

## 6.02. ЕЛЕКТРОТЕРМІЧНА УСТАНОВКА ЕТУ-250



Установка індукційного нагрівання ЕТУ-250 призначена для електротермічної обробки деталей і вузлів різноманітної техніки.

Сфери використання установки: термообробка деталей і заготовок та нагрівання деталей при ремонті промислового, енергетичного і транспортного обладнання.

### *Технічні характеристики*

- напруга живлення – 400 В/50 Гц;
- максимальна повна вихідна потужність – 250 кВА;
- регульована частота струму в індукторі – 0,5 ... 25 кГц;
- загальний коефіцієнт корисної дії – до 95 %;
- питома швидкість нагріву – (30 ... 50)°С/кг·с;
- температура нагрівання – до 900°С.

### *Переваги*

Установка такої потужності не має аналогів в Україні. У порівнянні з традиційними електротермічними

технологіями використання ЕТУ-250 дає змогу:

- знизити споживання електричної енергії на 20-30%;
- підвищити продуктивність праці в 1,5-2 рази;
- значно знизити витрати матеріальних ресурсів на виготовлення та ремонт індукторів;
- здійснювати заміни індукторів різних розмірів і конфігурації при автоматичній підтримці на заданому рівні параметрів електротермічного процесу;
- поліпшити екологію виробництва.



*Нагрівання чавунного тормозного башмака редуктора вагону метро*