# ЗАХВАТ ДЛЯ ОВЕРШОТА

**Корзиночный захват**

Корзиночный захват – разрезной расширяющийся цилиндр, на внутренней поверхности которого сделаны насечки для фиксации извлекаемого инструмента. Его коническая внешняя часть соответствует внутренней части корпуса. Для различных ловильных работ существует три типа захватов с корзиной: простой (стандартный), с упором для захвата коротких труб и с упором для захвата длинных труб.

**Обычный корзиночный захват**

Обычный корзиночный захват используется для извлечения трубы или инструмента с постоянным наружным диаметром. При ловильных работах извлекаемый инструмент полностью проходит через захват. Насечки по всей длине внутренней части захвата надежно фиксируют извлекаемый инструмент. Обычный корзиночный захват – стандартное оборудование всех овершотов и поставляется всегда, если не указан другой тип захвата.

**Корзиночный захват с упором для извлечения коротких труб**

Этот захват используется для извлечения муфт, прикрепленных к разорванной секции трубы, расположенной выше муфты. Используются две секции насечек с различным внутренним диаметром. Насечки меньшего диаметра захватывают трубу выше переходной муфты и служат упором, обеспечивающим захват муфты насечками большего диаметра перед герметизацией при помощи пакера.

**Корзиночный захват с упором для ловли длинных труб**

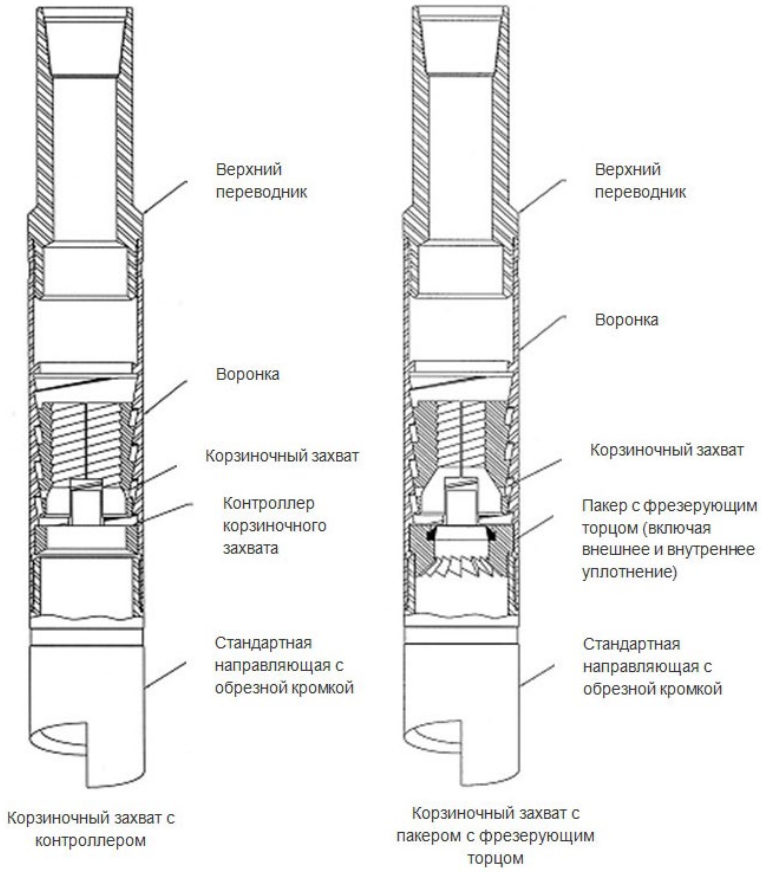
Корзиночный захват этого типа предназначен для извлечения замков бурильных труб и переходных муфт, при этом остается достаточная длина ниже захвата для уплотнения при помощи обычного или фрезерующего пакера. Внутренний упор на верхней части захвата не дает извлекаемой трубе полностью проходить через захват. Этот упор также служит для размещения корзиночного пакера на извлекаемой трубе/инструменте для оптимальной герметизации.

**Устройства управления захватов**

Устройство управления захвата действует подобно ключу, который передает крутящий момент от корпуса овершота к захвату, позволяя при этом захвату перемещаться внутри корпуса в вертикальном направлении при проведении работ. Существует два типа устройств управления захватов: спиральные и корзиночные. Спиральные управляющие устройства применяются со спиральными захватами и всегда имеют обычную конструкцию, т.е. не имеют фрезерующих зубцов или механизма уплотнения. Корзиночные устройства управления захватом используются с корзиночными захватами. Они могут быть обычной конструкции, а также могут иметь механизм уплотнения и/или фрезерующие зубцы.

Спиральный захват, контроллер спирального захвата и пакер типа А используются в воронке удлинения корпуса овершота, когда диаметр улавливаемого инструмента близок к установленному максимальному диаметру улавливания овершота. Когда диаметр инструмента значительно меньше максимального диаметра (обычно 1/2"), в удлинитель корпуса овершота используются корзинный захват, пакер с фрезерующим торцом или контроллер корзинного захвата.

