

Хірургічний інструмент для радіочастотної абляції пухлин передміхурової залози містить зовнішню голку, яка утворює перший жорсткий електрод, внутрішню голку, коаксіально вставлену в зовнішню голку і яка утворює другий жорсткий електрод, ізоляційний шар, розташований між внутрішньою голкою і зовнішньою голкою, першу відкриту частину інструмента, розташовану на його проксимальній кінцевій частині. Перша відкрита частина інструмента містить першу відкриту ділянку внутрішньої голки і першу відкриту ділянку зовнішньої голки, і другу відкриту частину інструмента, розташовану біля дистальної кінцевої частини інструмента. Друга відкрита частина інструмента утворює робочу частину інструмента і містить другу відкриту ділянку внутрішньої голки і другу відкриту ділянку зовнішньої голки. Довжина внутрішньої голки складає 200-300 мм, її діаметр складає 0,9-1,3 мм. Діаметр зовнішньої голки складає 1,5-3,0 мм, а зовнішня поверхня зовнішньої голки не містить ізоляційного шару.