



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРИБОРЫ

- ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СПУСКО-ПОДЪЕМНЫХ ОПЕРАЦИЙ
- МОБИЛЬНЫЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ
- ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
- СТЕНДЫ КОНТРОЛЯ И ТАРИРОВКИ
- ПОГРУЖНЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ

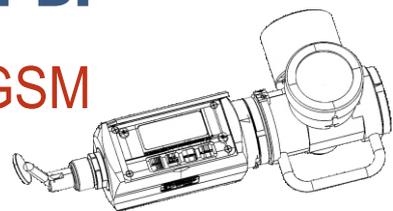
УРОВНЕМЕР СКВАЖИННЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ

СО ВСТРОЕННЫМ GSM-МОДЕМОМ
СУДОС-автомат 2 GSM



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРИБОРЫ

Уровнемер скважинный СУДОС-автомат 2 GSM автоматический со встроенным GSM-модемом



**Экономия затрат благодаря сокращению времени на принятие решений,
сокращению транспортных операций, повышению качества исследований**



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ
ПРИБОРЫ

МОБИЛЬНЫЕ
ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ
КОМПЛЕКСЫ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
СПУСКО-ПОДЪЕМНЫХ
ОПЕРАЦИЙ

ПОГРУЖНЫЕ
СИСТЕМЫ
КОНТРОЛЯ

СТЕНДЫ
КОНТРОЛЯ
И ТАРИРОВКИ

ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ТНПВО «СИАМ»
634003, РФ,
г. Томск, ул. Белая, 3
т +7 (3822) 65 38 80
ф +7 (3822) 65 97 97

siam@siamoil.ru
www.siamoil.ru



Решаемые задачи

Оперативный контроль в полностью автоматическом режиме статического и динамического уровня жидкости в добывающих нефтяных скважинах, измерение КВУ и КВД, длительный контроль изменений уровня при выводе скважин на режим.

Реализованные инновации

- Автоматизация измерения уровня без участия оператора и передача результатов измерений удаленному потребителю по каналам сотовой связи в компьютерную базу данных с помощью встроенного GSM-модема.
- Литиевая аккумуляторная батарея с возможностью замены и подзарядки в любое время без необходимости предварительного полного разряда.
- Возможность программирования работы и отработки заданной программы в полностью автоматическом режиме без присутствия специалиста.

Технические характеристики

Диапазон контролируемых уровней жидкости	20-3000 м (6000 м)
Диапазон контролируемых избыточных давлений газа	0-100 кгс/см ²
Диапазон давлений автоматического контроля уровня	0-50 кгс/см ²
Количество сохраняемых результатов измерений	12064 символьных отчетов/2605 графиков
Типовое количество измерений уровня в автоматическом режиме с передачей данных по GSM-модему для зон уверенного приема сотовой связи (при t от -40 °С)	200
Количество измерений с электромагнитным клапаном после полного заряда аккумулятора в нормальных климатических условиях без передачи данных по GSM-модему	1000
Дискретность контроля давления	0,1 атм
Время полного заряда аккумулятора	3,5 час
Время 50% заряда аккумулятора	0,5 час
Рабочий диапазон температур	от -40 °С до +50 °С
Габаритные размеры	185x420x190 мм
Масса	8 кг
Интерфейс передачи данных в компьютер	USB / RS232**
Конструктивное исполнение GSM-модема	встроенный в уровнемер, антенна внешняя с разъемным подключением
Элемент питания для уровнемера и GSM-модема	встроенный литиевый элемент
Маркировка взрывозащиты / пылевлагозащиты	1 Ex ib IIB T3 / IP54

** В нормальных климатических условиях

*** Приборы с RS232 интерфейсом связи заказываются дополнительно.