

БАШМАК С ПЛАСТИКОВОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ НАСАДКОЙ

БИТАРТ-120 И МОДИФИКАЦИИ

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для оборудования низа обсадной колонны с целью ее направления по стволу скважины и защиты от повреждения в процессе спуска при креплении нефтяных и газовых скважин.

Оснащение обсадных колонн в диапазоне диаметров от 101,60 мм (4 дюйма) до 339,70 мм (13 $\frac{3}{8}$ дюйма) с присоединительными резьбами: ОТТМ, ОТТГ, Батресс и премиальными типами ТМК UP FMS, ТМК UP PF, ТМК UP GF и другими.

ОСОБЕННОСТИ

- конструкция полностью адаптирована для разбуривания PDC долотом;
- пластиковая направляющая насадка не подвержена разрушению в процессе транспортировки башмака, монтажа в состав обсадной колонны или спуска в скважину. Благодаря этому башмак устойчив к высоким осевым сжимающим и изгибающим нагрузкам, что позволяет его применение при строительстве скважин со сложным профилем;
- компактные размеры и небольшой вес облегчают транспортировку, хранение и монтаж башмака в состав обсадной колонны на буровой.



ОПЦИИ И МОДИФИКАЦИИ

Наличие дополнительных опций	Тип 120	Тип 121
Боковые отверстия	+	-

БАШМАК С ЭКСЦЕНТРИЧНОЙ СВОБОДНОВРАЩАЮЩЕЙСЯ ПЛАСТИКОВОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ НАСАДКОЙ

БИТАРТ-150 И МОДИФИКАЦИИ

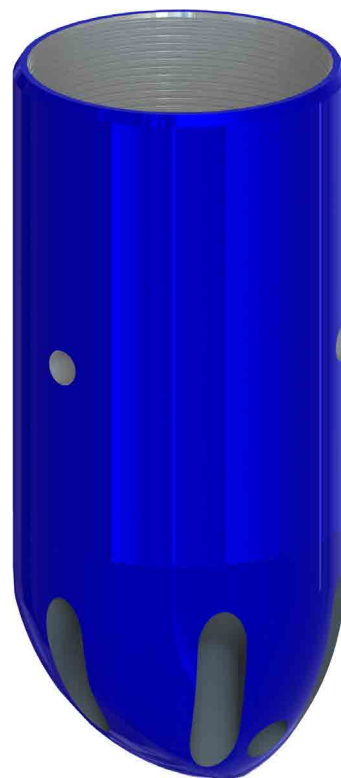
НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для оборудования низа обсадной колонны с целью ее направления по стволу скважины и защиты от повреждения в процессе спуска при строительстве нефтяных и газовых скважин в осложненных геолого-технических условиях.

Оснащение обсадных колонн в диапазоне диаметров от 101,60 мм (4 дюйма) до 339,70 мм (13 ³/₈ дюйма) с соединительными резьбами: ОТТМ, ОТТГ, Батресс и премиальными типами ТМК UP FMS, ТМК UP PF, ТМК UP GF и другими.

ОСОБЕННОСТИ

- конструкция полностью адаптирована для разбуривания PDC долотом;
- вращаясь в направлении наименьшего сопротивления, эксцентричная насадка ориентирует башмак при спуске в скважину, обеспечивая непрерывный спуск обсадной колонны или хвостовика;
- эксцентричная пластиковая направляющая насадка устойчива к высоким осевым сжимающим и изгибающим нагрузкам.



БАШМАК С ПОПЛАВКОВЫМ ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ

БИТАРТ-210 И МОДИФИКАЦИИ

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для оборудования низа обсадной колонны с целью ее направления по стволу скважины и защиты от повреждения в процессе спуска, а так же предотвращения обратного движения промывочной жидкости или тампонажного раствора из затрубного пространства в обсадную колонну в процессе цементирования.

Оснащение обсадных колонн в диапазоне диаметров от 101,60 мм (4 дюйма) до 339,70 мм (13 ³/₈ дюйма) с присоединительными резьбами: ОТТМ, ОТТГ, Батресс и премиальными типами ТМК UP FMC, ТМК UP PF, ТМК UP GF и другими.

ОСОБЕННОСТИ

- конструкция полностью адаптирована для разбуривания PDC долотом;
- устройство встроенного обратного клапана обеспечивает возможность применения в скважинах с любой кривизной ствола;
- наличие дополнительной опции «автозаполнение» позволяет производить спуск обсадной колонны без потерь времени на периодические остановки для проведения долива жидкости в колонну;
- наличие зубьев от противовращения позволяет исключить вращение цементировочной пробки при разбуривании и сократить время на операцию;
- клапанный узел испытан обратным давлением 35 МПа и промывкой жидкостью с высоким содержанием песка в течение 24 часов.



