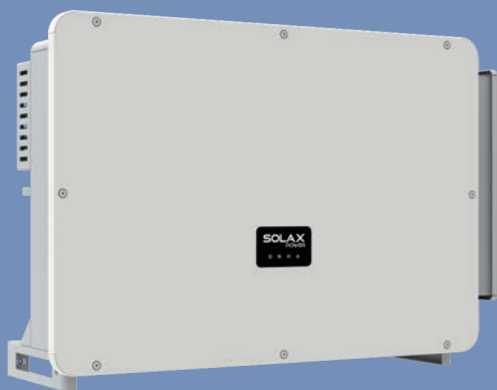


NEW FROM SOLAX

X3-FORTH



X3-FORTH

Линейка оборудования (кВт):
80/100/110/120/125/136/150

Характеристики

Высокая эффективность:

- Макс. эффективность до 99%
- Диапазон напряжения MPPT 180~1000V DC
- До 12 MPPT-трекеров, 2 ветви на MPP
- Поддерживает 150% перегрузки постоянного тока, 110% перегрузки выхода переменного тока
- 32A макс. вход постоянного тока на каждый MPPT

Безопасность и надежность:

- Класс защиты IP66
- Прерыватель цепи дугового замыкания AFCI (опция)
- Встроенный УЗИП тип II на стороне переменного и постоянного тока, УЗИП тип I+II (опция)
- Контроль температуры клемм переменного тока

Эффективное интеллектуальное управление:

- Встроенный контроль экспорта мощности
- Удаленная настройка и обновление ПО
- Поддержка диагностики ВАХ
- Доступно соединение алюминиевого кабеля переменного тока
- Текущие измерения характеристик на каждую ветвь ФЭМ
- Компенсация реактивной мощности в ночное время
- Мониторинг работы станции 24-7 (опция)
- Связь по интерфейсу ЛЭП (PLC) (опция)
- Интеллектуальная технология воздушного охлаждения
- Улучшенная технология отвода тепла позволило сделать инвертор компактнее и легче на 10%
- Конструкция без предохранителей с интеллектуальной системой отслеживания токов каждой ветви ФЭМ

Контакты для связи:

www.solaxpower.ru

Тел.: +7 989 238-40-72

corp@solaxpower.ru



X3-FTH-80K X3-FTH-100K X3-FTH-110K X3-FTH-120K X3-FTH-125K X3-FTH-136K-MV X3-FTH-150K-MV

Вход постоянного тока (DC input)							
Макс. входная мощность (Вт)	120	150	165	180	188	204	225
Макс. напряжение (В)	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Стартовое напряжение (В)	200	200	200	200	200	200	200
Номинальное напряжение (В)	580/600	580/600	580/600	580/600	580/600	730/785	730/785
Диапазон напряжения MPPT (В)	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000
Кол-во MPPT-трекеров	9	9	9	12	12	12	12
Кол-во ветвей на MPPT				2			
Макс. ток на каждый MPPT (А)				32			
Макс. ток КЗ на каждый MPPT (А)				46			
Выход переменного тока (AC output)							
Номинальная мощность (Вт)	80	100	110	120	125	136	150
Номинальный ток (А)	121.3/116	151.6/145	166.7/159.5	181.9/174	189.4/181.2	157.1/145.4	173.2/160.4
Макс. полная мощность (ВА)	88	110	121	132	132	149.6	165
Макс. ток (А)	133.4/127.6	166.7/159.5	183.4/175.4	200/191.3	200/191.3	172.8/160	190.6/176.5
Номинальное напряжение (В)	220/380, 230/400, 3/N/PE, 3/PE					500/540, 3P3W+PE 500/540, 3P3W+PE	
Номинальная частота сети (Гц)	50/60						
Коэффициент смещения мощности	0.8 leading-0.8 lagging						
Коэффициент линейных искажений (%)	<3						
Общие характеристики							
Макс. эффективность MPPT (%)	99.9						
Макс. эффективность (%)	98.6	98.6	98.6	98.6	98.6	99.0	99.0
Класс защиты	IP66						
Диапазон рабочей температуры (°C)	-30~+60 (Derating above 45)						
Макс. рабочая высота (м)	4000 (Derating above 3000)						
Относительная влажность (%)	0~100						
Размеры (ШxВxГ) (мм)	985x660x327.5						
Вес (кг)	83	83	83	87	87	87	87
Тип охлаждения	Вентиляторный						
Интерфейсы связи	RS485 / (Опция: WiFi/LAN/4G) / PLC(опция) / USB						
Дисплей	ЖК (опция)/LED*4						
Системы защиты							
Защита от перенапряжения	Да						
Защита изоляции постоянного тока	Да						
Мониторинг состояния сети	Да						
Мониторинг подачи постоянного тока	Да						
Обнаружение остаточного тока	Да						
Анти-островной эффект	Да						
Обнаружение неисправностей ветвей ФЭМ	Да						
УЗИП (постоянного тока / переменного тока)	Тип II / Тип II						
Прерыватель цепи дугового замыкания (AFCI)	Опция						
Контроль температуры клемм AC	Да						
Вспомогательный источник питания (APS)	Опция						
Связь по интерфейсу ЛЭП (PLC)	Опция						
Сертификация							
Безопасность	IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; NB/T 32004						
ЭМС	IEC/EN 61000; NB/T 32004						
Сертификаты	EN 50549; AS4777.2; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530; NB/T 32004						