

Динамограф с домкратом «Автон 324»

Предназначен для оперативного и постоянного контроля оборудования штанговых глубинно-насосных установок. Динамограф монтируется при помощи встроенного домкрата между траверсами канатной подвески и обеспечивает регистрацию динамограмм с последующим расчетом параметров, характеризующих состояние технологического процесса УШГН (штанговых глубинно-насосных установок).

Применяется в комплексах «Автон Уровень ШГН» и «Автон ШГН»

Удобство в эксплуатации

- Отсутствие кабеля связи и разъемов - передача данных и управление датчиком производится по помехозащищенному радиоканалу
- Простота и безопасность монтажа - не требует разборки траверсной подвески, применения внешних домкратов и «жимков»
- Может быть установлен практически в любую траверсную подвеску – конструкция разработана на основе анализа парка УШГН РФ
- Большой объем встроенной памяти
- Может использоваться с контроллером «Автон 514» в беспроводных системах АСУТП

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

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 15000
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 3000
длительность при 100 замеров в сутки, сут.	не менее 30
Объем хранения	
результатов измерений	не менее 15000
графиков динамограмм	не менее 350
Интерфейс связи	
тип	Bluetooth LE
дальность связи, м	не менее 35
Рабочий диапазон температур, °С	от -40 до +50
Габариты, мм	не более 518x185x126
Масса, кг	не более 7
Класс защиты	IP67
Взрывозащита	1ExibIIBT3X



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: aov@nt-rt.ru || Сайт: <http://avton.nt-rt.ru/>