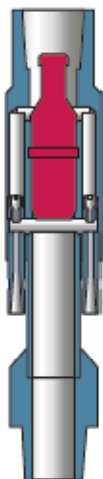


Насос струйный НС-73



Предназначен для освоения и гидродинамического исследования скважин. Насос устанавливается в колонне НКТ-73. Ниже насоса устанавливается пайпер, герметизирующий затрубное пространство.

СОСТАВ НАСОСА:

- Корпус с центральным и двумя боковыми каналами;
- Сменная вставка (три исполнения);
- Инжектор и диффузор (устанавливаются в один или оба канала).

В зависимости от выполняемой операции в насосе используется одна из трех сменных вставок. Смена вставок производится с использованием ловителя вставок без извлечения насоса из скважины.

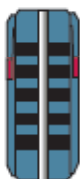
НАСОС ОБЕСПЕЧИВАЕТ РАБОТУ В ТРЕХ РЕЖИМАХ:

- Снижения забойного давления и снижения депрессии на пласт (используется глухая вставка);
- Гидродинамического исследования пласта (используется герметизирующая вставка и геофизические приборы);
- Кислотной обработки призабойной зоны пласта (используется кислотная вставка).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Давление рабочей жидкости, МПа	До 30
Глубина установки, м	до 1500
Присоединительная резьба	73 ГОСТ 633-80
Габаритные размеры, мм: - длина, не более - диаметр, не более	575 117
Масса, кг, не более	23

Герметизирующая вставка



Глухая вставка



Вставка кислотная



ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ ВСТАВКА

Герметизирующая вставка имеет центральный канал для кабеля геофизического прибора. Кабель уплотняется резиновыми кольцами.

ГЛУХАЯ ВСТАВКА

Глухая вставка перекрывает центральный канал насоса и обеспечивает проход жидкости из НКТ в боковые каналы на инжекторы. При истечении рабочей жидкости из сопла в камере смешения образуется зона пониженного давления, в которую поступает жидкость из пласта и через диффузор отводится в затрубное пространство. Снижение забойного давления фиксируется глубинным манометром, установленным на вставке.

ВСТАВКА КИСЛОТНАЯ

Центральный канал вставки закрыт клапаном с подпружиненным шариком. Под воздействием давления жидкости в НКТ клапан открывается и обеспечивает поступление кислотного раствора в призабойную зону пласта, при этом доступ жидкости в боковые каналы перекрыт.

Ловитель вставок в комплект насоса не входит и заказывается отдельно.