

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ПЕРЕВОДНИКИ

Назначение

Циркуляционный переводник предназначен для отсечения поступления бурового раствора в расположенную ниже часть КНБК и перенаправления его в затрубное пространство. Управление режимом работы переводника осуществляется без проведения спускоподъемных операций. Режим работы определяется типом управляющих шаров, закладываемых в бурильные трубы на поверхности.

Переводник рекомендован для постоянного включения в КНБК и задействуется в следующих случаях:

- закачивание на забой кислот, наполнителей и кольматантов, прокачивание которых через нижележащие элементы КНБК не желательно;
- очистка ствола скважины, связанная с необходимостью увеличить скорость потока в затрубном пространстве путем подачи повышенного расхода бурового раствора.

Особенности

- Максимально упрощенная конструкция.
- Простой алгоритм управления и контроля срабатывания.
- Высокий межремонтный период работы.
- Рабочая температура до 150°C (оговаривается при заказе).

Наименование параметра	CS-350	CS-475	CS-675*	CS-800	CS-825	CS-950
Тип	Гидравлический, с принудительным управлением с поверхности					
Диаметр корпуса наружный, мм	89	120	172	203	210	240
Длина, мм, не более	1835	2185/2735	2544/3274	2942	2942	2985
Длина между упорными торцами, мм, не более	1760	2080/2630	2430/3160	2815	2815	2850
Масса, кг, не более	51	130/160	340/430	454	487	640
Присоединительные резьбы:						
- к бурильным трубам	3-73	3-102	3-133	6 5/8 Reg (3-152)		7 5/8 Reg (3-177)
- к ГЗД	3-73	3-102	3-133	6 5/8 Reg (3-152)		7 5/8 Reg (3-177)
Давление деактивации (настраиваемое), МПа	14,5					
Давление продавливания блокирующего шара (настраиваемое), МПа	7,7					
Количество циклов срабатывания на забое	5	4/10	4/10	5		
Расход прокачиваемой жидкости, л/с	3-15	10-25	19-45	19-57		35-64

* - исполнение с проточкой «под хомут» на корпусе имеет обозначение CS-172

