

3-10кВт

BNT-KTL

ІНВЕРТОР ТРИФАЗНИЙ



Afore BNT - це серія трифазних інверторів, доступних в діапазоні потужності від 3-60 кВт. Температура всередині інвертора ефективно знижується за рахунок ізоляції основного джерела тепла - індуктивності (розташованої поза інвертором в задній частині з'єднувальної секції). Зовнішній радіатор займає всю робочу площу інвертора, значно покращуючи надійність та термін служби інвертора.

Корпус з алюмінію анодований, а у моделей > 25 кВт додатково електростатично пофарбований, що забезпечує високу стійкість до корозії та погодних умов.

Інвертор керується за допомогою індукційних кнопок, що робить інвертор практичним та надійним в роботі.

Зв'язок відбувається через модуль WiFi (з можливістю перетворення на модуль Ethernet). Конфігурація з'єднання з моніторингом дуже інтуїтивна завдяки використанню мобільного додатка.



ANTIFLOW¹¹

Ця система дозволяє обмежити потік енергії в мережу, при наявності Smartmeter-a

10

Років

ГАРАНТІЯ

Стандартна 10-річна гарантія з можливістю продовження до 15 років.



ЗАХИСТ

Багаточисельна автоматична інтелектуальна безпека



UNIBODY

Суцільний алюмінієвий корпус дає ефективну тепловіддачу з можливістю установки вентилятора



WiFi

Інвертор стандартно оснащений модулем WiFi, з можливістю переведення в модуль Ethernet



КОНФІГУРАЦІЯ

Інтуїтивно розумна і швидка конфігурація з'єднання WiFi через спеціальну програму



MODBUS

Відкритий комунікаційний протокол, що дозволяє співпрацювати з зовнішніми системами

Справність MPPT до 99,9%



Два MPPT



Компенсація активної та реактивної потужності зменшує втрати та підвищує ефективність



Відсутність вітряків, менший рівень шуму



Швидкий та легкий монтаж



Висока якість вихідної потужності та низька THD

ВХІДНІ ПАРАМЕТРИ DC		BNT003KTL	BNT004KTL	BNT005KTL	BNT006KTL	BNT008KTL	BNT010KTL
Максимальна потужність DC	Вт	5100	6000	7500	9000	12000	14000
Максимальна напруга DC	В	1000					
Номинальна напруга	В	620					
Діапазон напруги MPPT	В	150-850					
Діапазон MPPT при повній потужності	В	200-850			300-850		500-850
Напруга стартова	В	150					
Максимальний струм DC	А	15 x 2					
Isc PV	А	24 x 2					
Кількість MPPT трекерів	шт.	2/2					
Тип вхідного роз'єму	-	MC4					

ВИХІДНІ ПАРАМЕТРИ (AC)		BNT003KTL	BNT004KTL	BNT005KTL	BNT006KTL	BNT008KTL	BNT010KTL
Максимальна потужність AC	Вт	3300	4400	5500	6600	8800	11000
Номинальна потужність AC	Вт	3000	4000	5000	6000	8000	10000
Максимальний струм AC	А	5.3	7	8.5	10.5	13.5	17
Номинальна напруга AC	В	3P+N+PE / 3P+PE, 230/400					
Номинальна частота AC	Hz	50/60					
Коефіцієнт потужності	-	1 за замовчуванням(-0,8 / +0,8)					
THD	-	<3%					

ЕФЕКТИВНІСТЬ		BNT003KTL	BNT004KTL	BNT005KTL	BNT006KTL	BNT008KTL	BNT010KTL
Ефективність MAX	%	98.30	98.30	98.30	98.30	98.30	98.30
Ефективність EURO	%	97.61	97.65	97.85	98.00	98.03	98.10

Безпека		BNT003KTL	BNT004KTL	BNT005KTL	BNT006KTL	BNT008KTL	BNT010KTL
Сертифікати та відповідність нормам	-	CE, NC RFG, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12, EN/IEC 62109-1/-2, UL 1547, IEC 60068-2, EN 50549-1, EN 50438, RD 1699, UNE 217001, RD 413, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, VDE 4105, UL 1741, VDE 0126, AS 4777.2 NB/T 32004-2013					
Зворотна полярність	-	ТАК					
Контроль опору ізоляції	-	ТАК					
Захист від короткого замикання	-	ТАК					
Захист від перевантаження AC	-	ТАК					
Безпека проти перенапруги AC	-	ТАК					
Захист в мережі	-	ТАК					
Виявлення залишкового струму	-	ТАК					
Захист від перегріву	-	ТАК					
Вбудований вимикач DC	-	ТАК					
Захист від перенапруги AC/DC	-	Вбудований (- / Тип III)					

ЗАГАЛЬНІ ДАНІ		BNT003KTL	BNT004KTL	BNT005KTL	BNT006KTL	BNT008KTL	BNT010KTL
Розміри	мм	400 x 345 x 170				460 x 345 x 170	
Вага	кг.	15				17	
Ступінь захисту	-	IP65					
Покриття	-	Алюміній					
Діапазон робочих температур	°C	-25 / +60					
Діапазон вологості	%	0-100					
Типологія	-	Безтрансформаторна					
Зв'язок	-	Rs485, WiFi, - стандарт / Modbus, Ethernet, GPRS (Мережа 2G), SmartMeter - опція					
Охолодження	-	Конвекційне					
Рівень шуму	db	<30					
Нічне споживання енергії	Вт	<1					
Максимальна висота	м.	4000					

Вага та розміри інвертора можуть змінюватися залежно від генерації.

Наведені вище параметри мають суб'єктивний характер і можуть змінюватися. Детальна інформація за адресою service@afore.com.ua

