

Датчики оборотов вала насоса ДОВ

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 оборотов вала насоса ДОВ

Датчик ДОВ применяется в системе контроля расхода и объема раствора «СКР», в составе станции СКЦ «Раствор-М» и в станциях геолого-технологических исследований при измерении расхода жидкостей, закачиваемых плунжерными или поршневыми насосами цементировочных и других передвижных и стационарных агрегатов.

Датчик ДОВ имеет бесконтактный способ измерений, поэтому может применяться при использовании любых растворов, в том числе кислотных, полимерных и др.



При подключении к микропроцессорному блоку системы «СКР», станции СКЦ «Раствор-М» или станции ГТИ датчик обеспечивает камерный метод измерения расхода (ГОСТ 15528-86), заключающийся в суммировании за единицу времени объемов раствора, подаваемого насосом за один цикл, которому соответствует определенное количество оборотов вала насоса.

Датчик ДОВ содержит магнитоиндукционный преобразователь импульсов, устанавливается в удобном месте вблизи трансмиссионного вала насоса и подключается кабелем к микропроцессорному блоку или устройству сбора информации.

В комплект поставки входит монтажное устройство, набор меток и разъемный хомут, которые необходимы для установки датчика в нужном положении и регулировки зазора между магнитоиндукционным преобразователем и метками, закрепленными на поверхности вала насоса. В качестве меток применяются стержни из ферромагнитного материала (например, из углеродистой стали).

Принцип действия датчика ДОВ основан на бесконтактном считывании магнитоиндукционным преобразователем электрических импульсов, возникающих при прохождении магнитных меток и пропорциональных частоте вращения вала и величине расхода раствора, создаваемого насосом.

Технические характеристики

Максимальная частота срабатывания, Гц	250
Основная приведенная погрешность измерений расхода, %, не более	±2
Расстояние срабатывания, мм, не более	10
Максимальный ток нагрузки, мА	100
Выходной сигнал	Транзистор NPN с открытым коллектором
Напряжение питания, В	+12...+24
Потребляемый ток, мА, не более	15
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+65
Класс пыле- и влагозащиты	IP67
Габаритные размеры, мм, не более	320 x 120 x 70
Масса, кг	1,5

Комплект поставки датчика оборотов вала насоса "ДОВ":

Магнитоиндукционный преобразователь в сборе 1 шт.

Монтажное устройство в сборе 1 шт.

Набор меток 1 шт.

Хомут 1 шт.

Кабель соединительный 1 шт.

Комплект эксплуатационной документации 1 шт.

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