ОПЦИИ И МОДИФИКАЦИИ

Наличие дополнительных опций	Тип 210	Тип 211	Тип 212	Тип 213
Автозаполнение	-	+	-	+
Механизм фиксации от вращения	-	-	+	+

БАШМАК С ПОПЛАВКОВЫМ ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ И ЭКСЦЕНТРИЧНОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ НАСАДКОЙ

БИТАРТ-230 И МОДИФИКАЦИИ

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для оборудования низа обсадной колонны с целью направления по стволу скважины и защиты от повреждения в процессе спуска, а так же предотвращения обратного движения промывочной жидкости или тампонажного раствора из затрубного пространства в обсадную колонну в процессе цементирования.

Оснащение обсадных колонн в диапазоне диаметров от 101,60 мм (4 дюйма) до 339,70 мм (13 3/8 дюйма) с присоединительными резьбами: ОТТМ, ОТТГ, Батресс и премиальными типами ТМК UP FMC, ТМК UP PF, ТМК UP GF и другими.

ОСОБЕННОСТИ

- конструкция полностью адаптирована для разбуривания PDC долотом;
- конструкция встроенного обратного клапана обеспечивает возможность применения в скважинах с любой кривизной ствола;
- эксцентричная алюминиевая насадка ориентирует башмак при спуске в скважину, позволяя обходить препятствия и обеспечивая непрерывный спуск обсадной колонны или хвостовика;
- эксцентричная алюминиевая направляющая насадка устойчива к высоким осевым сжимающим и изгибающим нагрузкам;
- наличие дополнительной опции «автозаполнение» позволяет производить спуск обсадной колонны без потерь времени на периодические остановки для проведения долива жидкости в колонну;
- наличие зубьев от противовращения позволяет исключить вращение цементировочной пробки при разбуривании и сократить время на операцию ;
- клапанный узел испытан обратным давлением 35 МПа и промывкой жидкостью с высоким содержанием песка в течение 24 часов.



ОПЦИИ И МОДИФИКАЦИИ

Наличие дополнительных опций	Тип 230	Тип 231	Тип 232	Тип 233
Автозаполнение	-	+	-	+
Механизм фиксации от вращения	-	-	+	+

БАШМАК С ПОПЛАВКОВЫМ ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ И ЭКСЦЕНТРИЧНОЙ СВОБОДНОВРАЩАЮЩЕЙСЯ ПЛАСТИКОВОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ НАСАДКОЙ

БИТАРТ-250 И МОДИФИКАЦИИ

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для оборудования низа обсадной колонны с целью ее направления по стволу скважины, прохождения мест сужения и защиты от повреждения в процессе спуска, а также предотвращения обратного движения промывочной жидкости или тампонажного раствора из трубного пространства в обсадную колонну в процессе цементирования.

Оснащение обсадных колонн в диапазоне диаметров от 101,60 мм (4 дюйма) до 339,70 мм (13 ³/₈ дюйма) с присоединительными резьбами: ОТТМ, ОТТГ, Батресс и премиальными типами ТМК UP FMC, ТМК UP PF, ТМК UP GF и другими.

ОСОБЕННОСТИ

- конструкция полностью адаптирована для разбуривания PDC долотом;
- устройство встроенного обратного клапана обеспечивает возможность применения в скважинах с любой кривизной ствола;
- вращаясь в направлении наименьшего сопротивления, эксцентричная насадка ориентирует башмак при спуске в скважину, позволяя обходить препятствия и обеспечивая непрерывный спуск обсадной колонны или хвостовика;
- эксцентричная пластиковая направляющая насадка устойчива к высоким осевым сжимающим и изгибающим нагрузкам;
- наличие дополнительной опции «автозаполнение» позволяет производить спуск обсадной колонны без потерь времени на периодические остановки для проведения долива жидкости в колонну;
- наличие зубьев от противовращения позволяет исключить вращение цементировочной пробки при разбуривании и сократить время на операцию;
- клапанный узел испытан обратным давлением 35 МПа и промывкой жидкостью с высоким содержанием песка в течение 24 часов.



