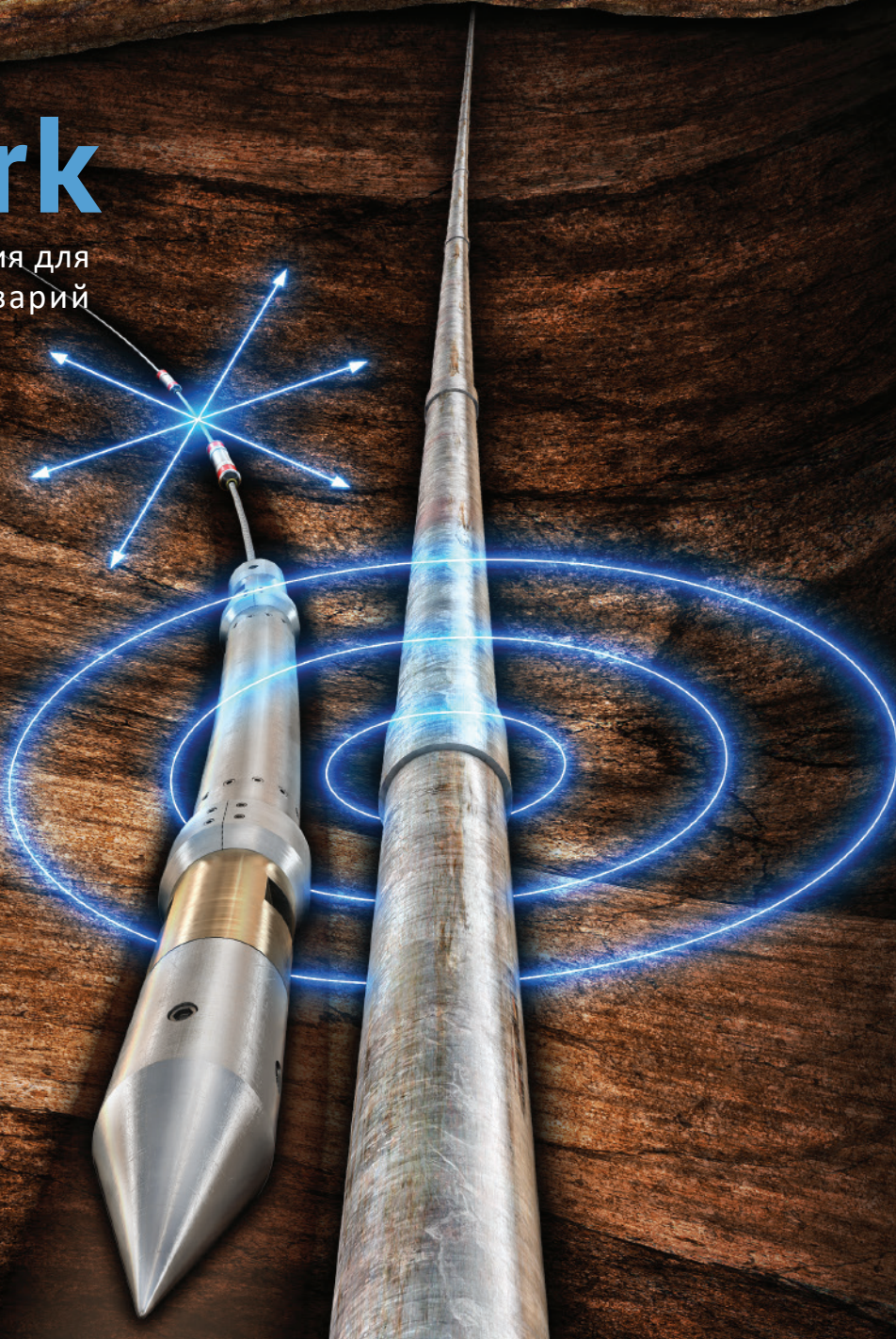


BlackShark

Система магнитного дистанцирования для ликвидации и предотвращения аварий

Система магнитного дистанцирования BlackShark разработана для обеспечения пересечения с целевой скважиной с первой попытки, позволяя существенно снизить финансовые затраты и время, потраченные на незапланированные срезы ствола. Замеры, производимые на коротажном кабеле, позволяют определить точное направление и расстояние от разгрузочной скважины до целевой скважины. Когда скорость и точность имеют решающее значение, система активного магнитного дистанцирования BlackShark становится незаменимой при бурении разгрузочных скважин, а также при работах по глушению и ликвидации скважин.

ТЕХНОЛОГИИ И СЕРВИС
ДЛЯ ОБЛЕГЧЕНИЯ
ВЕДЕНИЯ БИЗНЕСА



BlackShark

Система магнитного дистанцирования для ликвидации и предотвращения аварий

РАСШИРЯЯ ВОЗМОЖНОСТИ

- ▶ Высокоточная система магнитного дистанцирования, разработанная для обеспечения пересечения с целевой скважиной с первой попытки. Максимальный радиус детектирования – 60m
- ▶ Непревзойденная чувствительность прибора позволяет существенно снизить финансовые затраты и время при бурении разгрузочных скважин
- ▶ Наиболее чувствительные магнетометры, известные отрасли на данный момент, позволяют засечь целевую скважину на значительном удалении
- ▶ Система измеряет точное расстояние и направления до целевой скважины, обеспечивая оптимальное расположение разгрузочной скважины
- ▶ Система гарантирует идеальное расположение разгрузочной скважины относительно целевой скважины для успешного пересечения или перфорации
- ▶ Высокая скорость передачи данных позволяет производить расчеты по дистанцированию в реальном времени
- ▶ Система BlackShark считается наиболее точной системой удаленного дистанцирования из всех доступных на рынке

ПРИМЕНЕНИЕ

- ▶ Бурение разгрузочных скважин
- ▶ Глушение и ликвидация скважин
- ▶ Предупреждение столкновения скважин
- ▶ Сложное заканчивание скважин
- ▶ Обнаружение слепых скважин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДЛИНА	3m	
НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР	50.8mm и 114.3mm	
МИНИМАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР СТВОЛА	156mm (6 1/8 дюйма)	
КАРОТАЖНЫЙ КАБЕЛЬ	7-жильный	
СОВМЕСТИМОСТЬ	Совместим со всеми стандартными каротажными системами	
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	Трехмерное (3D) представление данных в реальном времени	
ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН	85°C	250°C
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	172 МПа (25,000 psi)	
МАКСИМАЛЬНЫЙ РАДИУС ДЕТЕКТИРОВАНИЯ (НАПРАВЛЕНИЕ)	60m	
МАКСИМАЛЬНЫЙ РАДИУС ДЕТЕКТИРОВАНИЯ (РАССТОЯНИЕ ПО МОДЕЛИ)	60m	
МАКСИМАЛЬНЫЙ РАДИУС ДЕТЕКТИРОВАНИЯ (РАССТОЯНИЕ ПО МАГНИТНОЙ ГРАДИОМЕТРИИ)	10m	
УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ И СОВМЕСТИМОСТЬ	Может быть также использован в качестве прибора пассивного дистанцирования	

