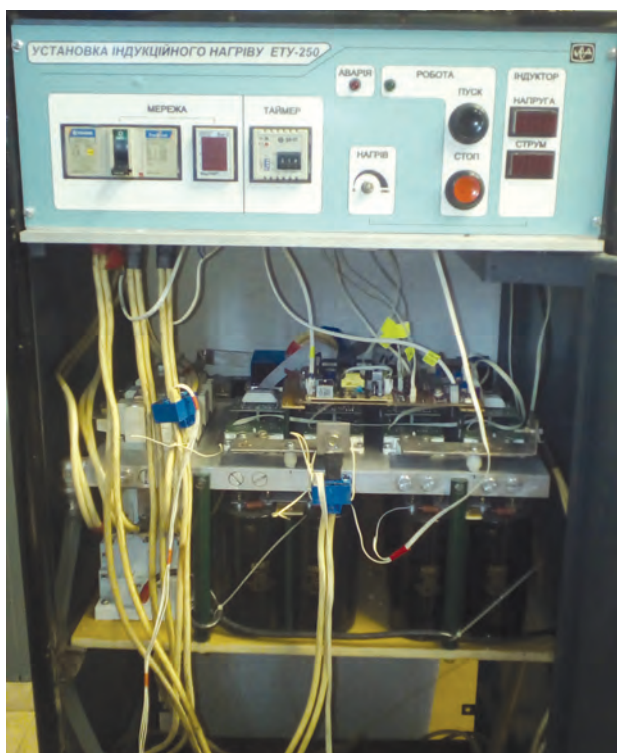


ЕЛЕКТРОТЕРМІЧНА УСТАНОВКА ЕТУ-250



Дослідно-промисловий зразок ЕТУ-250



Нагрів чавунного гальмівного башмака редуктора вагона метро

Характеристики

Напруга живлення, Гц	400 В/50
Максимальна повна вихідна потужність, кВт	250
Регульована частота струму в індукторі, кГц	0,5–25
Загальний коефіцієнт корисної дії	<95
Питома швидкість нагрівання, °С/кг·с	30–50
Температура нагріву, °С	<900

Призначення

Установка індукційного нагріву призначена для електротермічної обробки деталей і вузлів різноманітної техніки. Сфери використання установки: термообробка деталей і заготовок та нагрівання деталей під час ремонту промислового, енергетичного і транспортного обладнання

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL7, TRL8

На замовлення здійснюється виготовлення, постачання та гарантійне обслуговування пристрою, а також навчання персоналу.

Охорона інтелектуальної власності

IPR1, IPR2

Переваги

Установка такої потужності не має аналогів в Україні. Порівняно 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 заміну індукторів різних розмірів і конфігурації при автоматичній підтримці на заданому рівні параметрів електротермічного процесу; поліпшити екологію виробництва

Контактна інформація

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