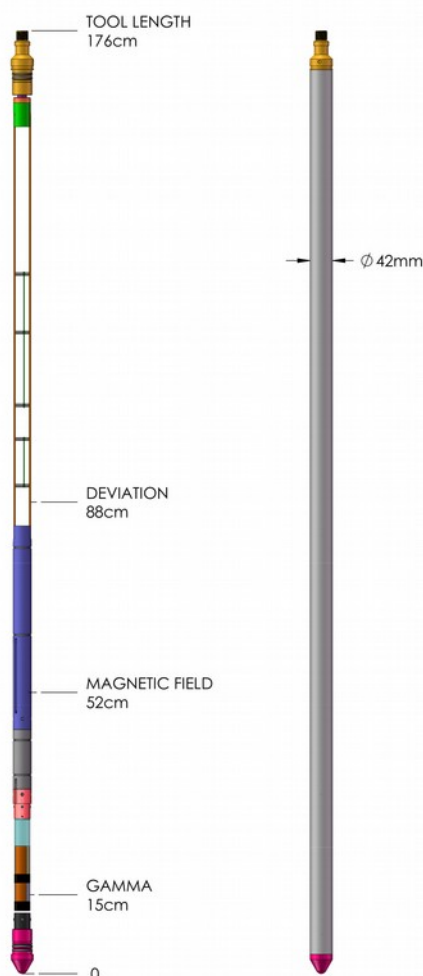




## BDV42 / BDV42G ЗАМЕРЫ ОТКЛОНЕНИЯ СКВАЖИНЫ



Зонд **BDV42** используют для определения четкой траектории скважины под землей. Скважины, выполняемые в местах обширной инфраструктуры - кабельных линий и туннелей - должны контролироваться заранее, до достижения критического момента. Еще одно назначение - определение качества воды в скважинах - позволяет контролировать допустимые отклонение и изгиб. Так можно избежать проблем с установкой насоса и другого оборудования.

В конструкцию зонда входят высокоточные магнетометр и акселерометр, позволяющие производить непрерывные замеры наклона и азимута скважины. Из-за магнитных помех, в скважинах, обсаженных стальными трубами, использование такого способа для определения азимута невозможно.

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

### Характеристики

- Диаметр: 42 мм
- Длина: 1 760 мм (только зонд)  
2 240 мм (с утяжелителем)
- Масса: 7 кг (только зонд)  
11 кг (с утяжелителем)
- Макс. темп. эксплуатации: 70 °C
- Макс. эксплуат. давление: 200 бар
- Тип корпуса: титан и немагнитная латунь

### Параметры данных/датчика

- Датчик ориентации: тройные магнитометры / акселерометры
- Диапазон измерений: полный 360° наклон / азимут
- Точность ориентации: ± 0,1° наклон, ± 0,5° азимут

### Аксессуары / опции

- Детектор естеств. гамма-излучения: ø25 x 50 мм кристалл NaI(Tl)
- Немагнитные центраторы
- Вес утяжелителя

### Скважинные условия

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