
**АППАРАТУРА ИНДУКЦИОННОГО КАРОТАЖА
МАЛОГАБАРИТНАЯ АИКМ**

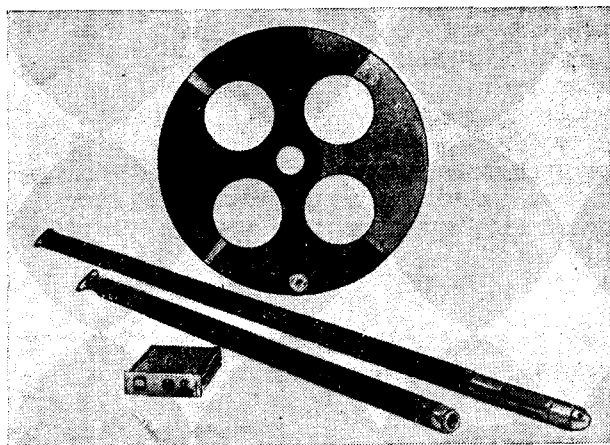
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 4760—75**

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 15 апреля 1975 г. Выпуск разрешен**

установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аппаратура индукционного каротажа малогабаритная АИКМ (см. рисунок) предназначена для измерения кажущейся удельной проводимости пород в нефтяных и газовых скважинах, заполненных буровой промывочной жидкостью с удельным сопротивлением не менее 0,2 Ом·м, в том числе на



нефтяной основе, а также в сухих скважинах при температуре от -10 до 150°C и гидростатическом давлении до 98 МПа (1000 кгс/см^2).

ОПИСАНИЕ

Измерение удельной проводимости пород основано на регистрации переменного магнитного поля вихревых токов, наведенных в проводящих пластах переменным магнитным

полем генераторных катушек зонда. Значение э. д. с., наведенной в измерительных катушках зонда, при заданных размерах уставки пропорционально проводимости пород. После преобразования сигнал поступает на вход каротажного фоторегистратора для индикации.

Аппаратура состоит из блока управления и скважинного прибора. Скважинный прибор содержит два разъемных блока: зондовое устройство и электронный блок. Зондовая часть представляет собой шестикатушечный зонд.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения кажущейся удельной проводимости от 10 до 1500 мСм/м.

Основная относительная погрешность измерения проводимости не превышает 5%.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) прибор скважинный;
- 2) блок управления;
- 3) комплект сменных запасных частей, инструмента и принадлежностей;
- 4) преобразователи;
- 5) паспорт;
- 6) инструкция по настройке;
- 7) инструкция на методы и средства поверки;
- 8) техническое описание и инструкция по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Аппаратуру проверяют в соответствии с инструкцией, входящей в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия с участием представителя Украинского республиканского центра метрологии и стандартизации. Результаты испытаний рассмотривал Всесоюзный орден Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).

Изготовитель — Министерство геологии СССР.