	8000	10000
Макс. мощность переменного тока (В*А)	5000	6000	8000	10000
Номин. напр. сети (диапазон напр. перем. тока) (В)	400/230;380/220			
Номинальная частота сети / диапазон частот (Гц)	50/60			
Номинальное напряжение переменного тока (А)	7.2	8.7	11.6	14.5
Макс. напряжение переменного тока (А)	8.0	9.6	12.8	16.0
Коеф. мощ-ти смещ. (опережение ~ отставание)	0.8 leading ... 0.8 lagging			
Коеф. нелин. искажений, номин. мощ-ть (%)	<3			

## ВЫХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА (АККУМУЛЯТОР)

Диапазон напряжения аккумулятора (В)	160-800			
Макс. непрерывный ток заряда / разряда (А)	25			
Интерфейсы связи	CAN/RS485			
Защита от переплюсовки	Yes			

## ВЫХОД РЕЗЕРВНОЙ МОЩ-ТИ (С АККУМУЛЯТОРОМ)

Макс. продолжительная резервная мощность (В*А)	5000	6000	8000	10000
Номин. напр. (В), частота (Гц) резерв. мощности	400/230VAC;380/220VAC; 50/60			
Макс. продолж-ная сила тока резерв. мощ-ти (А)	7.2	8.7	11.6	14.5
Пик резерв. мощ-ти (В*А) / Продолжительность (с)	<10000 60	<12000 60	<14000 60	<15000 60
Время переключения (мс)	<1.5			
Коеф. нелинейных искажений, линейная нагрузка (%)	<2			

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Эффективность МРРТ (%)	99.9			
Эффективность по стандарту EU (%)	97.0			
Макс. эффективность (%)	97.8			
Эффективность заряда / разряда батареи (%)	97.0/96.0	97.0/96.0	97.5/96.5	97.5/96.5

## ПОТРЕБЛЕНИЕ

Потребление в режиме ожидания (ночь) (Вт)	50 in standby mode, 10 in idle mode			
---	-------------------------------------	--	--	--

## 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 / G98 / AS4777 / EN50549 / CEI 0-21 / 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	0-100 (non-condensing)			
Температура хранения (°C)	-20~+60			
Уровень шума (дБ)	40			

## РАЗМЕРЫ И ВЕС

Размеры (ДхШхВ) (мм)	457*654*228			
Вес (кг)	45			
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			