



ГЛАВНЫЙ ЭКРАН

1. Положение бурового инструмента
2. Продольный и поперечный наклон мачты
3. Иконки состояния связи и навигации
4. Текущий блок и скважина
5. Параметры бурения
6. Текущая дата и время
7. Экипаж бурового станка
8. Текущая глубина/проектная глубина/глубина до горизонта и горизонт
9. Тип и серийный номер долота
10. Буримый материал
11. Назначение управляющих кнопок

УПРАВЛЯЮЩИЕ КНОПКИ

- | | | |
|--------------------|-----------------------|----------------|
| Вкл./Выкл. питания | Новая скважина | Применить |
| На главный экран | Горизонтизование | Курсор вверх |
| Навигация | Сообщения | Курсор вниз |
| Меню | Ввод значения | Поворот влево |
| Выбор статуса | Отмена ввода/действия | Поворот вправо |

ОСНОВНОЕ МЕНЮ

- Параметры скважины**
Оператор
Помощник
Блок
Табель
Материал
Инстр. и вооружение
Тех. Обслуживание

меню настройки глубины скважины, сигнализации
 ввод табельного номера машиниста бурового станка
 ввод табельного номера помощника бурового станка
 ввод номера текущего блока
 посменная статистика
 выбор обуравляемого материала
 ввод номера нового долота и другого инструмента
 техническое меню для обслуживания прибора КОБУС

НАВИГАЦИЯ

Для входа в **навигацию** нажать в главном экране или на клавиатуре. Выбрать режим увеличения или расположения картинки, используя стандартные жесты управления.

ВНИМАНИЕ Наведение на скважину по навигации возможно только, когда иконка навигации имеет **зеленый цвет**, лишь в этом случае обеспечивается высокая точность.

ГОРИЗОНТИРОВАНИЕ

Для входа в **горизонтирование** нажать в главном экране или на клавиатуре. На экране отображается электронный уровень, показывающий текущий наклон платформы или мачты.

НОВАЯ СКВАЖИНА

В меню **Новая скважина** вводится номер новой скважины на блоке. **Вводить необходимо только после наезда станком на маркшейдерскую точку и подвода долота к забою**. Для упрощения ввода номера скважин автоматически прибавляются (или уменьшаются). При бурении по электронному проекту номер и глубина скважины заполняются автоматически, оператор подтверждает выбор системы.

ДЕЙСТВИЯ МАШИНИСТА ПРИ РАБОТЕ С СИСТЕМОЙ КОБУС

Для включения прибора кратковременно нажать на кнопку , выключить - зажать в течение 5с и выбрать действие, принудительно перезагрузить - зажать на время более 9 сек.

- 1. В начале смены поднесите rfid-метку к контролеру и нажать «Применить» ✓, если система не реагирует, то ввести вручную свой табельный номер и номер помощника**

Вызвать **Меню** . Нажать на поле ввода «**Машинист**» («**Помощник**»). Ввести табельный номер и нажать «**Применить**» ✓.

- 2. Проверить серийный номер долота. Если не соответствует, то исправить**

Вызвать **Меню** . Выбрать подменю «**Выбор инструмента и вооружения**». Нажать на поле ввода «**Долото**». Ввести серийный номер долота и нажать «**Применить**» ✓ или использовать RFID-метки.

- 3. Проверить, что номер блока верен**

Если нет, то вызвать **Меню** . Нажать на поле ввода «**Блок**». Ввести номер блока или выбрать из списка и нажать «**Применить**» ✓. Номер блока вводится в виде горизонт-блок, например, **4610-64**.

- 4. Подвести долото к устью и установить номер новой скважины**

Нажать «**Новая скважина**» , ввести номер скважины или убедиться, что автоматический выбор номера верен и нажать «**Применить**» ✓.

- 5. Начать бурение**

- 6. При замене долота выполнить пункт 2 для ввода нового номера.**

- 7. При остановке бурового станка по любой причине ввести причину (статус).**

Вызвать меню **Статусы** . Из дерева статусов выбрать категорию. Затем выбрать интересующий подвид статуса нажать «**Применить**» ✓. По завершению статуса вызвать меню **Статусы** и выбрать статус «**Производство**».

- 8. При завершении смены, перед покиданием станка** необходимо «**выйти из системы**».

Для этого ввести вместо табельного номера цифру «**0**». Если пересменка происходит без покидания станка, то вводится табельный номер нового машиниста и помощника, как указано в пункте 1.

- 9. При перебуривании скважины или бурении парной/строенной скважин, ввести номер скважины в виде «99#2», «99#3», где 99 - номер скважины, 2, 3 - номер попытки.**

ВНИМАНИЕ! При сварочных работах следует полностью отключать все компоненты системы КОБУС от питания.

При сварочных работах вблизи антенн ГНСС (ближе 1 метра) отключить антенные кабели от оборудования.

При длительной установке станка на ремонт при отрицательных температурах и/или длительном отключении «массы», следует снимать блок «КОБУС» (дисплейный блок) и относить его в сухое отапливаемое помещение.