



Программно-аппаратный комплекс "Сиамастер - мини"

- Беспроводное соединение и передача данных
 - Оперативная передача замеров в офис
 - Интеграция в системы заказчика
 - Повышение безопасности процесса исследования
 - Минимизация времени исследования



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ
ПРИБОРЫ

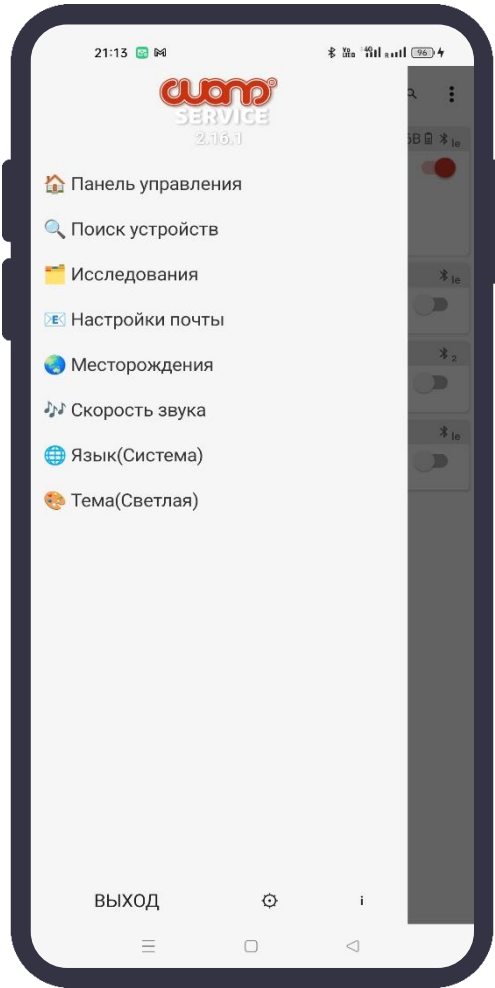
МОБИЛЬНЫЕ
ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ
КОМПЛЕКСЫ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
СПУСКО-ПОДЪЕМНЫХ
ОПЕРАЦИЙ

ПОГРУЖНЫЕ
СИСТЕМЫ
КОНТРОЛЯ

СТЕНДЫ
КОНТРОЛЯ
И ТАРИРОВКИ

ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ



Подготовка к измерениям

Удобная и детальная настройка параметров измерений на всех доступных датчиках.

Визуализация результатов исследований

Отображение результатов измерений и расчетов в графических, текстовых формах, цифровых значениях.

Диагностика состояния датчиков

Контроль состояния работы, обновление и прошивка датчиков.

Управление процессом

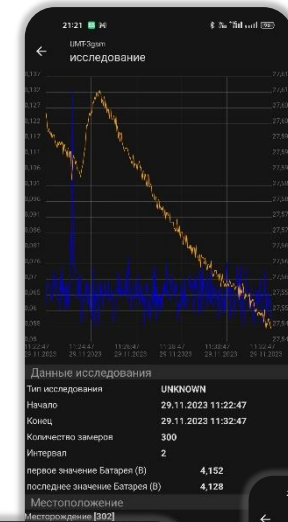
Контроль процедуры выполнения измерений и считывания данных с датчиков. Контроль состояния скважины в режиме реального времени.

Передача данных

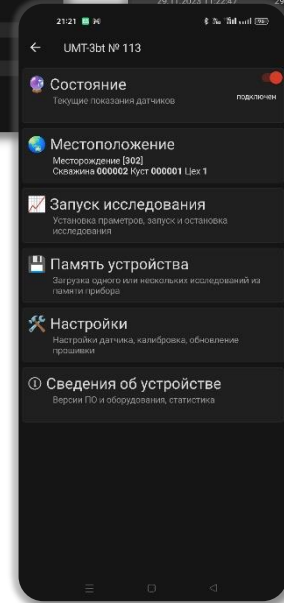
Автоматическое создание архивов исследований, с возможностью экспорта данных в информационные системы по сетям GSM.

Конфигурирование автоматизированных систем

Настройка параметров интеграции датчиков в кустовую и информационную системы.



