

Номер реєстрації, який є номером свідоцтва	3
Дата реєстрації	16.05.2005
Номер заявки	20041200002
Дата подання заявки	28.12.2004
Дата першого використання топографії ІМС	30.06.2004
Дата, з якої набирають чинності права, що засвідчуються свідоцтвом	16.05.2005
Дата публікації відомостей про реєстрацію топографії ІМС та номер бюлетеня	16.05.2005, Бюл. № 5
Заявник(и)	Товариство з обмеженою відповідальністю "НВО "Кристал"
Автор(и)	Ткаченко Володимир Олександрович, UA, Філь Віталій Іларіонович, UA, Шельпук Георгій Данілович, UA, Сапон Сергій Васильович, UA
Власник(и)	Товариство з обмеженою відповідальністю "НВО "Кристал", Залізничне шосе, 57, м. Київ, 01103
Назва топографії ІМС	СТАБІЛІЗАТОР НАПРУГИ З НИЗЬКОЮ ОСТАТОЧНОЮ НАПРУГОЮ LM1117-Gr
Адреса для листування	ТОВ "НВО "Кристал", п/с 22, м. Київ, 04078

Реферат:

Назва ІМС - Стабілізатор напруги з низькою остаточною напругою LM1117-Сг.
Найменування заявника - Товариство з обмеженою відповідальністю "НВО "КРИСТАЛ".

Галузь застосування - інтегральні стабілізатори напруги для блоків живлення радіоелектронної апаратури.

Призначення - стабілізація напруги живлення радіоелектронної апаратури. Стабілізатор забезпечує ряд фіксованих вихідних напруг 1,25 В, 1,5 В, 1,8 В, 2,5 В, 2,85 В, 3,3 В, 5,0 В і регульовану вихідну напругу при вихідному струмі до 1 А і вхідній напрузі до 25 В.

Конкретну вихідну напругу з ряду напруг 1,25 В, 1,5 В, 1,8 В, 2,5 В, 2,85 В, 3,3 В, 5,0 В забезпечують вибором необхідного шаблону другого шару комутуючих алюмінієвих металевих з'єднань.

Вид технології - технологія виготовлення ІМС з біполярними транзисторами, іонолегованими резисторами, МОН-конденсаторами, з ізоляцією елементів р-п-переходом та подвійним шаром комутуючих металевих з'єднань.

Дата першого використання топографії ІМС - 30.06.2004, ДП "Квазар-ІС", м. Київ, Україна.

Основні технічні характеристики ІМС:

- ряд вихідних напруг - 1,25 В; 1,5 В; 1,8 В; 2,5 В; 2,85 В; 3,3 В; 5,0 В; регульована;
- максимальний вихідний струм -1 А;
- падіння напруги між входом і виходом, при вихідному струмі 1 А -1,3 В;
- внутрішній захист від перегріву ІМС; внутрішній захист від перевантаження по вихідному струму.