

# Клапан обратный шариковый ШОК-73 производства ООО «РУСЭЛКОМ» г. Ижевск

ООО «РУСЭЛКОМ» работает на российском рынке уже более 27 лет и является обладателем более 80 патентов на различные виды нефтяного оборудования.

Мы позиционируем себя как инженеринговая компания полного цикла «НИР – ОКР – ПРОИЗВОДСТВО – СЕРВИС».

Клапан обратный ШОК-73 предназначен для использования при добыче пластовой жидкости (смесь нефти, попутной воды и нефтяного газа) погружными насосами. Он автоматически предотвращает обратный поток жидкости и удерживает жидкость в колонне насосно-компрессорных труб (НКТ) и нефтепроводе после остановки насоса.

Рабочее давление, кгс/см <sup>2</sup>	210 (21)
Пропускная способность клапанов, м <sup>3</sup> /сут: ШОК-73-250.25 ШОК-73-225.25 ШОК-73-175.25	1000 800 500
Присоединительные размеры: верхний конец нижний конец	Резьба муфты НКТ 73 Резьба трубы гладкой НКТ73
Габаритные размеры, мм: диаметр длина	89 203

## Устройство клапана

Клапан представляет собой стальной цилиндрический корпус, на концах которого выполнена резьба для монтажа в колонну НКТ. Внутри корпуса установлен модуль обратного клапана "МОК-Ш" (зафиксирован стопорным кольцом) с клапанной парой "шарик-седло", выполненной из твердого сплава ТС1 (карбид вольфрама).

Клапан имеет несколько исполнений, отличающихся номинальным проходным исполнением.



## Принцип работы

При работе насоса пластовая жидкость поднимает шарик над седлом клапана и проходит 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 остановки насоса.



**РУСЭЛКОМ**  
русская электротехническая компания