

## 6.04. РЕЗОНАНСНИЙ ІНВЕРТОР ДЛЯ ІНДУКЦІЙНОГО НАГРІВАННЯ НА IGBT

Призначений для роботи у складі з паралельним резонансним LC контуром для нагрівання, плавлення і термообробки сировини та матеріалів. Забезпечує режим ручного завдання частоти інвертування або автоматичне настроювання частоти інвертування на резонансну частоту навантажувального контура, а також регулювання вихідної потужності в діапазоні 0 ... 100%.



### *Технічні характеристики:*

- Живлення пристрою: трифазна мережа 380В, 50Гц
- Максимальна потужність: 30 кВА
- Діапазон вихідної частоти: 1 ... 25 кГц
- Максимальне діюче значення вихідної напруги: 550 В
- Захисти по вихідному струму і вихідній напрузі.
- Температурний захист: при перевищенні 85°C на тепловідводах напівпровідників спрацьовує аварійне відключення.
- Охолодження – повітряне примусове.
- Живлення схеми керування і вентиляторів примусового охолодження – від мережі змінного струму 220 В, 50 Гц.