



# Технический паспорт серий MT/LV MT

Технические характеристики	GW80KBF-MT	GW70KHV-MT	GW80KHV-MT	GW80K-MT	GW30KLV-MT	GW35KLV-MT	GW50KLV-MT
<b>Входные параметры пост. тока</b>							
Макс. мощность ФЭ (Вт)	104000	91000	120000	120000	54000	63000	90000
Макс. входное напряжение пост. тока (В)	1100	1100	1100	1100	800	800	800
Рабочий диапазон MPPT (В)	200-1000	200-1000	200-1000	200~1000	200-650	200-650	200-650
Пусковое напряжение (В)	200	200	200	200	200	200	200
Номинальное входное напряжение пост. тока (В)	800	750	800	620	370	370	370
Макс. входной ток (А)	39/39/39/39	33/33/33/33	44/44/44/44	44/44/44/44	30/30/20/20	30/30/30/30	44/44/44/44
Макс. ток короткого замыкания (А)	54.8/54.8/54.8/54.8	41.5/41.5/41.5/41.5	55/55/55/55	55/55/55/55	38/38/25/25	38/38/38/38	55/55/55/55
Кол-во трекеров MPPT	4	4	4	4	4	4	4
Кол-во секций на один вход трекера	3/3/3/3	3/3/3/3	4/4/4/4	4/4/4/4 (стандарт) или 3/3/3/3 (опция, поддержка двустороннего модуля)	3/3/2/2	3/3/3/3	4/4/4/4
<b>Выходные параметры перем. тока</b>							
Номинальная выходная мощность (Вт)	80000	70000	80000	80000	30000	36000	50000
Макс. выходная мощность (Вт)	88000	77000	88000	92000 при 400 В перем. тока; 96000 при 415 В перем. тока	28800 при 208 В перем. тока; 30000 при 220 В перем. тока; 33000 при 240 В перем. тока;	34500 при 208 В перем. тока; 36000 при 220 В перем. тока; 39900 при 240 В перем. тока;	47300 при 208 В перем. тока; 50000 при 220 В перем. тока; 55000 при 240 В перем. тока
Макс. полная выходная мощность (ВА)	88000	77000	88000	92000 при 400 В перем. тока; 96000 при 415 В перем. тока	33000	39900	55000
Номинальное выходное напряжение (В)	540, 3L/PE	500, 3L/PE	540, 3L/PE	400, 3L/N/PE или 3L/PE	150-300	150-300	150-300
Номинальная выходная частота (Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Макс. выходной ток (А)	94.1	89	94.1	133	80	96	133
Выходной коэффициент мощности КНИ выходного тока (ном. выход)	<3%	<3%	~1 (с возможностью настройки от 0,8 опережения до 0,8 отставания)	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>КПД</b>							
Макс. КПД	99,0%	99,0%	99,0%	98,8%	98,7%	98,8%	98,7%
КПД, европейский	98,4%	98,4%	98,4%	98,3%	98,3%	98,5%	98,3%
<b>Механизмы защиты</b>							
Мониторинг тока на ФЭ секциях	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от повторного подключения к электросети после разрыва цепи (Anti-islanding)	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от обратной полярности питающего напряжения	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Мониторинг изоляции	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Предохранитель в цепи пост. тока	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Функция Анти-PID для модуля	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Защита УЗИП в цепи постоянного тока				Есть (тип II)			
Защита УЗИП в цепи переменного тока				Есть (тип II)			
Устройство контроля дифференциального тока	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от перегрузки в цепи перем. тока	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от КЗ в цепи перем. тока	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от перегрузки в цепи перем. тока	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Мониторинг влажности	Опция	Опция	Опция	Опция			
<b>Общие характеристики</b>							
Диапазон температур окружающей среды (°C)	-30-60	-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%	0-100%
Эксплуатационная высота над уровнем моря (м)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Охлаждение	Принудительное	Принудительное	Принудительное	Принудительное	Принудительное	Принудительное	Принудительное
Дисплей	светодиод, Wi-Fi+приложение	ЖК-дисплей или Wi-Fi+приложение	Светодиод, Wi-Fi+приложение	ЖК-дисплей, Wi-Fi+приложение	ЖК-дисплей или Wi-Fi+приложение	Светодиод, Wi-Fi+приложение	Светодиод, Wi-Fi+приложение
Обмен данными	RS485 или PLC	RS485 или Wi-Fi или PLC	RS485 или PLC	RS485 или Wi-Fi, PLC (опция)	RS485 или WiFi	RS485 или Wi-Fi, PLC (опция)	RS485 или Wi-Fi, PLC (опция)
Вес (кг)	65	60	65	70	59	64	70
Габариты (Ш×В×Г, мм)	586*788*264	586*788*264	586*788*267	586*788*267	586*788*264	586*788*264	586*788*267
Степень защиты	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Собственное потребление в ночное время (Вт)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Топология	Без трансформатора						
<b>Сертификаты и стандарты</b>							
Требования к энергосети	МЭК 61727, МЭК 62116, VDE 4105, VDE 0126, RD 1699, RD 413, RD 661, EN 50438			VDE-AR-N 4105, МЭК 61727, МЭК 62116	-	-	-
Требования к безопасности	МЭК 62109-1 и МЭК 62109-2			-	-	-	-
EMC Regulation	EN 6100-6-4:2007+A1:2011, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-3-11:2000, EN 61000-3-12:2011+AC:2013			EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4	-	-	-