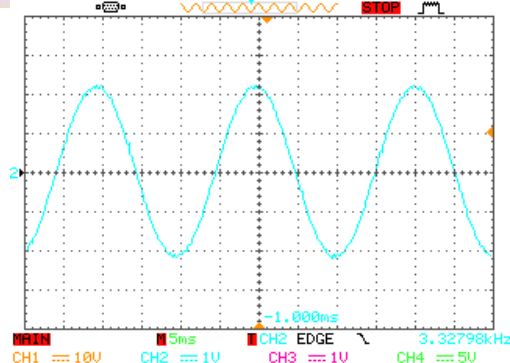
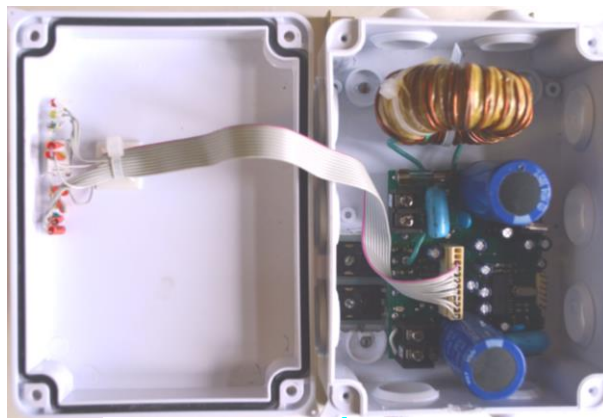


3.12. ІНВЕРТОР 4,0 кВт

Призначений для перетворення електричної енергії постійної напруги від ВДЕ або акумуляторів 350...410В в однофазну змінну 220В/50Гц.

Технічні характеристики, переваги перед аналогами:

- високий ККД – 95%;
- вхідна напруга – 350...410В постійного струму (підключення до ВДЕ або акумуляторів напряму або через підвищувальний перетворювач);
- можливість працювати автономно або на мережу;
- вихідна напруга – $220 \pm 5\% \text{В} / 50 \text{Гц}$ у автономному режимі та $220 \pm 15\% \text{В} / 50 \text{Гц}$ у мережевому;
- максимальна вихідна потужність – 4,0 кВт (20А, 220В, 50Гц) як в автономному, так і в мережевому режимах;
- діапазон робочих температур – від -10°C до $+40^\circ \text{C}$;
- ступінь захисту корпусу – IP55;
- захист від перевищення (пониження) напруги, короткого замикання, перегріву;
- індикація вхідних та вихідних параметрів (напруги, струму, аварійних ситуацій);
- габаритні розміри (Ш x Д x В) – 160 x 160 x 100 мм;
- відсутність охолоджуючого вентилятора, що значно знижує шуми від працюючого обладнання та підвищує надійність роботи.



Осцилограма вихідного струму