

КЦГ2 КЛАПАН ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клапан циркуляционный гидравлический предназначен для сообщения трубного и затрубного пространства после активации с последующим закрытием клапана соответствующим шаром. Изделие устанавливается на колонне обсадных труб в заданном интервале глубины при креплении скважины. Областью применения изделия являются скважины, в которые спускаются хвостовики.

- Вертикальные, наклонно-направленные скважины и скважины с горизонтальным окончанием.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Рабочая среда, в которой работает изделие – буровой и тампонажный растворы, обработанные химическими реагентами, минерализованная пластовая вода, нефть и газ.
- После посадки шара в седло ниже КЦГ и повышения давления, открываются циркуляционные окна для возобновления циркуляции.
- После посадки шара и повышения давления КЦГ герметично закрывается.
- После проведения работ с использованием устройства, необходимо разбурить технологические элементы.

ОПЦИИ

По умолчанию соединительные резьбы изделия ОТТМ по ГОСТ 632-80. По согласованию с заказчиком устройство выпускается с соединительными резьбами: ОТТГ по ГОСТ 632-80; БТС по ГОСТ 34057-2017; ТМК.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- КЦГ2 Клапан циркуляционный гидравлический.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ		
Диаметр хвостовика, мм	102	114	127
Диаметр открытого ствола, мм	123,8	142,9	152,4
Макс. наружный диаметр, мм	116	133	146
Мин. внутренний диаметр, мм	20	27	
Проходной диаметр (после разбуривания), мм	88	99	112
Давление открытия окон, МПа	16,0		
Давление закрытия окон, МПа	12,0	11,0	10,0
Макс. растягивающая нагрузка, кН	700	900	950
Макс. сжимающая нагрузка, кН	350	450	480
Длина изделия в сборе, мм	699	754	734
Макс. внутреннее избыточное, МПа	69		
Макс. наружное избыточное давление, МПа	69		
Группа прочности материала*	P-110		
Макс. рабочая температура, °C	120		

* Другие опции могут быть предоставлены по согласованию с заказчиком.



КЦГ2