

12-20кВт 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 управляється за допомогою індукційних кнопок, що робить інвертор практично 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.



ANTIFLOW⁽¹⁾

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



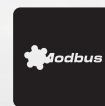
WiFi

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



Вентилятор класу IP68



Швидкий та легкий монтаж



Висока якість вихідної потужності та низька THD

ВХІДНІ ПАРАМЕТРИ DC		BNT012KTL	BNT015KTL	BNT017KTL	BNT020KTL
Максимальна потужність DC	Вт	18000	21000	25500	28000
Максимальна напруга DC	В	1000			
Номинальна напруга	В	620			
Діапазон напруги MPPT	В	200-850		200-950	
Діапазон MPPT при повній потужності	В	500-850			
Напруга стартова	В	200			
Максимальний струм DC	А	22 +11		21 x 2	22 x 2
Isc PV	А	25 +15		27 x 2	28 x 2
Кількість MPPT трекерів	шт.	2/3		2/4	
Тип вхідного роз'єму	-	MC4			

ВИХІДНІ ПАРАМЕТРИ (AC)		BNT012KTL	BNT015KTL	BNT017KTL	BNT020KTL
Максимальна потужність AC	Вт	13200	16500	18700	22000
Номинальна потужність AC	Вт	12000	15000	17000	20000
Максимальний струм AC	А	21.5	27	30	32
Номинальна напрга 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		BNT012KTL	BNT015KTL	BNT017KTL	BNT020KTL
Ефективність MAX	%	98.50	98.50	98.50	98.50
Ефективність EURO	%	98.00	98.00	98.10	98.10

Безпека		BNT012KTL	BNT015KTL	BNT017KTL	BNT020KTL
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		BNT012KTL	BNT015KTL	BNT017KTL	BNT020KTL
Розміри	мм	680 x 345 x 170			
Вага	кг.	22		23	
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	RS485, WiFi, Modbus - Стандарт / Ethernet, GPRS (Мережа 2G), SmartMeter - опція		
Охолодження	-	Інтелектуальне охолодження			
Рівень шуму	db	<40		<51	
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 змінюватись. Детальна інформація за адресою service@afore.com.ua

