

Амортизационный соединитель

МОДЕЛИ
18-120-6363 14-30-6353
14-40-6353 14-50-6353

Горные разработки

Продукция для бурения



Назначение

Амортизационный соединитель компании «Формост», навинчиваемый непосредственно на шпindel верхнего роторного привода, предохраняет верхний роторный привод и мачту от крутильных и продольных колебаний и ударных нагрузок, при бурении в условиях средней и повышенной сложности. В результате сокращаются ремонты буровой установки, увеличивается рабочее время и уменьшаются расходы на бурение.

Описание

Тарельчатые пружины допускают продольные колебания между бурильной колонной и верхним приводом, и способствуют рабочим нагрузкам 3630 – 54430 кг, что позволяет поддерживать трех-шарошечное долото в постоянном контакте с пластом, снижая таким образом возможность поломки твердосплавных наплавов на долотах. Уретановые вставки, расположенные внутри соединителя способствуют 100% передаче крутящего момента от шпинделя верхнего привода бурильной колонне, а также поглощают крутильные колебания, передаваемые долотом.

Применение

Амортизационные соединители компании «Формост» используются в горных разработках по всему миру на больших и средних буровых установках. Существует четыре модификации соединителей, благодаря чему операторы буровых работ имеют возможность выбрать соединитель, подходящий для определенного типа бурения. Типичное применение включает, но не ограничивается работами с углем, железной рудой, медью и золотом, и в большинстве случаев модификации буровых установок не требуется. Амортизационный соединитель устанавливается прямо на шпindel верхнего роторного привода, при помощи резьбового соединения, а на нижней части амортизационного соединителя обычно используется переводник.

Характеристики

Амортизационные соединители компании «Формост» отлично зарекомендовали свое применение при проведении различных работ. Не редко продуктивность бурения повышалась на 15 – 20 %, а расходы на техническое обслуживание сокращались на 25 – 40 %. В среднем возврат инвестиций составляет 6-12 месяцев. Замена сальников и износившихся деталей соединителей происходит на ежегодной основе, и по сравнению с расходами на продукцию производителей-конкурентов, эти расходы невероятно малы.

ФОРМОСТ

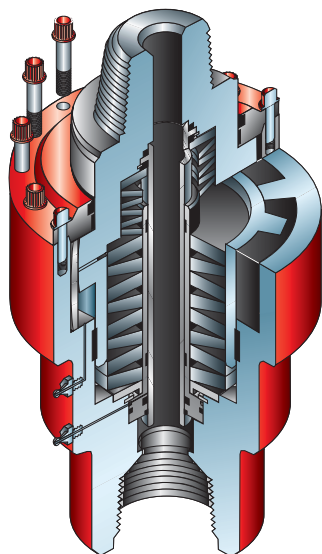
Амортизационный соединитель

МОДЕЛИ
18-120-6363 14-30-6353
14-40-6353 14-50-6353

Повышение производительности, снижение обслуживания

Особенности

- возможность 100% передачи крутящего момента
- контролируемое осевое перемещение
- конструкция, выполненная из легированной стали, для повышения износостойкости и прочности
- наличие конфигураций с цилиндрической резьбой
- встроенные тарельчатые пружины
- заменяемые запасные части, подвергающиеся износу, такие как сальники, стабилизирующие кольца и т.д.



Преимущества

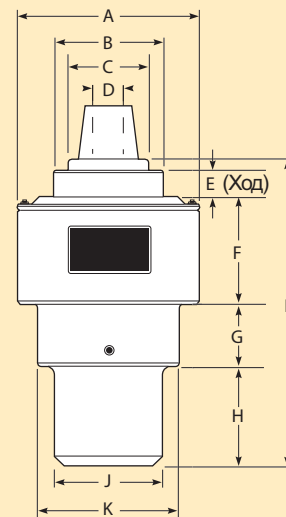
- не происходит потери мощности между роторным приводом и бурильной колонной
- значительно уменьшаются вибрации и ударные нагрузки
- затраты на ремонты намного меньше, чем у производителей - конкурентов
- модификации буровых установок не требуется
- ударные нагрузки снижаются в любых условиях бурения
- ремонт и техническое обслуживание могут производиться прямо на рабочем участке

Технические характеристики

Модель	Рекомендуемая нагрузка при спуске (тыс. кг)	Крутящий момент (100 об.мин)	Вес (кг)
14-30-6353	3,6 - 18,4	265	299
14-40-6353	5,4 - 22,7	265	303
14-50-6353	5,4 - 27,2	265	308
18-120-6363	9,1 - 54,4	400	453

Размеры

	14-30-6353	14-40-6353
A	457 мм	368 мм
B	279 мм	241 мм
C†	273 мм	228 мм
D‡	69 мм	69 мм
E	50 мм	50 мм
F	228 мм	228 мм
G	190 мм	101 мм
H	228 мм	209 мм
I	736 мм	660 мм
J†	273 мм	241 мм
K	355 мм	304 мм



Информация для оформления заказа

- номер модели амортизационного соединителя
- название производителя и модели буровой установки
- максимальная нагрузка при спуске
- средняя нагрузка при подъеме
- диаметр бурильных труб
- конфигурация приспособления для отвинчивания (может потребоваться чертеж или дополнительная информация)

† Макс.
 ‡ Стандартный проходной ствол
 * Может быть уменьшен при помощи штифтового соединения

Foremost Industries LP
 1225 - 64th Avenue NE, Calgary, Alberta, Canada T2E 8P9
 Тел: 403-295-5800 • Факс: 403-295-5810 •
 Эл.почта: sales@foremost.ca
 1-800-661-9190 Канада/США • www.foremost.ca

ФОРМОСТ

Если не сделано специальной оговорки, данная спецификация приведена для стандартной модели и может быть изменена без предупреждения.
 Характеристики эксплуатации – теоретически максимальные, и не учитывают механические или другие потери производительности. Фактическая производительность может изменяться.