

БАШМАК ПРОРАБАТЫВАЮЩИЙ С ПОПЛАВКОВЫМ ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ И АЛЮМИНИЕВОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ НАСАДКОЙ

БИТАРТ-171 И МОДИФИКАЦИИ

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для оборудования низа обсадной колонны с целью ее направления и возможности спуска с проработкой в вертикальные, наклонно-направленные и горизонтальные скважины с осложненными геолого-техническими условиями строительства скважины. Обеспечивает улучшение условий спуска колонны труб в скважину и гарантированное достижение заданной проектной глубины.

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

- *алюминиевая направляющая насадка;*
- *спиральные калибрующие лопасти на корпусе армированы твердосплавными зубками;*
- *конструкция полностью адаптирована для разбуривания PDC долотом;*
- *варианты исполнений с одним, двумя или без обратных клапанов;*
- *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.*

Спиральные лопасти на корпусе в режущей и калибрующей частях армированы твердосплавными зубками



Боковые промывочные отверстия на корпусе для улучшенного выхода цемента выполнены в обратном направлении

ОПЦИИ И МОДИФИКАЦИИ

Наличие дополнительных опций	Тип 171/271	Тип 072*/172/272	Тип 173/273	Тип 174/274
Автозаполнение	+	-	-	+
Механизм фиксации от вращения	+	-	+	-
Количество обратных клапанов, шт.	1/2	0*/1/2	1/2	1/2

*возможно исполнение без обратных клапанов

БАШМАК ПРОРАБАТЫВАЮЩИЙ С ПОПЛАВКОВЫМ ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ И АЛЮМИНИЕВОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ НАСАДКОЙ

БИТАРТ-176 И МОДИФИКАЦИИ

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для оборудования низа обсадной колонны с целью ее направления и возможности спуска с проработкой в вертикальные, наклонно-направленные и горизонтальные скважины с осложненными геолого-техническими условиями строительства скважины. Обеспечивает улучшение условий спуска колонны труб в скважину и гарантированное достижение заданной проектной глубины.

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

- *алюминиевая направляющая насадка;*
- *активная калибрующая часть корпуса армирована PDC резами;*
- *спиральные калибрующие лопасти на корпусе армированы твердосплавными зубками;*
- *конструкция полностью адаптирована для разбуривания PDC долотом;*
- *варианты исполнений с одним, двумя или без обратных клапанов;*
- *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.*

Специальные вырезы между резами на корпусе башмака позволяют получить более агрессивную режущую структуру



Боковые промывочные отверстия на корпусе для улучшенного выхода цемента выполнены в обратном направлении

ОПЦИИ И МОДИФИКАЦИИ

Наличие дополнительных опций	Тип 176/276	Тип 077*/177/277	Тип 178/278	Тип 179/279
Автозаполнение	+	-	-	+
Механизм фиксации от вращения	+	-	+	-
Количество обратных клапанов, шт.	1/2	0*/1/2	1/2	1/2

*возможно исполнение без обратных клапанов

БАШМАК ПРОРАБАТЫВАЮЩИЙ С ПОПЛАВКОВЫМ ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ И БРОНЗОВОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ НАСАДКОЙ

БИТАРТ-182 И МОДИФИКАЦИИ

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для оборудования низа обсадной колонны с целью ее направления и возможности спуска с проработкой в вертикальные, наклонно-направленные и горизонтальные скважины с осложненными геолого-техническими условиями строительства скважины. Обеспечивает улучшение условий спуска колонны труб в скважину и гарантированное достижение заданной проектной глубины.

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

- бронзовая направляющая насадка;
- активная калибрующая часть корпуса армирована PDC резцами;
- спиральные калибрующие лопасти на корпусе армированы твердосплавными зубками;
- конструкция полностью адаптирована для разбуривания PDC долотом;
- варианты исполнений с одним, двумя или без обратных клапанов;
- 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 182/282	Тип 087*/187/287	Тип 188/288	Тип 189/289
Автозаполнение	+	-	-	+
Механизм фиксации от вращения	+	-	+	-
Количество обратных клапанов, шт.	1/2	0*/1/2	1/2	1/2

*возможно исполнение без обратных клапанов

Специальные вырезы между резцами на корпусе башмака позволяют получить более агрессивную режущую структуру



Боковые промывочные отверстия на корпусе для улучшенного выхода цемента выполнены в обратном направлении

БАШМАК ПРОРАБАТЫВАЮЩИЙ С ПОПЛАВКОВЫМ ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ И БРОНЗОВОЙ АРМИРОВАННОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ НАСАДКОЙ

БИТАРТ-183 И МОДИФИКАЦИИ

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для оборудования низа обсадной колонны с целью ее направления и возможности спуска с проработкой в вертикальные, наклонно-направленные и горизонтальные скважины с осложненными геолого-техническими условиями строительства скважины. Обеспечивает улучшение условий спуска колонны труб в скважину и гарантированное достижение заданной проектной глубины.

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

- бронзовая направляющая насадка, армированная карбидом вольфрама или твердосплавной крошкой;
- активная калибрующая часть корпуса армирована PDC резцами;
- спиральные калибрующие лопасти на корпусе армированы твердосплавными зубками;
- конструкция полностью адаптирована для разбуривания PDC долотом;
- варианты исполнений с одним, двумя или без обратных клапанов;
- 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.

Специальные вырезы между резцами на корпусе башмака позволяют получить более агрессивную режущую структуру



Боковые промывочные отверстия на корпусе для улучшенного выхода цемента выполнены в обратном направлении

ОПЦИИ И МОДИФИКАЦИИ

Наличие дополнительных опций	Тип 183/283	Тип 084*/184/284	Тип 185/285	Тип 186/286
Автозаполнение	+	-	-	+
Механизм фиксации от вращения	+	-	+	-
Количество обратных клапанов, шт.	1/2	0*/1/2	1/2	1/2

*возможно исполнение без обратных клапанов

БАШМАК ПРОРАБАТЫВАЮЩИЙ С БРОНЗОВОЙ АРМИРОВАННОЙ PDC РЕЗЦАМИ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ НАСАДКОЙ

БИТАРТ-190 И МОДИФИКАЦИИ

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для оборудования низа обсадной колонны с целью ее направления и возможности спуска с проработкой в вертикальные, наклонно-направленные и горизонтальные скважины с осложненными геолого-техническими условиями строительства скважины. Обеспечивает улучшение условий спуска колонны труб в скважину и гарантированное достижение заданной проектной глубины.

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

- бронзовая направляющая насадка и активная калибрующая часть корпуса армированы PDC резцами;
- спиральные калибрующие лопасти на корпусе армированы твердосплавными зубками;
- варианты исполнений с одним, двумя или без обратных клапанов;
- 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.

Специальные вырезы между резцами на корпусе и насадке башмака позволяют получить более агрессивную режущую структуру



Боковые промывочные отверстия на корпусе для улучшенного выхода цемента выполнены в обратном направлении

ОПЦИИ И МОДИФИКАЦИИ

Наличие дополнительных опций	Тип 090* 190/290	Тип 191/291	Тип 192/292	Тип 193/293
Автозаполнение	-	+	-	+
Механизм фиксации от вращения	-	+	+	-
Количество обратных клапанов, шт.	0* 1/2	1/2	1/2	1/2

*возможно исполнение без обратных клапанов