



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

ПРИБОР СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО ГАММА-КАРОТАЖА

СГК-D/73 (содержание, % - K, U, Th)

Модуль аппаратурно-методического комплекса ГИС «Диалог-200»

Верхняя головка



Электронный блок



Стыковочное соединение

Прибор предназначен для измерения концентраций калия, урана и тория в горных породах в бурящихся скважинах. Эксплуатируется в составе компьютеризированных каротажных станций (аналогичных «Югра», «ТЛС», «Кедр» и др.), 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. В качестве линии связи используется трехжильный кабель. Прибор работает как автономно, так и в сборке.

Диапазон измерения концентраций, %	
по калию	0,1 - 20
по урану	(1-200) 10 ⁻⁴
по торию	(1-200) 10 ⁻⁴
Основная относительная погрешность при верхнем пределе измерения, % не более	±10
Гамма-репер	Cz 137
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)
Размеры сцинтиляционного кристалла, мм	32 x 200
Скорость каротажа, м/ч, не более	150
Диаметр прибора, мм, не более	73 ⁺³
Длина прибора, м, не более	1,5
Масса прибора, кг, не более	60
Ток питания (стабилизированный), мА	500±50
Частота, Гц	400
Потребляемая мощность, В·А, не более	10