

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА ВІНАХІД

№ 117946

ЕЛЕМЕНТ ДИСКРЕТНО-АНАЛОГОВОГО ІНДИКАТОРА

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

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на винаходи
25.10.2018.

Заступник міністра економічного розвитку і торгівлі України

М.І. Тітарчук



(19) UA

(51) МПК (2018.01)
G01R 13/00
G01R 13/14 (2006.01)
G09G 5/24 (2006.01)
G09G 3/00
G06F 3/14 (2006.01)

(21) Номер заявки: а 2016 08733
(22) Дата подання заявки: 11.08.2016
(24) Дата, з якої є чинними права на винахід: 25.10.2018
(41) Дата публікації відомостей про заявку та номер бюлетеня: 12.02.2018, Бюл.№ 3
(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: 25.10.2018, Бюл. № 20

(72) Винахідники:
Бушма Олександр
Володимирович, UA,
Кушнеров Іван Дмитрович,
UA
(73) Власник:
ІНСТИТУТ ФІЗИКИ
НАПІВПРОВІДНИКІВ ІМ. В.Є.
ЛАШКАРЬОВА
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ
НАУК УКРАЇНИ,
пр. Науки, 41, м. Київ, 03680,
UA

(54) Назва винаходу:

ЕЛЕМЕНТ ДИСКРЕТНО-АНАЛОГОВОГО ІНДИКАТОРА

(57) Формула винаходу:

1. Елемент дискретно-аналогового індикатора, який містить три входи електричних сигналів, чотири виходи оптичних сигналів і чотири випромінювачі, перші електроди першого і другого випромінювачів підключені до першого входу електричних сигналів, перший, другий, третій і четвертий випромінювачі оптично пов'язані, відповідно, з першим, другим, третім і четвертим оптичними виходами, який **відрізняється** тим, що в елемент дискретно-аналогового індикатора додатково введені п'ятий випромінювач, оптично пов'язаний з другим оптичним виходом, електронний ключ і четвертий вхід електричних сигналів, другі електроди першого, другого і третього випромінювачів підключені, відповідно, до четвертого, другого і третього входів електричних сигналів, перші електроди третього і четвертого випромінювачів з'єднані з входом електронного ключа, а перший і другий електроди п'ятого випромінювача підключені, відповідно, до першого і третього входів електричних сигналів, причому вихід і керуючий вхід електронного ключа з'єднані, відповідно, з першим і третім входами електричних сигналів.
2. Елемент дискретно-аналогового індикатора за пунктом 1, який **відрізняється** тим, що п'ятий випромінювач має відмінний від інших випромінювачів колір світіння.

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 0601231018.

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

25.10.2018