

Назва ІМС - Двоканальний мікропотужний операційний підсилювач УР1101УД02 (УФ1101УД02).

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

Галузь застосування - обчислювальна техніка, радіоелектроніка, приладобудування, побудова техніки.

Призначення - підсилення малочутливих сигналів постійного та змінного струму.

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

Топографія двоканального операційного підсилювача здійснена в умовах підприємства, зразки ІМС виготовлені на українських та білоруських підприємствах.

Дата першого використання ІМС - 28.02.2002, про що свідчить титульний лист реєстрації в УКРЦСМ технічних умов на ІМС операційного підсилювача УР1101УД02 (УФ1101УД02).

Основні технічні характеристики ІМС:

напруга живлення від  $\pm 4$  В до  $\pm 8$  В,

струм живлення 150 мкА/канал,

вхідний струм 10 рА,

різниця вхідних струмів 5 рА,

напруга зміщення нуля 0,5 мВ,

коефіцієнт підсилення напруги 200000.