

Изобретение относится к техническим средствам гидроударного бурения скважин. Гидроударник имеет переходник с возможностью осевого перемещения с впускным отверстием, корпус с верхней и нижней наковальнями, клапанную коробку с нагнетательными каналами и впускным клапаном. Клапанная коробка соединена с цилиндром, в котором размещен поршень, связанный штоком с бойком. Выпускной клапан установлен в осевой проточке поршня и соединен с впускным клапаном толкателем. Между штоком и верхней наковальней установлено уплотнение. Выхлопные каналы связаны с выпускным отверстием каналами для отвода жидкости в бойке и нижней наковальне. В нагнетательных каналах клапанной коробки есть боковые отверстия, которые перекрыты золотниковой втулкой, которая соединена с переходником. Изобретение способствует промывке забоя рабочей жидкостью, которую выхлопные каналы гидроударника направляют к долоту.