

Назва топографії ІМС - Високоточний чотириканальний комутатор УФ5401КН33 (АД433, УФ5401КН31, УФ5401КН32).

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

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

Призначення мікросхеми УФ5401КН33 (АД433, УФ5401КН31, УФ5401КН32) - це чотириканальні аналогові ключі зі схемою керування. Вони різняться між собою тільки схемами керування вихідними ключами.

Мікросхема УФ5401КН33 (АД433) має два нормально відкритих вихідних ключі і два нормально закритих вихідних ключі. Мікросхема УФ5401КН32 має чотири нормально закритих вихідних ключі. Мікросхема УФ5401КН31 має чотири нормально відкритих вихідних ключі.

Вид технології - КМОН технологія з повною діелектричною ізоляцією елементів.

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

Дата першого використання топографії ІМС - 12.12.2007, про що свідчать виготовлені пластинки з кристалами мікросхем комутаторів УФ5401КН33 (АД433, УФ5401КН31, УФ5401КН32) і супровідні листи по виготовленню дослідних партій на підприємстві ДП "Квазар-ІС" (м. Київ).

Основні технічні характеристики топографії ІМС:

опір відкритого ключа - не більше 24 Ом;

комутована напруга -  $\pm 15$  В;

струми витоку на аналогових виводах - не більше 0,25 нА;

напруга живлення - +5 В, +15 В і -15В.