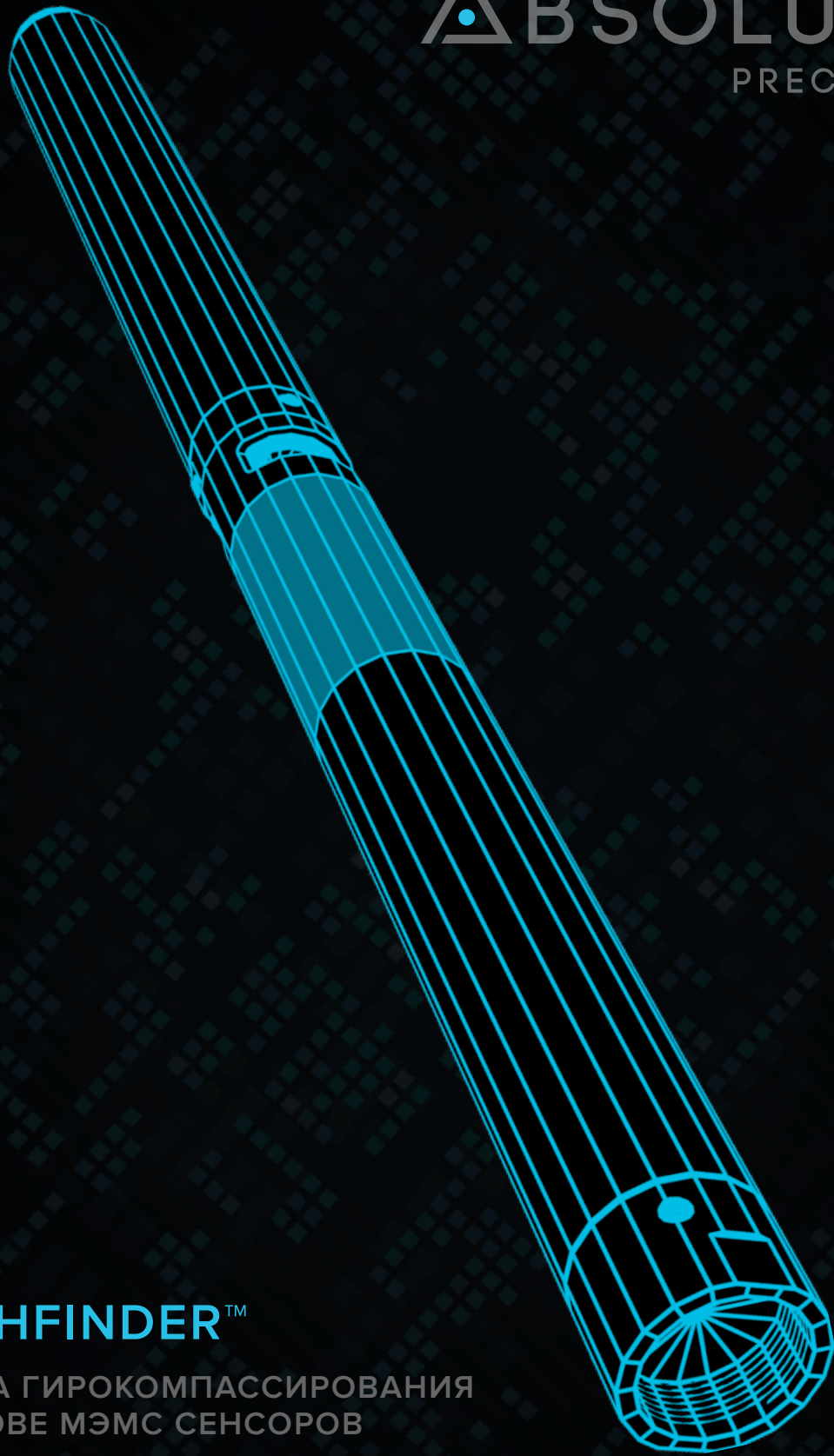


ABSOLUTE
PRECISION



NORTHFINDER™

СИСТЕМА ГИРОКОМПАСИРОВАНИЯ
НА ОСНОВЕ МЭМС СЕНСОРОВ

INERTIAL
sensing

Точность NorthFinder

Угол наклона	$\pm 0.1^\circ$	
Гравитационный отклонитель	$\pm 0.2^\circ$	
Гироскопический отклонитель	$\pm 2.5^\circ$] В зависимости от профиля скважины и метода исследований
Азимут	$\pm 2.5^\circ$	
Время определения Севера	< 5 мин	

Характеристики NorthFinder

Энергопотребление	1 Вт
Память	8 ГБ
Способ передачи данных	WiFi
Температурный диапазон	$-20^\circ\text{C} - 70^\circ\text{C}$
Размеры	Диаметр 32 мм, длина 408 мм
Ходовая часть	38 мм НД (45 мм вариант с тепловым экраном)

Характеристики батареи

Время работы от полного заряда	20 часов
Тип	NiMH аккумулятор
Размеры	Диаметр 32 мм, Длина 379 мм

Управление и обработка

Блок управления	Algiz 7 или 10, защищенный планшетный ПК MIL-STD-810G
Время эксплуатации	10 часов нормального использования
Геодезическое ПО	isNorth для обработки, презентации и контроля качества
Операционная система	Windows XP, 7, 8, 10. 32 и 64 бит
Время передачи и обработки	< 1 мин

