

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 146837

**ПРИСТРІЙ ВИЗНАЧЕННЯ ДІЛЯНКИ ЕЛЕКТРИЧНОЇ МЕРЕЖІ  
З НЕСАНКЦІОНОВАНИМ ПІДКЛЮЧЕННЯМ  
ЕЛЕКТРОПРИЙМАЧІВ**

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей  
**24.03.2021.**

Генеральний директор  
Державного підприємства  
«Український інститут  
інтелектуальної власності»

А.В. Кудін





---

(21) Номер заявки:	u 2020 06746	(72) Винахідники:	Фоменко Андрій Євгенович, UA, Вишня Володимир Борисович, UA, Мирошниченко Володимир Олексійович, UA, Гребенюк Андрій Миколайович, UA, Прокопов Сергій Олександрович, UA
(22) Дата подання заявки:	20.10.2020		
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності:	25.03.2021		
(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня:	24.03.2021, Бюл. № 12	(73) Володілець:	ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВНУТРІШНІХ СПРАВ, просп. Гагаріна, 26, м. Дніпро, 49005, UA

---

(54) Назва корисної моделі:

**ПРИСТРІЙ ВИЗНАЧЕННЯ ДІЛЯНКИ ЕЛЕКТРИЧНОЇ МЕРЕЖІ З НЕСАНКЦІОНОВАНИМ ПІДКЛЮЧЕННЯМ ЕЛЕКТРОПРИЙМАЧІВ**

---

(57) Формула корисної моделі:

Пристрій визначення ділянки електричної мережі з несанкціонованим підключенням електроприймачів, що містить основний блок з датчиком струму та GPS-антенною, до складу якого входять узгоджувачий пристрій, аналого-цифровий перетворювач, перший перетворювач "КОД-USB сигнал", блок обробки даних, GPS-приймач, селектор сигналу часу, приймач-передавач радіосигналів, другий перетворювач "КОД-USB сигнал" та додаткові блоки з датчиком струму та GPS-антенною, до складу яких входить узгоджувачий пристрій, аналого-цифровий перетворювач, приймач-передавач радіосигналів, блок запам'ятовування, GPS-приймач, селектор сигналу часу, схема порівняння, блок зберігання уставок часу, який **відрізняється** тим, що в основний і додаткові блоки додатково введені блоки визначення кратності струму та реєстри зсуву даних, а основний блок доповнений ще блоком задавання уставок часу, причому вхід блоків визначення кратності струму підключений до датчика струму, а вихід підключений до першого входу реєстра зсуву даних, на другий вхід якого підключений вихід аналого-цифрового перетворювача, а третій вхід реєстра зсуву даних в основному блоці з'єднаний з виходом блока задавання уставок часу, вхід якого підключений до виходу селектора сигналу часу, а в додаткових блоках - з виходом схеми порівняння, тоді як вихід реєстра зсуву даних в додаткових блоках підключений до входу блока запам'ятовування, а в основному блоці - через перший перетворювач "КОД-USB сигнал" приєднаний на вхід блока обробки даних, де здійснюється розрахунок балансу струму циклу з найменшою похибкою обчислювання.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ  
Державне підприємство  
«Український інститут інтелектуальної власності»  
(Укрпатент)

Цей паперовий документ ідентичний за документарною інформацією та реквізитами електронному документу з електронним підписом уповноваженої особи Державного підприємства «Український інститут інтелектуальної власності».

Паперовий документ містить 2 арк., які пронумеровані та прошиті металевими люверсами.

Для доступу до електронного примірника цього документа з ідентифікатором 0058220321 необхідно:

1. Перейти за посиланням <https://sis.ukrpatent.org>.
2. Обрати пункт меню Сервіси – Отримати оригінал документу.
3. Вказати ідентифікатор електронного примірника цього документа та натиснути «Завантажити».

Уповноважена особа Укрпатенту



І.Є. Матусевич

25.03.2021