



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРИБОРЫ

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

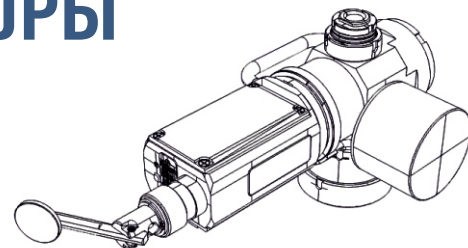
ДАТЧИК УРОВНЯ СКВАЖИННЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ

ДУА-1



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРИБОРЫ

Датчик уровня скважинный ДУА-1 автоматический



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



Решаемые задачи

Автоматизация контроля статического и динамического уровня, автоматическая регистрация кривых падения и восстановления уровня, автоматическая регистрация давления газа в затрубном пространстве на устье скважины.

Эксплуатационная привлекательность

- В качестве блока регистрации может использоваться смартфон, планшет, hytera под ОС Android, ПК или планшет по ОС Windows или БВК;
- 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.
- Применение протокола ModBUS и BLE шлюза производства компании СИАМ позволяют встроить устройство в существующие системы АСУТП с минимальными трудозатратами;
- Наличие функции программирования и отработки заданной программы, а также работа совместно с аварийным клапаном АК, позволяют полностью автоматизировать работу прибора без участия специалиста на скважине;
- Возможность работы как самостоятельно так и в составе программно-аппаратного комплекса «СИАМ Мастер мини GSM-и»;
- Наличие встроенной памяти для хранения данных измерений.

Технические характеристики

Диапазон контролируемых уровней	от 20 до 3000 (6000) м
Единица младшего разряда контроля уровня	1 м
Диапазон контролируемых давлений	от 0 до 100 кгс/см ²
Единица младшего разряда контроля давления	0,1 кгс/см ²
Емкость энергонезависимой памяти символьных отчетов	12064
Емкость энергонезависимой памяти сграфиков	2605
Количество измерений с электромагнитным клапаном*	1000
Время заряда разряженного аккумулятора	10 час
Рабочий диапазон температуры датчика	от -40 °С до +50 °С
Масса	8 кг
Интерфейс передачи данных в компьютер	USB
Интерфейс беспроводной связи	Bluetooth
Протокол работы в системах АСУТП	ModBUS / SIAM
аркировка взрывозащиты /пылевлагозащиты	1 Ex ib IIB T3 Gb X / IP67

06

*В нормальных климатических условиях, при полном заряде аккумулятора

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

