

1. Електрохірургічний інструмент для ендоскопічних малоінвазивних оперативних втручань в абдомінальній хірургії, який складається з гнучкої рукоятки, що включає: електричні дроти, вкриті ізоляційною трубкою, два електроди, розділені ізолюючим шаром, і відрізняється тим, що контактні поверхні електродів мають спеціальну форму, а між електродами інструмента розташована трубка подачі фізрозчину в зону впливу високочастотного струму.
2. Електрохірургічний інструмент згідно п. 1, який відрізняється тим, що завдяки охолодженню зони впливу високочастотного струму фізіологічним розчином, коагуляція ушкоджених виразкою судин і зупинка кровотечі відбувається в чистому хірургічному полі; це виключає перепалювання тканин та неспроможність місць коагуляції судин.
3. Електрохірургічний інструмент згідно п. 1, 2, який відрізняється тим, що співвідношення між діаметром робочої частини інструменту D і діаметром трубки для подачі фізрозчину d складає не більше, ніж 3, 2, а кут "розкриття" робочої частини α° складає не менше, ніж 100° .