



Локационные системы

DigiTrak®



Aurora™ - дисплей с разумом

AF 10



AF 8



The display with
your brain in mind

Удаленный дисплей Aurora

- Первый и единственный в мире цветной сенсорный дисплей для ГНБ
- Новейшая телеметрия для лучшей работы в условиях воздействия высокого уровня помех (до 550 м)
- Возможность увеличения радиуса приема с помощью Yagi-антенны (до 1 000 м)
- Wi-Fi, Bluetooth, GPS и USB
- Настройка предупредительных сигналов, отслеживание данных, встроенные обучающие видео
- Запуск нескольких приложений одновременно
- Невероятно прочный и ударостойкий
- Всегда актуальное программное обеспечение

Прочность Aurora



Установка док-станции, AF10

На установке

В помещении

Крепежный винт

Питание от установки

**Монтажная
поверхность**

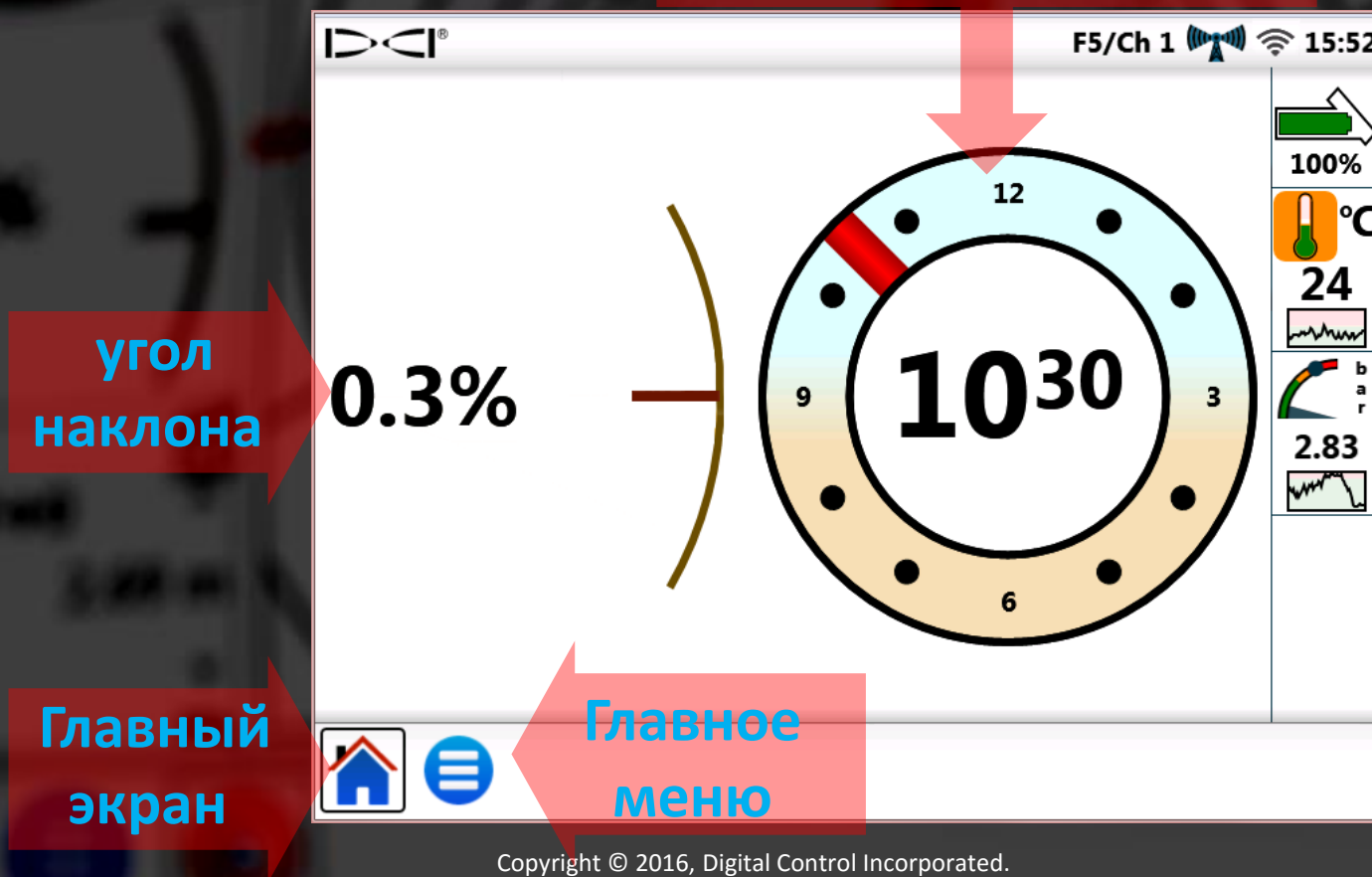
Питание от сети
(Используйте адаптер от
зарядного устройства)



Включение

- Дисплей автоматически включается при подаче питания.
- Для блокировки/ разблокировки экрана нажмите кнопку на левом торце дисплея.
- Зажмите кнопку на 2 с. для перевода в спящий режим.

Положение по часам



Главное меню

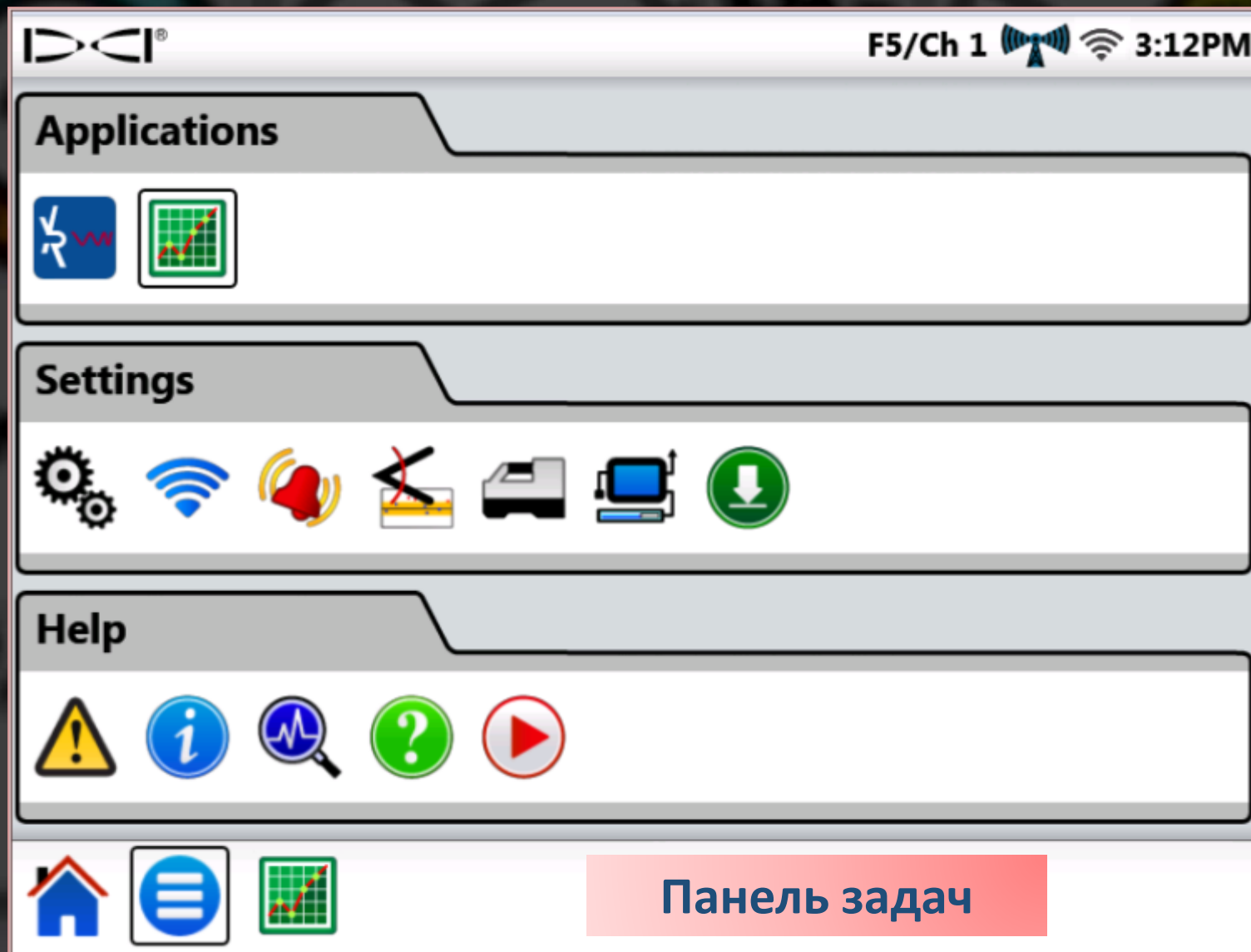


График параметров

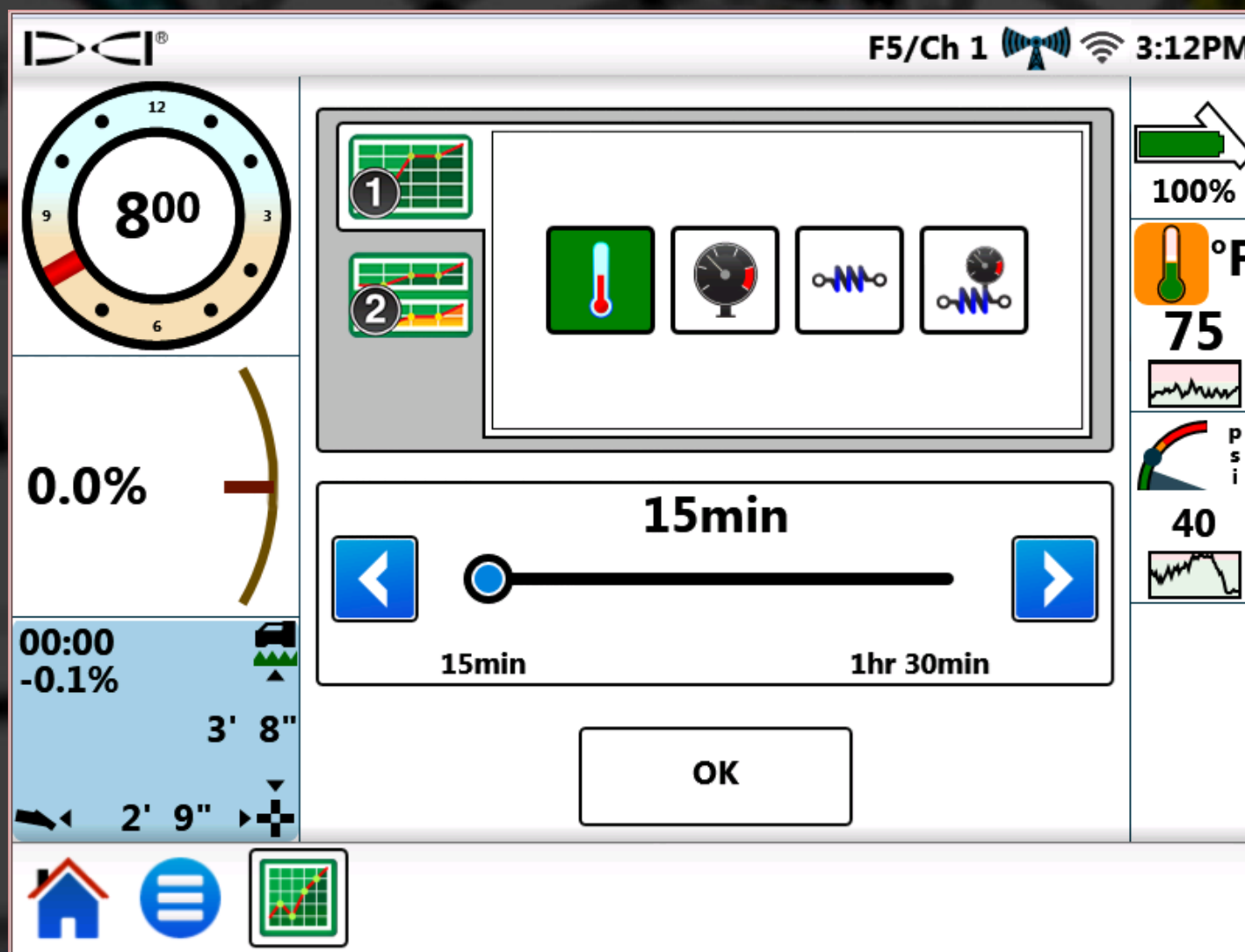
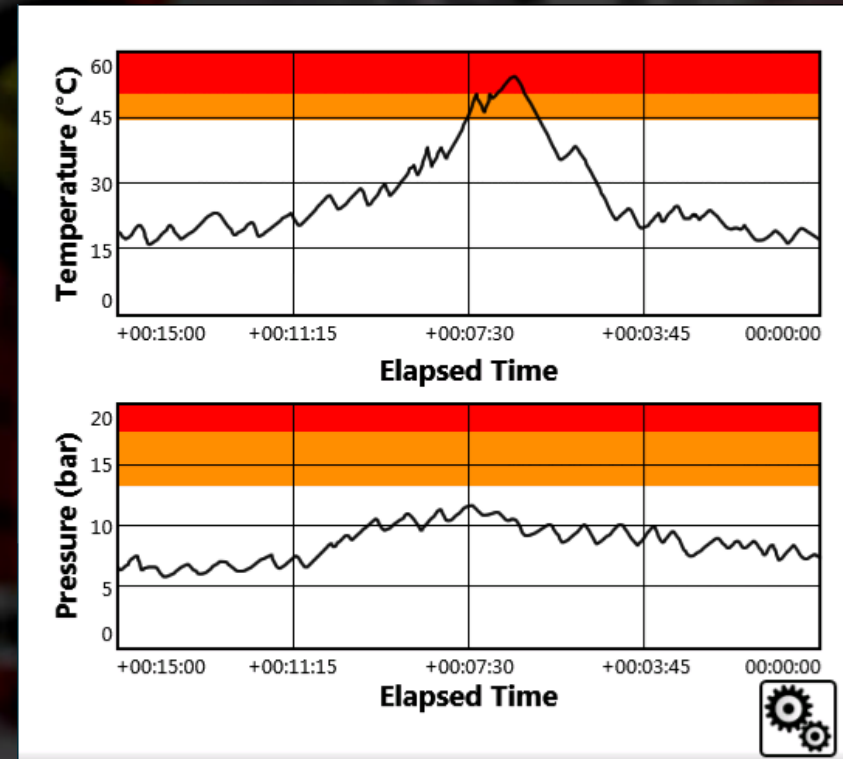


