



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

ПРИБОР ДВОЙНОГО БОКОВОГО КАРОТАЖА КОМПЛЕКСНЫЙ **Э2БКТ-D/73** (БКб, БКс, БКм, КС, ПС, резист., ГК, терм.)

Модуль аппаратурно-методического комплекса ГИС «Диалог-200»



Гибкий зонд БКЗ

Резистивиметр



Жесткая зондовая установка 2БК

Электронный блок БК,КС

Центральный электрод 2БК

Электронный блок ГК

Изоляционный узел

Прибор предназначен для одновременного измерения кажущихся удельных электрических сопротивлений горных пород многоэлектродным зондом двойного (разноглубинного) бокового каротажа с объемными электродами большого (БКб), среднего (БКс) и малого (БКм) радиуса исследования, зондами стандартного каротажа (КС), температуры скважинной жидкости (терм.), мощности экспозиционной дозы (МЭД) естественного гамма-излучения горных пород, сопротивления промывочной жидкости резистивиметром и обеспечивает гальванический канал для измерения потенциалов самопроизвольной поляризации (ПС) в скважинах, бурящихся на нефть и газ. Возможна поставка прибора с полным комплексом зондов БКЗ.

Эксплуатируется в составе компьютеризированных каротажных станций, обеспечивающих обмен данными с прибором использующем универсальный цифровой телеинтерфейс TSM2-100, 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 (нижний модуль присоединяется через изоляционный промежуток).

Диапазон измерений зондами бокового каротажа, Омм:	0,2 – 10000
Осредненная радиальная характеристика (по уровню 0.5 псевдогеометрического фактора), м:	
зонда БКб, не менее	1,8
зонда БКс, не менее	1,6
зонда БКм, не более	0,8
Вертикальное разрешение не хуже, м	0,6
Диапазон измерения кажущихся удельных сопротивлений, Омм:	
для зонда N11.0M0.5A	0.2 – 1000
для зонда A2.0M0.5N, N0.5M2.0A	0.2 – 5000
Диапазон измерения МЭД, мкР/час	1 -250
Чувствительность, имп/с / мкР/ч	8
Основная относительная погрешность измерений зондами бокового каротажа при отношении общего тока питания к току центрального электрода не более 10000, % не более	± 5
Пределы допускаемой основной относительной погрешности, %	
при измерении зондами электрического каротажа	$\pm \left[2.5 + 0.2 \left(\frac{\rho_{\max}}{\rho} - 1 \right) \right]$
где: ρ_{\max} – верхнее значение диапазона измерений, Омм ;	
ρ – измеряемое значение кажущегося удельного сопротивления, Омм.	
при измерении резистивиметром	$\pm \left[2.5 + 0.2 \left(\frac{\rho_{\max}}{\rho} - 1 \right) \right]$
Относительная погрешность измерений МЭД, %	± 15
Диапазон измерения температур, °С	1-200
Погрешность измерения температуры при 125 °С не более, %	±2,3
Предельная разрешающая способность, °С	0,02
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	800
Диаметр прибора, мм, не более	73 ⁺³
Длина жесткого зонда, м, не более	5,5
Длина гибкого зонда, м, не более	24
Масса прибора, кг, не более	140
Ток питания (стабилизированный), мА	500±50
Частота, Гц	400
Потребляемая мощность, В·А, не более	10