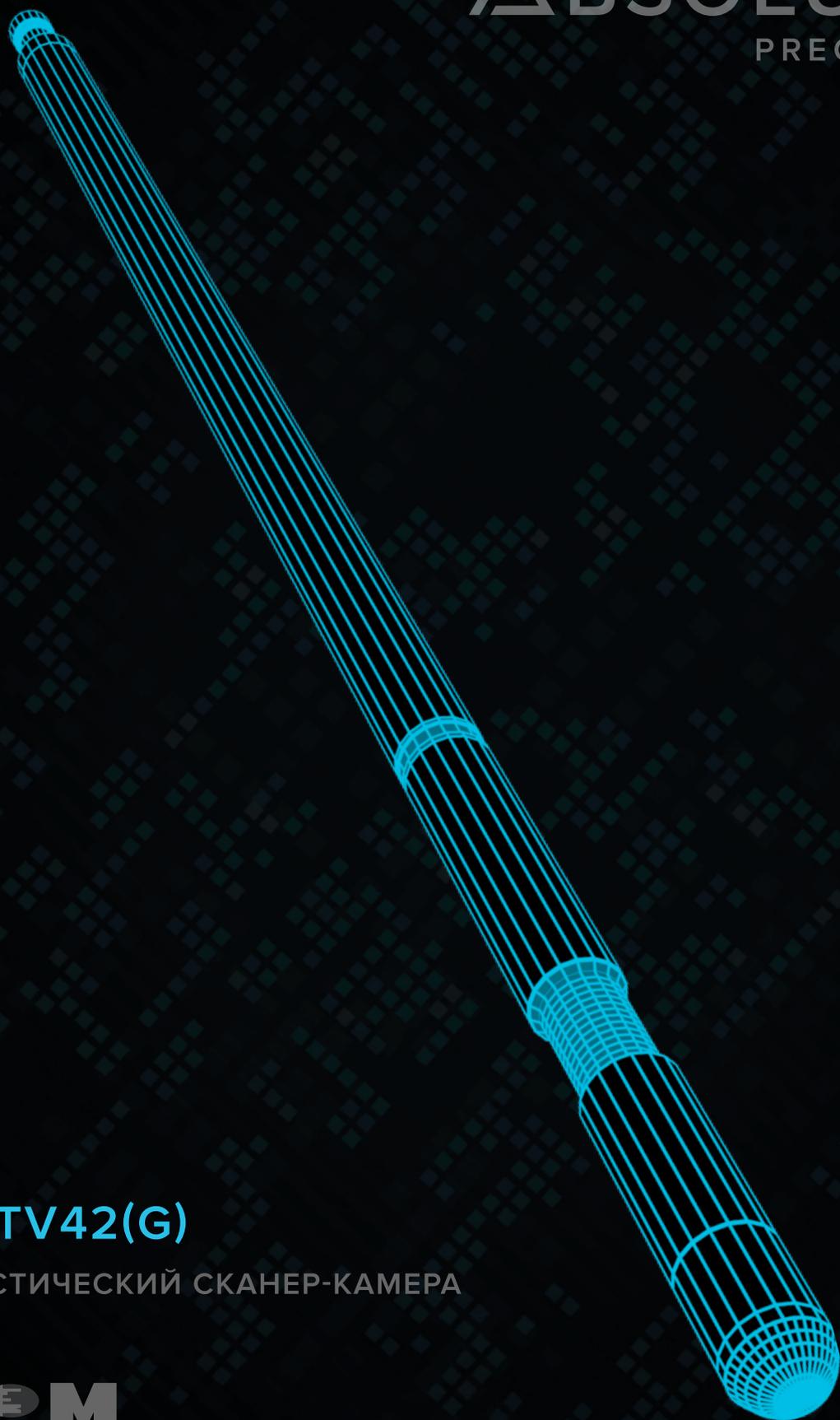


**ABSOLUTE**  
PRECISION



**BHTV42(G)**

АКУСТИЧЕСКИЙ СКАНЕР-КАМЕРА

**LIM**

На конец акустического сканера BHTV42 устанавливается вращающийся передатчик, излучающий сильно сфокусированный ультразвуковой импульс по всему периметру скважины со скоростью 360 раз за оборот. Одновременно замеряется амплитуда и время обратного движения волны после ее отражения от стенки скважины. Эта информация вместе с данными системы ориентации позволяет получать детальное акустическое изображение стенки скважины с ее положением в пространстве.

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

### Характеристики

Диаметр	42 мм
Длина	2 100 мм
Масса	8 кг
Макс. темп. эксплуатации	70 °С — норм. условия; 90 °С — рекоменд. ≤ 1 часа
Макс. эксплуатационное давление	200 бар
Материал корпуса	титан и немагнитная латунь

### Параметры данных / датчика

Трансдуктор	1" пьезокомпозиционный излучатель и вращающееся зеркало
Частота сигнала	1,5 МГц
Угол акустического луча	3° (3 дБ) конический
Усиление	0-60 дБ при шаге 1 дБ / автом. регул. усил.
Горизонтальное разрешение	90, 120, 180 или 360 пикс. в зависимости от скорости каротажа
Вертикальное разрешение	неограниченное, определяется скоростью исследования
Датчик ориентации	тройные магнитометры / акселерометры
Точность ориентации	± 0,5° наклон, ± 1° азимут





### Аксессуары / опции

Детектор естественного гамма-излучения  $\varnothing 25 \times 50$  мм кристалл NaI(Tl)

Немагнитные центраторы

Вес утяжелителя

Калибратор изображения

### Скважинные условия

Необсаженная, с жидкостью

вода или бетонитов. бур. раствор

Необх. центрир. датчика

Рекомендуемый диаметр

60-300 мм

