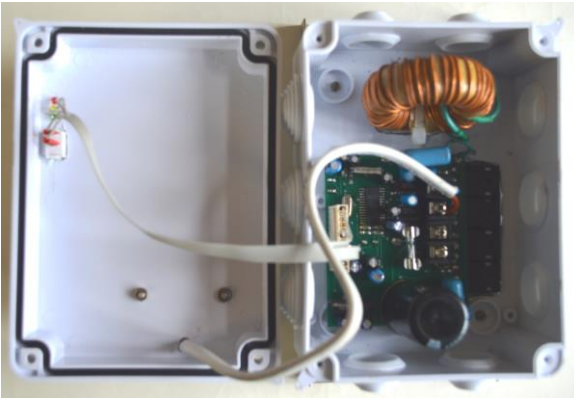


3.11. ПЕРЕТВОРЮВАЧ ПОСТІЙНОЇ НАПРУГИ



Призначений для перетворення постійної (змінної) напруги мережі, ВДЕ або акумуляторів 35...380В у постійну напругу 350...405В. Перетворювач може бути підключений до автономного (мережевого) інвертора або для зарядки акумуляторів.

Технічні характеристики, переваги перед аналогами:

- високий ККД – 85%-96% в залежності від вхідної напруги;
- вхідна напруга – 35...380В постійного або 30...250В змінного струму (мережа, ВДЕ, акумулятори);
- вихідна напруга – 350...405В постійного струму;
- забезпечується режим MPPT при кількості фотоелектричних панелей, з'єднаних послідовно, від 1 до 10 на вході перетворювача;
- при живленні від акумулятора та при зарядці акумулятора від мережі або ВДЕ струм обмежено на рівні 10А;
- діапазон робочих температур – від -10 °С до +40 °С;
- ступінь захисту корпусу – IP55;
- захист від перевищення (пониження) напруги, короткого замикання, перегріву;
- індикація вхідних та вихідних параметрів (напруги, струму та 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.