

## КЦ КЛАПАН ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ



КЦ

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клапан циркуляционный предназначен для обеспечения циркуляции и последующего закрытия клапана соответствующим шаром для получения сигнала «стоп», для активации гидравлических элементов, находящихся выше. 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 и повышения давления КЦ герметично закрывается.
- При необходимости технологические элементы устройства разбуриваются.

### ОПЦИИ

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

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- КЦ Клапан циркуляционный.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ	
<b>Диаметр хвостовика, мм</b>	<b>102</b>	<b>114</b>
Диаметр открытого ствола, мм	123,8	142,9
Макс. наружный диаметр, мм	112	133
Диаметр циркуляционных каналов, мм	11	
Проходной диаметр (после разбуривания), мм	88	99
Длина изделия в сборе, мм	370	375
Давление закрытия окон, МПа	11,5	11
Макс. внутреннее избыточное давление, МПа	69	
Макс. наружное избыточное давление, МПа	69	
Макс. растягивающая нагрузка, кН	700	
Макс. сжимающая нагрузка, кН	350	
Группа прочности материала*	P-110	
Макс. рабочая температура, °С	120	

\* Другие опции могут быть предоставлены по согласованию с заказчиком.