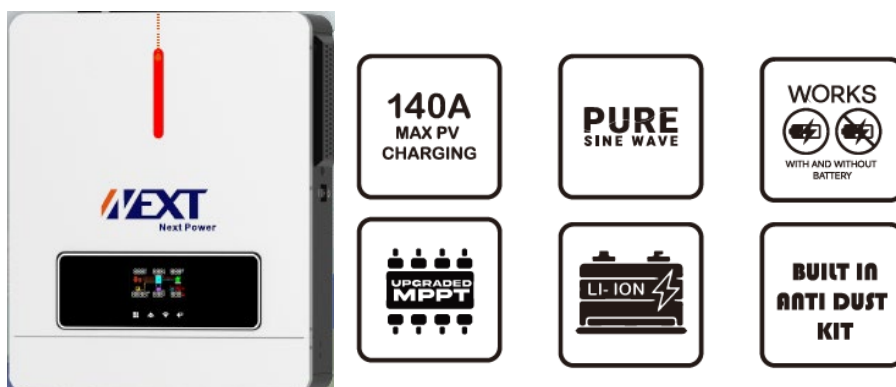


**Серія NM-ECO** – однофазний багатофункціональний **гібридний** інвертор, який поєднує в собі функції інвертора та контролера зарядки АКБ від сонячних панелей або мережі для безперебійного живлення, призначений для побудови систем гарантованого електроживлення підключених будь яких електричних пристроїв споживачів. Може працювати без АКБ, сонячних панелей, має функцію підмішування для мінімізації витрат власника та видачу зайвої електрики в мережу по зеленому тарифу (ON/OFF GRID). Працює зі всіма типами АКБ. Інтелектуальне охолодження.



#### Функції:

- Сонячний інвертор з чистою синусоїдою (включення/відключення генерації в мережу)
- Наявність WIFI&GPRS для IOS и Android
- Інвертор може працювати без АКБ
- Відновлення в один клік до заводських налаштувань
- Автоматична активація підключеної літєвої батареї
- Вхідний струм MPPT до 27A дозволяє використовувати будь які сонячні панелі
- Вбудований MPPT сонячний зарядний пристрій на 120 A (для 3,6 кВт/6,2 кВт)/140 A (для 7,2 кВт)
- Високий діапазон вхідної напруги сонячного поля PV (90~500 V)
- Вбудований комплект фільтрів проти пилу
- Розумний інтелектуальний заряд аккумулятора для оптимізації строку служби батареї
- Два виходи з можливістю налаштування основного та резервного навантаження
- Виносний блок керування

#### RGB кольорова індикація для різних режимів роботи

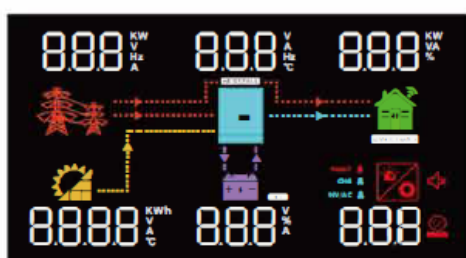
RGB автоматично перемикається в залежності від режиму роботи інвертора

Робота від АКБ: Червоний

Робота від мережі: Синій

Робота від сонця: Фіолетовий

#### LCD Display



МОДЕЛЬ	NM-ECO – 3,6KW	NM-ECO – 6,2KW	NM-ECO – 7,2KW
Фаза	1 фаза		
Максимальна вхідна потужність PV (W)	6200W	6500W	7500W
Максимальна вихідна потужність (W)	3600W/3600VA	6200W/6200VA	7200W/7200VA
Макс. струм заряду від PV	120A	120A	140A
<b>ГІБРИДНИЙ РЕЖИМ</b>			
<b>PV вхід (DC)</b>			
Номінальна/Максимальна напруга DC	360VDC/500VDC		
Напруга старту/ініціалізації	90/120VDC		
Діапазон напруги MPPT	90-450VDC		
Кількість MPPT трекерів/струм	1/27A		
<b>Вихід (AC)</b>			
Номінальна вихідна напруга	220/230/240VAC		
Діапазон вихідної напруги	195-253VAC		
Номінальний вихідний струм	15,7A	27A	31,3A
Коефіцієнт потужності	>0,99		
Діапазон вхідної частоти	49-51±1Hz		
<b>Ефективність</b>			
Коефіцієнт перетворювання (DC/AC)	98%		
<b>Два виходи та потужність навантаження</b>			
Повна потужність	3600W	6200W	7200W
Потужність основного виходу	3600W	6200W	7200W
Потужність резервного виходу (режим АКБ)	1200W	2067W	2400W
Напруга перемикачання на резерв (АКБ)	22VDC	44VDC	44VDC
Напруга повернення до основного виходу	26VDC	52VDC	52VDC
<b>АВТОНОМНИЙ РЕЖИМ</b>			
<b>АС вхід</b>			
Доступний діапазон вхідної напруги	90-280VAC або 170-28 VAC		
Максимальний вхідний струм	30A	40A	40A
Номінальна робоча частота	50/60Hz		
Пікове навантаження	7200W	12400W	14400W
<b>Режим роботи від АКБ (АС)</b>			
Номінальна напруга	24VDC	48VDC	48VDC
Максимальний струм заряду (сонце та АС)	120A	120A	140A
Максимальний струм заряду АС	100A	100A	100A
Форма вихідного сигналу	Чиста синусоїда		
Ефективність перетворювання DC- AC	94%		
<b>Батарея та заряд</b>			
Номінальна напруга	24VDC	48VDC	48VDC
Максимальний струм заряду від PV	120A	140A	120A
Максимальний струм заряду від АС	100A		
<b>Інтерфейси</b>			
Порти комунікації	RS232/WIFI/GPRS		
Дісплей та управління	LCD / кнопки		
Температура навколишнього середовища	-10~50°C		

- захист від короткого замикання
- захист від перенавантаження
- захист від низької напруги та перенапруги
- захист від зміни полярності
- автоматичне повернення до нормальної роботи після уникнення помилки

Гарантія 1 рік від виробника. Сервісний центр Київ, Хмельницький. Наявність запчастин від виробника.