

# Технический паспорт серий LV SMT/SMT



## Технические характеристики GW12KLV-MT GW15KLV-MT GW20KLV-MT GW25K-MT GW30K-MT GW36K-MT

### Входные характеристики ФЭ секции

Макс. входная мощность по пост. току (Вт)	15600	19500	26000	32500	39000	42900
Макс. входное напряжение пост. тока (В)	800	800	800	1100	1100	1100
Рабочий диапазон MPPT (В)	200~650	200~650	200~650	200~950	200~950	200~950
Пусковое напряжение (В)	180	180	180	180	180	180
Номинальное входное напряжение пост. тока (В)	370	370	370	600	600	600
Макс. входной ток (А)	25/25/25	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	31.3/31.3/31.3
Кол-во трекеров MPP	3	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	2/2/2

### Выходные параметры перем. тока

Номинальная выходная мощность (Вт)	12000	15000	20700	25000	30000	36000*1
Макс. выходная мощность (Вт)	11300 при 208 В перем. тока 12000 при 220 В перем. тока 13100 при 240 В перем. тока	14400 при 208 В перем. тока 15000 при 220 В перем. тока 16600 при 240 В перем. тока	19600 при 208 В перем. тока 20700 при 220 В перем. тока 22600 при 240 В перем. тока	27500*2	33000*2	36000*2
Макс. полная выходная мощность (ВА)	13100	16600	22600	27500*3	33000*3	36000*3
Номинальное выходное напряжение (В)	150-300	150-300	150-300	400, 3L/N/PE или 3L/PE		
Номинальная выходная частота (Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Макс. выходной ток (А)	31.5	40	54.5	40	48	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%	<3%

### КПД

Макс. КПД	98.7%	98.7%	98.8%	98.7%	98.8%	98.8%
КПД, европейский	>98.4%	>98.5%	>98.5%	>98.4%	>98.5%	>98.5%

### Механизмы защиты

Защита от повторного подключения к электросети после разрыва цепи (Anti-islanding)	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от обратной полярности питающего напряжения	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Мониторинг тока на ФЭ секциях	-	-	-	Есть	Есть	Есть
Функция Анти-PID для модуля	-	-	-	Опция	Опция	Опция
Определение сопротивления изоляции	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита УЗИП в цепи постоянного тока	Тип III (Тип II опционально)					
Защита УЗИП в цепи переменного тока	Тип III (Тип II опционально)					
Устройство контроля дифференциального тока	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от перегрузки по току на выходе	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от КЗ на выходе	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от перегрузки на выходе	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
УЗДП (Устройство защиты при дуговом пробое)	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Обнаружение температуры клеммы	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция

### Общие характеристики

Диапазон рабочих температур (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Относительная влажность	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Эксплуатационная высота над уровнем моря (м)	≤3000	≤3000	≤3000	≤3000	≤3000	≤3000
Охлаждение	Принудительное	Принудительное	Принудительное	Принудительное	Принудительное	Принудительное
Интерфейс пользователя	LCD & LED или APP & LED					
Обмен данными	RS485 или WiFi или GPRS или PLC					
Вес (кг)	40	40	40	40	40	40
Габариты (Ш×В×Г, мм)	480*590*200	480*590*200	480*590*200	480*590*200	480*590*200	480*590*200
Степень защиты	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Собственное потребление в ночное время (Вт)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Топология	Без трансформатора					

\*1: 33 кВт для Италии, 36 кВт для других стран.

\*2: Для Бельгии Макс. выходная мощность (Вт): GW25K-MT - 25000; GW30K-MT - 30000; GW36K-MT - 36000.

\*3: Для Бельгии Макс. выходная кажущаяся мощность (ВА): GW25K-MT - 25000; GW30K-MT - 30000; GW36K-MT - 36000.

\*: Для получения последних сертификатов, посетите, пожалуйста, веб-сайт GoodWe.