DU-1 № 751	29.12.2023 13:38:16	29.12.2023 13:38:16	Месторождение: талахи-[233] Скважина: 23 Куст: 485 Цех: 4
DU-1 № 751	29.12.2023 13:27:59	29.12.2023 13:27:59	Месторождение: талахи-[233] Скважина: 23 Куст: 485 Цех: 4
DU-1 № 751	29.12.2023 13:21:06	29.12.2023 13:21:06	Месторождение: талахи-[233] Скважина: 23 Куст: 485 Цех: 4
DU-1 № 751	29.12.2023 12:35:02	29.12.2023 12:35:02	Месторождение: UNKNOWN[0] Скважина: Куст: Цех:
DU-1 № 751	29.12.2023 12:34:29	29.12.2023 12:34:29	Месторождение: UNKNOWN[0] Скважина: Куст: Цех:



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРИБОРЫ

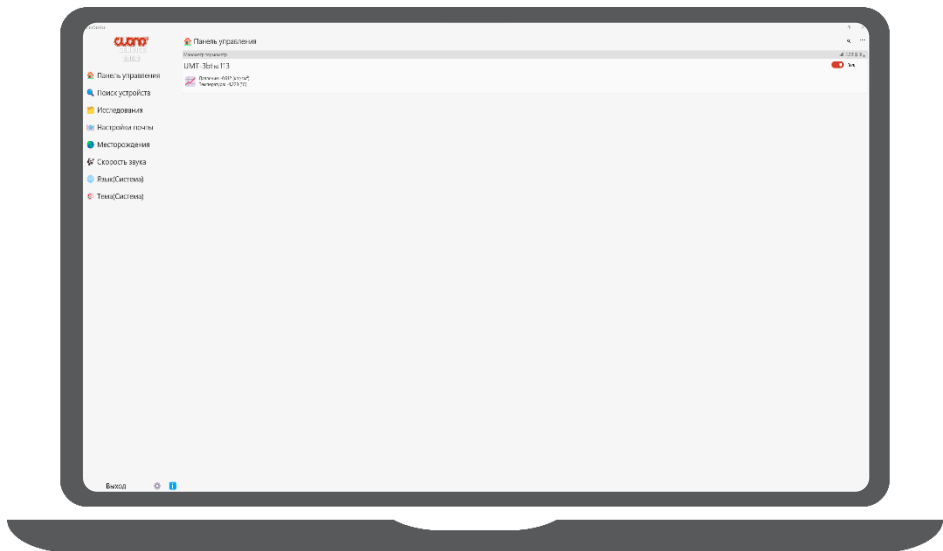
МОБИЛЬНЫЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СПУСКО-ПОДЪЕМНЫХ ОПЕРАЦИЙ

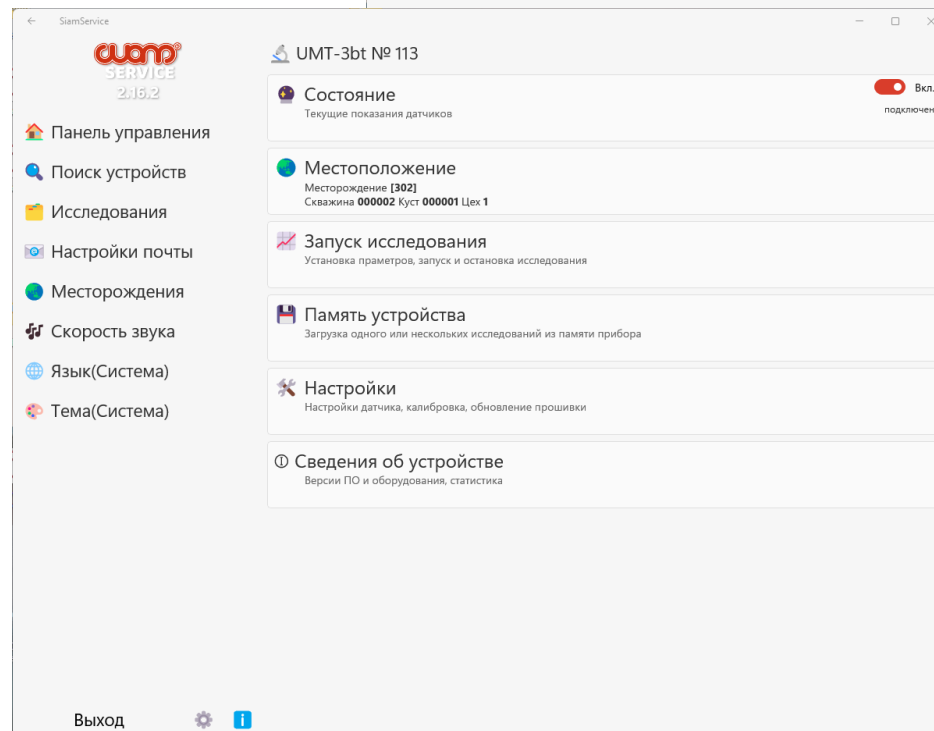
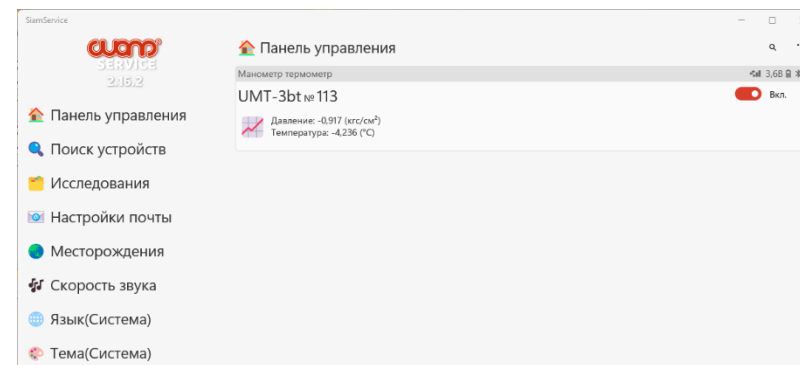
ПОГРУЖНЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ

