

Номер реєстрації, який є номером свідоцтва	10
Дата реєстрації	25.04.2008
Номер заявки	t 2007 00008
Дата подання заявки	27.12.2007
Дата першого використання топографії ІМС	12.10.2007
Дата, з якої набирають чинності права, що засвідчуються свідоцтвом	25.04.2008
Дата публікації відомостей про реєстрацію топографії ІМС та номер бюлетеня	25.04.2008, Бюл. № 8
Заявник(и)	Товариство з обмеженою відповідальністю "НВО "Кристал"
Автор(и)	Ткаченко Володимир Олександрович, UA, Рисін Валентин Сергійович, UA, Захаренко Володимир Іванович, UA, Сапон Сергій Васильович, UA
Власник(и)	Товариство з обмеженою відповідальністю "НВО "Кристал", Залізничне шосе, 57, м. Київ, 01103
Назва топографії ІМС	ЧОТИРИКАНАЛЬНИЙ МІКРОПОТУЖНИЙ ОПЕРАЦІЙНИЙ ПІДСИЛЮВАЧ З ПОЛЬОВИМИ ТРАНЗИСТОРАМИ НА ВХОДІ З ПІДВИЩЕНОЮ ШВИДКОДІЄЮ УФ1101УД48 (УР1101УД48, ОР482)
Ім'я та реєстраційний номер представника у справах інтелектуальної власності (патентного повіреного) або ім'я (повне найменування) іншої довіреної особи	Вдовенко Надія Василівна
Адреса для листування	ТОВ "НВО "Кристал", п/с № 22, м. Київ, 04078

Реферат:

Назва топографії ІМС - Чотириканальний мікропотужний операційний підсилювач з польовими транзисторами на вході з підвищеною швидкістю УФ1101УД48 (УР1101УД48, ОР482)

Найменування заявника -Товариство з обмеженою відповідальністю "НВО "Кристал"

Галузь застосування - обчислювальна техніка, радіоелектроніка, приладобудування, побутова техніка.

Призначення - підсилення малочутливих сигналів постійного та перемінного струму.

Вид технології - біполярна технологія з ізоляцією р-п-переходом і польовими транзисторами на вході ІМС.

Топографія чотириканального операційного підсилювача здійснена в умовах підприємства ТОВ "НВО "Кристал", зразки ІМС виготовлені на українському підприємстві ДП "Квазар-ІС" (м. Київ).

Дата першого використання топографії ІМС - 12.10.2007, про що свідчать виготовлені пластинки з кристалами мікросхем операційних підсилювачів УФ1101УД48 (УР1101УД48, ОР482) і супровідні листи по виготовленню дослідних партій на підприємстві ДП "Квазар-С" (м.Київ).

Основні технічні характеристики топографії ІМС:

висока швидкість зростання вихідного сигналу - 9 В/мкс;

широка смуга частот - 4 МГц;

низький струм живлення - 210 мкА/канал;

низькі вхідні струми - 10 пА;

коефіцієнт підсилення напруги - 40×10^3 ;

напруга живлення - від $\pm 4,5$ В до ± 18 В.