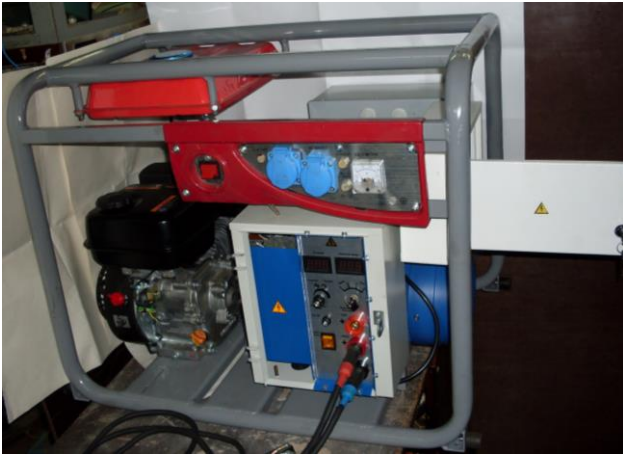


2.14. БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ АВТОНОМНИЙ ЕЛЕКТРОАГРЕГАТ



Призначений для живлення споживачів однофазної напруги 220В, зарядки акумуляторних батарей 12/24 В, запуску двигунів внутрішнього згорання автотранспортних засобів.

Переваги: безконтактне виконання генератора. Покращений гармонійний склад вихідної напруги. Некритичність до короткого замикання. Багатофункціональність.

Технічні характеристики

Первинний двигун

Тип двигуна – бензиновий.

Номінальна частота обертання - 3000 об/хв.

Потужність – 7 к.с., запуск – ручний.

Генератор

Тип генератора - асинхронний з короткозамкненим ротором.

Номінальна/максимальна потужність генератора при активному навантаженні 2/2.3 кВт.

Номінальна напруга - 230 В.

Відхилення напруги у стабільному тепловому стані $\leq 10\%$.

Перехідне відхилення напруги при скиданні/накиданні номінального навантаження $\leq 30\%$.

Коефіцієнт викривлення кривої напруги $\leq 15\%$.

Час відновлення після скидання/накидання номінального навантаження ≤ 2 с.

Стале відхилення частоти $\leq 2.5\%$.

Пуско-зарядний пристрій

Вихідна потужність/номінальна напруга в режимі заряду акумулятора 400 Вт/12 В.

Вхідна напруга 175÷242 В, 48÷52 Гц.

Струм заряду 0÷29 А.

Ємність акумулятора до 190 А*год.

Струм запуску двигунів внутрішнього згорання 150 А.