График параметров

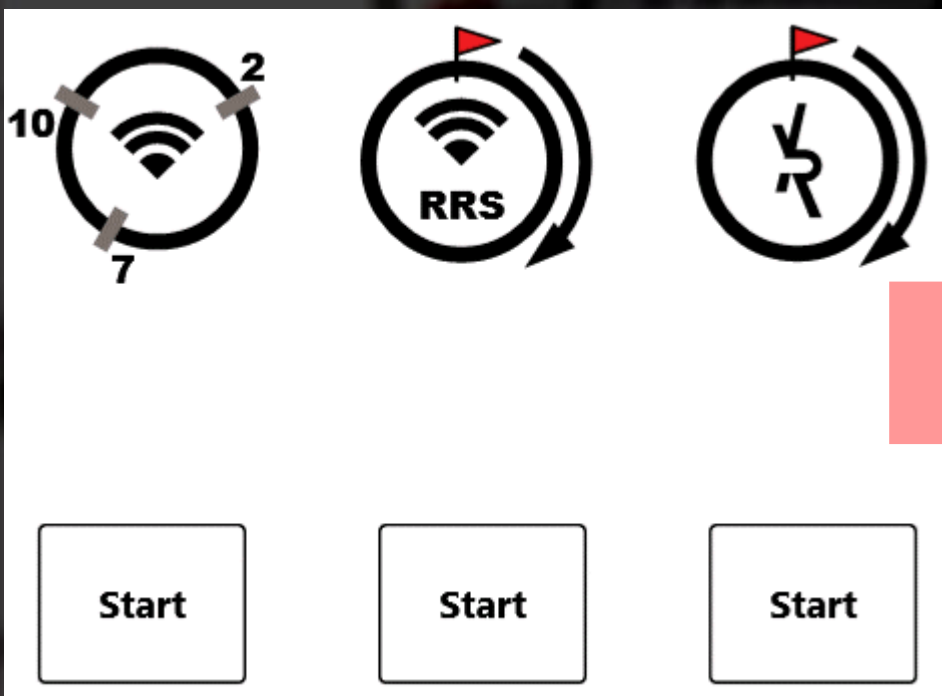
- Контроль в режиме реального времени, сохранение не возможно (для сохранения используйте локатор F5 или FF5)
- Для отображения давления бурового раствора необходим зонд FPT или ВТР.
- Для усилия протяжки – TansiTrak
- Новые приложения находятся на стадии разработки



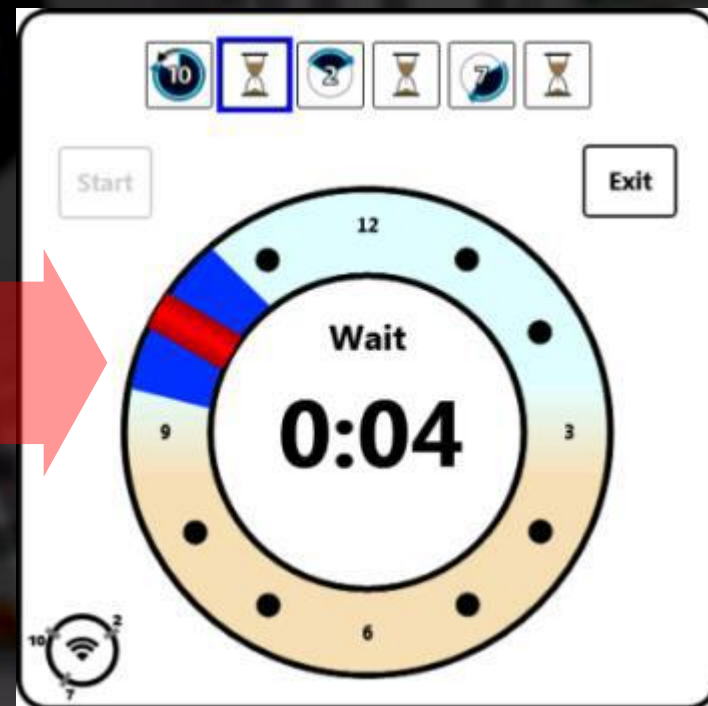
Приложение изменения частоты

- Визуализация процесса повышает эффективность работы

Меню приложения

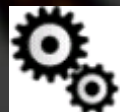


Меню RSS



Настройки

Settings



Устройство

Время

Единицы

Язык

Экран

Профиль

F5/Ch 1 15:52

Device

☐ °F
 ☒ °C

☐ XX"
 ☐ X' XX"
 ☐ X.XX'
 ☒ X.XX m

☐ X.X°
 ☒ X.X%

☐ PSI
 ☐ kPa
 ☒ Bar

☐ lbs
 ☒ kN

Wi-Fi

➤ Обновление и загрузка новых приложений

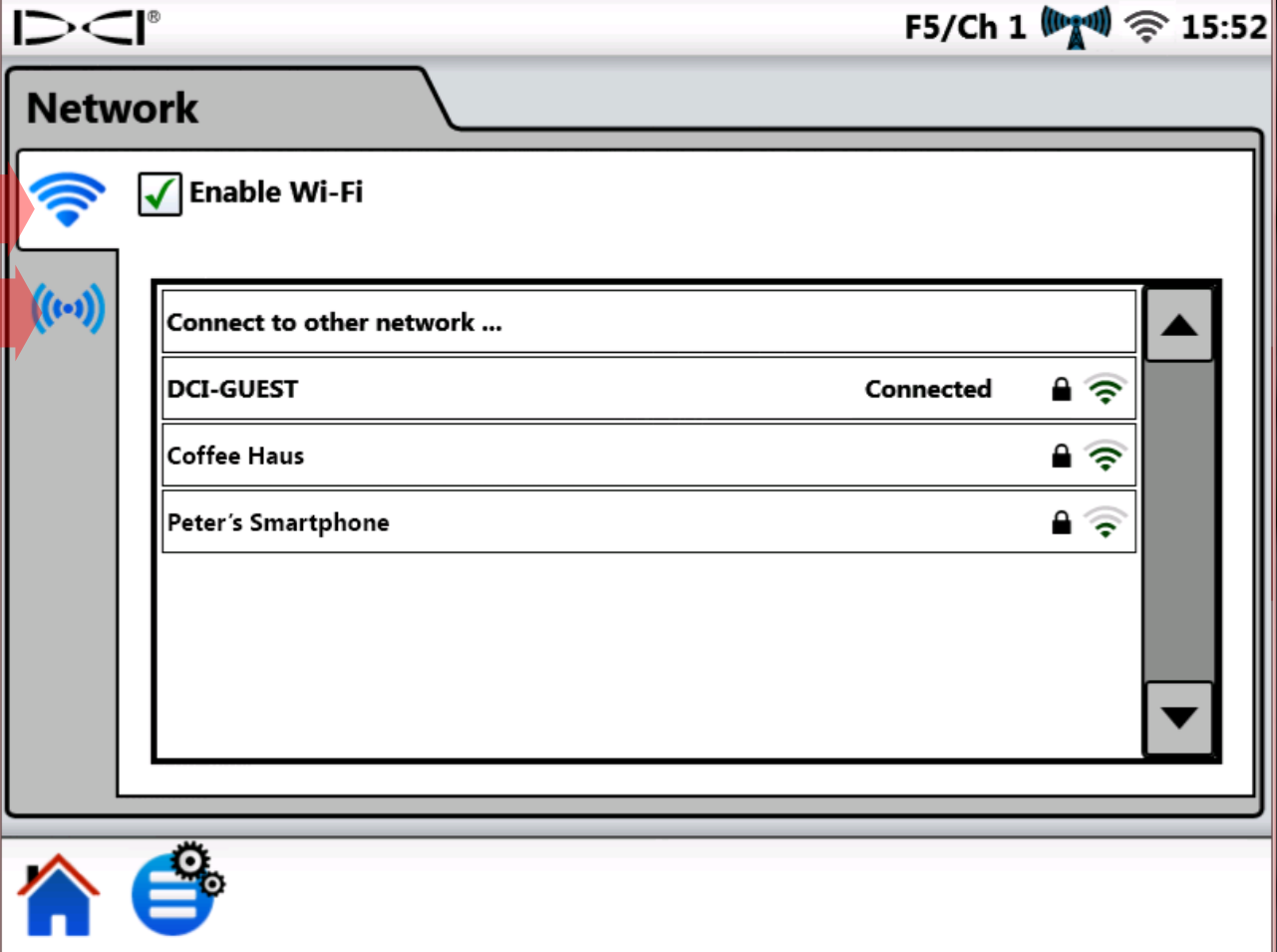
Settings



Сеть

Wi-Fi

Bluetooth



Bluetooth

- Подключение беспроводной мыши (устройство ввода)

