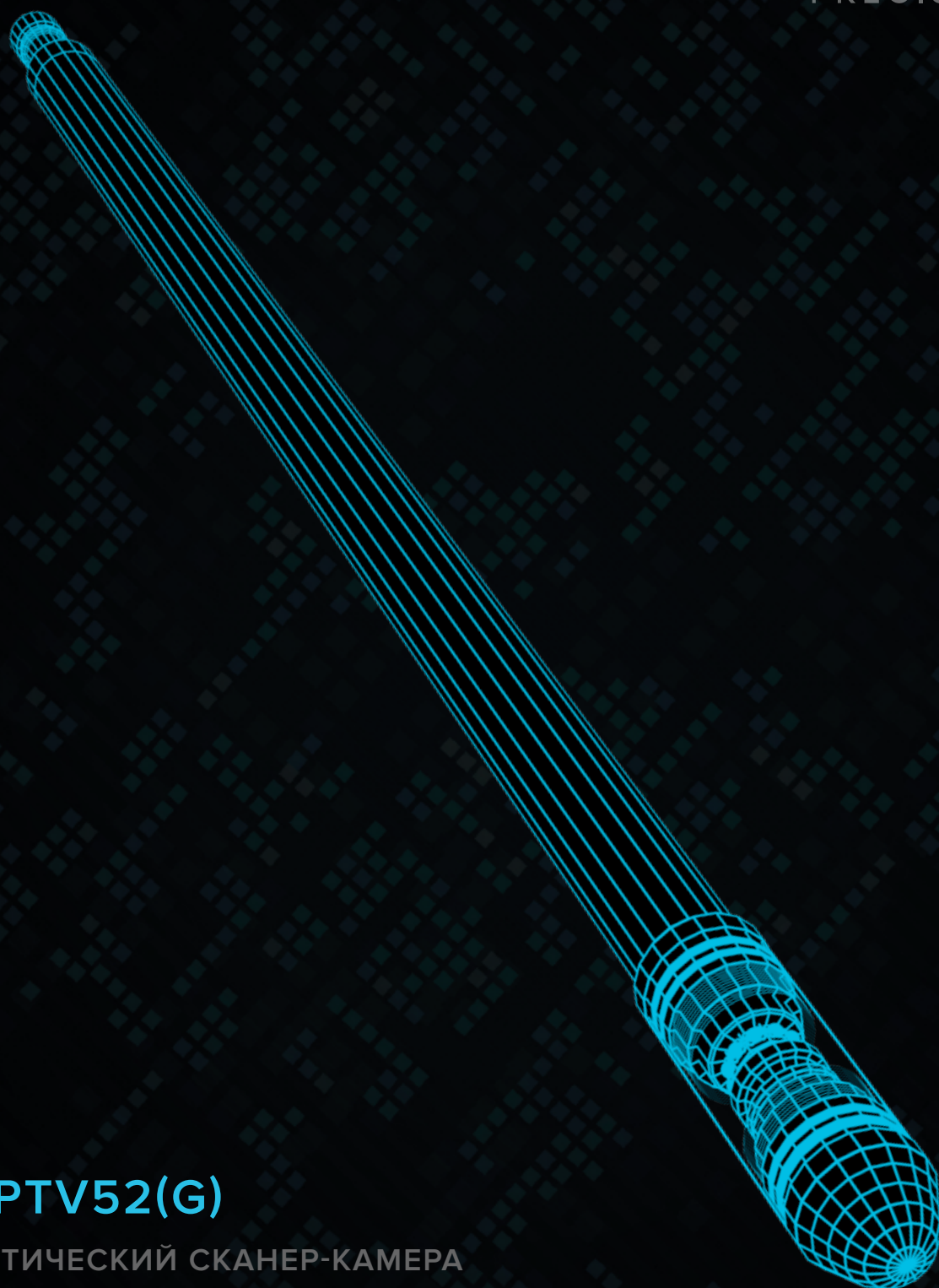


**ABSOLUTE**  
PRECISION



**OPTV52(G)**

ОПТИЧЕСКИЙ СКАНЕР-КАМЕРА

**LIM**

Благодаря высокоточной широкоугольной линзе и КМОП-камере зонд OPTV52 записывает видео высокого разрешения в при разных вертикальном и горизонтальном разрешениях. Изображение переводится в цифровой вид и накладывается на датчики положения, а затем передается на поверхность.

Запись ориентированного изображения может использоваться для различных целей. Среди них: обнаружение трещин и их анализ, залегание пластов или сланцеватости, литологические характеристики и ориентация керновой пробы.

В качестве опции может поставляться с детектором естественного гамма-излучения, чтобы получить дополнительные литологические характеристики или скореллировать горизонты. Возможен вариант для сверхвысокого давления (200 бар /  $\varnothing$  62 мм).

### Характеристики

Диаметр	52 мм
Длина	1 630 мм
Масса	7 кг
Макс. темп. эксплуатации	60 °С
Макс. эксплуатационное давление	100 бар
Материал корпуса	титан и немагнитная латунь

### Параметры данных / датчика

Датчик камеры	1 280 x 1 024 пикс. КМОП
Формат изображение	24-бит RGB
Горизонт. разрешение	от 360 до 1 440 пикс.
Вертикал. разрешение	в завис. от скорости зондир.
Датчик ориентации	тройн. магнетометры / акселерометры
Точность ориентации	$\pm 0,5^\circ$ наклон, $\pm 1^\circ$ азимут



**Аксессуары / опции**

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

Версия высок. давление  $\varnothing 62$  мм / 200 бар ( $\pm 2\ 000$  м)

Немагнитные центраторы

Утяжелитель

Калибратор изображения

**Скважинные условия**

Необсаженная сухая или с чистой водой

Необх. центраторы

Рекомендуемый диаметр от 60 до 450 мм

