

Винахід належить до нафтовидобувної і вододобувної промисловості і може бути використаний для очищення зон перфорації та фільтрів свердловин під час видобутку рідких і газоподібних продуктів. Пристрій для дії на призабійну зону свердловини містить наземне джерело живлення і сполучену з ним геофізичним кабелем заглибну частину у вигляді окремих послідовно з'єднаних модулів, розміщені в рознімному циліндричному корпусі зарядний блок, блок комутатора з двома електродами, блок накопичувача та електродну систему типу "вістря-площина", блок комутатора і зарядний блок, електрично з'єднані і об'єднані в єдиний модуль, ущільнювальний елемент, рідкий діелектрик у вільному об'ємі всередині корпусу модуля та внутрішній порожнині. Комутатор забезпечено корпусом, який розташований коаксіально корпусу пристрою і електрично з'єднаний з ним, кришка корпусу комутатора є одним з його електродів, який електрично з'єднаний з електродом-площиною електродної системи та позитивною клемою зарядного блока, а другий електрод комутатора з'єднаний з негативною клемою зарядного блока та з одним із виводів блока накопичувача, другий вивід якого з'єднаний з електродом-вістря електродної системи. Технічний результат: дозволяє зменшити габаритні розміри заглибної частини пристрою для дії на призабійну зону свердловини та за рахунок цього підвищити його питому енергоємність на 8-10 %, що веде до поліпшення експлуатаційних характеристик пристрою, а саме зручності монтажу в умовах свердловин, транспортування та обробки свердловин з викривленнями.