

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0225U000444

Державний реєстраційний номер: 0125U000135

Відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2025



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення національних стандартів ДСТУ EN 61921 (EN 61921:2003, IDT; (IEC 61921:2003, IDT) "Конденсатори силові. Низьковольтні батареї конденсаторів для коригування коефіцієнта потужності" та ДСТУ EN 61270-1 (EN 61270-1:1996, IDT; IEC 61270-1:1996, IDT) "Конденсатори для мікрохвильових печей. Частина 1. Загальні положення"

Початок етапу: 08-2024

Закінчення етапу: 12-2024

Вид звітнього документа: Без звіту

2. Виконавець

Назва організації: Приватне підприємство "Електротехнік-стандарт"

Код ЄДРПОУ/ПН: 34718390

Підпорядкованість: Держадміністрація

Адреса: пр. Соборний, буд. 179/27, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69006, Україна

Телефон: 380612364053

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державне підприємство "Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості"

Код ЄДРПОУ/ПН: 32595752

Адреса: вул. Святошинська, буд. 2, м. Київ, 03115, Україна

Підпорядкованість: Міністерство економіки України

Телефон: 380443337162

E-mail: ukrndnc@uas.org.ua

WWW: <https://uas.gov.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 93.500 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення методом перекладу національних стандартів, гармонізованих з міжнародними/європейськими (Стандарт НС-10)

Назва роботи (англ)

Development of national standards harmonized with international/European standards (Standard NS-10) by translation method

Реферат (укр)

ДСТУ EN 61270-1:202_ (EN 61270-1:1996, IDT; IEC 61270-1:1996, IDT) застосовують до конденсаторів для мікрохвильових печей, що працюють за номінальних напруг змінного струму до 3 000 В включно з накладеною напругою постійного струму до $0,8\sqrt{2}$ рази від значення номінальної напруги змінного струму. Цей стандарт поширюється на конденсатори в металевому корпусі, з найбільшою номінальною температурою до 100 °C включно, несамовідновлювальні, з електродами з металеві фольги та діелектриком з паперу та/або пластику, просоченого відповідним маслом. ДСТУ EN 61921:202_ (EN 61921:2003, IDT; IEC 61921:2003, IDT) застосовують до низьковольтних батарей конденсаторів змінного струму, призначених для коригування коефіцієнта потужності та оснащених вбудованою комутаційною апаратурою та апаратурою керування, яка дозволяє підключати чи відключати частину(-и) батареї з метою коригування її коефіцієнта потужності. Низьковольтні батареї конденсаторів для коригування коефіцієнта потужності, якщо іншого не зазначено та якщо застосовно, повинні відповідати вимогам IEC 60439-1 та IEC 60439-3.

Реферат (англ)

DSTU EN 61270-1:202_ (EN 61270-1:1996, IDT; IEC 61270-1:1996, IDT) applies to capacitors for microwave ovens operating at rated AC voltages up to and including 3,000 V with an applied DC voltage of up to $0.8\sqrt{2}$ times the rated AC voltage. This standard applies to capacitors in a metal case, with a maximum rated temperature up to and including 100 °C, non-self-healing, with metal foil electrodes and a dielectric of paper and/or plastic impregnated with a suitable oil. DSTU EN 61921:202_ (EN 61921:2003, IDT; IEC 61921:2003, IDT) applies to low-voltage alternating current capacitor banks intended for power factor correction and equipped with built-in switching and control equipment that allows part(s) of the bank to be connected or disconnected for the purpose of correcting its power factor. Low-voltage capacitor banks for power factor correction shall, unless otherwise specified and where applicable, comply with the requirements of IEC 60439-1 and IEC 60439-3.

Індекс УДК: 621.319.4

Коди тематичних рубрик НТІ: 45.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Конденсатори

Назва продукції (англ): Capacitors

Очікувані результати: Вироби технічні, Нормативні документи

Галузь застосування: Різні галузі народного господарства

Опис продукції (укр): Конденсатори застосовують у електротехнічних виробках, що працюють у різних галузях народного господарства

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Стадія завершеності НТП: Серійне виробництво

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: Підприємства електротехнічної галузі

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Робота виконується без звіту

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Барахта Юлія Михайлівна

Керівники роботи:

Барахта Юлія Михайлівна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності

УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.