



Датчик предназначен для измерения крутящего момента карданного вала, связывающего коробку отбора мощности и цепную передачу бурового ротора, а так же для измерения скорости вращения вала.

Датчик состоит из ротора и статора. Ротор представляет собой упругий измерительный вал с фланцами. На измерительном участке ротора размещен тензомост и электронный модуль, а также автономные элементы питания. Разность моментов на ведущем и ведомом фланцах ротора определяет деформацию вала, которая воспринимается тензомостом и преобразуется в цифровой код.

Внутри статора размещен электронный модуль, преобразующий измерительные данные в унифицированный токовый выходной сигнал, пропорциональный измеряемому моменту.

Ротор устанавливается в разрыв трансмиссии привода ротора буровой установки. Статор неподвижно закрепляется вблизи ротора.

Регистрируемые параметры:

- Момент на роторе
- Обороты ротора

Технические характеристики

Номинальное значение измеряемого вращающего момента, кНм	8
Максимальное значение наибольшего предела измерений после снятия которого сохраняются метрологические характеристики, кНм	10
Диапазон измерения частоты вращения ротора, об/мин	15 - 3000
Тип выходного сигнала - токовый выход	4 ... 20 мА
Разрешающая способность, импульсов на оборот	4
Габаритные размеры, мм	0 205 x 70 160x60x85
Степень защиты от влаги и пыли	IP 65
Напряжение питания постоянного тока от прибора, В	15- 36
Предел допускаемой приведенной погрешности измерения вращающего момента от наибольшего предела измерения, %	2,5
Диапазон рабочих температур, °С	- 40 ... + 50
Масса, не более, кг	8
Средний срок службы, лет	10

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

- Архангельск (8182)63-90-72
- Астана +7(7172)727-132
- 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
- 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
- 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
- Орел (4862)44-53-42
- Оренбург (3532)37-68-04
- Пенза (8412)22-31-16
- 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
- Смоленск (4812)29-41-54
- Сочи (862)225-72-31
- Ставрополь (8652)20-65-13
- 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
- Челябинск (351)202-03-61
- Череповец (8202)49-02-64
- Ярославль (4852)69-52-93