

Изобретение касается радиоэлектронных систем с большими уровнями генерируемых или передаваемых мощностей СВЧ. Квазиточечный датчик проходной мощности СВЧ больших уровней для коаксиальных и круглых волноводов содержит батарею термопар, напыленную на гибкую полиамидную пленку. Рабочий торец корпуса датчика выполняют таким образом, чтобы он с нанесенным на него чувствительным элементом представлял единое целое с формой поверхности внешнего проводника или круглого волновода, вписываясь в ее профиль, для чего при изготовлении торец ввинчивают в стенку волновода и выполняют стандартное отверстие по рабочему диаметру волновода, потом уменьшают механически длину торца на толщину чувствительного элемента и наносят этот элемент. Изобретение дает возможность довольно просто обеспечить технологичность датчика и получить высокую электрическую и тепловую прочность съемных датчиков и соответственно их взаимозаменяемость и универсальность.