

Инструкция по калибровке азимута бурового станка

Последовательность выполнения работ: 1. Подготовительный этап

Маркшейдер с помощью высокоточного оборудования устанавливает на местности две надежно закрепленные вехи или метки. Линия, проходящая через эти точки, должна строго соответствовать направлению «Север-Юг»

2. Установка станка

Установите буровой станок таким образом, чтобы его продольная ось рамы (или основная базовая линия конструкции) была параллельна линии, заданной маркшейдером, и направлена на север.

Зафиксируйте станок в этом положении.

3. Контроль текущих показаний

Перейдите в режим отображения карты

Зафиксируйте текущее значение отображаемого азимута, где сверху



Сверьтесь: Истинному северу должно соответствовать значение 0° или 360° .

Запишите отображаемое значение. Например: «Показание до калибровки: 325.5° ».

4. Вход в режим калибровки

В меню системы управления перейдите в раздел «Настройки».

4 supp / - 14:37:34 [Satellite] [Wi-Fi] [Wrench]

+

⊕

-

П: 0

- Расх. материалы
- Камеры
- Штанги
- Настройки
- Загрузка проектов
- Техподдержка




90°

180°

Тангаж: 90,0. Крен: 0,0

[Crane Icon] Передвижение 04:06:40 Блок NoBlock Статистика

Войдите в подраздел «Администратор». Для доступа, как правило, требуется ввести пароль (в примере: 12345). Используйте актуальный пароль, принятый на вашем предприятии.

4 supp / - 14:37:58   

Язык: Русский ▾

Цветовая схема День Ночь Ярко

Опорная линия X ВЫКЛ Цвет x

Опорная линия Y ВЫКЛ Цвет y

Подпись скважин Имя Глубина (м) Нет

Начать бурение По Датчику ▾ Давл. воздуха ▾

Порог. датчика: 800 ед

МЧ на начало смены:

