

# Термоманометр скважинный «Автон 814»

Предназначен для измерения и долговременного хранения значений давления, температуры и относительной электрической проводимости в стволе скважины. Применяется в широком спектре гидродинамических исследований (КВД, КПД, гидропрослушивание, исследование ствола скважины).

## Качество получаемых данных

- Высокая чувствительность и стабильность измерений давления в диапазоне рабочих температур

## Удобство в эксплуатации

- Не требует замены и подзарядки элементов питания в течение всего срока службы
- Отсутствие кабеля связи и разъемов – передача данных и управление датчиком производится по помехозащищенному радиоканалу
- Гибкое управление режимами регистрации данных: до 4 интервалов временной схемы, возможность старта измерений по времени или превышению давления
- Возможность проведения длительных исследований без подъема прибора благодаря большому объему встроенной памяти
- Удобство в работе при прохождении устьевого арматуры с малым внутренним проходным сечением либо трактом сложной конфигурации благодаря малым габаритам прибора
- Возможность встраивания в различное технологическое оборудование

## Надежность

- Неразборный корпус не требует обслуживания в течение всего периода эксплуатации
- Корпус манометра выполнен из нержавеющей стали
- Применяемые при изготовлении манометра компоненты рассчитаны на рабочий диапазон температур от -40 до +125<sup>0</sup>С

## Технические характеристики

Измерение давления	
диапазон, МПа	от 0 до (40)70
предел приведенной погрешности измерения давления, %	+/- 0,15
разрешающая способность, МПа	0,001
Измерение температуры	
диапазон измерений, <sup>0</sup> С	от -10 до +125
абсолютная погрешность, <sup>0</sup> С	+/-0,5
разрешающая способность, <sup>0</sup> С	0,01
время термической реакции, сек.	2
Измерение относительной электр. проводимости, ед.	от 0 до 255

Предельно допустимое давление, МПа	100
Ресурс непрерывной работы при 1 замере в секунду, лет	не менее 5
Объем хранения	
давления	не менее 6 000 000
температуры	не менее 6 000 000
давления и температуры	не менее 3 000 000
давления, температуры и влажности	не менее 2 000 000
Интерфейс связи	
тип	Bluetooth LE
дальность действия, м	не менее 0,5
Рабочий диапазон температур, °С	от -40 до +125
Габариты мм	Ø28x297
Масса, кг	не более 2,5
Класс защиты	IP67
Взрывозащита	1 Exd[ib] IIBT3X



**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/>