

**АППАРАТУРА  
ИНДУКЦИОННОГО КАРОТАЖА  
АИК-4**

Внесена  
в Государственный  
реестр  
под № 5680—85  
Взамен № 5680—76

Утверждена Государственным комитетом СССР по стандартам 6 марта 1985 г.

Выпуск разрешен  
до 01.01.90

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аппаратура индукционного каротажа АИК-4 предназначена для проведения исследований в нефтяных и газовых скважинах методом индукционного каротажа.

Диапазон рабочих температур от  $-10$  до  $150$  °С, рабочее гидростатическое давление в скважине не более  $100$  МПа.

### ОПИСАНИЕ

Скважинный прибор, состоящий из электронного блока и индукционного зонда, обеспечивает измерение кажущейся удельной проводимости горных пород, пересеченных скважиной, индукционным зондом типа 8И1,4.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения кажущихся удельных проводимостей горных пород от  $10$  до  $2000$  м·См/м.

Пределы основной относительной погрешности измерения эквивалентной удельной проводимости  $\pm (0,05 + 0,002 X_k / X) 100$  %, где  $X_k$  — предел измерения, м·См/м;  $X$  — измеряемая величина, м·См/м.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: прибор скважинный индукционного каротажа; комплект запасных частей, инструмента и принадлежностей; комплект технической документации.

### ПОВЕРКА

Аппаратуру проверяют по инструкции по поверке, изданной отдельным документом.

Поверка аппаратуры в условиях эксплуатации и после ремонта проводится по имитатору-тесту, входящему в комплект запасных частей, инструмента и принадлежностей.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».*