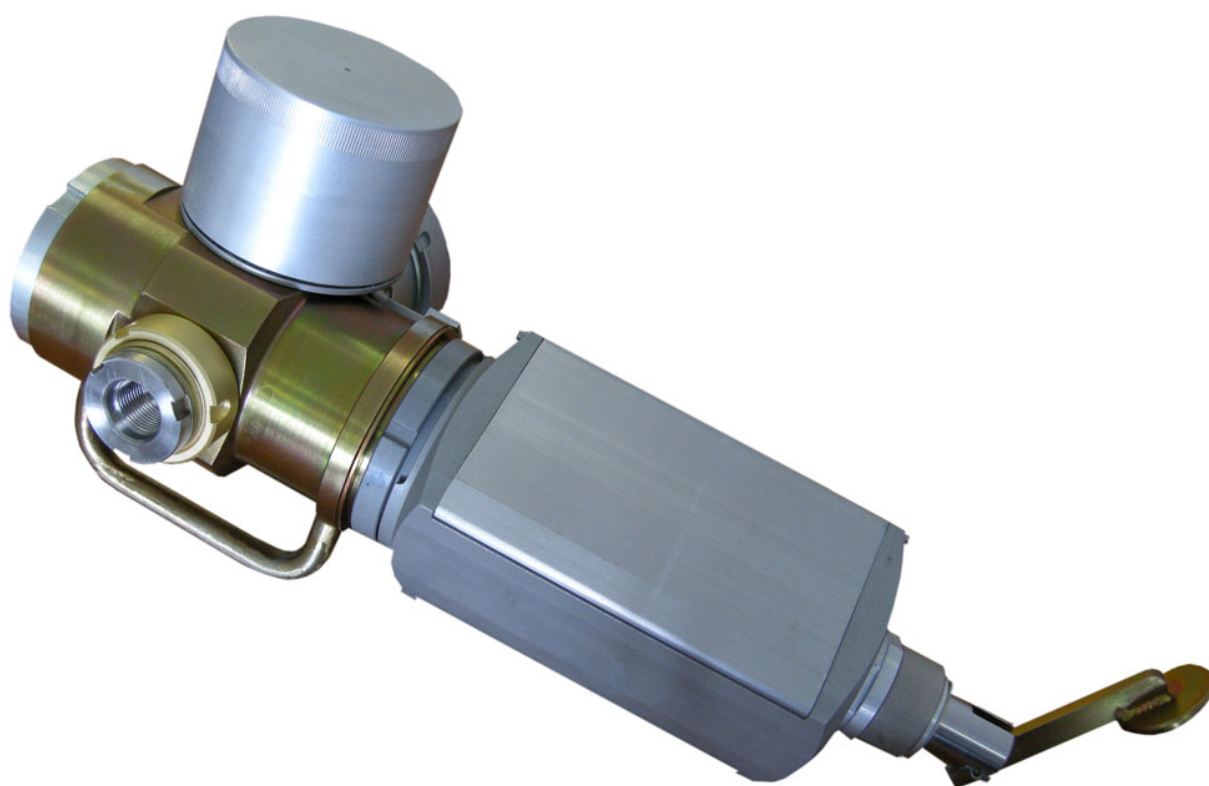


Уровнемер СУДОС – автомат 2



ПАСПОРТ

ТОМСК

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.....	3
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
3. СОСТАВ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	4
4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	5
5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	6
6. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ.....	7
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ.....	8

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

В данном документе представлены три варианта исполнения уровнемера:

- 1) **СУДОС - автомат 2** (типовое исполнение),
- 2) **СУДОС - автомат 2 широкополосный**,
- 3) **СУДОС - автомат 2 GSM**.

Уровнемер **СУДОС - автомат 2** (далее уровнемер) предназначен для оперативного контроля уровня жидкости в добывающих нефтяных скважинах.

Уровнемер обеспечивает контроль статического и динамического уровня, автоматическую регистрацию кривых падения и восстановления уровня, автоматическую регистрацию давления газа в затрубном пространстве на устье скважины.

Уровнемер может применяться для автоматического слежения за уровнем жидкости во время эксплуатации скважин, а также при их запуске после ремонта или простоя.

Уровнемер **СУДОС - автомат 2 широкополосный** (далее широкополосный уровнемер) может применяться для записи широкополосных эхограмм по которым в компьютере определяется скорость звука в нефтяных скважинах.

