

Рудные скважины Угольные и гидрогеологические скважины

Цифровой скважинный прибор индукционного каротажа ИК-42К



Однозондовый скважинный прибор индукционного каротажа предназначен для измерения в рудных скважинах кажущейся удельной электрической проводимости (σ_k) горных пород.

По заявке заказчика возможно изготовление прибора в кислотостойком исполнении, а также с электродом для проведения токового каротажа (ИК-42КТ).

Предназначен для работы с каротажным регистратором «Вулкан V3».

Эксплуатируется с одножильным и трехжильным каротажным кабелем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| Диапазон измерения удельной электрической проводимости, мСм/м | 10-2000 |
| Основная относительная погрешность измерения удельной электрической проводимости, %, не более | $\pm[5,0+0,1 \cdot (2000/\sigma_{\text{изм}} - 1)]$ |
| Температурный дрейф нуля, мСм/м на 1 °С, не более | ± 1 |
| Длина зонда, мм | 500 |
| Ток питания прибора, мА | 60 \pm 10 |
| Максимальная рабочая температура, °С | 80 |
| Максимальное гидростатическое давление, МПа | 15-35 |
| Диаметр, мм | 42-52 |
| Длина, мм | 1700 |
| Вес, кг | 7 |