

1. Комутатор сигналів низького рівня на базі реле з двома паралельно розміщеними герконами, виводи яких впаяні в контактні площадки друкованої плати, виконані у вигляді видовжених прямокутників, і залиті термоізолюючим компаундом, наприклад, на основі окису берилію, який **відрізняється** тим, що контактні площадки, в які впаяні контакти окремих сусідніх герконів, розміщені тільки зі сторони друкованої плати, протилежної самому герконовому реле, і з мінімальним зазором між собою, а контакти герконів впаяні в неметалізовані отвори згаданих контактних площадок з надлишком припою, причому простір між цими валиками заповнений теплопровідною пастою.
2. Комутатор сигналів низького рівня за п. 1, який **відрізняється** тим, що надлишком припою утворені валики півциліндричної форми.
3. Комутатор сигналів низького рівня за п. 1, який **відрізняється** тим, що кількість герконів у кожному каналі парна, але більша двох, а провідники лінії під'єднання джерела сигналу під'єднані до паралельно з'єднаних ланок, які утворені послідовно з'єднаними контактами герконів з резисторами, опір яких однаковий і значно більший опору контакту геркона, причому ланки з'єднані паралельно, під'єднані до одного провідника лінії під'єднання джерела сигналу і охоплюють ланки, під'єднані до другого провідника лінії під'єднання джерела сигналу.