

# 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.



1. В программном обеспечении вычисляется расстояние до центра скважины [В] и расстояние от предыдущей скважины по прямой [П] в метрах;
2. 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;



1. Открутить адаптер вращателя от пробуренной штанги;
2. Поднять вращатель до верхнего уровня;
3. Подвести вторую штангу к адаптеру (сработает датчик подвода карусели) и начать закручивание второй штанги;
4. 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 «Наращивание». 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 M8. 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:%D0%B8%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F\\_%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%87%D0%BE%D0%B2%D0%80%D1%82%D0%85%D0%BB%D1%8F?rev=1732615746](https://wiki.rit-it.com/doku.php/share:manuals:%D0%B8%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F_%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%87%D0%BE%D0%B2%D0%80%D1%82%D0%85%D0%BB%D1%8F?rev=1732615746)  
Last update: 2024/11/26 10:09

