



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

# ПРИБОР КАВЕРНОМЕР-ПРОФИЛЕМЕР КОМПЛЕКСНЫЙ **4КПГ-D/73** (4Rc, ГК)

Модуль аппаратурно-методического комплекса ГИС «Диалог-200»



Предназначен для измерения четырех радиусов скважины от оси прибора 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 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. Лучшие результаты достигаются при использовании центраторов.

Диапазон измерений радиуса скважины от оси прибора, мм	50 - 300
Абсолютная погрешность, мм, не более	±2,5
Диапазон измерения МЭД, мкР/час	1 -250
Относительная погрешность измерений, %	± 15
Чувствительность, имп/с / мкР/ч	>8
Детектор ГК: NaI(Tl), 30x70мм+ФЭУ74А	
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 <sup>+3</sup>
Длина прибора, м, не более	3,4
Масса скважинного прибора, кг не более	90
Ток питания (стабилизированный), мА	500±50
Частота, Гц	400
Потребляемая мощность, В·А, не более	10