

# 50-60кВт 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<sup>1)</sup>

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



#### 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%



Розумна система контролю температури



Компенсація активної та реактивної потужності зменшує втрати та підвищує ефективність



Вентилятор класу IP68



Функція захисту від блискавки DC і AC (тип II)



Фактор безперервної роботи на рівні 1.1 (сторона AC)

ВХІДНІ ПАРАМЕТРИ DC		BNT050KTL	BNT060KTL
Максимальна потужність DC	Вт	75000	84000
Максимальна напруга DC	В	1000	
Номінальна напруга	В	620	
Діапазон напруги MPPT	В	200-950	
Діапазон MPPT при повній потужності	В	500-950	
Напруга стартова	В	200	
Максимальний струм DC	А	36 x 3	40 x 3
Isc PV	А	45 x 3	50 x 3
Кількість MPPT трекерів	шт.	3/12	
Тип вхідного роз'єму	-	MC4	

ВИХІДНІ ПАРАМЕТРИ (AC)		BNT050KTL	BNT060KTL
Максимальна потужність AC	Вт	55000	66000
Номінальна потужність AC	Вт	50000	60000
Максимальний струм AC	А	75	90
Номінальна напруга AC	В	3P+N+PE / 3P+PE, 230/400	
Номінальна частота AC	Hz	50/60	
Коефіцієнт потужності	-	1 за замовчуванням (-0.8 / +0.8)	
THD	-	<3%	

ЕФЕКТИВНІСТЬ		BNT050KTL	BNT060KTL
Ефективність MAX	%	98.80	99.00
Ефективність EURO	%	98.45	98.50

Безпека		BNT050KTL	BNT060KTL
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 II )	

ЗАГАЛЬНІ ДАНІ		BNT050KTL	BNT060KTL
Розміри	мм	630 x 850 x 306	
Вага	кг.	66	
Ступінь захисту	-	IP65	
Покриття	-	Алюміній	
Діапазон робочих температур	°C	-25 / +60	
Діапазон вологості	%	0-100	
Типологія	-	Безтрансформаторна	
Зв'язок	-	RS485, WiFi, Modbus (стандарт) / Ethernet, GPRS, SmartMeter (опція)	
Охолодження	-	Інтелектуальне охолодження	
Рівень шуму	db	<55	
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](mailto:service@afore.com.ua)

