

БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ АВТОНОМНИЙ ЕЛЕКТРОАГРЕГАТ



Переваги

Від зарубіжних і вітчизняних аналогів автономний електроагрегат відрізняється багатофункціональністю, безконтактним використанням генератора, покращеним гармонійним складом вихідної напруги, не критичністю до короткого замикання

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL6, TRL6

На замовлення здійснюється виготовлення, постачання та гарантійне обслуговування приладу

Призначення

Для автономного живлення споживачів однофазною напругою, зарядки акумуляторних батарей, запуску двигунів внутрішнього згоряння автотранспортних засобів

Характеристики

Тип генератора – асинхронний з короткозамкненим ротором.	
Привід генератора – бензиновий двигун потужністю, к. с.	7
Номинальна / максимальна потужність генератора під час активного навантаження, кВт	2 / 2,3
Номинальна напруга, В	230
Відхилення напруги у стабільному тепловому стані, %	≤10
Перехідне відхилення напруги у разі скидання / накидання номінального навантаження, %	≤30
Коефіцієнт викривлення кривої напруги, %	≤15
Час відновлення після скидання / накидання номінального навантаження, с	≤2
Стале відхилення частоти, %	≤2,5
Вихідна потужність / номінальна напруга пуско-зарядного пристрою в режимі заряду акумулятора,	400 Вт / 12 В
Струм заряду, А	0 – 29
Ємність акумулятора, А · год	<190
Струм запуску двигунів внутрішнього згоряння, А	150

Охорона інтелектуальної власності

IPR1

Контактна інформація

Бріль Володимир Вікторович, Інститут електродинаміки НАН України,
+38 044 366 25 70, e-mail: brylvv@ied.org.ua