

10~20kW

Гибридный солнечный инвертор

Серия IVGM низкого напряжения | трёхфазный

Особ\енности

- Удалённый мониторинг через приложение Fsolar
- 1,6× превышение по входу PV
- Поддержка 100% несимметричного трёхфазного выхода, гибкое подключение нагрузки
- Поддержка однофазного и трёхфазного выхода
- Защита класса IP65
- Функция тарифного управления по времени
- Совместимость с генератором / интеллектуальной нагрузкой / микровыпрямителем
- 10 устройств параллельно



IVGM10~20KLP3G1

Guangzhou Felicity Solar Technology Co.,Ltd.

www.felicitysolar.com sales@felicitysolar.com

Китай, г. Гуанчжоу, район Байюнь, посёлок Жэньхэ, дорога Donghua Huaye, № 2 (всего 10 минут от международного аэропорта Байюнь)

Официальный сайт Facebook

Модель	IVGM20KLP3G1	IVGM18KLP3G1	IVGM16KLP3G1	IVGM15KLP3G1	IVGM14KLP3G1	IVGM12KLP3G1	IVGM10KLP3G1
Входные данные батареи							
Тип батареи	Литий-ионная/Свинцово-кислотная						
Диапазон напряжения батареи	40~60 В						
Макс. ток заряда	350A	330A	300A	280A	260A	240A	210A
Входные данные цепочки фотоэлектрических (PV) модулей							
Макс. входная мощность фотоэлектрических (PV) модулей	32 кВт	28,8 кВт	25,6 кВт	24 кВт	22,4 кВт	18 кВт	15 кВт
Макс. входное напряжение фотоэлектрических (PV) модуле	800 В						
Напряжение запуска	160 В						
Диапазон напряжения MPPT	160~650 В						
Номинальное входное напряжение пост. тока	550 В						
Диапазон напряжения пост. тока при полной нагрузке	550~800 В	500~800 В	445~800 В	416~800 В	389~800 В	347~800 В	289~800 В
Макс. рабочий ток входа фотоэлектрических (PV) модулей	36+36(A)					26+26(A)	
Макс. входной ток короткого замыкания	54+54(A)					39+39(A)	
Кол-во трекеров MPPT / Кол-во цепочек на трекер MPPT	2/2+2						
Входные/выходные данные перем. тока							
Номинальная активная мощность входа/выхода перем. тока	20 кВт	18 кВт	16 кВт	15 кВт	14 кВт	12 кВт	10 кВт
Макс. полная мощность входа/ выхода перем. тока	22 кВА	19,8 кВА	17,6 кВА	16,5 кВА	15,4 кВА	13,2 кВА	11 кВА
Пиковая мощность (автономный режим)	2-кратная номинальная мощность, 10 с						
Номинальный ток входа/выхода перем. тока	28.9A	26.1A	23.2A	21.8A	20.3A	17.4A	14.5A
Макс. ток входа/выхода перем. тока	31.9A	28.7A	25.5A	23.9A	22.3A	19.2A	16A
Макс. непрерывный сквозной ток перем. тока (от сети к нагрузке)	70A					45A	
Макс. защита от перегрузки по току на выходе Защита	92A					65A	
Номинальное напряжение входа/выхода / Диапазон	220/380, 230/400 В перем. тока (-20%~+15%)						
Режим подключения перем. тока	3 фазы + нейтраль + заземление (3L+N+PE)						
Номинальная частота сети входа/выхода / Диапазон	50/60 Гц (45~55 Гц / 55~65 Гц)						
Защита оборудования							
Защита от обратной полярности пост. тока	ДА						
Защита выхода перем. тока от перегрузки по току	ДА						
Защита выхода перем. тока от перенапряжения	ДА						
Защита выхода перем. тока от короткого замыкания	ДА						
Тепловая защита	ДА						
Контроль сопротивления изоляции клемм пост. тока	ДА						
Мониторинг пост. составляющей	ДА						
Контроль тока замыкания на землю	ДА						
Прерыватель цепи при дуговом разряде (AFCI)	ДА						
Мониторинг сети электропитания	ДА						
Контроль защиты от островного режима	ДА						
Обнаружение замыкания на землю	ДА						
Выключатель входа пост. тока	ДА						
Защита от сброса нагрузки при перенапряжении	ДА						
Обнаружение остаточного тока (УЗО)	ДА						
Уровень защиты от импульсных перенапряжений	Тип II (пост. ток), Тип II (перем. ток)						
Сертификация и стандарты							
Сетевые нормативы	NRS 097-2-1, VDE4105, EN50549-1, AS 4777.2, GB/T 34120, GB/T 34133, GB/T 34129						
Стандарты безопасности и ЭМС	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						
Общие данные							
Масса нетто	48,7 кг						
Масса брутто	60,2 кг						
Габариты изделия	750x450x268MM						
Габариты упаковки	889x566x397MM						
Степень защиты	IP65						
Связь с BMS	RS485/CAN						
Модуль мониторинга	WiFi/4G						
Гарантия	10 лет						

*дополнительную информацию см. в гарантийной политике

Guangzhou Felicity Solar Technology Co.,Ltd.

www.felicitysolar.com sales@felicitysolar.com

Китай, г. Гуанчжоу, район Байюнь, посёлок Жэньхэ, дорога Donghua Huaye, № 2 (всего 10 минут от международного аэропорта Байюнь)

Официальный сайт

Facebook