

# БАШМАК КОЛОННЫЙ ВРАЩАЮЩИЙСЯ серии БК-ВР

# 38

## ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Башмак колонный предназначен для оборудования низа обсадных колонн с целью направления их по стволу скважины и защиты от повреждения при спуске.

## ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Направляющая головка башмака изготавливается из легко разбуриваемого материала;

Конструкция обеспечивает наименьшее сопротивление при спуске обсадной колонны в скважину;

Рабочая среда – буровой и тампонажный растворы, обработанные химическими реагентами, минерализованная пластовая вода, нефть и газ при температуре до 120°C.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



	102	114	114	114
Наружный диаметр, мм	110	127	154	166
Группа прочности материала изготовления муфты башмака	E	E	E	E
Диаметр прямого промывочного отверстия, мм	40	40	40	40
Диаметр 4-х боковых отверстий, мм	12	12	15	15
Угол скоса эксцентричной насадки, град	30	30	30	30
Проходной диаметр башмака (без учета разбуриваемых деталей), мм, не менее	88	99	123	129
Максимальный расход жидкости прокачиваемый через башмак, л/с	12	14	16	18
Максимальная сжимающая осевая нагрузка, тонн	40	45	50	55
Длина, мм	219	226* (ОТТМ) 251* (БТС) 251* (ОТТГ)	250	256* (ОТТМ) 286* (БТС) 271* (ОТТГ)
Максимальный угол наклона устройства при спуске, град	90	90	90	90
Масса, кг	6,8	9,6* (ОТТМ) 10,4* (БТС) 10,3* (ОТТГ)	13,9	17,4* (ОТТМ) 18,7* (БТС) 18,2* (ОТТГ)