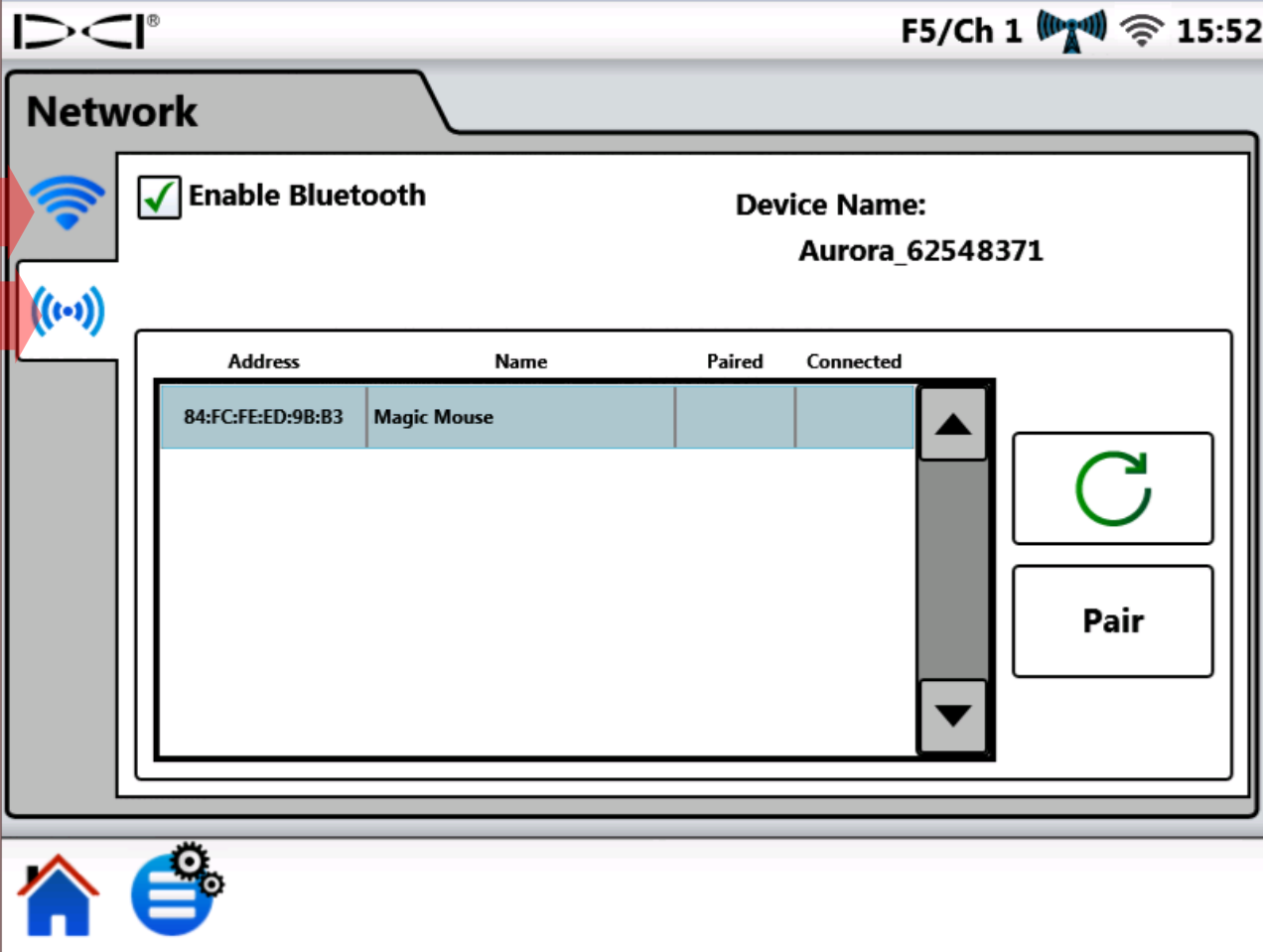
Settings



Сеть

Wi-Fi

Bluetooth



Сигналы

Settings



➤ Установка уровня предупреждения и критического



Сигналы

Температура

Давление

Усилие

Давление
для TansiTrak

F5/Ch 1
15:52

Alarms

°C

15

30

40

15

41

48

Целевой угол

Settings



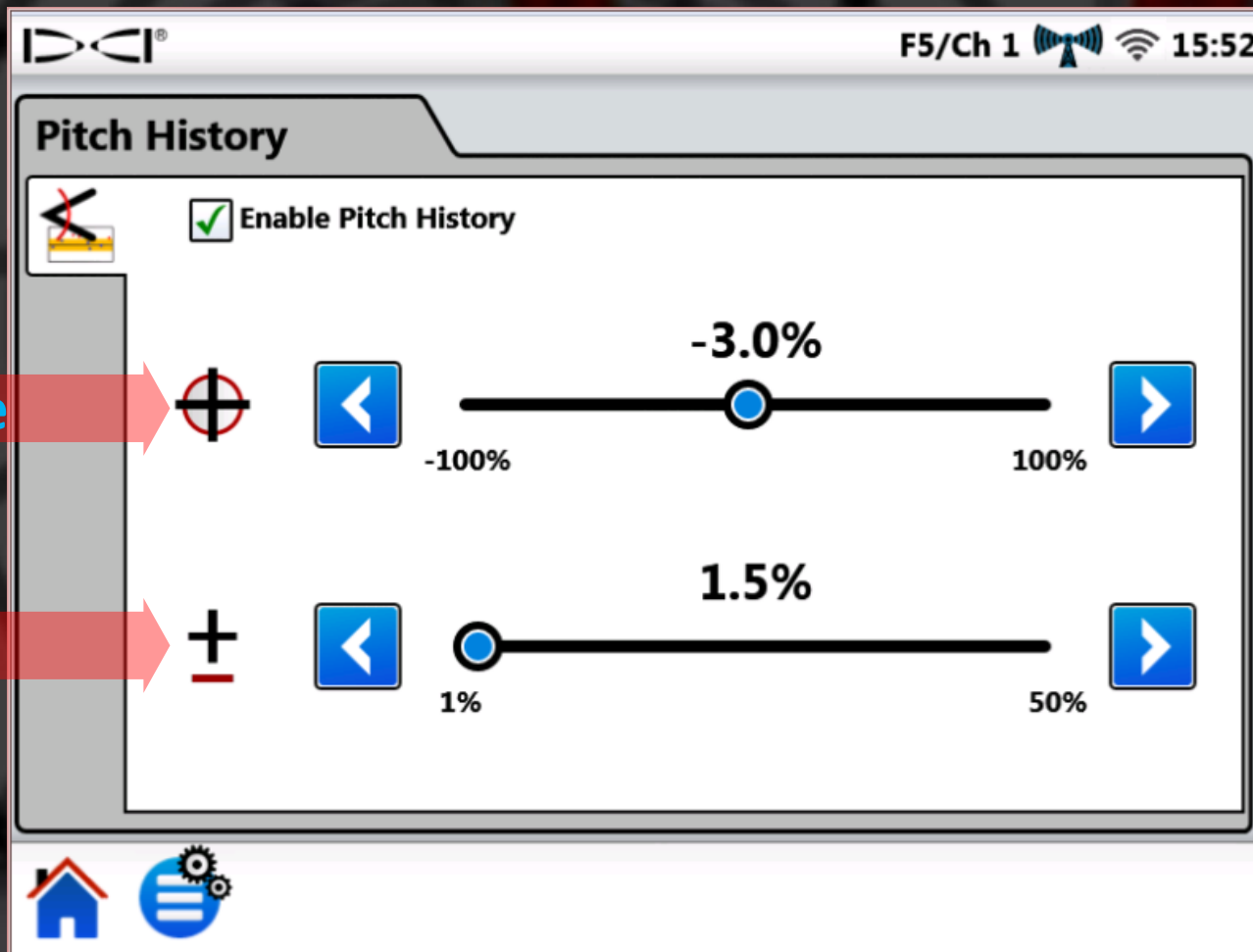
- Установка допустимого отклонения
- Установка целевого угла



