



Передовые технологии

- ▶ 3 кВт сетевой инвертор с аккумулярованием
- ▶ Потребление на месте и продаж в сеть
- ▶ Программирования приоритета PV, АКБ или сети
- ▶ Зарядный ток до 25 А
- ▶ Программируемые режимы: Сетевой, Автономный и Гибридный
- ▶ Встроенный таймер
- ▶ Связь через USB, RS-232, Modbus и SNMP
- ▶ Программное обеспечение для мониторинга и контроля состояния в реальном времени

GROWATT NEW ENERGY TECHNOLOGY Co.,LTD

A: No.28 Guanghui Road, Longteng Community, Shiyan, Baoan District, Shenzhen, P.R.China.

T: + 86 755 2747 1900 F: + 86 755 2749 1460 E: info@ginverter.com

Datasheet

Growatt 3000HY

К-во фаз

1-а фаза вход / 1-а фаза выход

Номинальная мощность переменного тока

3000 Вт

Макс. мощность зарада

1200 Вт

Сетевой режим

Входные характеристики фотомодулей (DC)

Макс. мощность фотомодулей

4500Вт

Номинальное/ Макс. напряжение постоянного тока

360 В / 500 В

Мин. напряжение для включения инвертора

116 В / 150 В

Диапазон напряжения MPPT

250 В ~ 450 В

К-во MPPT трекеров/ Макс. ток на вход MPPT

1 / 1 x 18 А

Выходные характеристики переменного тока

Номинальное напряжение переменного тока

208/220/230/240 В

Диапазон переменного напряжение на выходе

184 - 264.5 В*

Номинальный переменный ток на выходе

13 А

Коэффициент реактивной мощности

>0.99

Эффективность

Макс. КПД

96%

Европейский КПД

95%

Автономный режим

Входные характеристики переменного тока

Минимальное напряжение / Напряжение перезапуска

120 - 140 В / 180 В

Диапазон напряжения переменного тока на входе

170 - 280 В

Макс. ток на входе

30 А

Входные характеристики фотомодулей

Макс. напряжение постоянного тока

500 В

Диапазон напряжения MPPT

250 В ~ 450 В

К-во MPPT трекеров/ Макс. ток на вход MPPT

1 / 1 x 18 А

Выходные характеристики в режим работы на аккумуляторах

Номинальная напряжение переменного тока

202/208/220/230/240 В

Форма выходного сигнала

Чистая синусоида

Эффективность (постоянный ток – в переменный ток)

93%

Гибридный режим

Входные характеристики фотомодулей

Номинальное/Макс. напряжение постоянного тока

360 В / 500 В

Мин. напряжение для включения инвертора

116 В / 150 В

Диапазон напряжения MPPT

250 В ~ 450 В

К-во MPPT трекеров/ Макс. ток на вход MPPT

1 / 1 x 18 А

Growatt 3000HY

Выходные характеристики переменного тока

Номинальное напряжение переменного тока	202/208/220/230/240 В
Диапазон переменного напряжения на выходе	184 - 264.5 В*
Номинальный переменный ток на выходе	13 А

Входные характеристики переменного тока

Минимальное напряжение/ Напряжение перезапуска	120 - 140 В / 180 В
Диапазон напряжения переменного тока на входе	170 - 280 В
Макс. ток на входе	30 А

Выходные характеристики в режим работы на аккумуляторах

Номинальная напряжение переменного тока	202/208/220/230/240 В
Эффективность (постоянный ток – в переменный ток)	93%

Аккумуляторы и зарядное устройство

Номинальное напряжение АКБ	48 В DC
Макс. ток заряда	25А

Общие характеристики

Физические

Размеры, мм	107 x 438 x 480
Вес, кг	15.5

Интерфейс

Связь	RS-232/USB
Интеллектуальный слот	Опционально SNMP, Modbus и AS-400 карты

Окружающая среда

Относительная влажность	0 ~ 90% (без конденсации)
Диапазон рабочих температур	0 to 40°C
Высота над уровнем моря	0 ~ 1000 м**

*These figures may vary depending on different AC voltage and country requirements.

**Power derating 1% every 100 m when altitude is over 1000m.

Product specifications are subject to change without further notice.

CE VDE-AR-N 4105
VDE 0126-1-1
AS 4777, AS/NZS3100