

20kW

Гибридный солнечный инвертор

Серия IVGM низкого напряжения | трёхфазный

Особенности



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



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	350А	330А	300А	280А	260А	240А	210А

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	28.9А	26.1А	23.2А	21.8А	20.3А	17.4А	14.5А
Макс. ток входа/выхода перем. тока	31.9А	28.7А	25.5А	23.9А	22.3А	19.2А	16А
Макс. непрерывный сквозной ток перем. тока (от сети к нагрузке)	70А				45А		
Макс. защита от перегрузки по току на выходе Защита	92А				65А		
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