

MEAN WELL Enterprises Co., Ltd. є провідним тайванським виробником імпульсних джерел живлення. Компанія MEAN WELL постійно модернізує та розширює номенклатуру продукції, що випускається, впроваджуючи нові технології та орієнтуючись на потреби ринку. Основними областями застосування джерел живлення MEAN WELL є: промислова автоматика, телекомунікаційне та торгівельне обладнання, системи освітлення і відображення інформації, медична техніка і т.п.

Компанія MEAN WELL випустила нові серії інверторів з правильною синусоїдною на 300 Вт, 450 Вт та 1200 Вт

Дмитро Левчук, м. Київ

Наприкінці березня 2021 року MEAN WELL заявив про старт серійного виробництва DC/AC інверторів в закритому корпусі з правильною синусоїдою потужністю 300 та 450 Вт – серії NTS-300 та NTS-450 та представив нові портативні інвертори потужністю 1200 Вт – NTS-1200 та NTU-1200. NTS-300/450 замінюють старе покоління серій TS-200/400/1000 і забезпечують такі вдосконалення, як менший розмір корпусу, простішу роботу панелі функцій, покращену продуктивність, більш конкурентні ціни та збільшення потужності на 200 Вт в моделях NTS-1200 та NTU-1200.

Інвертори з правильною синусоїдою NTS-300, NTS-450, NTS-1200 та NTU-1200 від MEAN WELL диференціюються від звичайних інверторів загального споживчого класу високою надійністю, безпекою та якістю і відповідають індустріальному класу. Основні характеристики включають в себе можливість витримувати значні пікові навантаження, гнучке налаштування, міжнародну сертифікацію, функцію інтелектуального захисту тощо. Додатково пристрої серії NTU-1200 оснащені функцією **байпасу**.

Приклади використання джерел живлення серії NTS-300 та NTS-450 наведені на **рис.1**.

Інвертори цих серій можна використовувати в будинках, офісах,

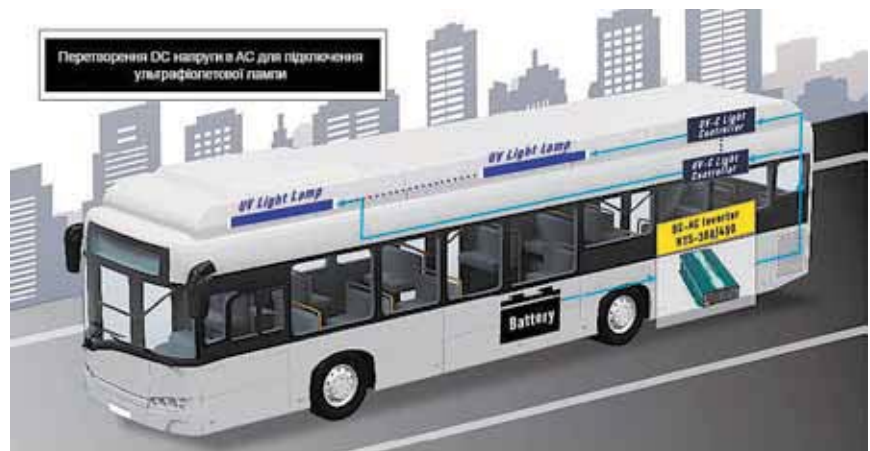


Рис. 1

автомобілях, на яхтах та у віддалених місцях, де немає мережі змінного струму або мобільного джерела струму. Інвертор можна використовувати для живлення телевізора, комп'ютера, зарядки мобільного телефону, освітлення, мобільного медичного обладнання та багато чого іншого.

Приклади використання джерел живлення серії NTS-1200 та NTU-1200 наведені на **рис.2**.

Основні характеристики та переваги нових серій NTS-300/450 та NTS-1200/NTU-1200:

- Потужність:
 1. для NTS-300/450 300 Вт (пікова 600 Вт), 450 Вт (пікова 900 Вт)
 2. для NTS-1200/NTU-1200 1200 Вт (пікова 2000 Вт).
- Форма вихідного сигналу: чиста синусоїда (THD <3%).
- Підходять для роботи з свинцево-кислотними та літійовими акумуляторами.
- Режим споживання енергії в режимі холостого ходу:
 1. NTS-300/450 <1.2...1.5 Вт (залежно від моделі);
 2. NTS-1200: 1.2...1.5 Вт (by model);
 3. NTU-1200: 8 Вт (Built-in AC by pass).
- Високий ККД до 93%.
- Надширокий діапазон робочої температури від -25 до +70°C.
- Вбудовані DIP-перемикачі для регулювання вихідної напруги змінного струму, частоти та режиму роботи.
- Віддалене ввімкнення / вимкнення.
- Конформне покриття друкованої плати для захисту від вологи, пилу та бруду.
- Тип розетки змінного струму:
 1. Стандартні: США, ЄС, Китай, універсальний;
 2. Опціональні: Австралія, Великобританія, GFCI.
- Сертифікати CB, E13, EAC, RCM, CE, FCC.
- Розміри (Д x Ш x В):
 1. NTS-300: 210x130x55 мм (-21%);
 2. NTS-450: 210x130x55 мм (-31%);
 2. NTS - 1200 / NTU - 1200 : 333x184x70 мм.
- 3 роки гарантії.

Приклад кодування показаний на **рис.3**.

Технічні дані інверторів наведені у **таблиці**.



Рис.2

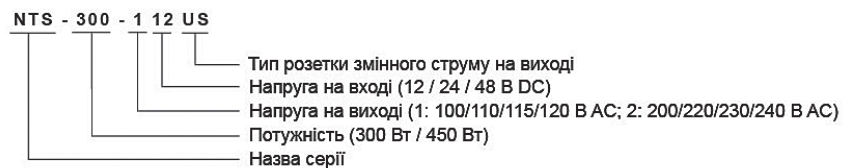


Рис.3

Модель інвертора	Потужність, Вт	Напруга на вході, VDC	Напруга на виході, VAC
NTS-300-212EU	300	10...16.5	220
NTS-300-224EU		20...33	
NTS-300-248EU		40...66	
NTS-450-212EU	450	10...16.5	
NTS-450-224EU		20...33	
NTS-450-248EU		40...66	
NTS-1200-212EU	1200	10...16.5	
NTS-1200-224EU		20...33	
NTS-1200-248EU		40...66	
NTU-1200-212EU		10...16.5	
NTU-1200-224EU		20...33	
NTU-1200-248EU		40...66	

За додатковою інформацією, а також з питань придбання продукції MEAN WELL звертайтеся до офіційного дистриб'ютора MEAN WELL Enterprises Co., Ltd на території України - Компанії СЕА за тел.: (044) 330 00 88 чи e-mail: info@sea.com.ua.