

Эхолот автоматический с GSM «Автон 114-20»

Предназначен для автоматического измерения статического/динамического уровня жидкости и затрубного давления в нефтяных, газовых и газоконденсатных скважинах и передачи результатов по GSM. Применяется в рамках работ по регистрации кривой восстановления уровня (КВУ) и выводе скважины на режим. Применяется в комплексах «Автон Уровень», «Автон Уровень ШГН» и «Автон КВУ»

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

- 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
- Длительная работа при отсутствии GPRS-связи, благодаря большому объему встроенной памяти
- 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
- Специальная аккумуляторная батарея эхолота рассчитана на работу при – 40 °С
- Высокая надежность благодаря отсутствию кнопок, интерфейсных разъемов и кабелей

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
Ресурс непрерывной работы при нормальных условиях без подзаряда аккумулятора	
количество измерений	не менее 2000
количество сеансов передачи данных	не менее 400
Объем хранения	
результатов измерений	не менее 100 000
графиков эхограмм	не менее 700
Присоединительная резьба	НКТ 60
Интерфейс связи	
тип	Bluetooth LE
дальность действия, м	не менее 35
тип	GPRS
протокол обмена	e-mail
Рабочий диапазон температур, °С	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
 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/>