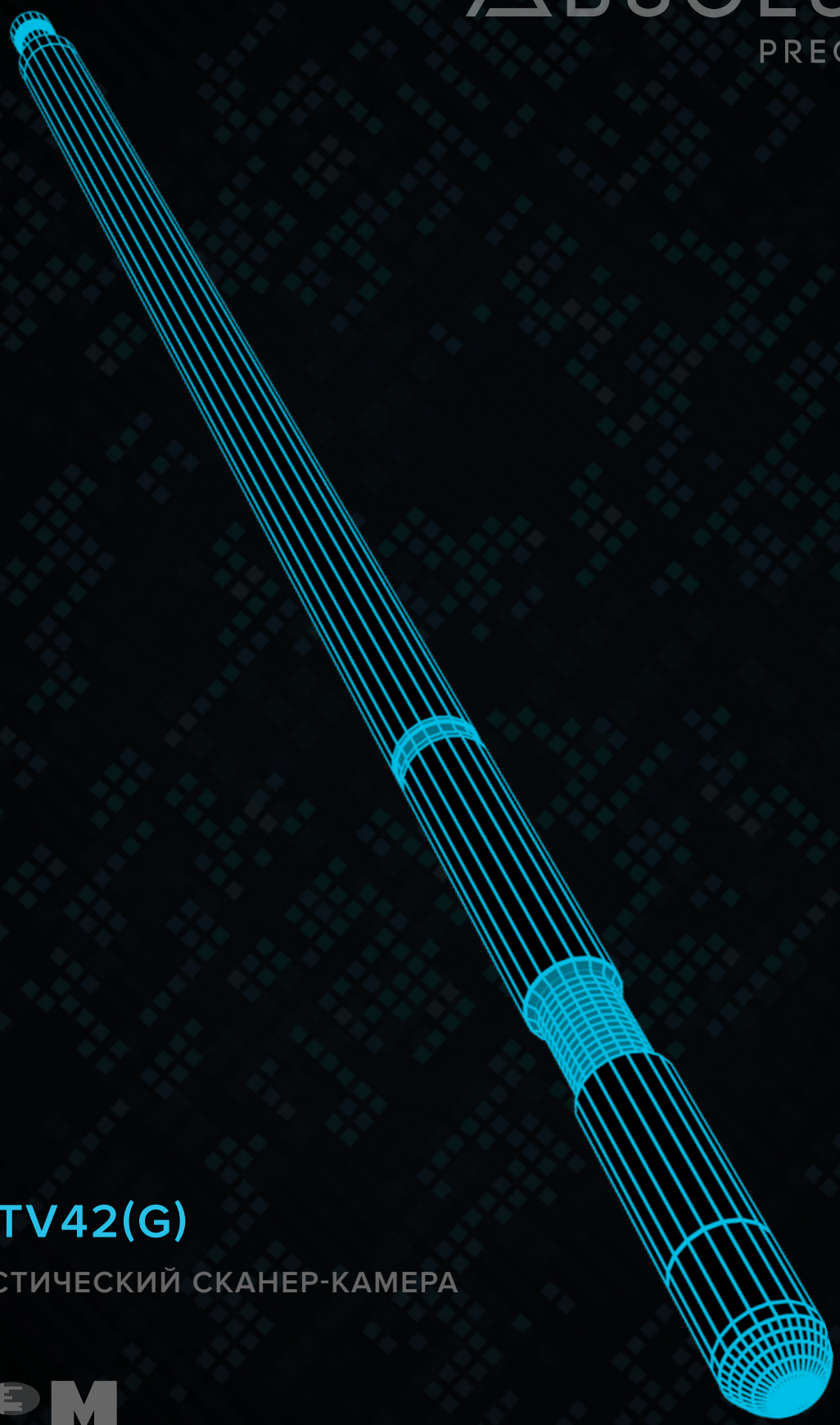
ABSOLUTE
PRECISION



BHTV42(G)

АКУСТИЧЕСКИЙ СКАНЕР-КАМЕРА

LiM

BHTV42(G)

СПЕЦИФИКАЦИИ

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 °C — норм. условия; 90 °C — рекоменд. <= 1 часа
Макс. эксплуатационное давление	200 бар
Материал корпуса	титан и немагнитная латунь

Параметры данных / датчика

Трансдуктор	1” пьезокомпозитный 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

ТОО "Абсолют Пресижн ЦА", 050035, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Микрорайон 8, д. 19а;
Телефон: +7 707 352-94-74; +7 747 367-05-86; email: info@aplimited.com; сайт: aplimited.com

Аксессуары / опции

Детектор естественного гамма-излучения ø25 x 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