

## КарСар СДМ-ВД-П

### Скважинный расходомер высокодебитный проходной



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

Чувствительным элементом является фторопластовая 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.

Прибор может быть использован только совместно 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 материалов, стойких к сероводородосодержанию до 3%. Кожух выпускается в двух модификациях: выдерживающих гидростатическое давление до 60 и 100 МПа.

#### 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-ВД-П	
Наружный диаметр прибора, мм	38
Общая масса, кг	1,7
Длина, мм	258
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..20000 ± 5%
Чувствительность, имп/об	4