Угол
наклона

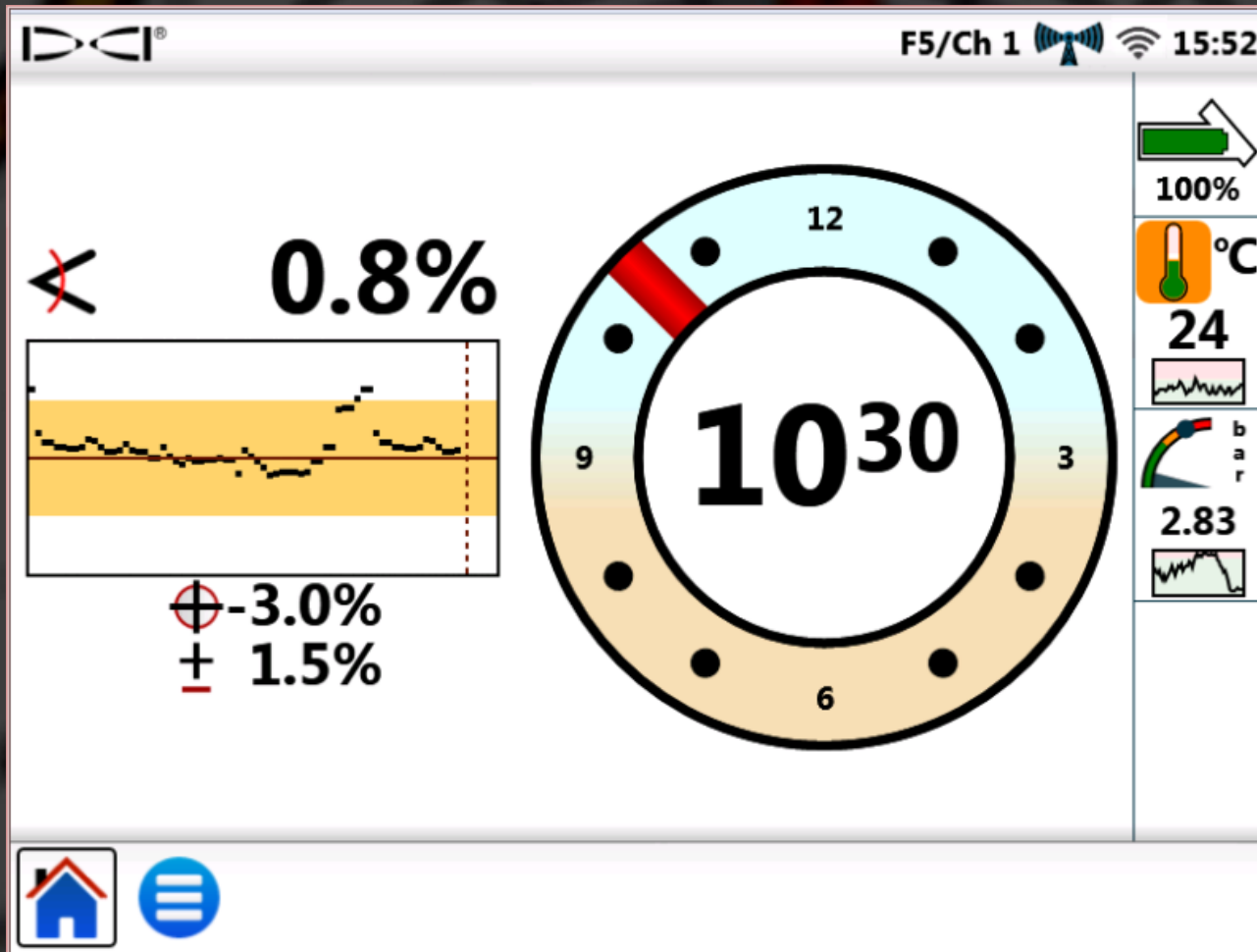
Целевое значение

Отклонение



Целевой угол – главный экран

- Простое отслеживание продольного угла наклона



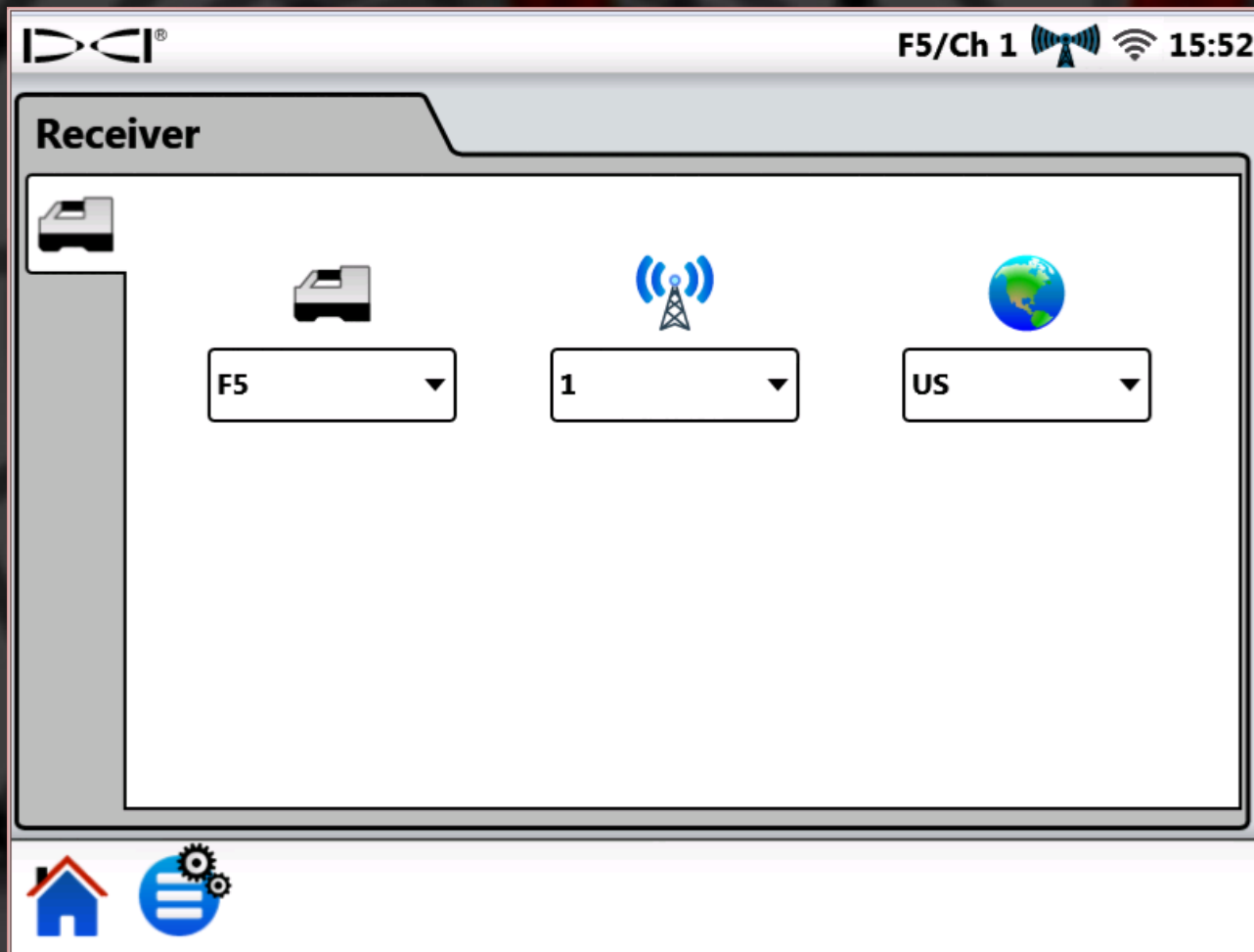
Настройки локатора

Settings



➤ Настройка Aurora для Вашего локатора

 **Локатор**



Кабельный зонд

Settings



➤ Работа с кабельным зондом или с системой SST

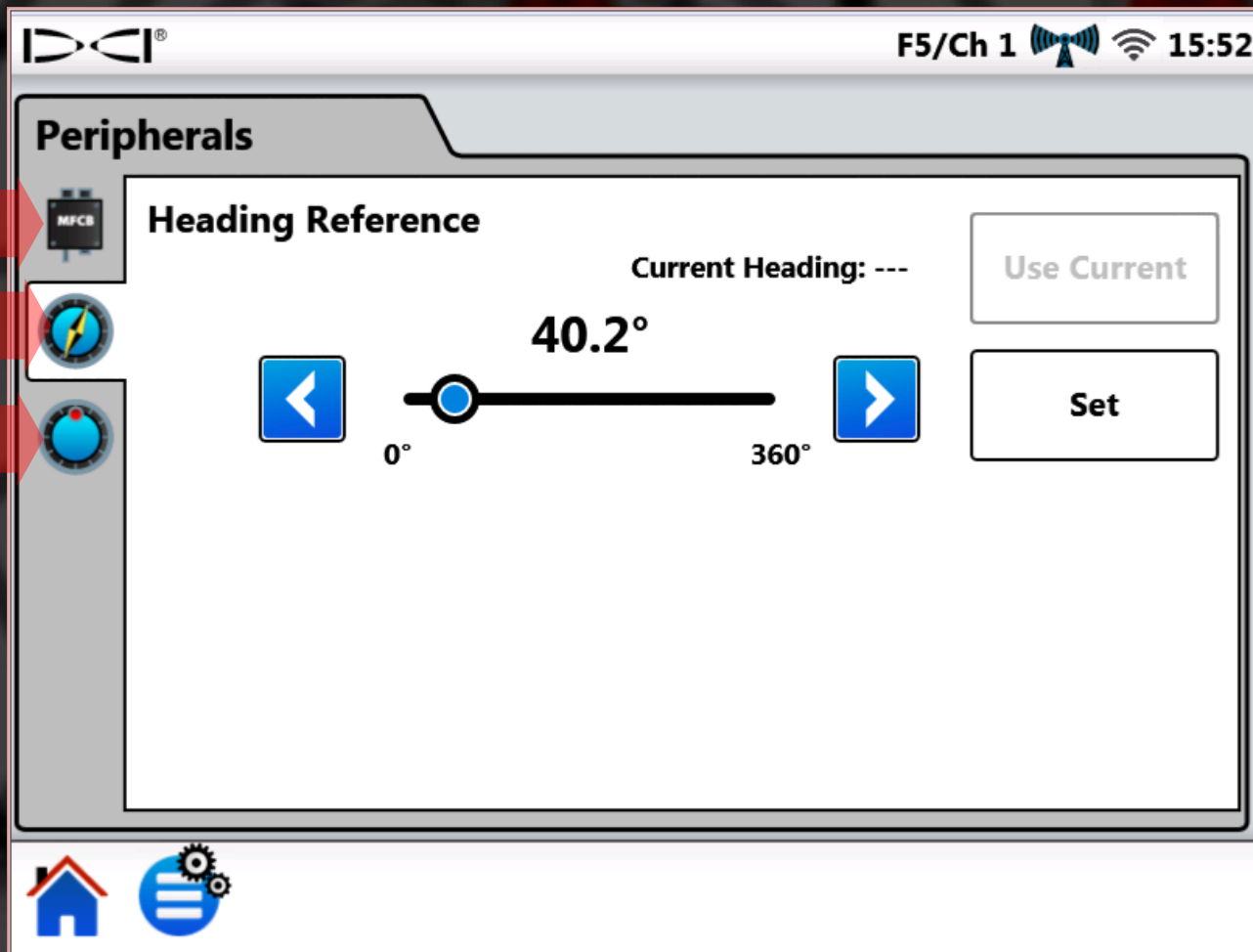


Кабельный
зонд

Адаптер MFCSB

Нулевое направ-ие

Поправка по часам



Сигналы

Settings



Обновление

- Обновление через Wi-Fi или USB
- Всегда актуальное ПО


F5/Ch 1   15:52

Update



Status	Title	Installed Version	Available Version
Up to date	Aurora Control Processor Firmware	1.0.92.0	
	Firmware for the Aurora control processor.		
Up to date	Aurora OS Image	1.1.1	
	Aurora OS Image		
Ready to install	Aurora Remote	1.92.1.0	1.93.0.0
	Main firmware for the Aurora platform.		
Ready to install	FreqChange	0.9.1.0	0.10.0.0
	Assists the user in changing transmitter frequency down hole.		
Ready to install	Strip Chart Application	1.92.1.0	1.93.0.0
	Allows the user to select temperature, pressure or tension data to be displayed in a single or dual strip chart format.		

Install

Last Update:
08/18/2014 14:19:37








Помощь

Help



- Обновление через Wi-Fi или USB
- Всегда актуальное ПО



Предупреждение о технике безопасности



Информация о дисплее и др.



Самопроверка системы

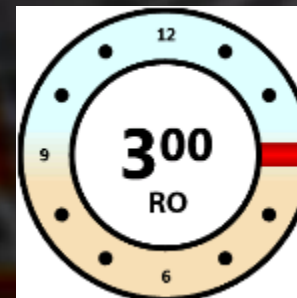
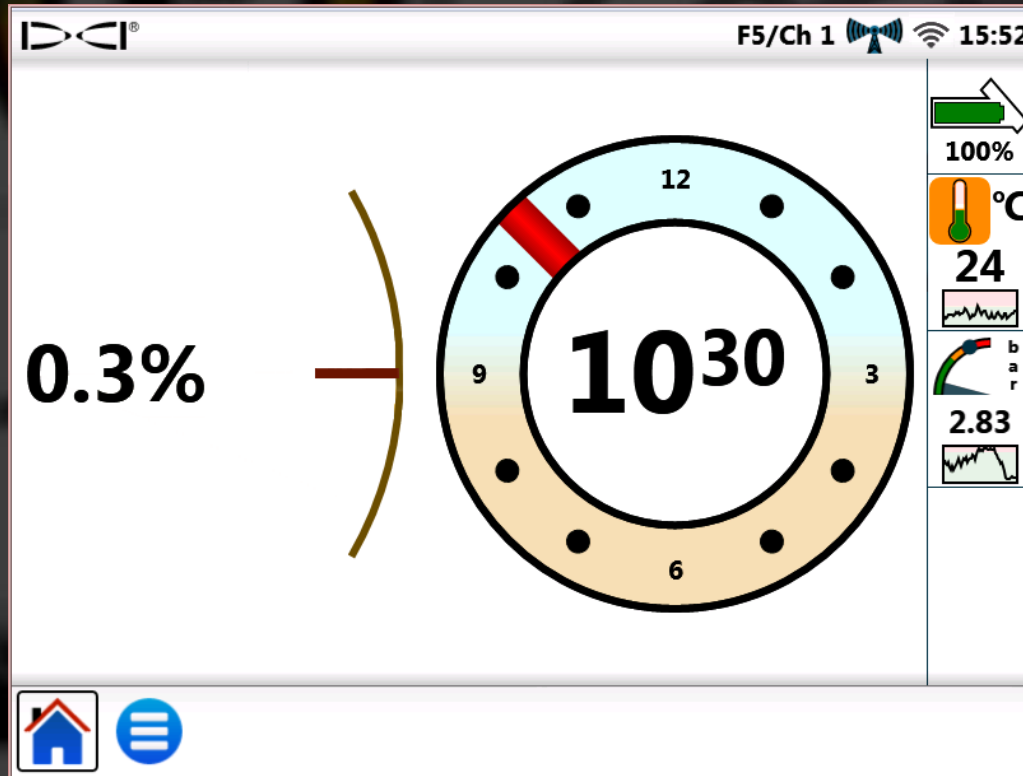


