



### КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ШАРИКОВЫЙ

- Клапан обратный шариковый (ШОК) применяется при механизированном способе
- с добычи нефти и поинтервальной опрессовке колонны насосно-компрессорных труб (НКТ). Он автоматически предотвращает обратный поток жидкости и удерживает жидкость в колонне НКТ и выкидной линии после остановки насоса.

#### ШОК-73М

Клапан представляет собой стальной цилиндрический корпус, на концах которого выполнена резьба для монтажа его в колонну НКТ. Внутри корпуса установлена клапанная пара «шарик-седло» по стандарту API.

При работе насоса жидкость поступает в корпус клапана и, поднимая шарик над седлом, проходит через отверстия в корпусе в колонну НКТ.

При остановке насоса под действием собственного веса и давления столба жидкости шарик плотно прижимается к седлу и обеспечивает надежную герметизацию, удерживая столб жидкости в колонне НКТ в течение всего времени с момента остановки насоса.

#### ШОК-73С

Клапан представляет собой стальной цилиндрический корпус, состоящий из двух частей, на концах которых выполнена резьба для монтажа клапана в колонну НКТ. Внутри корпуса установлена клапанная пара «шарик-седло» по стандарту API.

При работе насоса жидкость поступает через канал в нижней части клапана и, поднимая шарик над седлом, проходит через отверстия в верхней части корпуса в колонну НКТ.

При остановке насоса под действием собственного веса и давления столба жидкости шарик плотно прижимается к седлу и обеспечивает надежную герметизацию, удерживая столб жидкости в колонне НКТ в течение всего времени с момента остановки насоса.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ

Наименование изделия	ШОК-73М-175/ ШОК-73С-175	ШОК-73М-225/ ШОК-73С-225	ШОК-73М- 250S/ ШОК- 73С-250S
Рабочее давление, кгс/см <sup>2</sup>	210	210	210
Номинальное проходное сечение, не менее, мм <sup>2</sup>	350	550	830
Присоединительные размеры:			
верхний конец Резьба муфты НКТ	73	73	73
нижний конец Резьба трубы НКТ	73	73	73
Габаритные размеры, мм			
диаметр	88,9	88,9	88,9
длина	290/225	290/225	290/225
Масса, не более, кг	6,0	6,0	6,0