

# Эхолот автоматический с RS 485 «Автон 114-10»

Предназначен для автоматического измерения статического/динамического уровня жидкости и затрубного давления в нефтяных, газовых и газоконденсатных скважинах в составе систем телеметрии и автоматизации технологических процессов.

## Качество получаемых данных

- Высокочувствительный микрофон и эффективный алгоритм распознавания отклика обеспечивают определение уровня жидкости в сложных условиях
- Высокая чувствительность и стабильность измерений давления в диапазоне рабочих температур

## Удобство в эксплуатации

- Получает параметры проведения измерений и передает результаты по интерфейсу RS485 (протокол «Modbus»)
- Выполняет обработку результатов измерения и вычисления длительности отклика в датчике
- Возможность подключения газобаллонного оборудования
- Малые габариты и масса датчика

## Надежность

- Конструкция микрофона гарантирует его стойкость к сбросу высоких давлений
- Клапан и другие детали, контактирующие с агрессивной средой, выполнены из нержавеющей стали

## Технические характеристики

Измерение уровня	
диапазон измерения, м	от 50 до 3000
при наличии затрубного давления, м	до 6000
автоматическое измерение при давлении, МПа	от -0,01 до 5
Измерение затрубного давления	
диапазон, МПа	от -0.01 до 10
предел приведенной погрешности измерения давления, %	+/- 1
Объем хранения	
результатов измерений	не менее 100 000
графиков эхограмм	не менее 700
Присоединительная резьба	НКТ 60
Интерфейс связи	

тип	RS485
протокол	ModbusASCII/RTU
Рабочий диапазон температур, °C	от -40 до +50
Габариты мм	332x160x125
Масса, кг	не более 7
Класс защиты	IP67
Взрывозащита	2Exem[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/>