

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 136524

БЛОК ЖИВЛЕННЯ СИСТЕМ АВТОМАТИКИ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі **27.08.2019.**

Заступник Міністра економічного розвитку і торгівлі України

Ю.П. Бровченко





(21) Номер заявки: **u 2019 01831**  
(22) Дата подання заявки: **22.02.2019**  
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **27.08.2019**  
(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: **27.08.2019, Бюл. № 16**

(72) Винахідники:  
**Савченко Олег Валерійович, UA,**  
**Білюк Іван Сергійович, UA,**  
**Фоменко Андрій Миколайович, UA,**  
**Шарейко Дмитро Юрійович, UA,**  
**Гаврилов Сергій Олексійович, UA,**  
**Ольшевський Сергій Іванович, UA,**  
**Бугрім Леонід Іванович, UA,**  
**Фоменко Ліліана Андріївна, UA,**  
**Ярохін Сергій Володимирович, UA**

(73) Власник:  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА,**  
просп. Героїв Сталінграда, 9,  
м. Миколаїв, 54025, UA

(54) Назва корисної моделі:

**БЛОК ЖИВЛЕННЯ СИСТЕМ АВТОМАТИКИ**

(57) Формула корисної моделі:

1. Блок живлення систем автоматики, що містить друковану плату, на якій розташовані мікросхема, схеми входу і виходу сигналів, які побудовані за допомогою діодних мостів і фільтрів з електролітними ємностями, транзисторні ключі та трансформатор живлення, який **відрізняється** тим, що на затвори польових транзисторів паралельно резисторам встановлено діоди для прискорення запирання транзисторів.
2. Блок живлення систем автоматики за п. 1, який **відрізняється** тим, що додано блок захисту від перенавантаження та короткого замикання.

Державне підприємство  
«Український інститут інтелектуальної власності»  
(Укрпатент)

Оригіналом цього документа є електронний документ з відповідними реквізитами, у тому числі з накладеним електронним цифровим підписом уповноваженої особи Міністерства економічного розвитку і торгівлі України та сформованою позначкою часу.

Ідентифікатор електронного документа 4334220819.

Для отримання оригіналу документа необхідно:

1. Зайти до ІДС «Стан діловодства за заявками на винаходи та корисні моделі», яка розташована на сторінці <http://base.uipv.org/searchInvStat/>.
2. Виконати пошук за номером заявки.
3. У розділі «Документи Укрпатенту» поруч з реєстраційним номером документа натиснути кнопку «Завантажити оригінал» та ввести ідентифікатор електронного документа.

Ідентичний за документарною інформацією та реквізитами паперовий примірник цього документа містить 2 арк., які пронумеровані та прошиті металевими люверсами.

Уповноважена особа Укрпатенту

І.Є. Матусевич

27.08.2019