ОПЦИИ И МОДИФИКАЦИИ

Наличие дополнительных опций	Тип 250	Тип 251	Тип 252	Тип 253
Автозаполнение	-	+	-	+
Механизм фиксации от вращения	-	-	+	+

ВЕРХНЯЯ ЦЕМЕНТИРОВОЧНАЯ ПРОБКА

БИТАРТ-310 И МОДИФИКАЦИИ

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначена для разделения продавочной жидкости и продавливаемого в затрубное пространство тампонажного раствора при проведении цементирования обсадной колонны. Обеспечивает очищение внутренней поверхности колонны обсадных труб от остатков цементного раствора, а также герметичную посадку на обратный клапан и получение сигнала об окончании процесса цементирования.

Оснащение обсадных колонн в диапазоне диаметров от 114,30 мм (4 1/2 дюйма) до 339,70 мм (13 3/8 дюйма).



ОСОБЕННОСТИ

- конструкция полностью адаптирована для разбуривания PDC долотом;
- наличие зубьев от противовращения позволяет исключить вращение цементировочной пробки при разбуривании и сократить время на операцию.

ОПЦИИ И МОДИФИКАЦИИ

Наличие дополнительных опций	Тип 310	Тип 311
Механизм фиксации от вращения	-	-

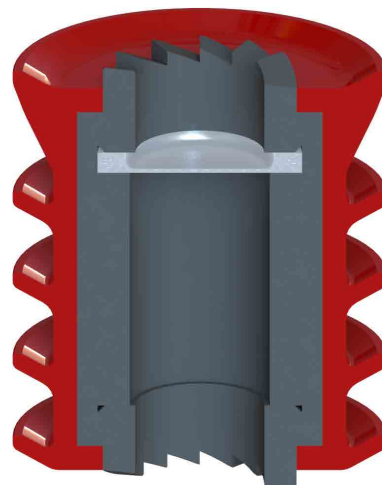
НИЖНЯЯ ЦЕМЕНТИРОВОЧНАЯ ПРОБКА

БИТАРТ-320 И МОДИФИКАЦИИ

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначена для разделения на период движения по колонне обсадных труб буферной жидкости или бурового раствора и продавливаемого в затрубное пространство тампонажного раствора с целью исключения образования зоны смешения. Обеспечивает очищение внутренней поверхности колонны обсадных труб от остатков бурового раствора, а также герметичную посадку верхней цементировочной пробки с получением сигнала об окончании процесса цементирования.

Оснащение обсадных колонн в диапазоне диаметров от 146,05 мм (5 3/4 дюйма) до 339,70 мм (13 3/8 дюйма).



ОСОБЕННОСТИ

- конструкция полностью адаптирована для разбуривания PDC долотом;
- наличие зубьев от противовращения позволяет исключить вращение цементировочной пробки при разбуривании и сократить время на операцию.

ОПЦИИ И МОДИФИКАЦИИ

Наличие дополнительных опций	Тип 320	Тип 321
Механизм фиксации от вращения	-	+

МУФТА С ПОПЛАВКОВЫМ ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ

БИТАРТ-410 И МОДИФИКАЦИИ

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначена для предотвращения обратного движения промывочной жидкости или тампонажного раствора из затрубного пространства в обсадную колонну в процессе спуска и цементирования, а также возможности герметичной посадки цементировочной пробки для получения сигнала об окончании процесса цементирования.

Оснащение обсадных колонн в диапазоне диаметров от 101,60 мм (4 дюйма) до 339,70 мм (13 ³/₈ дюйма) с соединительными резьбами: ОТТМ, ОТТГ, Батресс и премиальными типами ТМК UP FMC, ТМК UP PF, ТМК UP GF и другими.



ОСОБЕННОСТИ

- конструкция полностью адаптирована для разбуривания PDC долотом;
- конструкция встроенного обратного клапана обеспечивает возможность применения в скважинах с любой кривизной ствола;
- наличие дополнительной опции «автозаполнение» позволяет производить спуск обсадной колонны без потерь времени на периодические остановки для проведения долива жидкости в колонну;
- наличие зубьев от противовращения позволяет исключить вращение цементировочной пробки при разбуривании и сократить время на операцию;
- клапанный узел испытан обратным давлением 35 МПа и промывкой жидкостью с высоким содержанием песка в течение 24 часов.

ОПЦИИ И МОДИФИКАЦИИ

Наличие дополнительных опций	Тип 410	Тип 411	Тип 412	Тип 413
Автозаполнение	-	+	-	+
Механизм фиксации от вращения	-	-	+	+