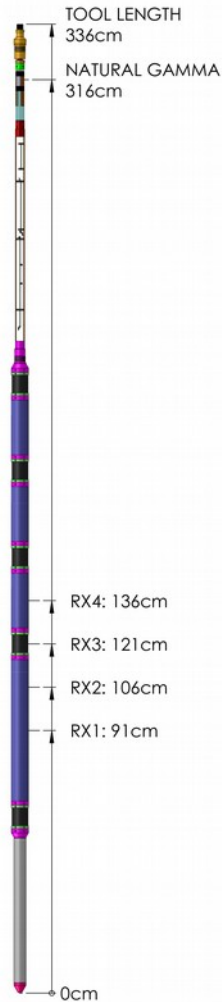


FWS60 / FWS60G ИЗМЕРИТЕЛЬ ПОЛНОГО АКУСТИЧЕСКОГО СИГНАЛА



Преимущество **FWS60** в том, что он оцифровывает и передает на поверхность заданный пользователем строб-импульс, получаемый каждым приемником. Для различных целей и/или характеристик пласта пользователь может выбрать один из трех оптимальных строб-импульсов.

Данные о волновом цуге, поступающие с **FWS60**, могут использоваться по-разному: для определения механических свойств образований, анализа трещин, пропускающей способности, пористости и анализа цементации скважин.

В зависимости от требований клиента, датчик поставляется с двумя (версия 2RX), тремя (версия 3RX) или четырьмя (версия 4RX) приемниками.

В качестве дополнительной опции сканер может поставляться с гамма-детектором, чтобы получать литологические характеристики и определять корреляцию типов горизонтов.

Характеристики

- Диаметр (трансдукторы/зонд):
- Длина (зависит от конфигурации):

60 мм / 42 мм
2 310 мм (2RX)
2 660 мм (2RX + гамма)
2 610 мм (3RX)
2 960 мм (3RX + гамма)
3 060 мм (4RX)
3 360 мм (4RX + гамма)

- Масса:
- Макс. темп. эксплуатации:
- Макс. эксплуатац. давление:

до 35 кг
70 °C
150 бар

Параметры данных/датчика

- Расстояние передатчик - приемник:

0,6; 0,9 м (2RX)
0,6; 0,9; 1,2 м (3RX)
0,6; 0,9; 1,2; 1,5 м (4RX)
12-15 кГц
16-бит / 96 дБ динам. диап.
250 кГц (строб кажд. 4 мкс)
256, 512 или 1024 стробов

- Частота сигнала:
- Разрешение получ. данных:
- Частота стробов:
- Период выборки:

Аксессуары / опции

- Детектор естеств. гамма-излучения:
- Центратор с дугообразными пружинами

Ø25 x 50 мм кристалл NaI(Tl)

Скважинные условия

- Заполненная жидкостью
- Необсаженная или необсаженная