

Обновление приложения «MGT Mobile»

- 1) Включите и разблокируйте смартфон или рацию, на котором установлена программа «MGT Mobile».
- 2) Запустите программу «MGT Mobile».
- 3) Зайдите в меню настройки приложения и нажмите “**проверить обновление**” (рис. 1)

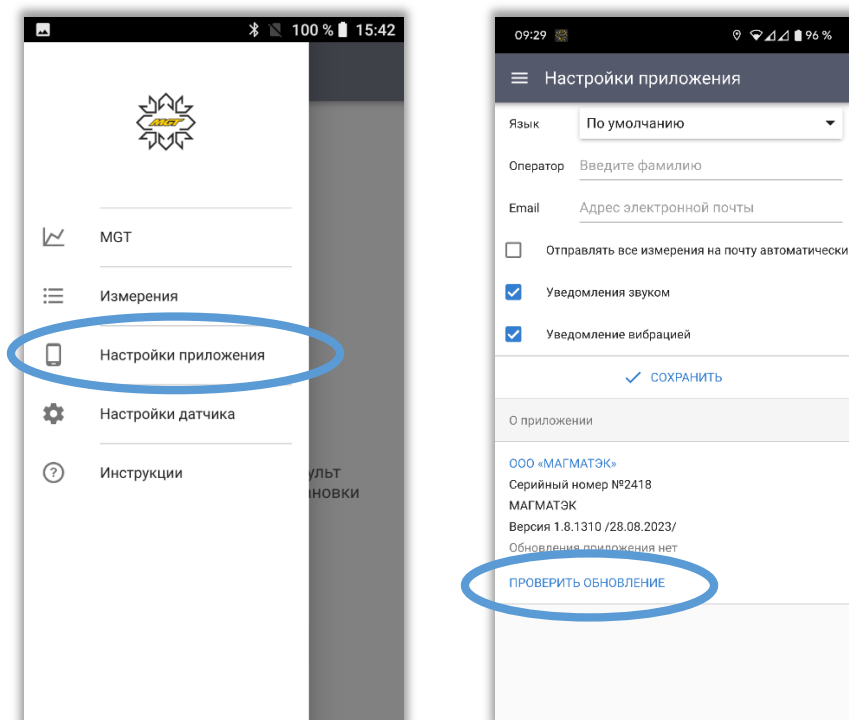


рис.1

- 4) При доступном обновлении последней версии программа скачает его и предложит обновить. Нажмите “**ок**”, далее “**установить**”. Приложение **обновится**.

Внимание!

Обновление программного обеспечения датчиков «MGT ИСК» происходит только при подключении обновленным приложением «MGT Mobile».

Обслуживание датчика «MGT ИСК»

Обслуживание индикатора состояния ШГНУ «MGT ИСК» не требуется. Для работы прибора и батареи в течении всего срока службы необходимо соблюдать условия правильной эксплуатации.

Правильными условиями эксплуатации считаются:

- Эксплуатация на станках-качалках, работающих с нагрузкой, заведомо не превышающей паспортную нагрузку датчиков выше 10000 кгс.
- Датчик должен быть смонтирован «без перекосов», горизонтально, с ориентацией датчика «верх-низ» согласно надписям на корпусе, посадочной площадкой вниз.
- Датчик должен быть зажат траверсами, загружен всем весом колонны НКТ.

Примеры неправильного монтажа датчика:





- Эксплуатация датчика с интервалом записи измерений, заданным геолого-технологической службой предприятия, установленным в настройках датчика без ошибок.

Гарантийный срок службы – 2 года.

Срок службы прибора – 5 лет.

Срок службы батареи – 3 года, с интервалом записи измерений 1 раз/сутки.

Возможные неисправности и методы их устранения:

1. Отсутствует соединение датчика со смартфоном:

- перезагрузите смартфон, проверьте включены ли функции NFC и Bluetooth на смартфоне, проверьте подключение ещё раз
- батарея датчика разряжена, обратитесь в техническую поддержку завода – производителя

2. Датчик строит некорректную динамограмму и показывает завышенные нагрузки



рис.2

- датчик вышел из строя вследствие работы при нагрузках, превышающих паспортные (подвисание штока, обрыв штанги, обрыв тросов траверс станка-качалки и.т.п) (рис.2).

3. Завышен или занижен расчетный дебит

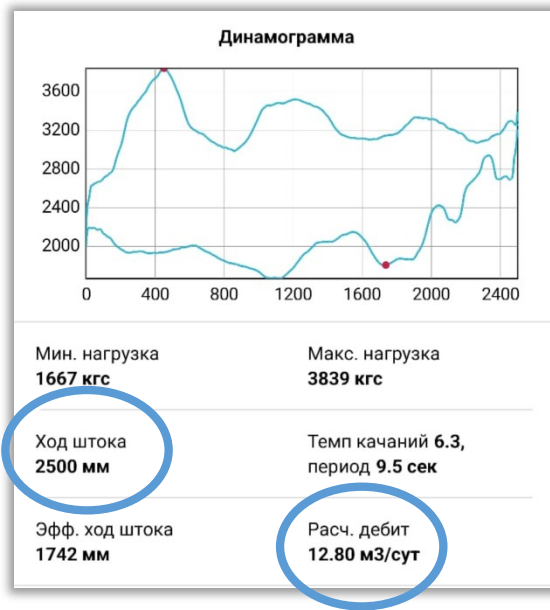


рис.3

- необходимо проверить правильность настройки «Ход штока»

