

SPH 4000~10000TL3 BH

- Паралельне підключення до 10 одиниць
- Напруга АКБ 100-550В
- VPP інтерфейс готовий до продажу енергії
- Налаштування кількох режимів роботи
- IP65 та природне охолодження
- Дистанційне обслуговування
- SPD тип II на стороні постійного та змінного струму



P O W E R
- I N G
T O M O R R O W

Growatt
powering tomorrow

www.ginverter.com

Технічні характеристики	SPH 4000TL3 BH	SPH 5000TL3 BH	SPH 6000TL3 BH	SPH 7000TL3 BH	SPH 8000TL3 BH	SPH 10000TL3 BH
Вхідні дані						
PV (STC)	5200W	6500W	7800W	9100W	10400W	13000W
			1000			
			160V			
			160V-1000V / 600V			
			2			
			1			
			12A			
			15A			
Вихід змінного струму (AC)						
AC nominal power	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
Max. AC apparent power	4000VA	5000VA	6000VA	7000VA	8000VA	10000VA
Nominal AC voltage (range*)	230V/400V (310~476V)					
AC grid frequency (range*)	50Hz/60Hz (45Hz-55Hz/55Hz-65Hz)					
Max. output current	6.1A	7.6A	9.1A	10.6A	12.1A	15.2A
Adjustable power factor	0.8leading...0.8lagging					
THDi	<3%					
AC grid connection type	3W+N+PE					
Характеристики АКБ (DC)						
Battery voltage range	100~550V					
Max charging and discharging current	25A					
Continuous charging and discharging power	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
Type of battery	Lithium battery					
Резервна потужність (AC)						
Max. AC output power	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
Max. AC apparent power	4000VA	5000VA	6000VA	7000VA	8000VA	10000VA
Max. output current	6.1A	7.6A	9.1A	10.6A	12.1A	15.2A
Nominal AC output voltage	230V/400V					
Nominal AC output frequency	50/60HZ					
THDv	<3%					
Switch time	<0.5S					
ККД						
MAX. efficiency	97.6%	97.8%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%
European efficiency	97.0%	97.2%	97.3%	97.4%	97.4%	97.5%
Захисне обладнання						
DC switch	Yes					
DC reverse polarity protection	Yes					
AC/DC surge protection	Type II					
Battery reverse protection	Yes					
AC short-circuit protection	Yes					
Ground fault monitoring	Yes					
Grid monitoring	Yes					
Anti-islanding protection	Yes					
Residual-current monitoring unit	Yes					
Insulation resistance monitoring	Yes					
Загальні характеристики						
Dimensions (W / H / D)	505/453/198mm					
Weight	28kg					
Operating temperature range	-25 °C ... +60 °C					
Nighttime power consumption	< 13W					
Topology	Transformerless					
Cooling	Natural					
Protection degree	IP65					
Relative humidity	0~100%					
Altitude	3000m					
DC connection	H4 / MC4 (Optional)					
AC connection	Connector					
Display	LCD+LED					
Interfaces: RS232/RS485/CAN/USB	Yes					
Monitor : RF/WIFI/GPRS	Optional					
Warranty: 5 years / 10 years	Yes /Optional					
IEC 61000, IEC 62109, IEC 62040, VDE-AR-N 4105, VDE 0126, UTE C 15-712, En50549, CEI 0-21IEC62116, IEC61727, AS/NZS 4777, G98, IEC 62477, C10/11, UNE217001, UNE206007, PO12.2, TOR Erzeuger						