



## ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРИБОРЫ

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

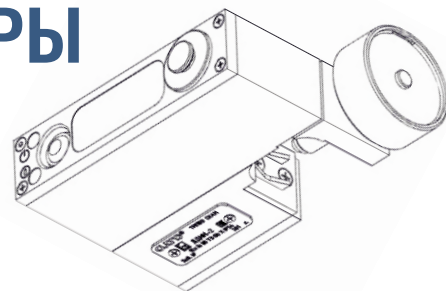
## ДАТЧИК ДИНАМОМЕТРИРОВАНИЯ НАКЛАДНОЙ

ДДИН-2



# ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРИБОРЫ

## Датчик динамометрирования накладной ДДИН-2



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



### Решаемые задачи

- Многократные измерения и запись перемещения штока, а также величины нагрузки на полированный шток при работе ШГНУ.
- Блок регистрации выполняет функцию визуализатора и регистратора для датчика с беспроводным соединением. Датчик имеет встроенное питание без использования экрана и клавиатуры.

### Эксплуатационная привлекательность

- В качестве блока регистрации может использоваться смартфон, планшет, hytera под ОС Android, ПК или планшет по ОС Windows или БВК.
- 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 (до 100 м) передаются в блок регистрации, сохраняются в нем, и отображаются на графическом экране.
- Минимальное время установки прибора за счет встроенных винта трещётки и системы автоматической коррекции усилия затяжки прибора на полированном штоке, основанной на применении сканирующего лазера.
- Дальность действия беспроводного подключения датчика позволяет управлять и контролировать измерения на экране блока регистрации при большом удалении от устья скважины (до 100 метров).
- Высокая надежность и чувствительность прибора за счет применения лазерных систем.

### Технические характеристики

Максимальная нагрузка на полированный шток	15 000 кгс
- при диаметре полированного штока	16 – 39 мм
- при длине хода штока	0,5 – 9,999 м
Разрешающая способность канала нагрузки	10 кгс
Темп качаний при записи динамограмм	0,4 – 15 кач/мин
Время непрерывной работы в режиме регистрации	2160 час
Рабочий диапазон температуры датчика	от -40 °С до +50 °С
Масса*	0,9 кг
Интерфейс беспроводной связи	Bluetooth
Маркировка взрывозащиты/пылевлагозащиты	1 Ex ib IIB T3 Gb X / IP67

\* - в базовой версии со стандартным аккумулятором

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  
т +7 (3822) 90 00 08  
ф +7 (3822) 65 97 97  
tnpvo@integra.ru  
www.siamoil.ru