СТЕНДЫ КОНТРОЛЯ И ТАРИРОВКИ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



- мультиплатформенная версия ПО
- ПО поставляется с датчиками
- отсутствуют ограничения по количеству рабочих мест
- постоянная техническая поддержка
- бесплатные обновления



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ
ПРИБОРЫ

МОБИЛЬНЫЕ
ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ
КОМПЛЕКСЫ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
СПУСКО-ПОДЪЕМНЫХ
ОПЕРАЦИЙ

ПОГРУЖНЫЕ
СИСТЕМЫ
КОНТРОЛЯ

СТЕНДЫ
КОНТРОЛЯ
И ТАРИРОВКИ

**ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Беспроводная система контроля и автоматизации передачи данных может включать в себя:

Автоматический датчик уровня ДУА;
Межтрубный датчик динамометрирования ДДИМ;
Манометр-термометр УМТ-03;
BLE шлюз.



Полученные данные передаются в цех для дальнейшей обработки.



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРИБОРЫ

МОБИЛЬНЫЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СПУСКО-ПОДЪЕМНЫХ ОПЕРАЦИЙ

ПОГРУЖНЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ

СТЕНДЫ КОНТРОЛЯ И ТАРИРОВКИ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

BLE шлюз:

- настройка дискретности проведения исследований датчиками и передачи данных;
- автоматический опрос датчиков;
- передача данных на сервер предприятия;

Автоматический датчик уровня ДУА:

- автоматическое измерение давления и уровня в скважине;
- передача данных по bluetooth.

Манометр-термометр устьевой УМТ-03:

- динамика изменений давления и температуры;
- передача данных по bluetooth.

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ
Rs485, Ethernet





Назначение

BLE шлюз - это устройство конвертер, предназначенное для преобразования данных от приборов СИАМ с интерфейсом Bluetooth 4/5 в RS485 для потребителей данных (SiamService или SCADA).



Эксплуатационная привлекательность

- Преобразование данных с датчиков в интерфейс RS-485;
- До восьми одновременных соединений;
- Простота конфигурирования и настройки шлюза;
- Дальность связи до 100 метров, с возможностью расширения;
- Поддержка устройств для расширения интерфейсов подключения;
- Два варианта применения: мобильный и стационарный.

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРИБОРЫ

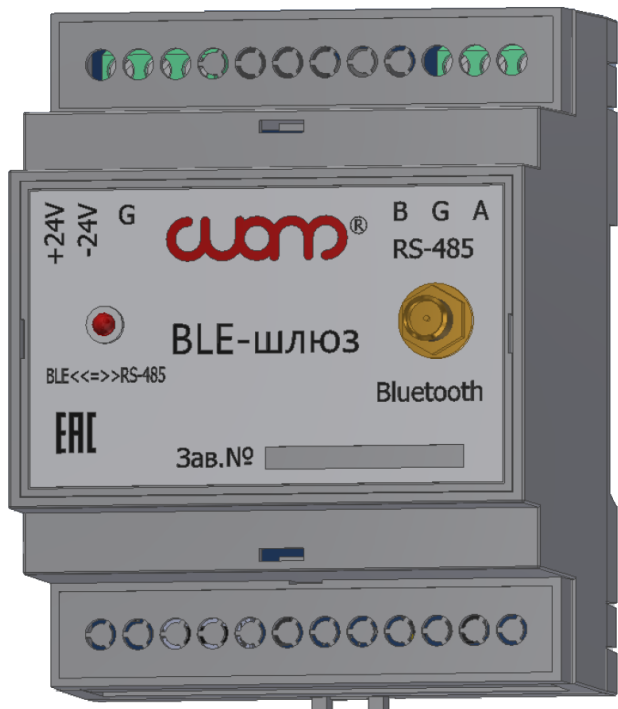
МОБИЛЬНЫЕ
ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ
КОМПЛЕКСЫ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
СПУСКО-ПОДЪЕМНЫХ
ОПЕРАЦИЙ

