

Винахід стосується радіоелектронних систем з великими рівнями генерованих або переданих потужностей НВЧ. Квазігочковий датчик прохідної потужності НВЧ великих рівнів для коаксіальних і круглих хвильоводів містить батарею термопар, напилену на гнучку поліамідну плівку. Робочий торець корпусу датчика виконують таким чином, щоб він з нанесеним на нього чутливим елементом становив єдине ціле з формою поверхні зовнішнього провідника або круглого хвильоводу, вписуючись у її профіль, для чого при виготовленні торець вгвинчують у стінку хвильоводу і виконують стандартний отвір по робочому діаметру хвильоводу, потім зменшують механічно довжину торця на товщину чутливого елемента й наносять цей елемент. Винахід дозволяє досить просто забезпечити технологічність датчика й одержати високу електричну й теплову міцність знімних датчиків і відповідно їхню взаємозамінність і універсальність.