



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРИБОРЫ

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

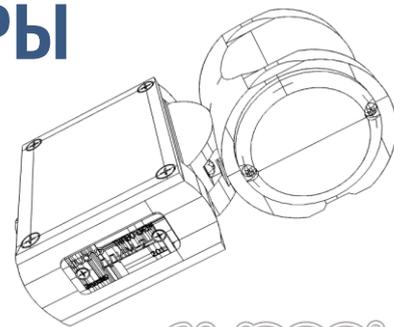
ДАТЧИК ДИНАМОМЕТРИРОВАНИЯ МЕЖТРАВЕРСНЫЙ

ДДИМ-2



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРИБОРЫ

Датчик динамометрирования межтраверсный ДДИМ-2



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

СИАМ
КОМПАНИЯ СИАМ

Решаемые задачи

- Постоянный контроль работы штанговых глубинно-насосных установок (ШГНУ).
- Блок регистрации выполняет функцию визуализатора и регистратора для датчика с беспроводным соединением. Датчик имеет встроенное питание без использования экрана, клавиатуры и кнопки включения.

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ
ПРИБОРЫ

МОБИЛЬНЫЕ
ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ
КОМПЛЕКСЫ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
СПУСКО-ПОДЪЕМНЫХ
ОПЕРАЦИЙ

Эксплуатационная привлекательность

- В качестве блока регистрации может использоваться смартфон, hytera под управлением ОС Android или кустовой модем.
- Блок регистрации обеспечивает хранение большого числа измерений (в зависимости от встроенной памяти) и последующую передачу накопленных данных в соответствующую базу данных.
- 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, сохраняются в нем и отображаются на графическом экране).
- Включение датчика происходит дистанционно (достаточно обнаружить прибор по Bluetooth каналу и произвести к нему подключение).
- Дальность действия беспроводного подключения датчика позволяет управлять и контролировать измерения на экране блока регистрации при большом удалении от устья скважины (до 50 метров).
- Аккумулятор датчика можно заряжать при отрицательных температурах (от -20 °C и выше).
- Возможность работы в составе Программно-аппаратного комплекса «СиаМастер мини GSM-1».

ПОГРУЖНЫЕ
СИСТЕМЫ
КОНТРОЛЯ

СТЕНДЫ
КОНТРОЛЯ
И ТАРИРОВКИ

ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Технические характеристики

Максимальная нагрузка на полированный шток	10 000 кгс
- при диаметре полированного штока	16 – 37 мм
- при длине хода штока	0,5 – 9,999 м
Разрешающая способность канала нагрузки	10 кгс
Темп качаний при записи динамограмм	1,5 – 15 кач/мин
Время непрерывной работы в режиме регистрации	8640 час
Рабочий диапазон температуры датчика	от -40 °C до +50 °C
Масса	1,35 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

