

Датчики плотности и температуры бурового раствора КД-3

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: grm@nt-rt.ru | | www.geosfera.nt-rt.ru

Датчики плотности и температуры бурового раствора КД-3

Датчик плотности и температуры бурового раствора КД-3 предназначен для измерения плотности и температуры бурового раствора в приемных емкостях.

Датчик плотности и температуры КД-3 используется в системе «Контур-2» и в составе различных станций геолого-технологических исследований (ГТИ) скважин.

Дифференциальный датчик плотности и температуры КД-3 устанавливается на приёмной ёмкости в вертикальном положении в местах, где не образуется зашламовывание объема, и нет интенсивного перемешивания бурового раствора.

Принцип действия канала измерения плотности датчика КД-3 основан на том, что величина объёмной плотности бурового раствора пропорциональна величине разности гидростатического давления раствора на постоянной вертикальной базе измерения. Преобразователь дифференциального давления выдает электрический сигнал, соответствующий разности давления, а значит и плотности бурового раствора.

Датчик плотности и температуры КД-3 состоит из преобразователей дифференциального давления и температуры, нормирующего усилителя, которые размещены в разборном корпусе, и монтажных приспособлений, обеспечивающих установку датчика и регулировку глубины его погружения. Все узлы датчика и оснастки выполнены из нержавеющей стали или из стали с антикоррозионным покрытием.



Технические характеристики

Диапазон измерения параметров:

- объёмная плотность, г/см³ 0...2,3
- температура, °С 0...100

Основная приведенная погрешность измерений, %:

- объёмной плотности; 1
- температуры 0,5

Измерительная база канала плотности, м 0,28

Диапазон изменения выходного сигнала, В (мА) 0...10 (4...20)

Напряжение питания, В +12...+24

Потребляемая мощность, Вт, не более 1

Диапазон рабочих температур, °С -40...+65

Габаритные размеры датчика, м

- диаметр блока преобразования 0,1
- высота 2,756

Масса, кг 28

Комплект поставки датчика плотности и температуры бурового раствора КД-З:

Датчик в сборе 1 шт.
Комплект монтажных приспособлений 1 шт.
Комплект эксплуатационной документации 1 шт.

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: grm@nt-rt.ru | | www.geosfera.nt-rt.ru