

Цементомер СЦМ

Цементомер СЦМ предназначен для определения качества цементирования обсаженных нефтяных и газовых скважин диаметром 219-273 мм методом рассеянного гамма-излучения.

Аппаратура работает в комплексе с компьютеризованными каротажными регистраторами на трехжильном грузонесущем каротажном кабеле длиной до 5000 м.

Прибор предназначен для определения границ сплошного цементного камня за колонной, зон смешивания цемента и промывочной жидкости, выделения в цементном кольце каналов и каверн общей площадью сечения не менее 10% от площади сечения затрубного пространства при разнице плотности промывочной жидкости и цементного камня более $0,7 \text{ г/см}^3$ и разнице диаметров скважин и колонны не менее 50 мм.

Прибор осуществляет одновременный контроль показаний четырех первичных преобразователей, производит необходимую обработку и передачу полученной информации по одножильному геофизическому кабелю в цифровом, защищенном от помех виде.

Технические характеристики

Величина тока питания, мА	< 200
Потребляемая мощность, Вт	< 5,5
Время подготовки прибора к эксплуатации, мин	< 30
Время установления рабочего режима, мин	< 1,0
Время непрерывной работы прибора, ч	< 10
Длина измерительного зонда, мм	480



Прибор	Длина (м)	Диаметр (мм)	Максимальная температура (°С)	Максимальное давление (МПа)	Скорость каротажа (м/ч)	Вес (кг)
СЦМ	2,32	175	125	80	300-600	70