

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 126422

БЛОК ЖИВЛЕННЯ ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДА

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

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі **25.06.2018.**

Заступник міністра економічного розвитку і торгівлі України

М.І. Тітарчук



(21) Номер заявки: **u 2017 10385**  
(22) Дата подання заявки: **27.10.2017**  
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **25.06.2018**  
(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: **25.06.2018, Бюл. № 12**

(72) Винахідники:  
**Савченко Олег Валерійович, UA,**  
**Білюк Іван Сергійович, UA,**  
**Шарейко Дмитро Юрійович, UA,**  
**Фоменко Андрій Миколайович, UA,**  
**Ольшевський Сергій Іванович, UA,**  
**Фоменко Ліліана Андріївна, UA,**  
**Майборода Олександр Валерійович, UA**

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

(54) Назва корисної моделі:

**БЛОК ЖИВЛЕННЯ ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДА**

(57) Формула корисної моделі:

1. Блок живлення лабораторного стенда, що містить друковану плату, на якій розташовані мікросхема, схеми входу і виходу сигналів, які побудовані за допомогою діодних мостів і фільтрів з електролітними та плівковими ємностями, транзисторні ключі, трансформатор живлення на феритовому тороїдальному магнітопроводі, який **відрізняється** тим, що на вході блока живлення встановлено таймер IC1 з реле Rell, що включає опір R6, який обмежує пусковий струм та плавно заряджає вхідні ємності C10, C29.
2. Блок живлення лабораторного стенда за п. 1, який **відрізняється** тим, що в схемі використаний блок захисту по струму, який зібраний на елементах VT4, HL2, VD5, C17 та R14-R17, датчиком струму служить опір R14.
3. Блок живлення лабораторного стенда за п. 1, який **відрізняється** тим, що після вихідного діодного моста VDS3 та фільтра C18-C20, L1 встановлений таймер з реле, який створює затримку навантаження, щоб запобігти стрибку напруги при запуску блока.

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 3011200618.

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

25.06.2018