

Комплекс газопесочный регулируемый КГР-60; КГР-73; КГР-89.

Комплекс газопесочный регулируемый КГР предназначен для сепарации газа и отделения механических примесей при штанговой насосной эксплуатации скважин, с диаметром эксплуатационной колонны Ду-140; 146; 168 мм.

Комплекс газопесочный регулируемый КГР устанавливается в составе лифтовой колонны труб ниже места расположения всасывающего клапана штангового глубинного насоса и обеспечивает стабильную работу насоса при содержании свободного газа до 25%.

Комплекс газопесочный регулируемый КГР предназначен для работы в нефтяных скважинах месторождений с высоким содержанием механических частиц на приёме глубинного насосного оборудования.

Техническая характеристика

Длина, мм	1334
Максимальный диаметр мм	89; 108
Присоединительная резьба ГОСТ 633 80, мм	60; 73; 89
Диаметр эксплуатационной колонны, мм	140; 146; 168
Отверстие проходного сечения фильтрующего элемента, мм	по требованию заказчика
Развернутая площадь фильтрующего элемента, м ²	0,37
Масса, кг	24-26

Комплекс газопесочный регулируемый КГР состоит из входной секции и одной, или более, фильтрующих секций, свинченных между собой муфтой. На корпусе входной секции выполнены отверстия щелевидной формы для прохода жидкости. В корпусе фильтрующей секции расположена труба с щелевидными отверстиями на которой размещён фильтрующий элемент — пружина. При таком расположении секции, вход жидкости расположен выше фильтрующего элемента, что вынуждает двигаться жидкость вниз, в то время пузыри газа движутся вверх и выбрасываются через верхние щели.

Для регулирования межвиткового зазора пружины используется регулировочная гайка со стороны заглушки.

На корпусах фильтра имеются рёбра, которые ориентируют его в скважине и препятствуют наполнению отложений на его корпусе при спускно-подъёмных операциях.

Фильтрующий элемент — пружина, имеет специальное коррозионностойкое исполнение.

Для обеспечения необходимости пропускной способности, КГР снабжают дополнительными фильтрующими секциями.

