

4АС60 / 4АС60G 4-ЩУПОВЫЙ КАВЕРНОМЕР



Зонд 4АС60 для измерения геометрии скважины оснащен двумя парами щупов, делающих независимые перпендикулярные X-Y замеры диаметра скважины. Вместе с тем система магнитометр/акселерометр выдает азимут, наклон скважины и направления щупов X-Y.

В неокруглых скважинах из-за разницы в давлении пружин разных пар щупов, инструмент будет вращаться в скважине до тех пор, пока направления X-Y не совпадут с максимальным и минимальным диаметрами.

Если диаметр скважины овальный или нерегулярный, с помощью зонда возможно получить информацию о силе и направлении механического воздействия геологических формаций.

Данный сканер может поставляться с гамма-детектором, позволяющим получать литологические характеристики и определять корреляцию пластов.

Характеристики

- Диаметр: 60 мм
- Длина: 3100 мм
- Масса: 18 кг
- Макс. темп. эксплуатации: 70°C
- Макс. эксплуатац. давление: 200 бар
- Источник питания: пост. ток 70-100 В

Параметры данных/датчика

- Диапазон измерений диаметра: 60-450 мм
- Разрешение диаметра: 0,1 мм
- Датчик ориентации: тройные магнитометры / акселерометры
- Диапазон измерений: полный 360° наклон / азимут
- Точность ориентации: $\pm 0,1^\circ$ наклон, $\pm 0,5^\circ$ азимут

Аксессуары / опции

- Детектор естеств. гамма-излучения: $\varnothing 25 \times 50$ мм кристалл NaI(Tl)
- Немагнитные центраторы
- Шаблон калибровки щупа:

Скважинные условия

- Сухая или заполненная жидкостью: если требуется азимут
- Необсаженная или ПВХ: если азимут не требуется
- Металлическая обсадная труба