

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 154251

ПРИСТРІЙ ВИБІРКИ ТА ЗБЕРІГАННЯ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
25.10.2023.

Директор
Державної організації «Український
національний офіс інтелектуальної
власності та інновацій»

О.П. Орлюк



(21) Номер заявки: **u 2023 01581**
(22) Дата подання заявки: **11.04.2023**
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **26.10.2023**
(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **25.10.2023, Бюл. № 43**

(72) Винахідники:
Логвінов Геннадій Степанович, UA,
Лавріщев Олександр Олександрович, UA,
Антипчук Богдан Олександрович, UA,
Дурас Марія Володимирівна, UA,
Мельничук Веніамін Володимирович, UA

(73) Володілець:
Логвінов Геннадій Степанович,
пров. 1-й Крошенський, буд. 7,
м. Житомир, 10012, UA,
Лавріщев Олександр Олександрович,
вул. Героїв Майдану, буд. 50,
кв. 16, м. Овруч,
Коростенський район,
Житомирська область, 11104,
UA,
Антипчук Богдан Олександрович,
вул. Вільський Шлях, буд. 27а,
кв.73, м. Житомир, 10020, UA,
Дурас Марія Володимирівна,
вул. Львівська, буд. 5, кв. 23,
м. Житомир, 10030, UA,
Мельничук Веніамін Володимирович,
вул. В'ячеслава Малі, буд. 21,
м. Житомир, 10031, UA

(54) Назва корисної моделі:

ПРИСТРІЙ ВИБІРКИ ТА ЗБЕРІГАННЯ

(57) Формула корисної моделі:

1. Пристрій вибірки та зберігання, що містить підсилювач сигналу, аналоговий ключ, інтегруючий пристрій, два резистори задання коефіцієнта передачі, другий із яких являє собою ланцюг зворотного зв'язку, компенсуючий резистор та ланцюг зворотного зв'язку у вигляді ємності, причому вхід пристрою підключений до першого резистора задання коефіцієнта передачі, неінвертуючий вхід підсилювача сигналу підключений між двома резисторами задання коефіцієнта передачі, а його інвертуючий вхід підключений до компенсуючого резистора, другий вивід якого заземлений, крім того вхід ключа аналогового сигналу підключений до виходу підсилювача сигналу, а вихід підключений до інвертуючого входу інтегруючого пристрою, неінвертуючий вхід якого заземлений, причому інвертуючий вхід інтегруючого пристрою та його вихід підключені до ланцюга зворотного зв'язку у вигляді ємності, одночасно з цим вихід інтегруючого пристрою підключений до другого виводу другого резистора задання коефіцієнта передачі, який являє собою ланцюг зворотного зв'язку, який

(11) 154251

відрізняється тим, що пристрій додатково забезпечений підсилювачем рівня сигналу та додатковим резистором зворотного зв'язку, причому інвертуючий вхід підсилювача рівня сигналу з'єднаний з двома резисторами задання коефіцієнта передачі та додатковим резистором зворотного зв'язку, другий вивід якого з'єднаний з виходом підсилювача рівня сигналу, причому неінвертуючий вхід підсилювача рівня сигналу заземлений.

2. Пристрій вибірки та зберігання за п. 1, який **відрізняється** тим, що кожний із пристроїв у вигляді підсилювача сигналу, інтегруючого пристрою та підсилювача рівня сигналу виконаний як операційний підсилювач.

(11) 154251

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ
Державна організація
«Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій»
(УКРНОІВІ)

Цей паперовий документ ідентичний за документарною інформацією та реквізитами електронному документу з електронним підписом уповноваженої особи Державної організації «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій».

Паперовий документ містить 3 арк., які пронумеровані та прошиті металевими люверсами.

Для доступу до електронного примірника цього документа з ідентифікатором 0751231023 необхідно:

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

Уповноважена особа УКРНОІВІ



І.Є. Матусевич

25.10.2023