



## СЕРИЯ KSG-DM

3,2 кВт / 3,6 кВт / 4 кВт / 4,6 кВт / 5 кВт

- Макс. фотоэлектрическое напряжение до 500 В
- Двойное слежение за максимальной точкой мощности (MPPT)
- Высокий кпд, до 97,5 %
- Меньший размер и вес
- Класс защиты IP65
- Простая установка
- Контроллер реактивной мощности
- Цифровой контроллер



CE, TUV (VDE 4105/VDE 0126), SAA, G59, C10/11

Кривая кпд

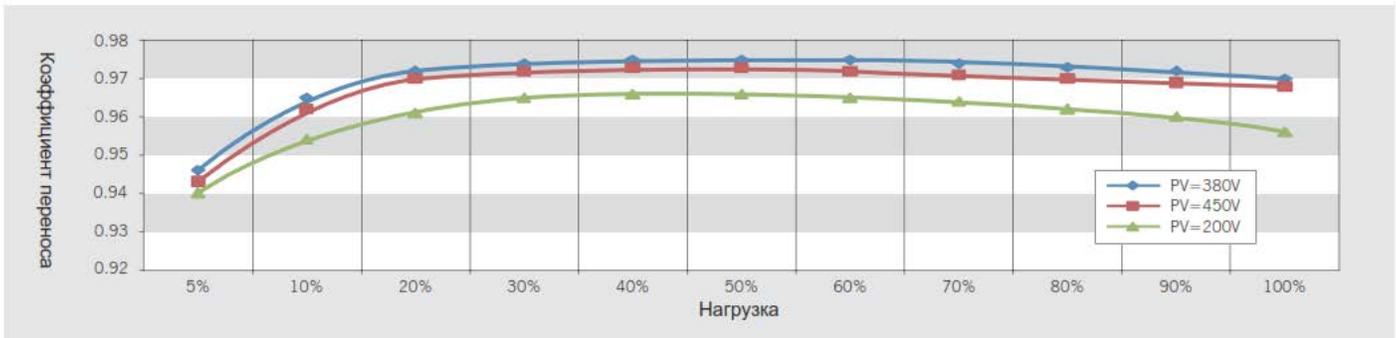
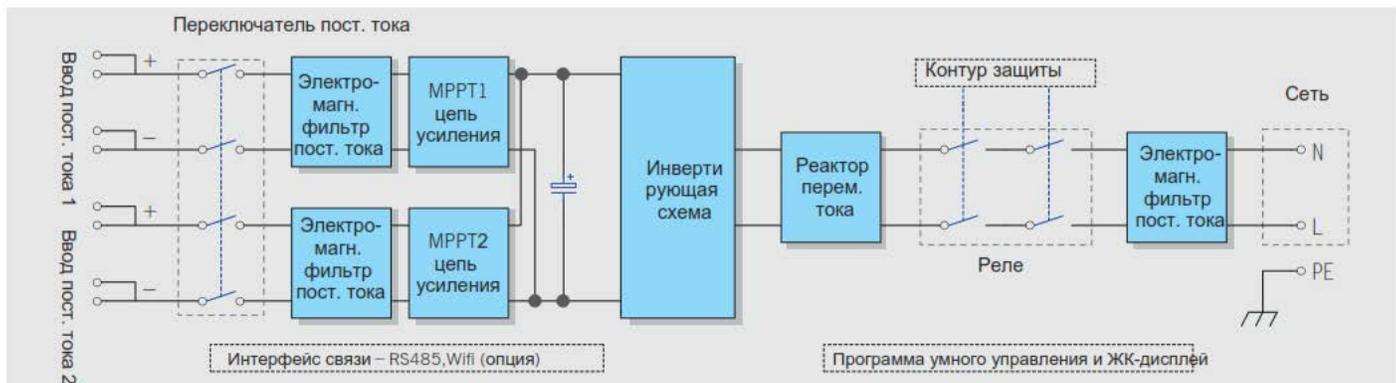


Схема соединений



Технические характеристики серии KSG-DM					
Модель	KSG-3.2K-DM	KSG-3.6K-DM	KSG-4K-DM	KSG-4.6K-DM	KSG-5.0K-DM
<b>Вход (постоянный ток)</b>					
Макс. мощность пост. тока	3300 Вт	3800 Вт	4200 Вт	4600 Вт	5200 Вт
Макс. напряжение пост. тока / номинальное напряжение пост. тока	500 В пост. тока / 380 В пост. тока				
Диапазон напряжения MPPT	100~490 В пост. тока				
Диапазон напряжения MPPT при полной нагрузке	120 / 150 В пост. тока				
Мин. / пусковое напряжение пост. тока	150~400 В пост. тока	145~400 В пост. тока	165~400 В пост. тока	200~400 В пост. тока	
Количество приборов слежения MPP	2				
Кол-во блоков на прибор слежения MPP	1				
Макс. мощность пост. тока на прибор слежения MPP	1800 Вт	2200 Вт	2500 Вт	3000 Вт	
Макс. ток на входе на прибор слежения MPP	11А/ 11А	13А/13 А			
<b>Выход (переменный ток)</b>					
Макс. выходная мощность перемен. тока	3000 Вт	3680 Вт	4000 Вт	4600 Вт	5000 Вт
Нормальное напряжение перемен. тока	230 В перемен. тока				
Диапазон напряжения перемен. тока	230 В перемен. тока ± 20 %				
Нормальная частота сети перемен. тока	50 / 60 Гц				
Диапазон частоты сети перемен. тока	±5 Гц				
Макс. выходной ток	14 А	16 А	17,5 А	20 А	22 А
Сдвиг фазы (cos φ)	Отставание по фазе 0,9 – опережение 0,9				
Полный коэффициент гармонических искажений входного тока (THDI)	< 3 %				
Подключение питания перемен. тока	LN + PE				
Топология	Бестрансформаторный				
<b>КПД</b>					
Макс. КПД	97,5 %				
Euro-eta	97 %				
КПД MPPT	99,90 %				
Потребляемая мощность: резервная / в ночное время	< 5 Вт / < 0 Вт				
<b>Защитные устройства</b>					
Защита изоляции на входе PV	Да				
Защита от короткого замыкания перемен. тока	Да				
Контроль замыкания на землю	Да				
<b>Характеристики механизма</b>					
Размеры (Ш / Д / Г) в мм	329 / 466 / 149				
Вес	14,5 кг	14,9 кг		15,5 кг	
<b>Характеристики окружающей среды</b>					
Диапазон рабочих температур	От -25 °С до +60 °С				
Излучение шума (типичное)	< 25 дБ				
Способ охлаждения	Конвекция				
Класс защиты	IP65				
<b>Основные свойства</b>					
ЖК-дисплей	Да				
Интерфейсы	RS485/ WIFI (внутренний)				
Опция	Переключатель пост. тока / WIFI				

Возможны технические изменения без предварительного уведомления.