

Динамограф с GSM «Автон 334-20»

Предназначен для контроля оборудования штанговых глубинно-насосных установок. Динамограф монтируется между траверсами канатной подвески и обеспечивает регистрацию динамограмм с последующим расчетом параметров, характеризующих состояние технологического процесса УШГН (штанговых глубинно-насосных установок) и передачу результатов по GSM.

Удобство в эксплуатации

- Снижение затрат времени и транспортных расходов – передача данных на рабочее место технолога производится при помощи встроенного модема «GPRS» без участия оператора
- Отсутствие кабеля связи и разъемов - передача данных и управление датчиком производится по помехозащищенному радиоканалу
- Может быть установлен практически в любую траверсную подвеску – конструкция разработана на основе анализа парка УШГН РФ
- Длительная работа при отсутствии GPRS-связи, благодаря большому объему встроенной памяти
- Малые габариты и масса датчика

Надежность

- Высокая надежность благодаря отсутствию кнопок, разъемов и кабелей
- Высокопрочный стальной корпус стойкий к механическим повреждениям
- Специальная аккумуляторная батарея рассчитана на работу от – 40 °С
- Отсутствие движущихся частей

Качество выполнения исследования

- Трехточечная схема измерения нагрузки
- Длительная работа без снижения метрологических характеристик
- Высокая чувствительность и стабильность измерений во всем диапазоне рабочих температур

Технические характеристики

Измерение нагрузки	
диапазон измерения, кгс	от 0 до 10000
предел приведенной погрешности измерения усилия, %	+/- 2,5
разрешающая способность, кгс	1
Измерение хода штока	
диапазон, м	от 0,7 до 10
предел приведенной погрешности, %	+/- 2,5
Размеры для установки	
диаметр штока, мм	от 12 до 39

расстояние между стаканами траверсной подвески, мм	90
расстояние между траверсами, мм	от 42 до 67
с использованием регулировочного башмака, мм	от 62 до 87
Ресурс непрерывной работы при нормальных условиях без подзаряда аккумулятора	
количество измерений	не менее 7000
количество сеансов передачи данных	не менее 400
Объем хранения	
результатов измерений	не менее 15000
графиков динамограмм	не менее 350
Интерфейс связи	
тип	Bluetooth LE
дальность связи, м	не менее 35
тип	GPRS
протокол обмена	e-mail
Рабочий диапазон температур, °С	от -40 до +50
Габариты, мм	не более 154x54x136
Масса, кг	не более 2,5
Класс защиты	IP67
Взрывозащита	1ExibIBT3X



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
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
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
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69