ПОГРУЖНЫЕ
СИСТЕМЫ
КОНТРОЛЯ

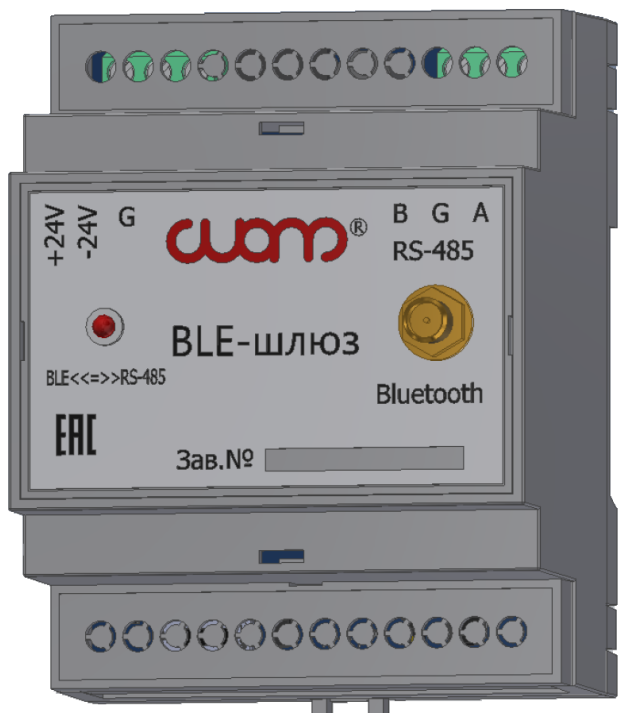
СТЕНДЫ
КОНТРОЛЯ
И ТАРИРОВКИ

ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ



Технические характеристики

Максимальная скорость передачи, мбит/с	2
Максимальное количество подключаемых датчиков	8
Внешнее питание	12/24 В
Bluetooth протокол	v. 4/5
Дальность соединения	до 100 м
Рабочий диапазон температур	от - 40 до +50 °С
Максимальная длина линии RS-485, м	1000
Конструктивное исполнение	корпус для установки на DIN-рейку
Масса	0,2 кг
Интерфейс связи с ПК	Bluetooth



Экономическая привлекательность

- ✓ Сокращение транспортных операций;
- ✓ Сокращение времени простоя скважин и времени принятия скважины после ремонта;
- ✓ Сокращение затрат на проведение повторных замеров.

Качество работы с информацией

- ✓ Экспорт данных в информационную систему предприятия;
- ✓ Ведение полного архива исследований по предприятию за все время работы;
- ✓ Одновременная работа различных подразделений предприятия с данными замеров;
- ✓ Обеспечение сохранности получаемой информации.

Качество исследований

- ✓ Увеличение объема получаемой информации и «замеряемости» фонда;
- ✓ Проведение качественных КВУ;
- ✓ Непрерывный контроль за работой насоса.



