



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011152673/03, 22.12.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
22.12.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 22.12.2011

(45) Опубликовано: 27.05.2012 Бюл. № 15

Адрес для переписки:

199226, Санкт-Петербург, ул. Мичманская, 2,  
корп.1, кв.198, А.А. Молчанову

(72) Автор(ы):

Молчанов Анатолий Александрович (RU),  
Сидора Владимир Викторович (RU),  
Волкова Татьяна Анатольевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью  
Научно-производственный центр "ГеоМИР"  
(ООО НПЦ "ГеоМИР") (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ГЕНЕРИРОВАНИЯ УПРУГИХ ИМПУЛЬСОВ В ГИДРОСФЕРЕ СКВАЖИНЫ

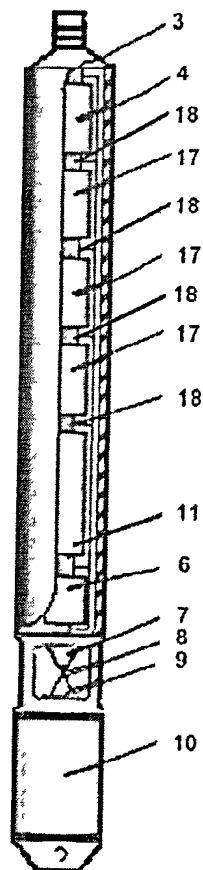
(57) Формула полезной модели

1. Устройство для генерирования упругих импульсов в гидросфере скважины, содержащее корпус скважинного прибора, в котором размещены: конденсаторный накопитель электрической энергии, электрический разрядник, излучатель, состоящий из высоковольтного и низковольтного электродов, и механизм подачи калиброванного проводника в межэлектродное пространство излучателя, отличающееся тем, что оно снабжено наземным источником тока с частотой 300÷1000 Гц, соединенным со скважинным прибором одножильным геофизическим кабелем, а скважинный прибор содержит умножитель высокого напряжения, конденсаторы накопителя электрической энергии размещены на шасси в корпусе скважинного прибора и снабжены уравнивающими разрядные токи конденсаторов проволочными резисторами разной длины.

2. Устройство для генерирования упругих импульсов в гидросфере скважины по п.1, отличающееся тем, что механизм подачи калиброванного проводника в межэлектродное пространство излучателя выполнен в виде системы подпружиненных кулачков и подпружиненной тяги электромагнита и снабжен бобиной с запасом калиброванного проводника, установленных в корпусе механизма подачи.

3. Устройство для генерирования упругих импульсов в гидросфере скважины по п.1, отличающееся тем, что корпус скважинного прибора выполнен диаметром 42 мм и длиной 2700 мм.

RU 116569 U1



RU 116569 U1