



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

ПРИБОР ПЛОТНОСТНОГО КАРОТАЖА

ПК-D/73 (ГГКм, ГГКб, ГК)

Модуль аппаратурно-методического комплекса ГИС «Диалог-200»



Предназначен для измерения объемной плотности и мощности экспозиционной дозы (МЭД) естественного гамма-излучения горных пород в бурящихся скважинах. Эксплуатируется в составе компьютеризированных каротажных станций, обеспечивающих обмен данными с прибором использующем универсальный цифровой телеинтерфейс ТСМ2-100, основанный на протоколе цифрового канала передачи данных кодом типа "Манчестер-2". Скорость обмена данными 100 (62.5, 21.3) кбит/с. Для улучшения контакта прибора с породой рекомендуется использовать вращающуюся головку, а выше прибора устанавливать карданное соединение. В качестве линии связи используется трехжильный кабель. Источник в состав прибора не входит. Прибор работает как отдельно, так и в составе сборки. В сборке устанавливается нижним.

Диапазон измерения объемной плотности горных пород, кг/м ³	1700-3000
Диапазон измерения МЭД, мкР/час	1 - 250
Предел допускаемой основной относительной погрешности измерения объемной плотности горных пород, %	±2,0
Относительная погрешность измерений МЭД, %	± 15
Чувствительность канала ГК, имп/с / мкР/ч	>8
Источник Cz-137, активность мКи	0,28-0,7
Максимальный диаметр скважины, мм	360
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	400
Размеры зондов: ГГКм - 20 см, ГГКб - 40 см.	
Детектор малого зонда NaI(Tl), мм	25 x 40 + ФЭУ102
Детектор большого зонда NaI(Tl), мм	25 x 63 + ФЭУ74А
Детектор ГК NaI(Tl), мм	30 x 70 + ФЭУ74А
Диаметр прибора, мм, не более	73 ⁺³
Длина прибора, м, не более	3,6
Масса прибора, кг, не более	90
Ток питания (стабилизированный), мА	500±50
Частота, Гц	400
Потребляемая мощность, В·А, не более	10