
РЕЗИСТИВИМЕТРЫ РТ-65

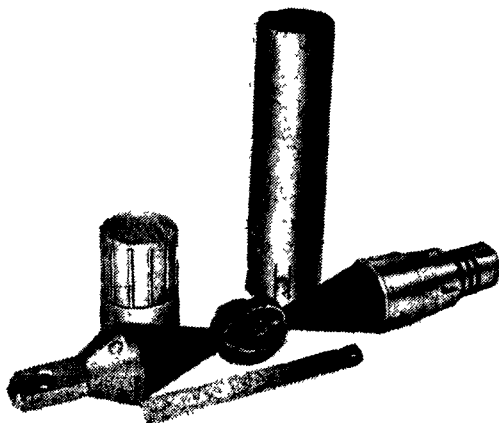
Внесены
в Государственный
реестр
под № 6905—78

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам
6 декабря 1978 г.

Выпуск разрешен
до 01.01.1983 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Резистивиметры РТ-65 предназначены для измерения удельного электрического сопротивления водных растворов промывочных жидкостей в нефтяных и газовых скважинах диаметром 85 мм и более при комплекс-



ных геофизических исследованиях нефтяных и газовых скважин, а также для измерения удельного электрического сопротивления жидкостей в технологических процессах на предприятиях гидрометеорологии, океанологии, гидрологии и т. д.

ОПИСАНИЕ

Резистивиметр РТ-65 представляет собой малый трехэлектродный шаровой каротажный зонд, состоящий из двух измерительных электродов и токового электрода, которые составляют основной узел прибора — измерительный элемент.

Работа резистивиметра основана на измерении удельного электрического сопротивления жидкости (бурового раствора) методом кажущегося удельного сопротивления, принятым в промысловой геофизике.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений от 0,035 до 10,000 Ом·м.

Диапазон рабочих температур от 5 до 80 °С.

Предел допускаемого значения основной относительной погрешности $\pm 4\%$.

Допускаемое внешнее гидростатическое давление 60 МПа.

Теплопрочность 150 °С.

Габаритные размеры, мм: длина 420; диаметр 60.

Масса 3 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: резистивиметр; ЗИП; техническое описание и инструкция по эксплуатации; паспорт; методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверку резистивиметра РТ-65 производят по методике, входящей в комплект поставки.

При поверке прибора используются образцовый кондуктометр, например, КЛ-1—2 «Импульс», образцовое сопротивление на 100 Ом типа Р-321 класса точности не ниже 0,05 и другие серийно выпускаемые образцовые средства измерения.

Испытания проводила Башкирская межобластная лаборатория государственного надзора за стандартами и измерительной техникой. Результаты испытаний рассматривало НПО «Исари».

Изготовитель — Министерство нефтяной промышленности.