

# Динамограф с домкратом и RS485 «Автон 324-10»

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).

## Удобство в эксплуатации

- Получает параметры проведения измерений и передает результаты по интерфейсу RS485 используя протокол «Modbus»
- 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

## Надежность

- Высокопрочный стальной корпус стойкий к механическим повреждениям

## 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

Объем хранения	
результатов измерений	не менее 15000
графиков динамограмм	не менее 350
Интерфейс связи	
тип	RS 485
протокол	Modbus ASCII/RTU
Рабочий диапазон температур, °C	от -40 до +50
Габариты, мм	не более 518x205x123
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](mailto:aov@nt-rt.ru) || Сайт: <http://avton.nt-rt.ru/>