## Корзиночные и спиральные захваты




## Работа овершота

Для извлечения инструмента из скважины овершот серии 150 работает в одинаковом режиме, независимо от того, используется спиральный или корзинный захват. Для эксплуатации овершота серии 150 необходимо вращение только вправо и при улавливании и при высвобождении. Возможность вращения только вправо исключает возможность случайного развинчивания с левой стороны.

Улавливание инструмента

Оборудование освобождающего овершота с циркуляцией серии 150 необходимо вращать вправо и опускать до того момента, как инструмент будет помещен в расширяющийся захват. Когда инструмент находится в захвате, необходимо вращение и тяга вверх для полного улавливания инструмента.

Высвобождение инструмента

Под силой тяжести (столкновения) захват внутри корпуса разжимается. Затем необходимо повернуть освобождающий овершот с циркуляцией серии 150 направо и медленно поднять, чтобы освободить захват от инструмента.

## Подготовка захватного механизма

Подготовка захватного механизма сводится к внешнему осмотру на наличие консервационной смазки, каких-либо повреждений поверхности в процессе

транспортировки, осмотру присоединительных резьб на предмет отсутствия вмятин, задиров и целостности резьбовой поверхности.
Консервационную смазку перед эксплуатацией (свинчиванием резьб) удалить.
Сборку компоновки низа бурильной колонны, включающую захват, следует производить с соблюдением допустимых крутящих моментов при свинчивании резьбовых соединений.

Техническое обслуживание инструмента
После каждого использования захват должен быть полностью очищен, проверен на какие-либо признаки повреждений или износа.

| Наименование | Диаметр | Применение | Номер |
|---|---|---|---|
| Захват корзиночный | 3 1/2" | для овершота 5 3/4" Logan Oil Tools | A7035-112 |
| Захват корзиночный | 4 1/2" | для овершота 11 3/4" Logan Oil Tools | A7082-144 |
| Захват корзиночный | 4 1/2" | для овершота 8 3/8" Logan Oil Tools | A7058-144 |
| Захват корзиночный | 4 3/4" | для овершота 8 3/8" Logan Oil Tools | A7058-152 |
| Захват корзиночный | 5 1/2" | для овершота 11 3/4" Logan Oil Tools | A7082-176 |
| Захват корзиночный | 5 1/2" | для овершота 8 3/8" Logan Oil Tools | A7058-176 |
| Захват корзиночный | 5 1/4" | для овершота 8 3/8" Logan Oil Tools | A7058-168 |
| Захват корзиночный | 5 3/4" | для овершота 8 3/8" Logan Oil Tools/ | A7058-184 |
| Захват корзиночный | 5" | для овершота 11 3/4" Logan Oil Tools | A7082-160 |
| Захват корзиночный | 5" | для овершота 8 3/8" Logan Oil Tools | A7058-160 |
| Захват корзиночный | 6 1/2" | для овершота 11 3/4" Logan Oil Tools | A7082-208 |
| Захват корзиночный | 6 3/4" | для овершота 11 3/4" Logan Oil Tools | A7082-216 |
| Захват корзиночный | 6 5/16" | для овершота 11 3/4" Logan Oil Tools | A7082-202 |
| Захват корзиночный | 6 5/8" | для овершота 11 3/4" Logan Oil Tools | A7082-212 |
| Захват корзиночный | 6 7/8" | для овершота 11 3/4" Logan Oil Tools | A7082-220 |
| Захват корзиночный | 6" | для овершота 8 3/8" Logan Oil Tools | A7058-192 |
| Захват корзиночный | 7 1/4" | для овершота 11 3/4" Logan Oil Tools | A7082-232 |
| Захват корзиночный | 7 1/8" | для овершота 11 3/4" Logan Oil Tools | A7082-228 |
| Захват корзиночный | 7 3/4" | для овершота 11 3/4" Logan Oil Tools | A7082-248 |
| Захват корзиночный | 7 7/8" | для овершота 11 3/4" Logan Oil Tools | A7082-252 |
| Захват корзиночный | 7" | для овершота 11 3/4" Logan Oil Tools | A7082-224 |
| Захват корзиночный | 8 1/2" | для овершота 11 3/4" Logan Oil Tools | A7082-272 |
| Захват корзиночный | 8 1/4" | для овершота 11 3/4" Logan Oil Tools | A7082-264 |
| Захват корзиночный | 8 1/8" | для овершота 11 3/4" Logan Oil Tools | A7082-260 |
| Захват корзиночный | 8 3/8" | для овершота 11 3/4" Logan Oil Tools | A7082-268 |
| Захват корзиночный | 8" | для овершота 11 3/4" Logan Oil Tools | A7082-256 |
| Захват корзиночный | 9 1/8" | для овершота 11 3/4" Logan Oil Tools | A7082-292 |
| Захват корзиночный | 9 3/16" | для овершота 11 3/4" Logan Oil Tools | A7082-294 |
| Захват корзиночный | 9 3/8" | для овершота 11 3/4" Logan Oil Tools | A7082-300 |
| Захват корзиночный | 9 5/16" | для овершота 11 3/4" Logan Oil Tools | A7082-298 |
| Захват корзиночный | 9" | для овершота 11 3/4" Logan Oil Tools | A7082-288 |

AMCOR.SU