Уровнемер **СУДОС - автомат 2 GSM** (далее уровнемер GSM) может применяться для передачи эхограмм и символьных отчетов через встроенный GSM модем на электронную почту.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон контролируемых уровней	(20 ÷ 3000) м
- с разрешающей способностью	1 м
2. Диапазон контролируемых давлений	(0 ÷ 100) кгс/см ²
- с разрешающей способностью	0.1 кгс/см ²
3. Максимальное давление срабатывания электромагнитного клапана, не более	50 кгс/см ²
4. Емкость энергонезависимой памяти	
- для символьных отчетов	12032

- для графиков	1240
5. Емкость энергонезависимой памяти *	
- для символьных отчетов	3008
- для графиков	384
- для широкополосных эхограмм	121
6. Время непрерывной работы после полного заряда аккумулятора в нормальных климатических условиях, не менее	14 час
7. Количество измерений с электромагнитным клапаном после полного заряда аккумулятора в нормальных климатических условиях	400
8. Количество измерений с электромагнитным клапаном после полного заряда аккумулятора в нормальных климатических условиях без передачи данных по GSM модему **	1000
9. Количество измерений с электромагнитным клапаном после полного заряда аккумулятора с передачей данных по GSM модему для зон уверенного приема сотовой связи при температуре от минус 40°C **	300
10. Время заряда разряженного аккумулятора	3 часа 30 минут
11. Время 50% заряда разряженного аккумулятора	30 минут
12. Рабочий диапазон температур	(-40 ÷ +50)°C
13. Срок службы прибора	5 лет
14. Масса, не более	8 кг

Примечание. * - только для широкополосного уровнемера, ** - только для уровнемера GSM.

3. СОСТАВ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол-во	Примечание
1. Уровнемер СУДОС – автомат 2 мастер	1	
2. Кабель интерфейсный IBM PC	1	5 м
3. Адаптер USB-RS232	1	
4. Сетевой адаптер	1	
5. Шнур для заряда от бортовой сети автомобиля	1	
6. GSM антенна	1	**
7. Шаровая насадка	1	
8. Сумка для переноски прибора	1	

9. Поворотное сопло	1	
10. Выхлопной ресивер с кольцом резиновым 017-021-25-2	1	
11. Программное обеспечение для персонального компьютера:		
Компакт диск с БД "СИАМ". Версия 2.5 (и выше). С программами SiamDevicesMail и AutoMail.**	1	под Windows 2000, XP, Win7
12. Эксплуатационная документация:		
• СУДОС - автомат 2 Паспорт	1	
• СУДОС - автомат 2 ТО и ИЭ	1	
• Руководство пользователя БД "СИАМ" v 2.5	1	
13. ЗИП		
• Пружина для электромагнитного клапана ИЗМ 8.383.004	1	
▪ Для ручного клапана:		
- Кольцо 020-024-25-2-3	2	
- Кольцо 017-021-25-2-3	2	
- Конус ИЗМ 8.323.011	1	
▪ Лопатка монтажная	1	

Примечание.

** - Для уровнемера GSM.

Генератор акустических импульсов ГАИ-01, блок визуального контроля БВК-ХХ, внешний аккумулятор БА-1, газобаллонное оборудование ГБО-02 поставляются по отдельному заказу.

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Уровнемер СУДОС – автомат 2 _____ заводской номер _____ соответствует техническим условиям ТУ 4318-032-20690774-2005 и признан годным для эксплуатации. Исполнение с коэффициентом коррозионной стойкости К1 по ГОСТ 13846-89.

Чувствительность датчика давления - _____ мВ/100кГс/см²

Дата выпуска " ____ " _____ 201__ г.

МП

Подпись лица, ответственного за приемку

**Внимание.
Не забывайте обновлять программное
Обеспечение на персональном компьютере.
В комплекте с прибором идёт наиболее
актуальная версия.**

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия всем требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил эксплуатации, обслуживания, хранения и транспортирования, установленных в эксплуатационной документации, в течение 12 месяцев с момента продажи.

5.2. В течение гарантийного срока бесплатно производится ремонт или замена комплектующих частей прибора.

5.3. Право на гарантийное обслуживание утрачивается в следующих случаях:

5.3.1. Отсутствие или нарушение целостности фирменных пломб.

5.3.2. Разборка, проведение ремонта или модернизации организациями или лицами, не являющимися уполномоченными представителями компании "СИАМ".

5.3.3. Если изделия имеют механические повреждения, например: повреждение оболочки приборов, обрыв кабеля, повреждение акустического датчика или датчика давления вследствие удара или иных причин.

5.3.4. Если были грубо нарушены требования, изложенные в Техническом описании и инструкции по эксплуатации ИЗМ 2.787.062 ТО.

5.3.4. Если изделие не имеет паспорта; предоставлено в ремонт в неполной комплектности.

5.4. Гарантийное обслуживание не распространяется на расходные материалы, запасные части и принадлежности, а также на другое оборудование, причиненный ущерб, которому связан по какой либо причине с работой в сопряжении с данным изделием.

6.5. Гарантийный и послегарантийный ремонт выполняют организации и лица, уполномоченные компанией "СИАМ" и имеющие соответствующие сертификаты на проведение ремонтных работ.

