

# ОДНОФАЗНИЙ ГІБРИДНИЙ ІНВЕРТОР AF6K-SL Gen. 2

## СЕРІЯ АТОН

\* Увага! Перед встановленням інвертора з генератором необхідно узгодити модель генератора з нашим сервісом.



### ВХІД PV

Макс. Вхідна потужність	кВт	9.0
Макс. напруга PV	В	550
Діапазон MPPT	В	80 - 500
Номінальна напруга	В	360
Пускова напруга	В	100
Макс. Вхідний струм	А	18.5 x 2
Макс. струм короткого замикання	А	26 x 2
Кількість MPPT / Кількість PV-стрінгів	-	2 / 2

### ПОРТ АКУМУЛЯТОРА

Макс. Потужність заряду / розряду	кВт	6
Макс. Струм заряду / розряду	А	120
Номінальна напруга	В	51.2
Діапазон напруги акумулятора	В	40 - 60
Тип акумулятора	-	Літійо-іонний, свинцево-кислотний

### МЕРЕЖА АС

Макс. Безперервний струм	А	28.0
Макс. Безперервна потужність	кВА	6.0
Номінальний струм АС	А	27.3 / 26.1
Номінальна напруга АС	В	207 to 253
Номінальна частота	Гц	50 / 60
Коефіцієнт потужності	-	0.999 (-0.8 / +0.8)
THD	%	< 3

### ЕФЕКТИВНІСТЬ

СЕС Ефективність	%	97.00%
Макс. Ефективність	%	97.60%
Ефективність акумулятор - PV	%	98.10%
Ефективність акумулятор - АС	%	96.80%

### СЕРТИФІКАТИ ТА СТАНДАРТИ

NRS97, G98/G99, EN50549-1, C10/C11, AS 4777, VDE-AR-N4105, VDE0126, IEC62040, IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3

### АВАРІЙНЕ ЖИВЛЕННЯ АС

Макс. Безперервний струм	А	28.0
Макс. Безперервна потужність	кВА	6.0
Макс. Піковий струм (10 хв)	А	41.0 / 39.2
Макс. Пікова потужність (10 хв)	кВА	9.0
Номінальний струм АС	А	27.3 / 26.1
Номінальна напруга АС L-N	В	220 / 230
Номінальна частота АС	Гц	50 / 60
Час перемикання	s	Миттєвий
THD	%	< 3

### ЗАХИСТ

Захист PV від зворотної полярності	Так
Захист від перевантаження по струму / напрузі	Так
Захист Anti-Islanding	Так
Захист від короткого замикання АС	Так
Виявлення залишкового струму	Так
Контроль замикання на землю	Так
Виявлення опору ізоляції	Так
Виявлення фотоелектричної дуги	Так
Клас захисту	IP65 / NEMA4X

### ЗАГАЛЬНІ ДАНІ

Розміри [Ш/В/Г]	мм	513 x 370 x 192
Вага	кг	17
Топологія	-	Безтрансформаторний
Охолодження	-	Інтелектуальний вентилятор
Діапазон вологості	%	0 - 100
Діапазон робочих температур	°C	-25 to 60
Робоча висота	м	< 4000
Рівень шуму	дБ	< 25
Нічне енергоспоживання	Вт	< 10
Кріплення	-	Настінний кронштейн
Комунікація з RSD	-	SUNSPEC
Дисплей та комунікаційні інтерфейси	-	LCD, LED, RS485, CAN, WI-FI, GPRS, 4G

Вага і розміри інвертора можуть змінюватися залежно від версії моделі. Наведені вище параметри є довідковими і можуть бути змінені. Додаткова інформація доступна за адресою: [service@afore.com.ua](mailto:service@afore.com.ua)

## 5 РОКІВ ГАРАНТІЇ