



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРИБОРЫ

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

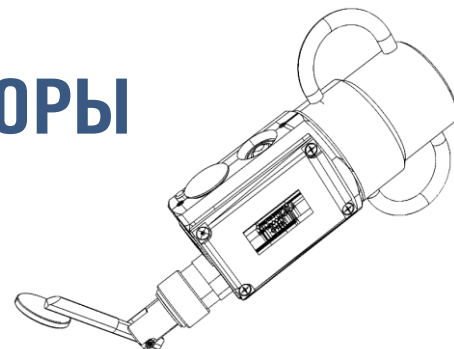
ДАТЧИК УРОВНЯ СКВАЖИННЫЙ

ДУ-1



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРИБОРЫ

Датчик уровня скважинный ДУ-1



Датчик выполнен во взрывобезопасном исполнении, имеет маркировку взрывозащиты 1Ex ib IIB T3 Gb X.



Решаемые задачи

Генерация акустических импульсов в затрубном пространстве, приема, преобразования и анализа акустического отклика (эхо-сигнала), определения уровня жидкости в скважине и контроля давления на устье.

Эксплуатационная привлекательность

- В качестве блока регистрации может использоваться смартфон или hytera под управлением ОС Android.
- Интерфейс пользователя максимально упрощен (датчик оснащен индикаторами состояния элементов питания, запуск измерений осуществляется дистанционно с блока регистрации, результаты измерений по беспроводному каналу передаются в блок регистрации).
- Дальность действия беспроводного подключения датчика позволяет управлять и контролировать измерения на экране блока регистрации при большом удалении от устья скважины (до 50 метров).
- Возможность работы в составе Программно-аппаратного комплекса «СиамМастер мини GSM-I».
- Датчик имеет однотипный встроенный Li-Ion аккумулятор

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРИБОРЫ

МОБИЛЬНЫЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СПУСКО-ПОДЪЕМНЫХ ОПЕРАЦИЙ

ПОГРУЖНЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ

СТЕНДЫ КОНТРОЛЯ И ТАРИРОВКИ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Технические характеристики

Диапазон контролируемых уровней	от 20 до 3000 (6000) м
- с разрешающей способностью	0,03% от ВПИ
Диапазон контролируемых давлений	от 0 до 100 кгс/см ²
Единица младшего разряда контроля давления	0,1 кгс/см ²
Допустимый диапазон скоростей звука в затрубном газе	250 - 450 м/с
Время непрерывной работы в режиме регистрации*	35 час
Время заряда разряженного аккумулятора	8 час
Рабочий диапазон температуры датчика	от -40 °С до +50 °С
Интерфейс передачи данных в компьютер	USB
Масса	2,3 кг
Интерфейс беспроводной связи	Bluetooth
Маркировка взрывозащиты/пылевлагозащиты	1 Ex ib IIB T3 X / IP54

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



*В нормальных климатических условиях, после полного заряда аккумулятора