



# Технический паспорт серий SMT/LV SMT

Технические характеристики	GW25K-MT	GW30K-MT	GW36K-MT	GW15KLV-MT	GW20KLV-MT
<b>Входные параметры пост. тока</b>					
Макс. мощность ФЭ (Вт)	32500	39000	42900	19500	26000
Макс. входное напряжение пост. тока (В)	1100	1100	1100	800	800
Рабочий диапазон MPPT (В)	200~950	200~950	200~950	200~650	200~650
Пусковое напряжение (В)	180	180	180	200	200
Номинальное входное напряжение пост. тока (В)	600	600	600	370	370
Макс. входной ток (А)	25/25/25	25/25/25	25/25/25	25/25/25	25/25/25
Макс. ток короткого замыкания (А)	31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3/31.3
Кол-во трекеров MPP	3	3	3	3	3
Кол-во секций на один вход трекера	2/2/2	2/2/2	2/2/2	2/2/2	2/2/2
<b>Выходные параметры перем. тока</b>					
Номинальная выходная мощность (Вт)	25000	30000* <sup>1</sup>	36000* <sup>2</sup>	15000	20000
Макс. выходная мощность (Вт)	27500	33000* <sup>2</sup>	36000	14400 при 208 В перем. тока 15000 при 220 В перем. тока 16600 при 240 В перем. тока	19200 при 208 В перем. тока 20000 при 220 В перем. тока 22000 при 240 В перем. тока
Макс. полная выходная мощность (ВА)	27500	33000* <sup>3</sup>	36000	16600	22000
Номинальное выходное напряжение (В)	400, 3L/N/PE или 3L/PE			150-300	150-300
Номинальная выходная частота (Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Макс. выходной ток (А)	40	48	53,3	40	53,3
Выходной коэффициент мощности	~1 (с возможностью настройки от 0,8 опережения до 0,8 отставания)				
КНИ выходного тока (ном. выход)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>КПД</b>					
Макс. КПД	98,7%	98,8%	98,8%	98,7%	98,8%
КПД, европейский	>98,4%	>98,5%	>98,5%	98,4%	98,5%
<b>Механизмы защиты</b>					
Защита от повторного подключения к электросети после разрыва цепи (Anti-islanding)	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от обратной полярности питающего напряжения	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Мониторинг тока на ФЭ секциях	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Функция Anti-PID для модуля	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Мониторинг изоляции	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита УЗИП в цепи постоянного тока	Опция (тип II)	Опция (тип II)	Опция (тип II)	Опция (тип II)	Опция (тип II)
Защита УЗИП в цепи переменного тока	Опция (тип II)	Опция (тип II)	Опция (тип II)	Опция (тип II)	Опция (тип II)
Устройство контроля дифференциального тока	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от перегрузки в цепи перем. тока	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от КЗ в цепи перем. тока	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от перегрузки в цепи перем. тока	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
<b>Общие характеристики</b>					
Диапазон температур окружающей среды (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Относительная влажность	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Эксплуатационная высота над уровнем моря (м)	≤3000	≤3000	≤3000	≤3000	≤3000
Охлаждение	Принудительное				
Дисплей	ЖК-дисплей, светодиоды или приложение и светодиоды				
Обмен данными	RS485 или Wi-Fi, или GPRS, или PLC (ЖК-дисплей); Wi-Fi+RS485, или GPRS+RS485 (приложение)				
Вес (кг)	40	40	40	39	39
Габариты (Ш×В×Г, мм)	480*590*200	480*590*200	480*590*200	480*590*200	480*590*200
Степень защиты	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Собственное потребление в ночное время (Вт)	<1	<1	<1	<1	<1
Топология	Без трансформатора				
<b>Сертификаты и стандарты</b>					
Требования к энергосети	AS4777.2/VDE0126-1-1/VDE-AR-N 4105			-	-
Требования к безопасности	МЭК 62109-1 И -2			-	-
Требования по ЭМС	EN 61000-6-1/EN 61000-6-2/EN 61000-6-3/EN 61000-6-4			-	-

\*<sup>1</sup>: 29,99 кВт для Австралии, 30 кВт для других стран  
\*<sup>2</sup>: 29,99 кВт для Австралии, 33 кВт для других стран

\*<sup>3</sup>: 29,99 кВА для Австралии, 33 кВА для других стран  
\*<sup>4</sup>: 33 кВт для Италии, 36 кВт для других стран