

КарСар СДМ-НД

Скважинный расходомер низкодебитный



Расходомер КарСар СДМ-НД предназначен для геофизических исследований при контроле разработки нефтяных и газовых месторождений для измерения скорости и направления потока жидкости в скважине.

Чувствительным элементом является резиновая турбинка насаженная на ось, в которую запрессованы два магнита, оси которых смещены друг относительно друга под 45°. Напротив магнитов, внутри охранного кожуха расположены два магниторезистора, показания которых используются для определения положения оси. Наличие двух датчиков позволяет определять направление вращения турбинки.

В приборе предусмотрена возможность его стыковки с комплексным прибором по контролю за разработкой КарСар К9. При этом обеспечена одновременность записи всех модулей сборки, т.к. ведущим при этом является КарСар К9, который осуществляет опрос всех модулей.

Прибор изготовлен из нержавеющей стали, стойких к сероводородосодержанию до 3%. Кожух выпускается в двух модификациях: выдерживающих гидростатическое давление до 60 и 100 МПа.

КарСар СДМ-НД предназначен для работы с использованием одножильного кабеля до 7000м с любыми современными цифровыми регистраторами.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- выделение «работающих» участков коллекторов;
- определение профиля притока и приемистости жидкости по мощности перфорированного пласта в эксплуатационных и нагнетательных скважинах;

Спецификация прибора КарСар СДМ-НД	
Наружный диаметр прибора в сложенном (разложенном) состоянии, мм	38 (132,5)
Общая масса, кг	3
Длина, мм	695
Диаметр колонн, мм	62..250
Номинальная рабочая температура, С°	150
Номинальное рабочее давление, МПа	60
Скорость каротажа, м/ч	600
Диапазон измерения скорости жидкости, м/ч	20..12000 ± 5%
Чувствительность, имп/об	4