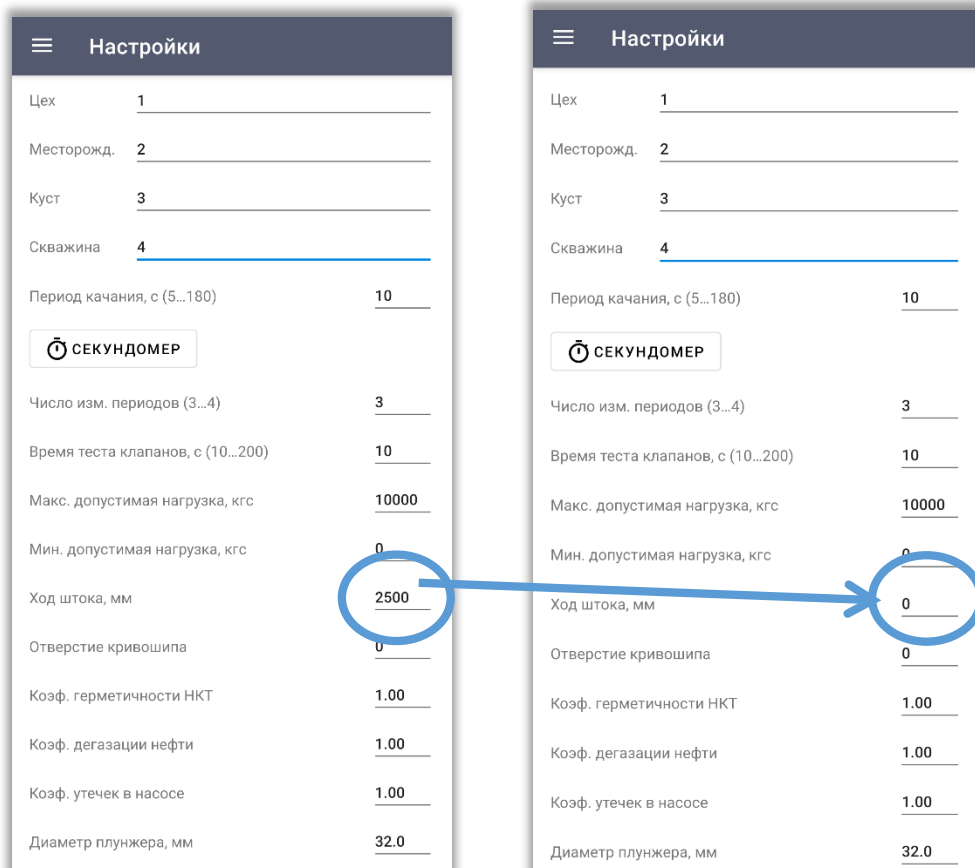


рис.4

- Для автоматического определения эффективного хода штока, необходимого для расчета дебита, параметр «Ход штока» не должен быть фиксированным, значение должно быть равно «0». (рис.4)

4. Датчик строит динамограмму с прямой линией

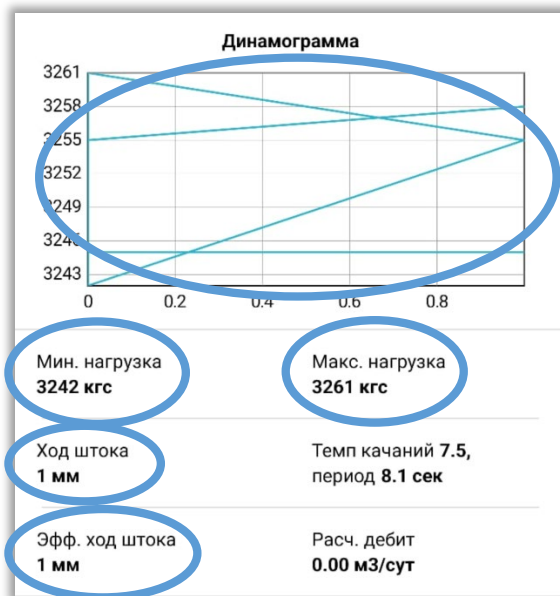


рис.5

- Значение хода штока, близкое или равное нулю, совместно с одинаковой минимальной и максимальной нагрузкой указывает на то, что датчик находится в неподвижном состоянии, станок-качалка остановлен. (рис.5)

5. Датчик строит некорректную динамограмму «с петлями»



рис.6

Цех	1
Месторожд.	2
Куст	3
Скважина	4
Период качения, с (5...180)	10
СЕКУНДОМЕР	
Число изм. периодов (3...4)	3
Время теста клапанов, с (10...200)	10
Макс. допустимая нагрузка, кгс	10000
Мин. допустимая нагрузка, кгс	0
Ход штока, мм	0
Отверстие кривошипа	0

Автоматическая запись динамограмм

✓ СОХРАНИТЬ

рис.7

- Период качания станка-качалки в настройках датчика выставлен меньше фактического. (рис.6) Необходимо выставить нужный период качания, воспользовавшись секундомером в настройках прибора. (рис.7)

Внимание!

На станках-качалках с частотным преобразователем изменения числа качаний в настройках датчика необходимо выставлять максимально возможный для преобразователя период качания