Инструкция по эксплуатации

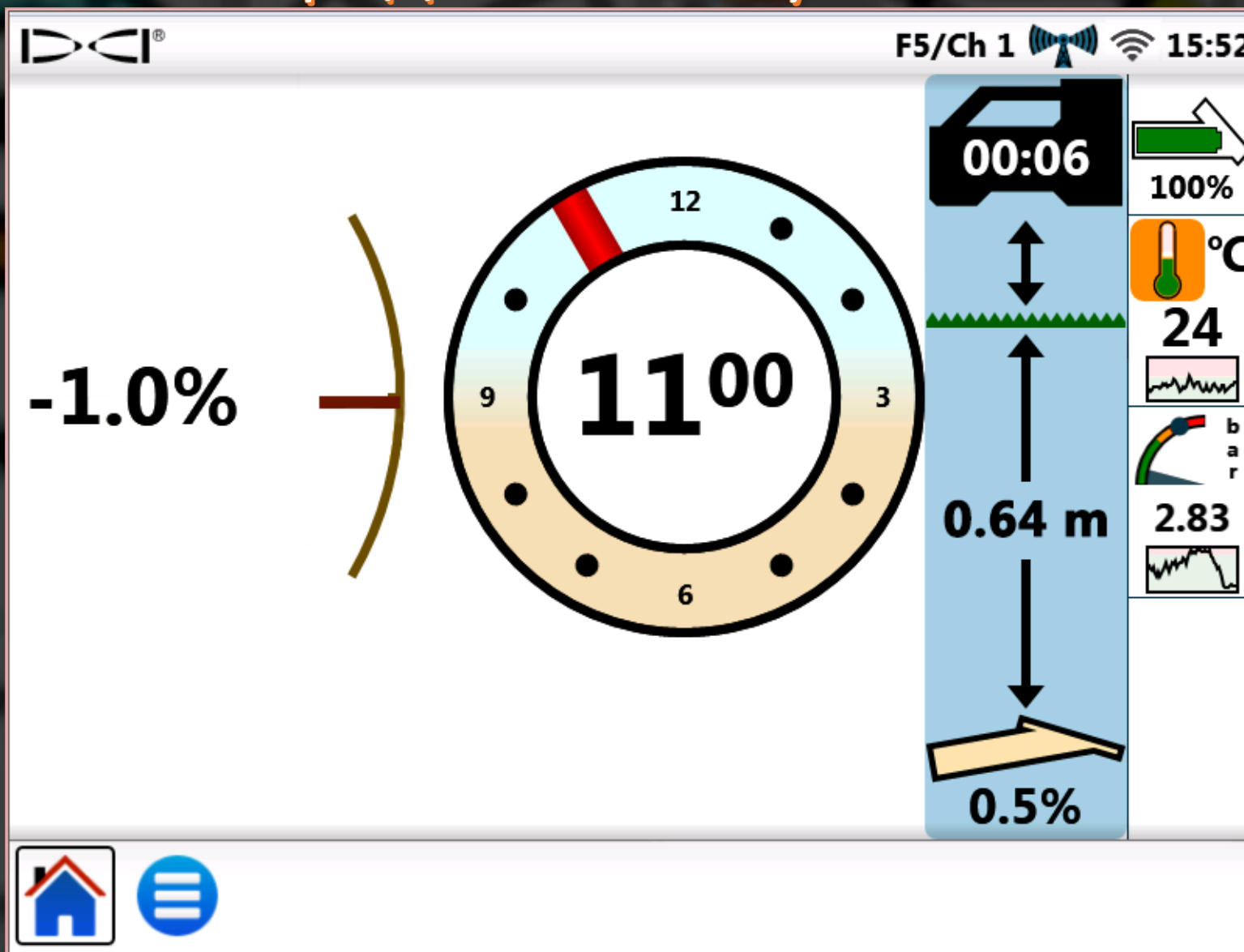


Обучающее видео www.youtube.com/dcikent

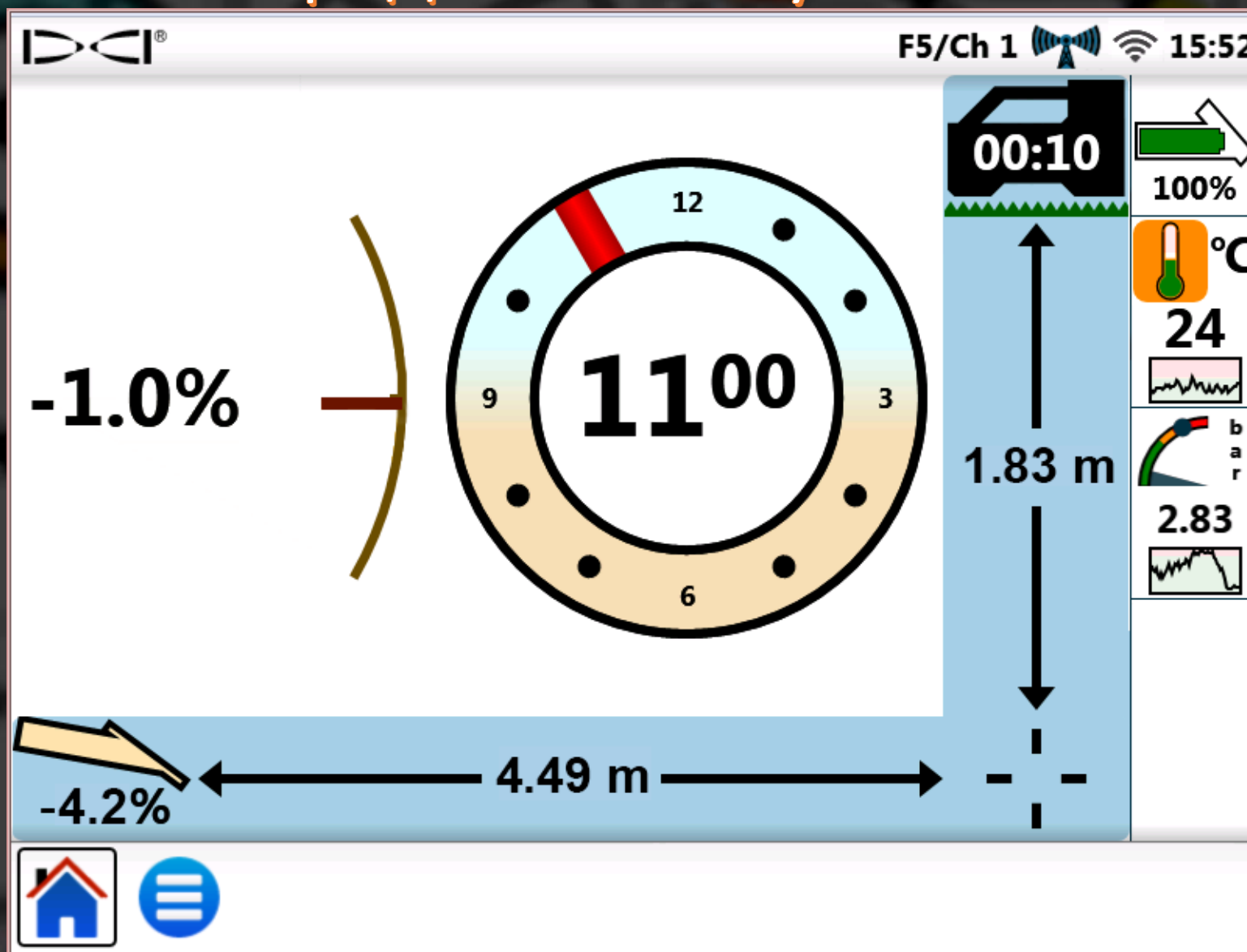
Работа дисплея



Определение глубины



Определение глубины

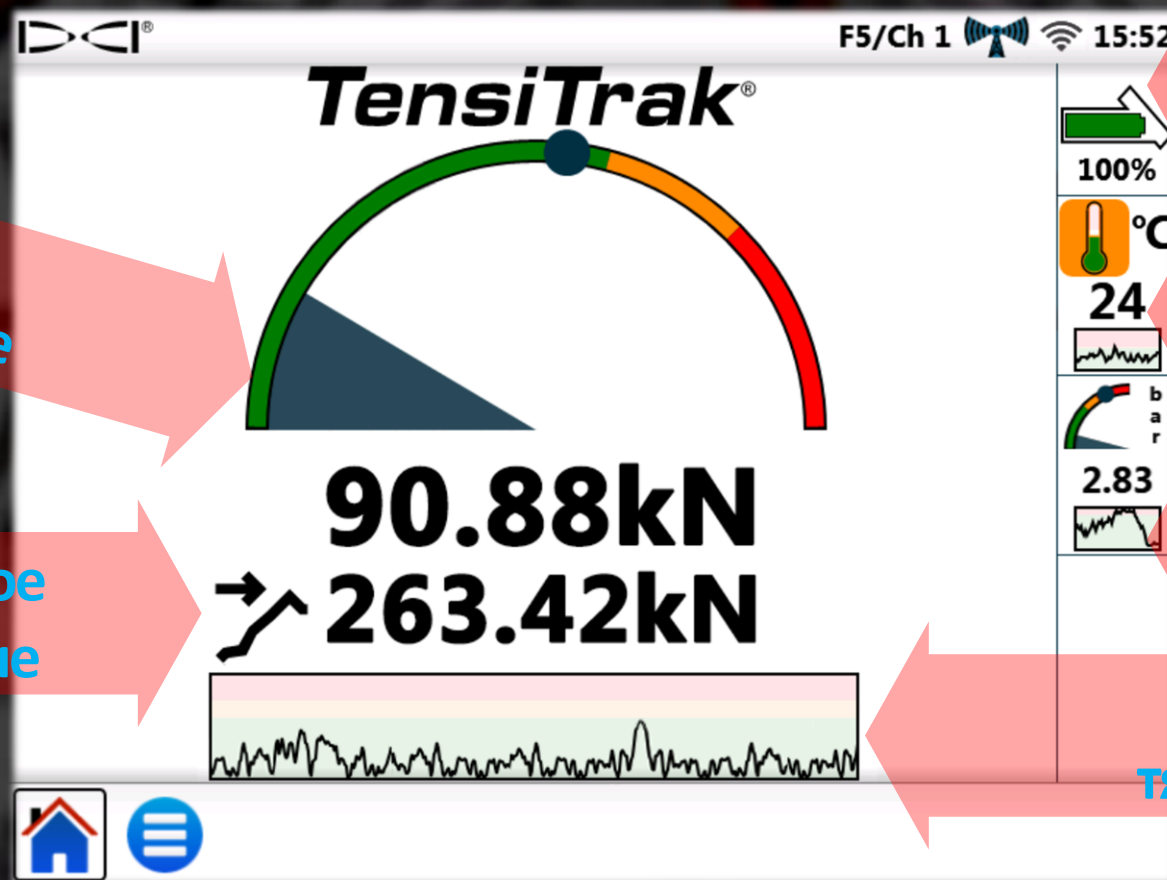


Контроль тягового усилия

TensiTrak – отслеживание и запись тягового усилия.
Устанавливается между расширителем и трубой