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ
ПРИБОРЫ

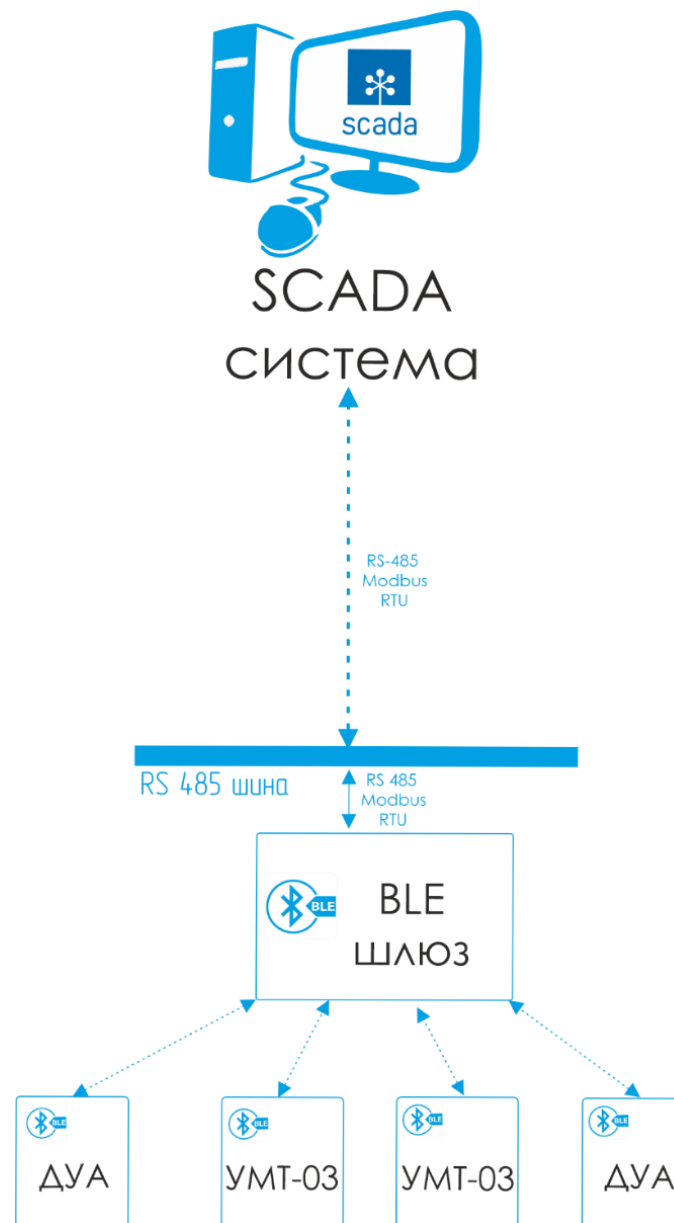
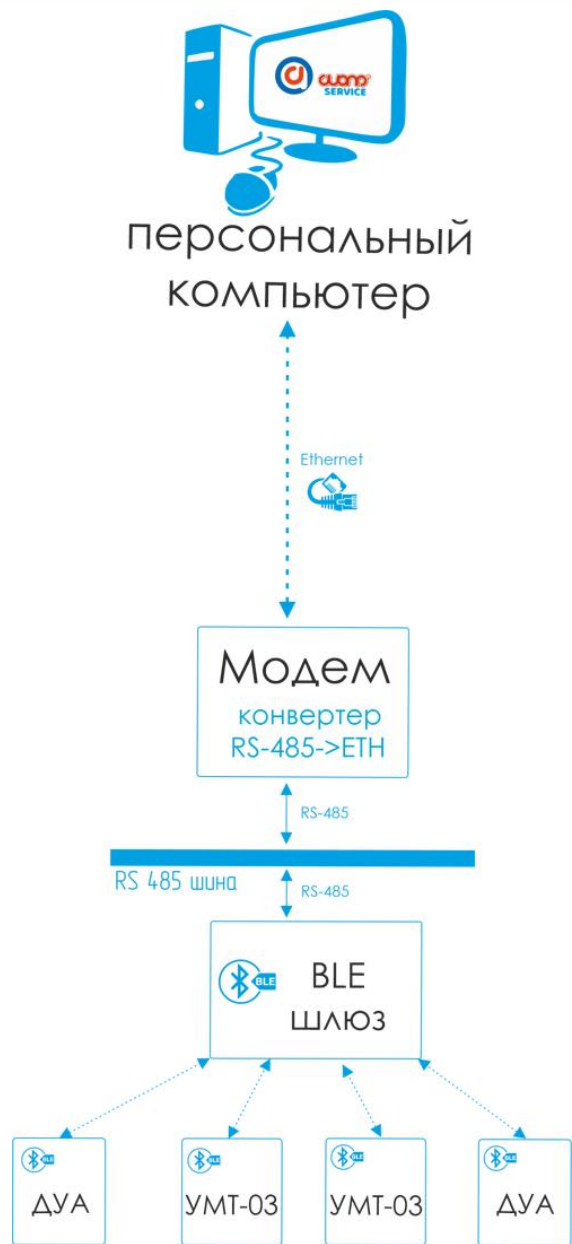
МОБИЛЬНЫЕ
ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ
КОМПЛЕКСЫ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
СПУСКО-ПОДЪЕМНЫХ
ОПЕРАЦИЙ

ПОГРУЖНЫЕ
СИСТЕМЫ
КОНТРОЛЯ

СТЕНДЫ
КОНТРОЛЯ
И ТАРИРОВКИ

ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРИБОРЫ

МОБИЛЬНЫЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СПУСКО-ПОДЪЕМНЫХ ОПЕРАЦИЙ

ПОГРУЖНЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ

СТЕНДЫ КОНТРОЛЯ И ТАРИРОВКИ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