

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 149719

БЛОК ЖИВЛЕННЯ СИСТЕМ АВТОМАТИКИ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
01.12.2021.

Генеральний директор
Державного підприємства
«Український інститут
інтелектуальної власності»

А.В. Кудін



(21) Номер заявки: **u 2021 03720**
(22) Дата подання заявки: **29.06.2021**
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **01.12.2021**
(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **01.12.2021, Бюл. № 48**

(72) Винахідники:
Савченко Олег Валерійович, UA,
Білюк Іван Сергійович, UA,
Михайлов Михайло Сергійович, UA,
Тарасов Ігор Вадимович, UA,
Шарейко Дмитро Юрійович, UA,
Фоменко Андрій Миколайович, UA,
Ольшевський Сергій Іванович, UA,
Гаврилов Сергій Олексійович, UA,
Кириченко Олександр Сергійович, UA,
Ставинський Ростислав Андрійович, UA,
Надточій Віктор Анатолійович, UA

(73) Володілець:
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА,
просп. Героїв України, 9, м. Миколаїв, 54025, UA

(54) Назва корисної моделі:

БЛОК ЖИВЛЕННЯ СИСТЕМ АВТОМАТИКИ

(57) Формула корисної моделі:

1. Блок живлення систем автоматики, що містить принципову схему, на якій розташовані мікросхема, схеми входу і виходу сигналів, які побудовані за допомогою діодних мостів і фільтрів з електролітними ємностями, транзисторні ключі, сигнальний світлодіод та трансформатор живлення, який **відрізняється** тим, що для стабілізації вихідної напруги додано цифровий потенціометр для корегування робочої частоти мікросхеми IR2153D.
2. Блок живлення систем автоматики за п. 1, який **відрізняється** тим, що встановлено мікроконтролер Attiny 13 для керування цифровим потенціометром.
3. Блок живлення систем автоматики за п. 1, який **відрізняється** тим, що додано оптрон PC817 та два стабілітрона, за допомогою яких реалізовано зворотній зв'язок для стабілізації напруги.

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 1069291121 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

01.12.2021