Текущее
тяговое усилие

Максимальное
тяговое усилие



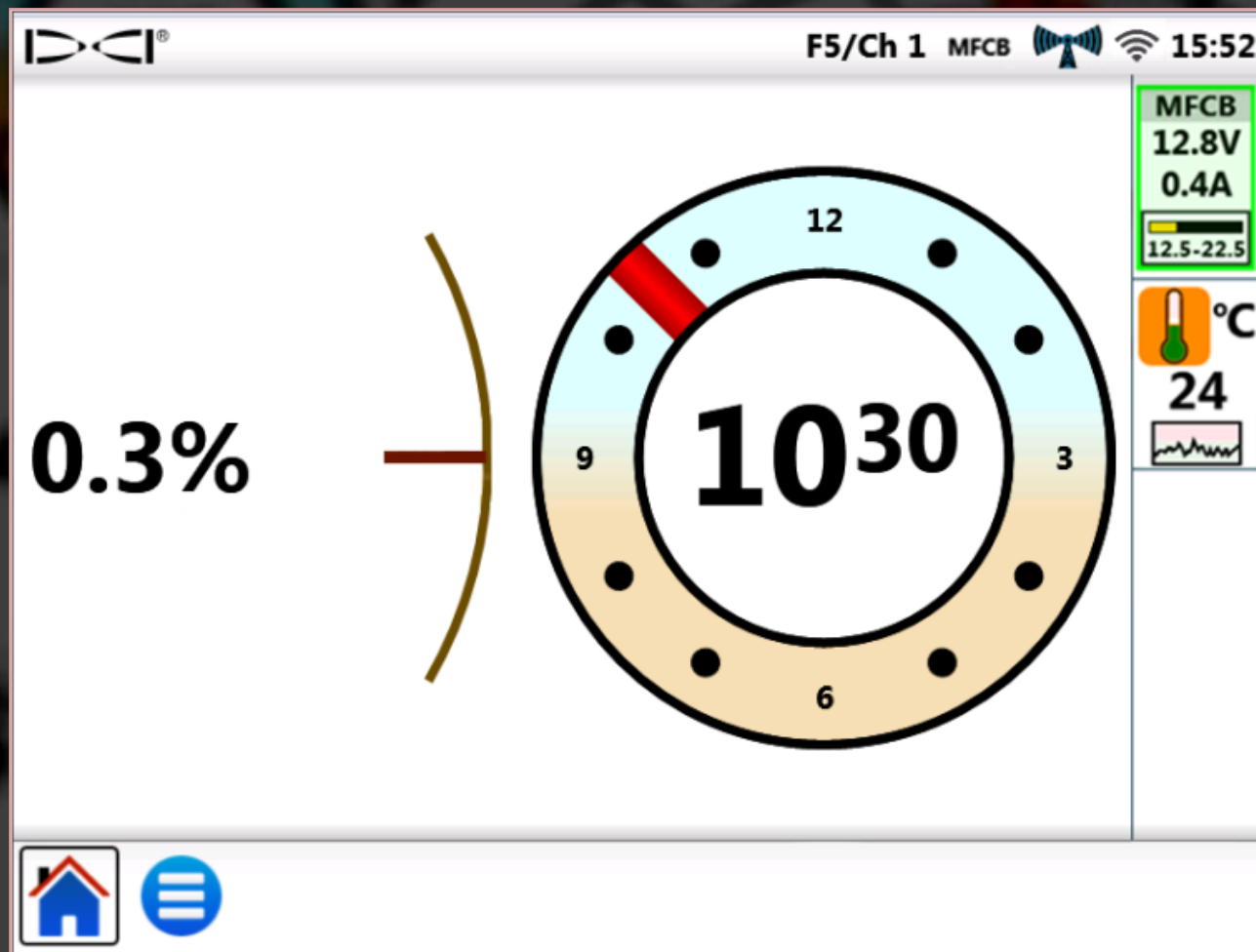
Заряд
зонда

Температура

Давление
раствора

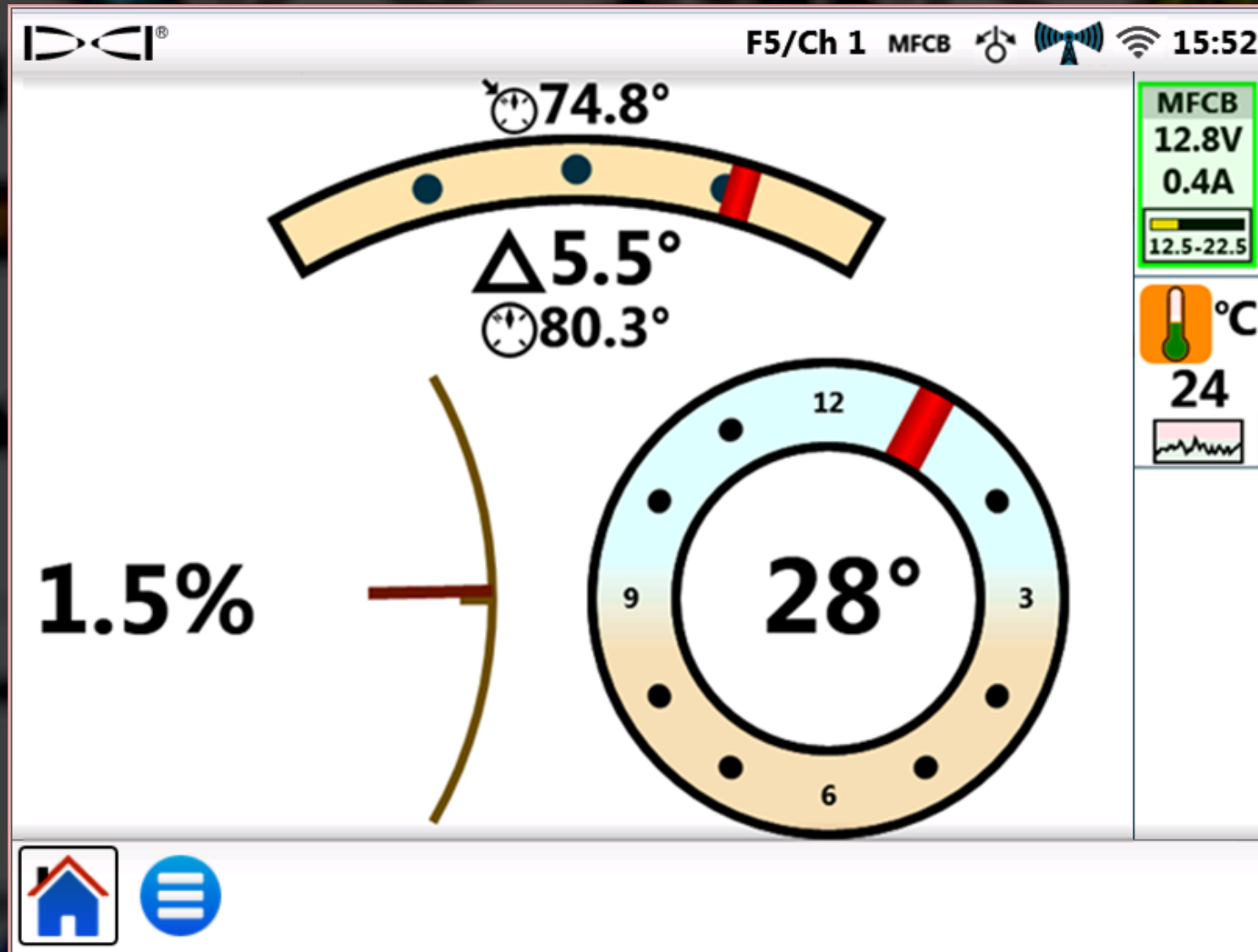
История
тягового усилия

Кабельный зонд



Включение/
отключение
питания зонда

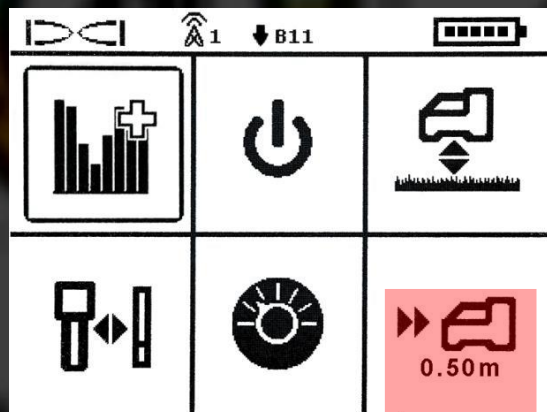
Работа с SST



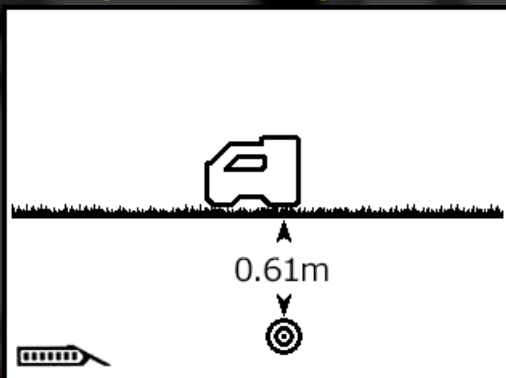
Наведение на цель

Задаем целевую глубину на

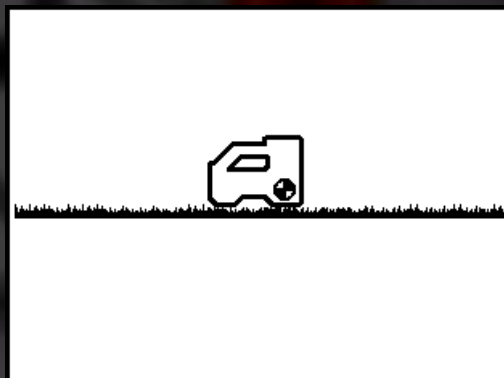
Falcon F2



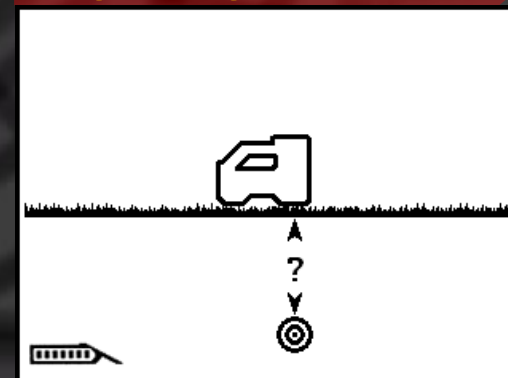
Включить с
текущей глубиной

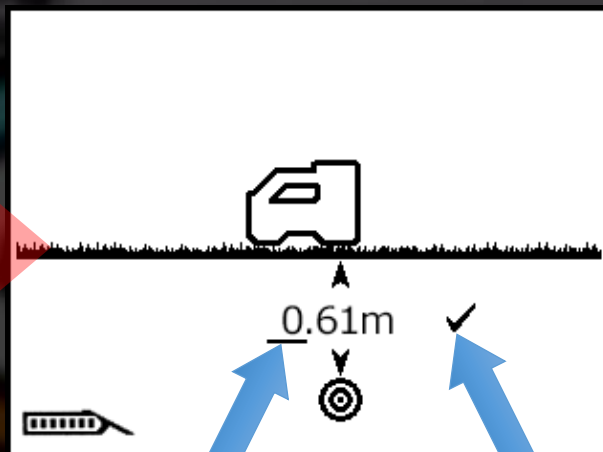


Отключить



Задать новую
глубину



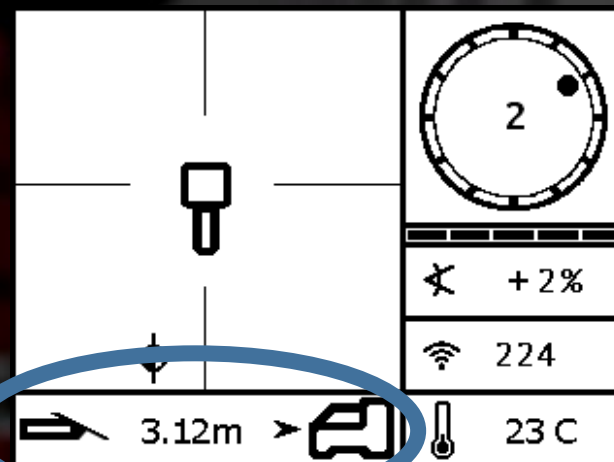


Селектор

Подтвердить

Целевая глубина
=
Текущая глубина
+/-
1 м - максимум

Горизонтальное расстояние
от зонда до приемника

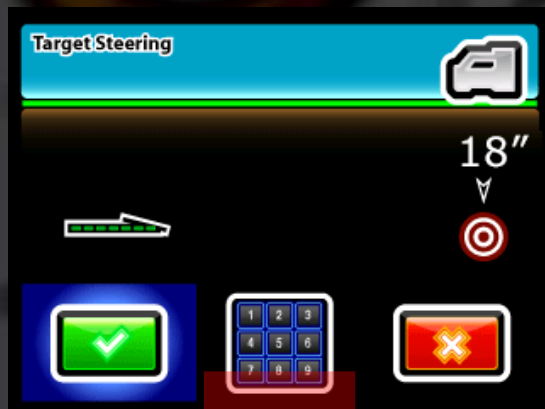


Наведение на цель

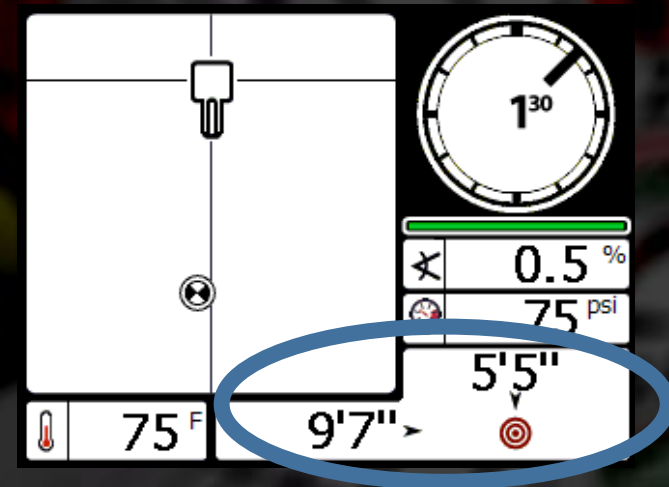
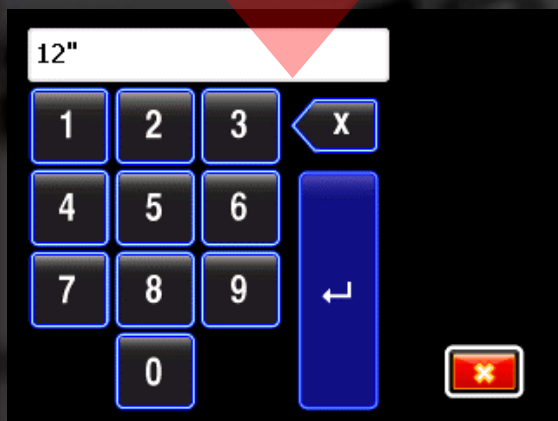
Задаем целевую глубину на

