


# Инструкции пользователя

После запуска бурового станка необходимо дождаться загрузки программного обеспечения Mobile Unit. Появится окно с авторизацией пользователя – необходимо ввести табельный номер оператора, при необходимости ввести табельный номер помощника оператора.


## Начало бурения:

1. После того, как буровой станок наезжает на необходимое место для бурения, автоматически выбирается скважина из электронного паспорта. 
2. В программном обеспечении вычисляется расстояние до центра скважины [В] и расстояние от предыдущей скважины по прямой [П] в метрах.
3. При выравнивании бурового станка автоматически происходит смена статуса с «Передвижение»:

на «Выравнивание»:




На экране появляется уровень положения бурового станка, следует отгоризонтировать станок так, чтобы красная окружность была в центре «мишени».

1. Перед тем, как начать бурение, следует опустить штангу так, чтобы шарошка коснулась поверхности земли.
2. В зависимости от крепости породы выставить необходимое значение давления на забой. Данная функция доступна для редактирования во вкладке «Настройки». 
3. Включить подачу воздуха и начать вращение, после выполнения необходимых условий – набора нужного давления на забой и воздуха, автоматически система перейдет в статус «Бурение», загорится красная кнопка «Завершить бурение» и начнется отсчет глубины текущей скважины.



## Алгоритм наращивания:

1. Выключить воздух. 
2. Открутить адаптер вращателя от пробуренной штанги.
3. Поднять вращатель до верхнего уровня.
4. Подвести вторую штангу к адаптеру (сработает датчик подвода карусели) и начать закручивание второй штанги.
5. Включить воздух и продолжить бурение (сработает наращивание след. штанги).

Учет второй штанги происходит автоматически. Следует проследить за этапом наращивания - номер штанги меняется в конце цикла наращивания при включении воздуха и опускании штанги вниз. Учет последующих штанг автоматически не происходит, оператору необходимо вручную подтвердить действие. Для этого появляется окно с выбором действий: «Разбор» или

«Нарращивание». В соответствии с действиями оператора, выбрать нужное действие. Окно по умолчанию появляется на 10 сек, после истечения этого времени автоматически выберется действие «Разбор».

### Инструкция по замене АКБ:

Аккумуляторная батарея на буровых станках монтируется на вращателе с помощью монтажного крепления. Предназначается для питания датчика RS, который в свою очередь подключается к датчику оборотов вращения.

Вторая АКБ обычно установлена под панелью оператора, которая подключается к зарядной станции. Если батарея разряжается, на экране появляется предупреждающее окно с надписью «Низкий заряд батареи». Батарея считается полностью разряженной, когда пропадают показания с датчика оборотов вращения. АКБ фиксируется в монтажном креплении с помощью болта, гровера, шайбы и гайки М8. Для её замены необходимо ослабить гайку с помощью ключа на 13мм, заменить батарею на заряженную и после затянуть крепление. Разряженную батарею необходимо поставить на зарядку, которая расположена в кабине оператора. При правильном заряде батареи на зарядном устройстве должен мигать зеленый индикатор. Если этого не происходит, необходимо проверить подключения на кабелях со стороны АКБ и со стороны зарядной станции, надежно ли они соединены. Если после проверки не загорается зеленый мигающий индикатор на станции, следует подключить другую АКБ для проверки работы зарядной станции и зарядного кабеля. При обнаружении неисправности следует оставить заявку в службе поддержки.

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.rit-it.com/doku.php/share:manuals:drivers-instructions>

Last update: **2025/04/08 13:05**

