



МАНОМЕТР-ТЕРМОМЕТР МТКГ-2

2010 год

www.nnt-paker.ru

ООО "НПО «Новые нефтяные технологии», 628624, Тюм. обл., г. Нижневартовск, опс 24, а/я 395 тел.: 8(3466)-57-31-35,
т./факс: 8(3466)-466-222, 21-30-39, 41-03-94 E-mail: nnt.paker@gmail.com, nnt@nnt-paker.ru Web: www.nnt-paker.ru

Манометр-термометр кабельный глубинный предназначен для работы в составе исследовательского скважинного дистанционного комплекса «ИСДК-2G». Служит для мониторинга скважины по технологии «Smartwell». Отличается от МТКГ-1 наличием двух датчиков давления для измерения трубного и затрубного давлений.

Давление

Диапазон измерения давления, Мпа..... 0-50
Разрешающая способность, МПа.....0,002
Приведенной погрешности измерений, %, не более.....0,15

Температура

Диапазон измерения, °С.....от 0 до +100
Разрешающая способность, °С.....0,02
Приведенная погрешность измерений, %.....1,5
Постоянная времени по (в жидкости), мин., не более.....1

Питание прибора

Питание прибора от источника питания.....9-12В
Ток потребления, мА.....35

Размеры и вес

Габаритные размеры прибора, мм, не более.....460xØ24
Масса прибора, кг не более.....2
Допустимая длина геофизического кабеля от панели до приборов, км....5
(при погонном сопротивлении не более 30 Ом/км.)



АННОТАЦИЯ. Работа с приборами, входящими в систему ИСДК-2G происходит следующим образом. Приборы МТКГ-2 обеспечиваются необходимым питанием с панели ИСДК-2G, которая через определенные интервалы времени - 8 секунд, опрашивает приборы. Приборы распознают послышки, следующие от панели, и передают запрашиваемую информацию. Панель, в свою очередь, эту информацию принимает и записывает в свою внутреннюю флеш-память или передает на модем. Панель оснащена «часами» с отдельным питанием. Это позволяет панели при пропадании питания вновь восстанавливать свою работу и продолжать запись с приборов, которые кроме этого можно также частично настраивать или перенастраивать.

Программное обеспечение позволяет работать в операционных системах Windows.

На манометры выдан сертификат соответствия РОСС RU.AI50.B14604, см.раздел сертификаты.