Falcon F5

На экране локации нажмите джойстик вверх



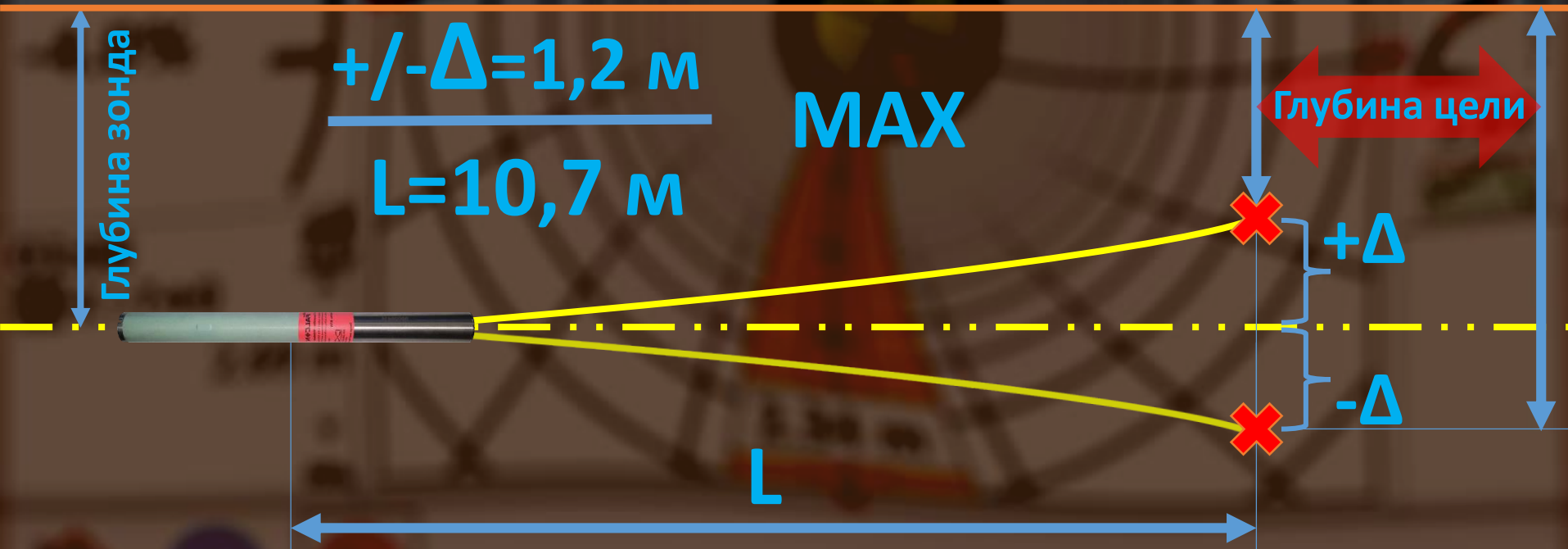
Задать новую глубину

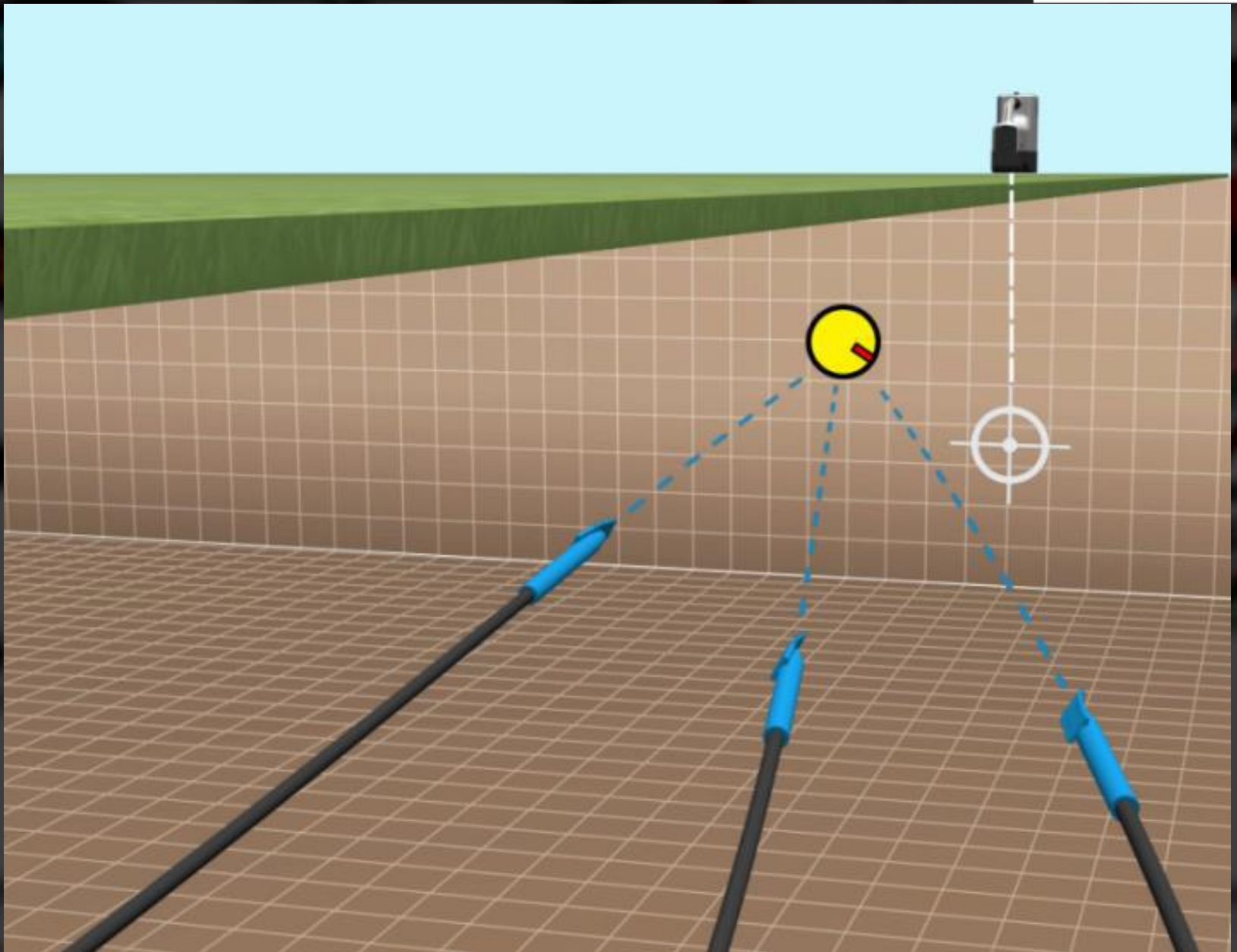


Глубина и
Горизонтальное
расстояние от зонда до
приемника

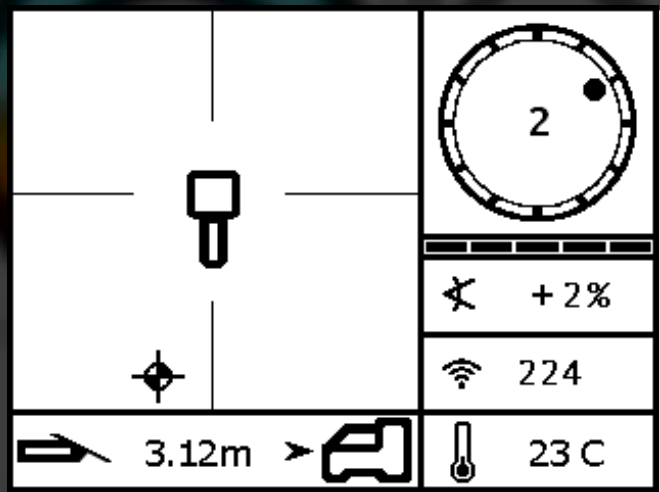
Target Steering

Ограничения для точного
вычисления

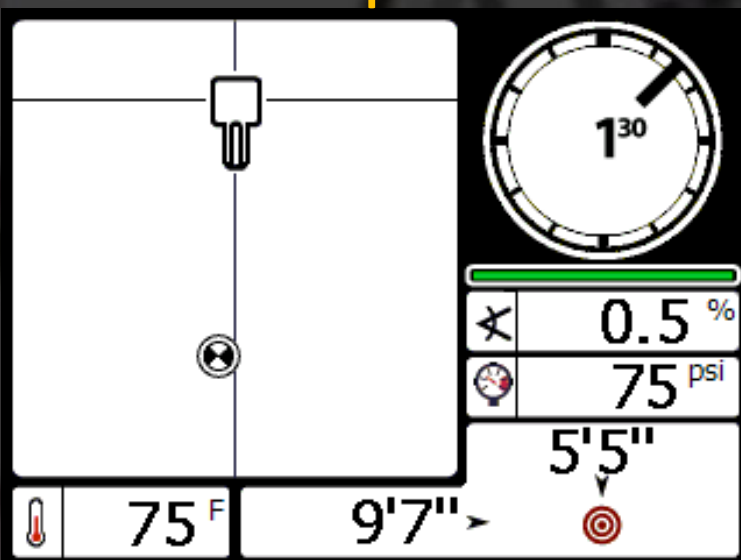




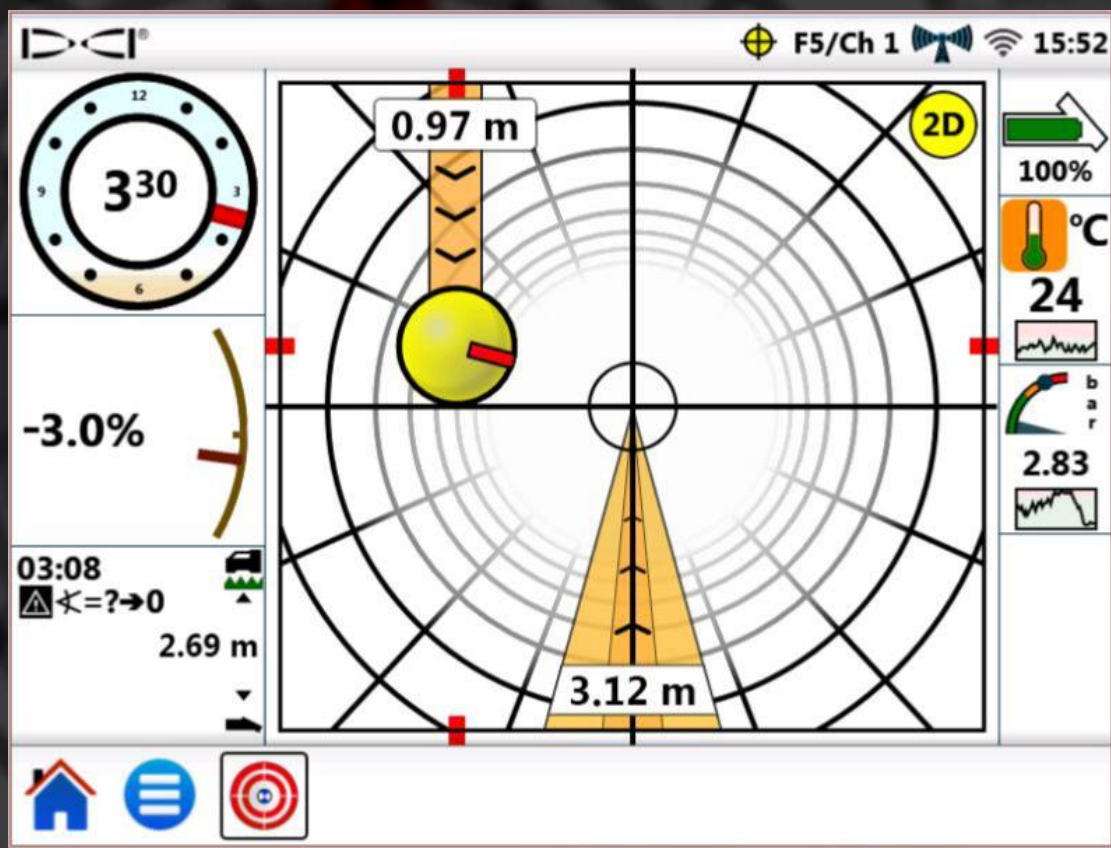
Меню локации Falcon F2



Меню локации Falcon F5



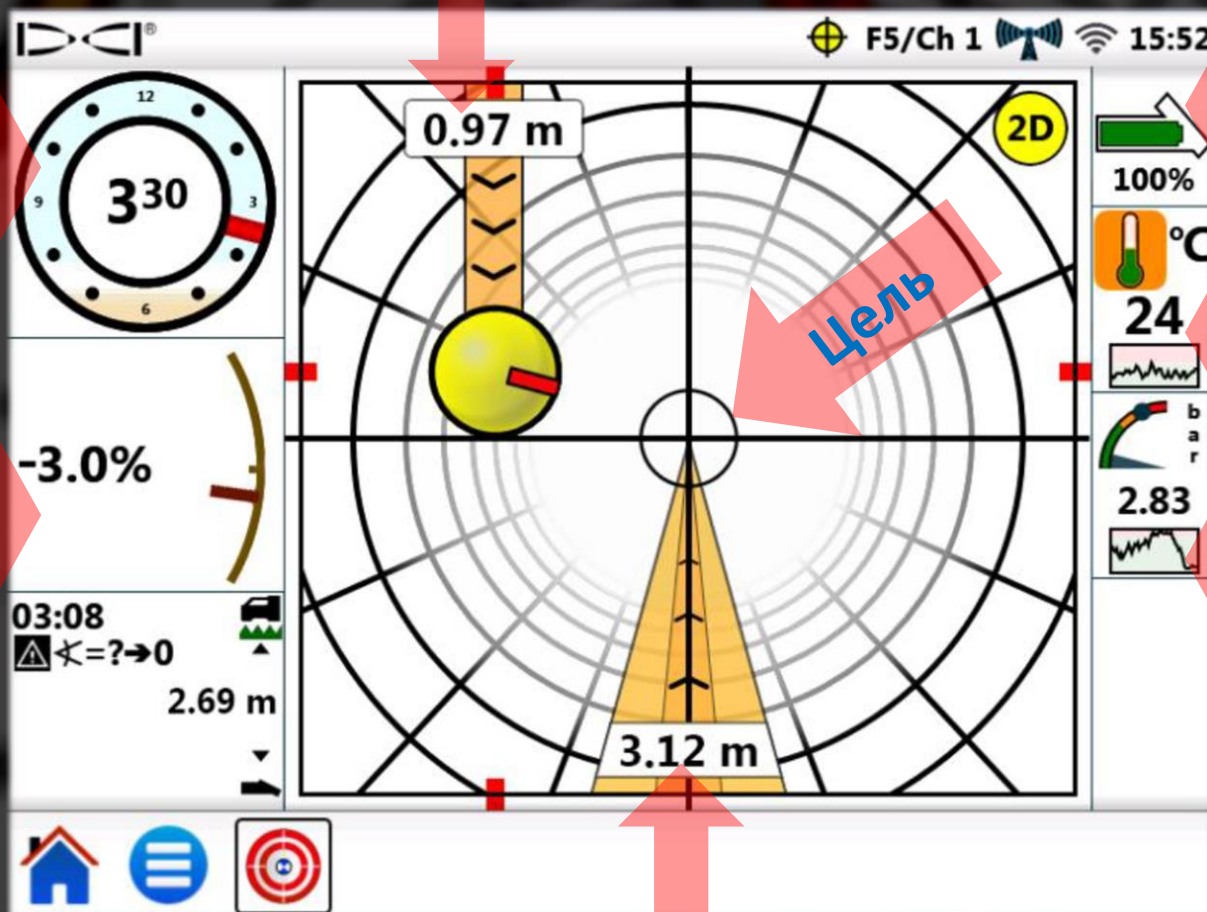
Дистанционный дисплей Aurora Наведение на цель