Версия MUW: 3.1.10.0

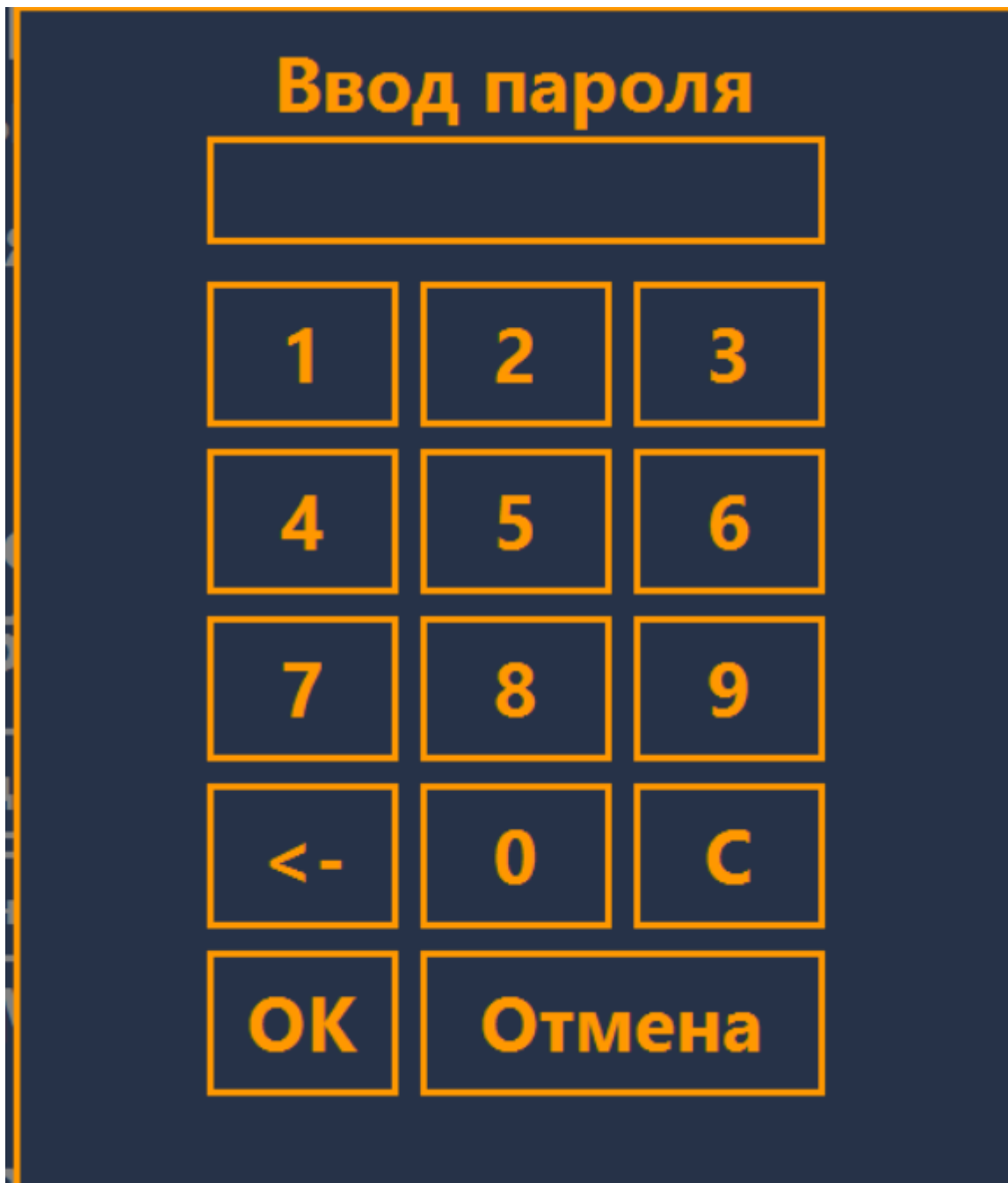
Версия DAS: ВЫКЛ

Зарядка RS1000: - В

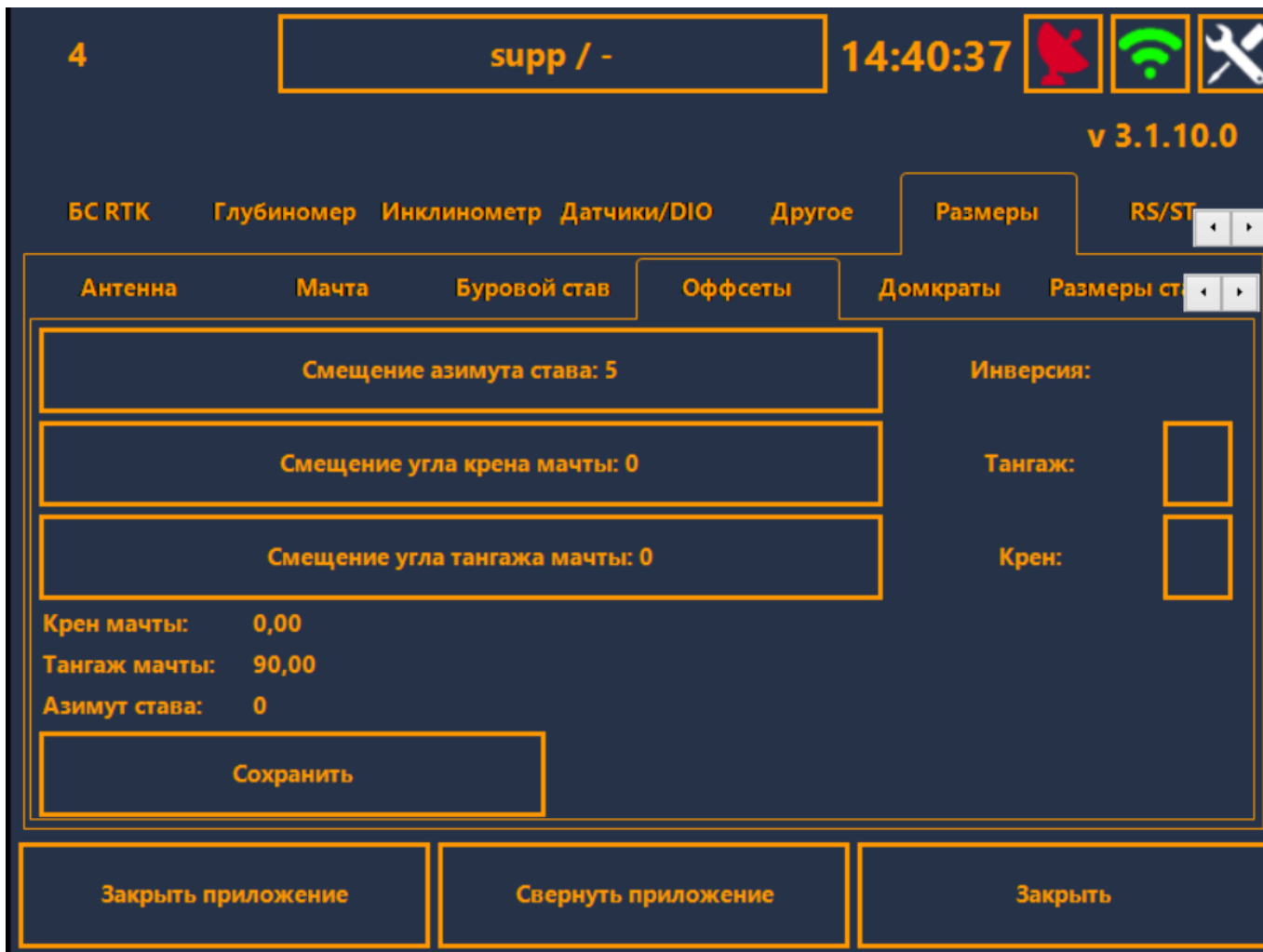
Открыть БД

Админ

Заккрыть



В административном меню найдите и откройте вкладку, связанную с геометрией или калибровкой. Чаще всего это: «Размеры» → «Оффсеты (Смещения)» → «Смещение азимута станка»



5. Внесение поправочного коэффициента

В открывшемся поле введите поправочное значение.

Логика расчета: Поправка = Требуемый азимут (0°) - Фактический азимут.

Пример 1: Если станок показывает 325.5° , а должен 0° , то поправка = $0 - 325.5 = +34.5^\circ$.

Пример 2: Если станок показывает 20.5° , то поправка = $0 - 20.5 = -20.5^\circ$.

Внимательно введите полученное значение. Убедитесь в правильности знака (+ или -).

Сохраните изменения (кнопка «Сохранить»)

Выйдите из административного меню.

6. Финальная проверка

После применения настроек снова проверьте отображаемое значение азимута в основном режиме работы.

Станок, оставаясь физически неподвижным, теперь должен отображать азимут, максимально близкий к 0° (или 360°).

From: <https://wiki.rit-it.com/> - RIT Automation

Permanent link: https://wiki.rit-it.com/doku.php/share:manuals:%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D0%BC%D1%83%D1%82%D0%B0_kvp?rev=1766130487

Last update: 2025/12/19 07:48

