



8-(861)-231-29-21
242-33-85

ПРИБОР ДВОЙНОГО ИНДУКЦИОННОГО КАРОТАЖА КОМПЛЕКСНЫЙ

2ИК-D/73 (ИКб/6Э1, ИКс/8Э0.9, А0.4М, ПС)

Модуль аппаратурно-методического комплекса ГИС «Диалог-200»



Предназначен для измерения кажущегося удельного сопротивления горных пород двумя зондами индукционного каротажа большого и среднего радиуса исследования 6Э1, 8Э0.9, потенциал - зондом А0.4М и обеспечивает гальванический канал для измерения потенциалов самопроизвольной поляризации ПС в скважинах, бурящихся на нефть и газ. Эксплуатируется в составе компьютеризированных каротажных станций, обеспечивающих обмен данными с прибором использующем универсальный цифровой телеинтерфейс TCM2-100, основанный на протоколе цифрового канала передачи данных кодом типа "Манчестер-2". Скорость обмена данными 100 (62.5, 21.3) кбит/с. В качестве линии связи используется трехжильный кабель. Прибор работает как отдельно, так и в составе сборки.

Диапазон измерений сопротивления:

зондами ИК, Ом	0.2 - 200
потенциал-зондом, Ом	0.2 - 1000

Относительная погрешность измерений для:

зондов ИК, %, не более:	$\pm (5,0 + 0,2\rho)$
потенциал-зонда, %, не более	$\pm (5,0 + 0,1\rho/\rho)$
где, $\rho_{\text{в}}$ - верхний предел диапазона измерений	
ρ - измеряемое удельное сопротивление пород	

Радиальная характеристика, м (по уровню 0,5 псевдогеометрического фактора):

зонд ИКб	1,65
зонд ИКс	0,85

Вертикальное разрешение, м

1,0

Максимальная температура окружающей среды, °С

125,175(200)

Максимальное гидростатическое давление, МПа

100,120(140)

Время сохранения работоспособности прибора при максимальной температуре, ч, не менее

3(2)

Скорость каротажа, м/ч, не более

1200

Диаметр прибора, мм, не более

73⁺³

Длина прибора, м не более

6

Масса прибора, кг не более

90

Ток питания (стабилизированный), мА

500±50

Частота, Гц

400

Потребляемая мощность, В·А, не более

10

Индукционные зонды компенсированные, маслonaполненные.