Бурение на цель

Глубина под приемником

Положение по часам



Заряд зонда

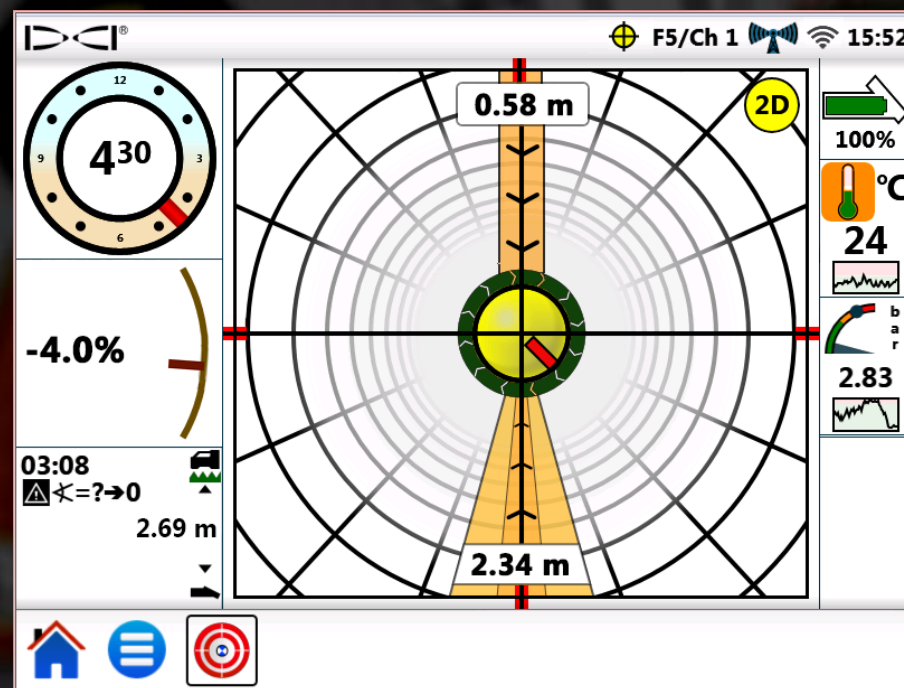
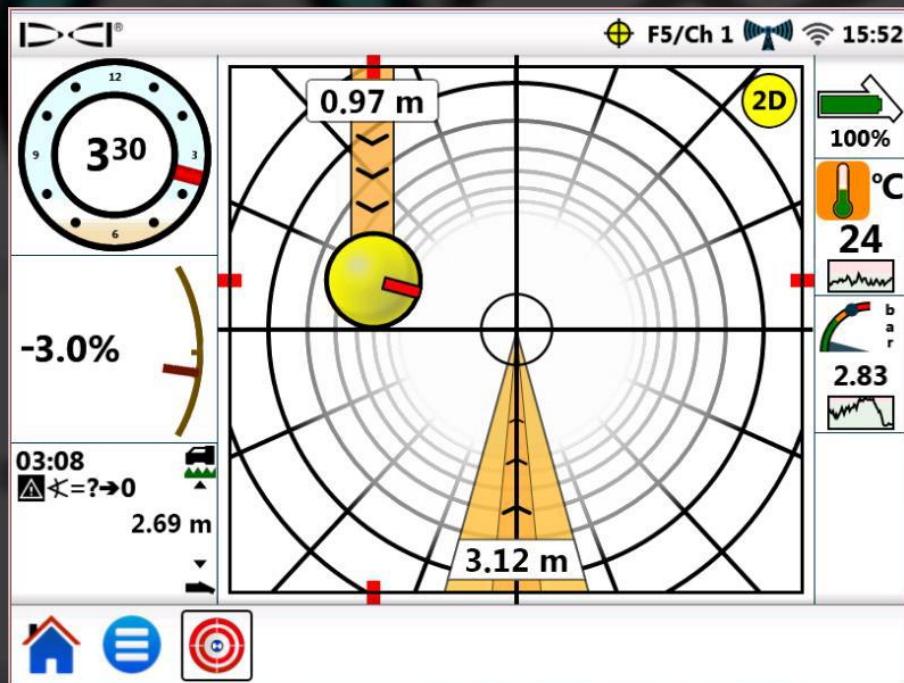
Температура

Давление раствора

угол наклона

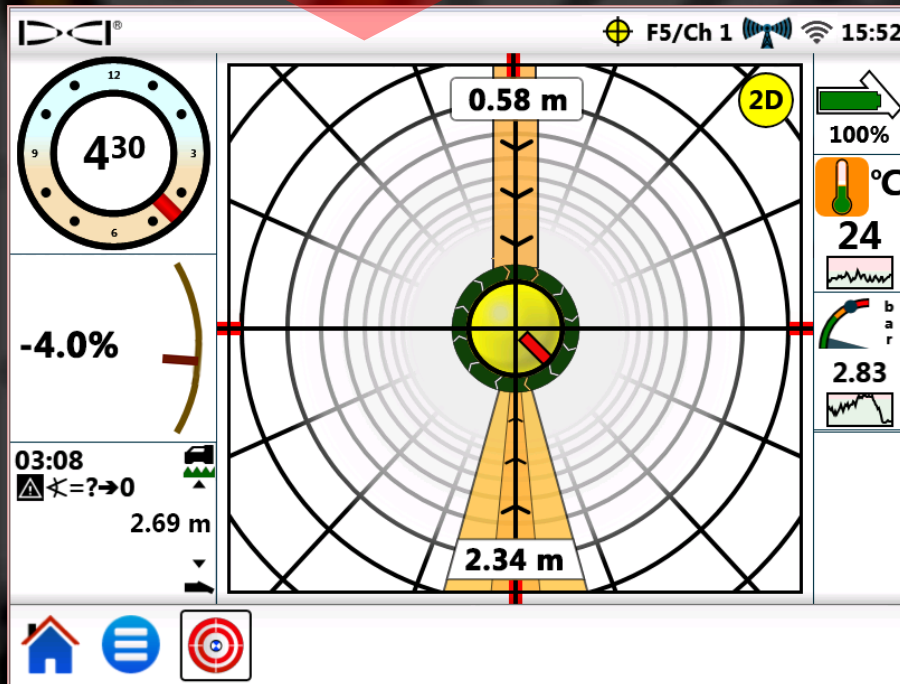
Горизонтальное расстояние до цели

Бурение на цель

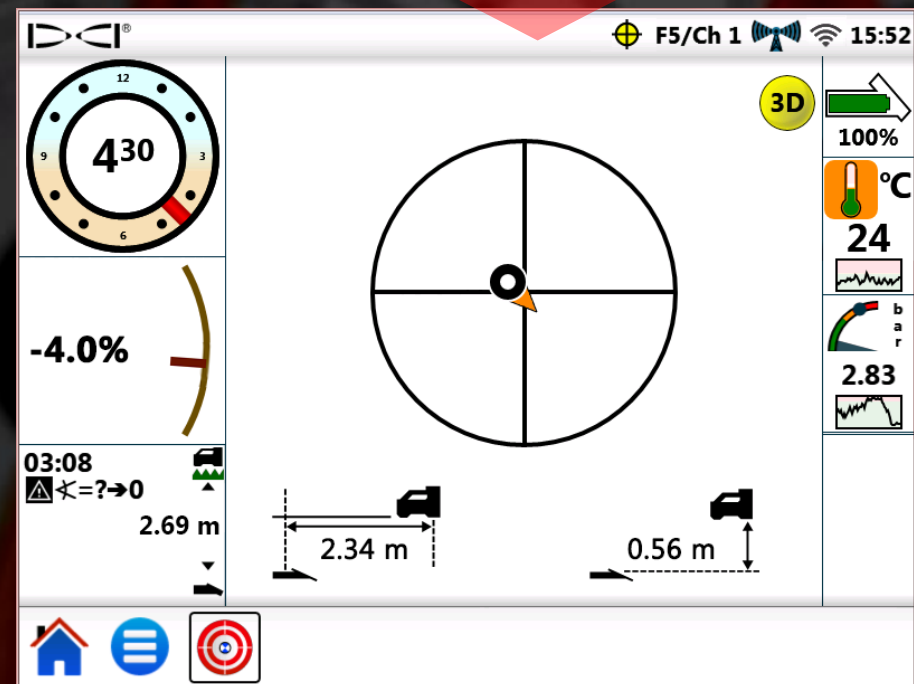


Бурение на цель

3D



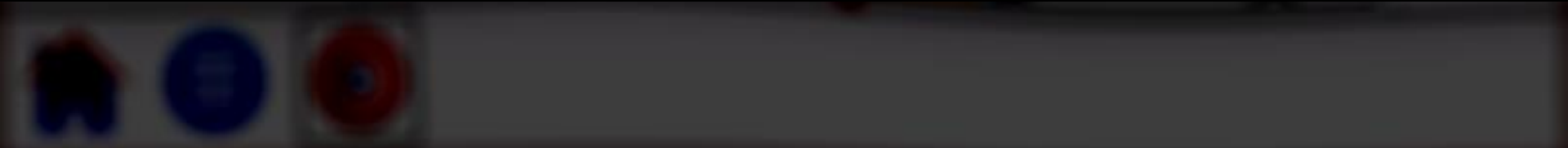
2D

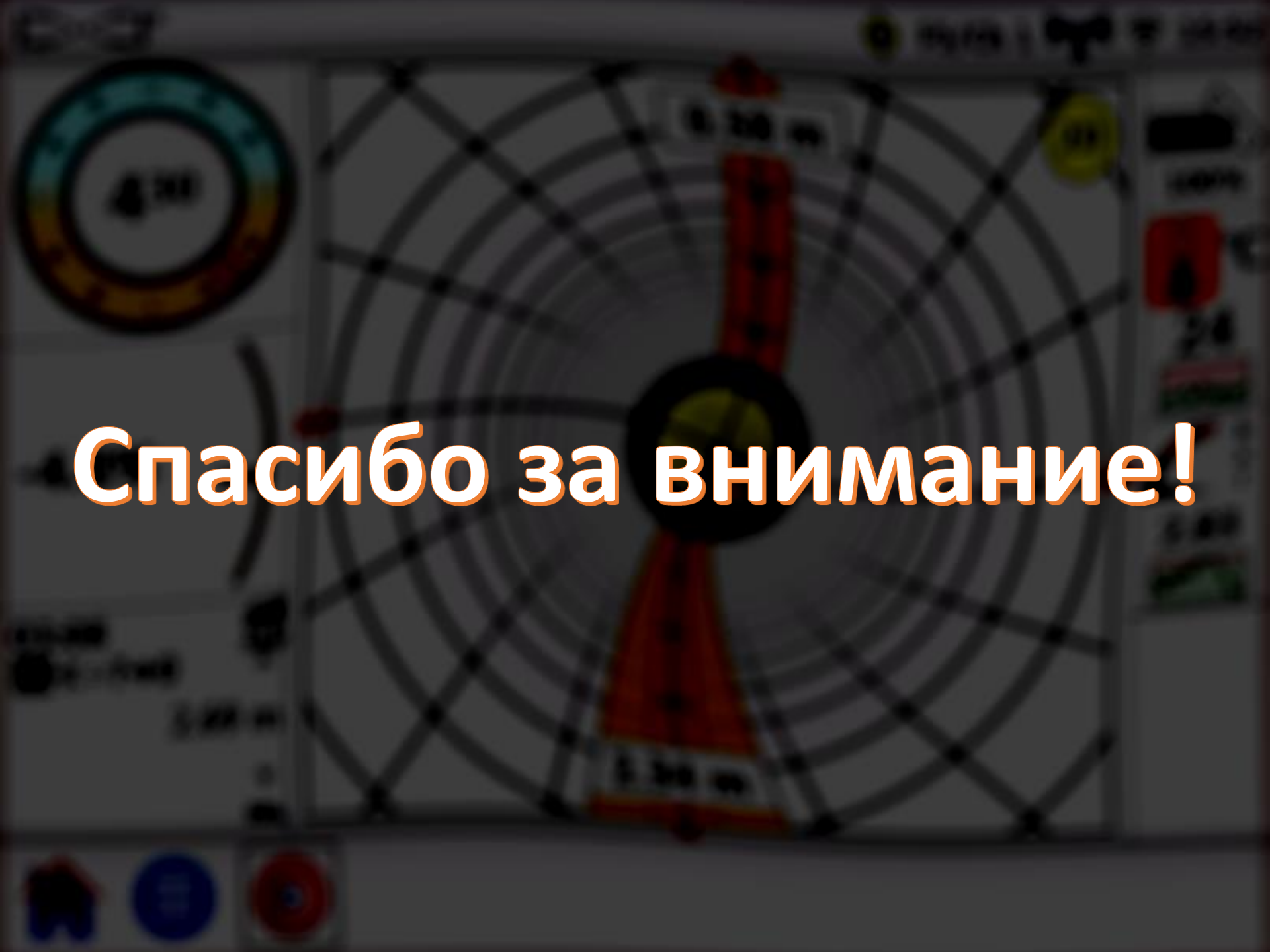


Функция НАГ игнорируется, если
включена функция бурения на цель

- Переход в разные меню настройки возможен касанием на иконку соответствующего параметра на главном экране
- Актуальное ПО и новейшие приложения при доступе в интернет
- Эксплуатационная температура от -20 до 60 С
- Поддержка русского языка
- LWD Live – план бурения прямо на дисплее
- Зарегистрируйте Ваш дисплей Aurora на access.DigiTrak.com
Это позволит своевременно получать информацию о важных обновлениях ПО дисплея и приложений

Удаленный дисплей Aurora





Спасибо за внимание!

DCI Россия

121467, Россия, Москва,
Ул. Молодогвардейская, д. 4, стр. 1,
офис №5

Телефон: +7(499)281-81-77

email: DCI.Russia@digital-control.com

WWW.DIGITRAK.COM

WWW.DIGITAL-CONTROL.COM

VK.COM/DIGITRAK

Локационные системы

DIGITRAK®



WWW.DIGITRAK.COM

WWW.VK.COM/DIGITRAK