



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

ПРИБОР РАДИОАКТИВНОГО КАРОТАЖА

РК4-D/73 (ННКБ, ННКм, НГК, ГК)

Модуль аппаратурно-методического комплекса ГИС «Диалог-200»

Верхняя
головка



Электронный блок

Камера для источника

Стыковочное
соединение

Предназначен для измерения водонасыщенной пористости (Кп) и мощности экспозиционной дозы (МЭД) гамма-излучения естественной радиоактивности горных пород и индикации интенсивности искусственного гамма-поля, образующегося в результате поглощения тепловых нейтронов в скважине. 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 рассчитан на работу с плутоний-бериллиевым источником быстрых нейтронов с выходом до 10^7 нейтронов в секунду (типа ИБН-8-5). Источник в состав прибора не входит. Прибор работает как отдельно, так и в составе сборки.

Диапазон измерения Кп, %	1-45
Диапазон измерения МЭД, мкР/ч	1-250
Абсолютная погрешность измерения Кп, %	
- в диапазоне 1-10 %	±1.0
- в диапазоне 10-45%	±2.0
Относительная погрешность измерения МЭД, %, не более	±15
Длина измерительных зондов, мм:	
- канал ННКм	300
- канал ННКБ	500
- канал НГК	620
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	500
Диаметр прибора, мм, не более	73 ⁺³
Длина прибора, м, не более	2,4
Масса прибора, кг, не более	60
Ток питания (стабилизированный), мА	500±50
Частота, Гц	400
Потребляемая мощность, В·А, не более	10