Прибор гамма-каротажа, резистивиметрии и термометрии КП-140ГТР

Скважинный прибор «КП-140ГТР» предназначен для одновременной регистрации геолого-технологических параметров скважины зондами гамма-излучения пород, температуры и проводимости скважинной жидкости с последующей передачей информации в цифровом виде через одножильный каротажный кабель.
Прибор рассчитан на работу с цифровыми каротажными регистраторами.

Особенности и преимущества

- возможность одновременного измерения и передачи на поверхность измеренных параметров всеми зондами во всём диапазоне (один выбранный канал ГК)
- цифровая передача информации
- отсутствие калибровки и настройки перед записью
- отсутствие наземной панели
- минимальные затраты времени при проведении каротажа

Параметр	Значение / Диапазон
Зонды мощности экспозиционной дозы (МЭД) гамма-излучения	
Диапазон первого зонда (ГК1)	5…450 мкр/ч
Основная относительная погрешность ГК1	±10 %
Диапазон второго зонда (ГК2)	450…14 000 мкр/ч
Основная относительная погрешность ГК2	±30 %
Постоянная времени	2 с
Подключение зондов ГК	Коммутацией питания в кабельной головке прибора
Термометр	
Диапазон измерения	0…120 °С
Погрешность измерения	±1 °С
Разрешение	0,002 °С
Инерционность	1,5 с
Резистивиметр	
Диапазон измерения	0,1…16 См/м
Погрешность измерения	±10 %
Принцип измерения	Бесконтактный, с помощью индукционного датчика проточно-погружного типа
Рабочая температура	0…+120 °С
Рабочее давление	до 15 МПа
Диаметр прибора	60 мм
Длина прибора с транспортной заглушкой	≤ 1,76 м
Питание прибора	Постоянное напряжение 150 ± 30 В
Передача данных	Одновременное измерение и передача всех параметров в коде «Манчестер-2»
Условия эксплуатации (по ГОСТ 26116-84)	Климатические — группа МС2-3; Механические — группа КС4-3
Декларация о соответствии	ЕАЭС № RU Д-RU/АБ88.В.01571/19