



# SureShot™

## Датчик измерения давления во время бурения телеметрической системы

Датчик измерения давления во время бурения (PWD) компании APS измеряет давление как внутри колонны, так и в затрубе для всех размеров КНБК. Полученные данные могут быть переданы в режиме реального времени с помощью телеметрической системы SureShot или же записаны в память прибора для последующего считывания и анализа.

### Возможности применения:

#### Использование гидравлических программ

Определение в режиме реального времени эквивалентной плотности циркуляции для очистки скважины, давлений пиковых и поршневания для оценки стабильности скважины, а так же для оценки потери давления в КНБК.

#### Поддержание целостности пород и стенок скважины

Измерение в режиме реального времени давления внутри буровой колонны и затрубе помогает оценить оптимальное давление в ограниченных трещинах и в порах.

#### Управление давлением в скважине

Измерение и мониторинг гидростатического и динамического давления циркуляционной жидкости для бурения как с нормальным давлением бурового раствора так и с пониженным (депрессия).

#### Поддержка программ по безопасности бурения

Определение изменения во времени давлений внутри колонны, в затрубе и дифференциального позволяет заранее определить приток жидкости и потерю циркуляции.

### Предварительная спецификация изделия

	Измерение	
	Расстояние	Точность
Давление в затрубе	0 - 20 000 psi (137.9 МПа)	±0.02% полный диапазон измерений
Давление в бурильной колонне	0 - 20 000 psi (137.9 МПа)	±0.02% полный диапазон измерений
Разрешение	0.1 psi (690 Па)	
Местная компенсация температуры	Да	
Скорость получения данных	5 секунд общее (в затрубе + в буровой колонне)	
Хранение данных	Сырые и скомпенсированные данные привязываются ко времени и хранятся в памяти SureShot.	
Окружающая среда		
Рабочая температура	-13° to 347°F (-25° to 175°C)	
Максимальное давление	20 000 psi (137.9 МПа)	

Головной офис компании **APS Technology, Inc.** 7 Laser Lane, Wallingford, CT 06492 USA  
 Телефон: +1 860-613-4450 • Факс: +1 203-284-7428 • Эл. почта: [contact@aps-tech.com](mailto:contact@aps-tech.com)

Офис в Хьюстоне 15415 International Plaza Drive, Suite #150, Houston, TX 77032 USA  
 Телефон: +1 281-847-3700 • Факс: +1 832-230-2899

Офис официального дистрибьютора в России – компания "Гео Тренд"  
 Филипповский переулок, 18 офис 14, Москва, Россия 119019  
 Телефон: +7 (495) 691-6626, 691-6751 или 691-6854 • Факс: +7 (495) 691-3907