

Система локации
для установок прокольного типа

SNS 1t

Памятка по эксплуатации

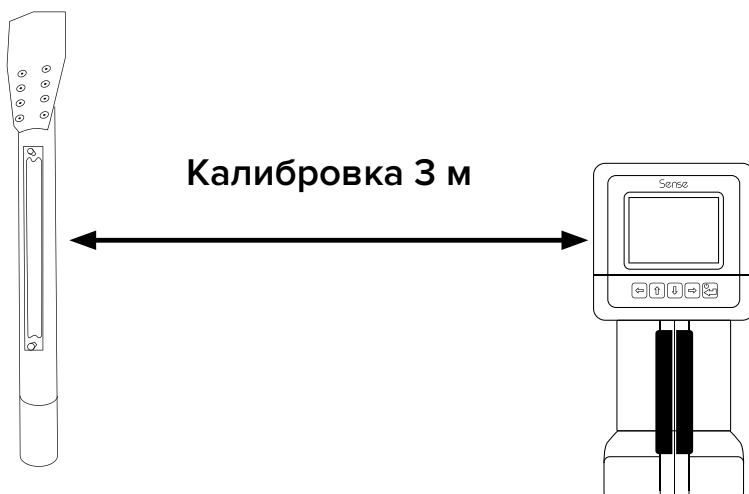
Комплектация:

- зонд SNS Mst2;
- адаптер зонда Mst2;
- приемник SNS 1t;
- инструкция;
- WiFi R-Box;
- сумка SNS 1t;
- блок АКБ с ЗУ;
- батарея АА;
- памятка.



Подготовка к работе

1. Включить Приемник нажатием и удержанием кнопки до появления звукового сигнала и включения экрана.
2. Проверить все получаемые данные.
3. Установить включенный зонд в пенал буровой головки, ориентированной на «12 часов» и расположить ее на расстоянии 3 метра от боковой поверхности приемника, как показано на рисунке.



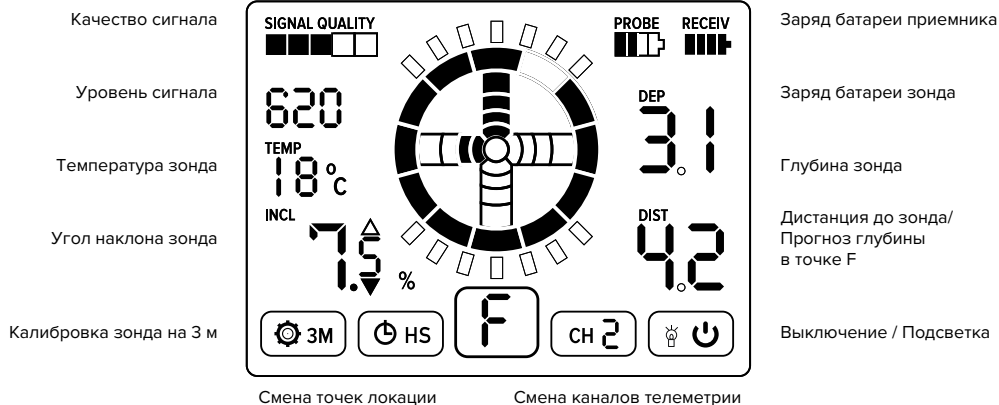
4. Нажать кнопку , чтобы запустить процесс калибровки. Удерживая кнопку  нажать кнопку , до появления значения 3.00 метра, затем отпустить кнопки.

5. КАЛИБРОВКА ОКОНЧЕНА

6. Поправка по часам - корректировка показания «часов» на дисплее приемника. Для этого нужно нажать кнопку  и, удерживая, подтвердить нажатие кнопкой . Новое значение коррекции можно установить только после сброса предыдущего, для чего повторить действие при выключенном зонде («часы» установятся на 12).

Рабочее меню

Информационное поле экрана

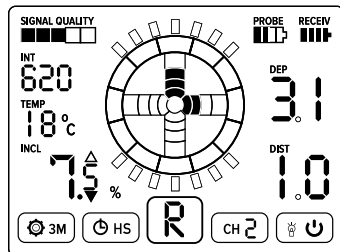


Прогнозируемая глубина

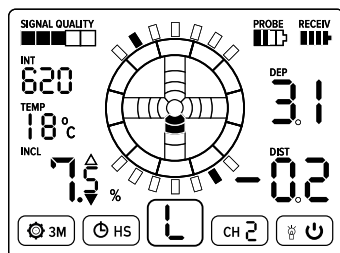
Для перехода в режим прогноза глубины (бурение на цель) надо сделать следующее:

1. находится в передней точки лоцирования;
2. путем переключения точек локации в ручную установить значение (отображение) «С»;
3. вместо отображения реальной глубины зонда DEP значение будет заменено на прогнозируемую глубину в месте нахождения приемника;
4. фактическая глубина, как и прогнозируемая, будет отображаться на экране повторителя;
5. при возвращении к линии локации и поиску точек локации, не забыть переключить (принудительно) режим «С» выставив его в передней точке лоцирования в режим «F».

Окрестности задней точки локации (R)

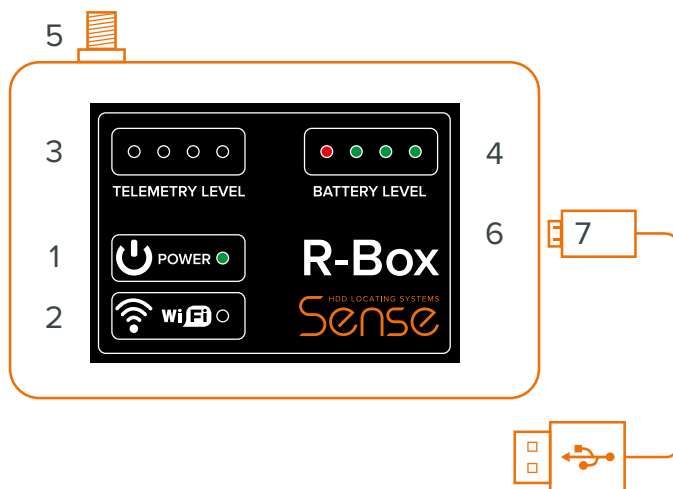


Окрестности линии локации (L)



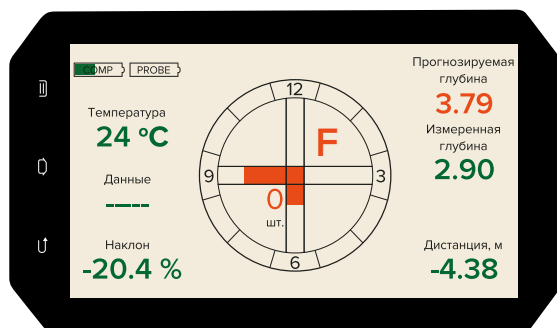
WIFI R-Box

Аппаратно-программный комплекс Wi-Fi R-Box предназначен для дублирования информации с приемника на дисплеи устройств под управлением операционной системы Android версии 4.4 и выше.



1. Кнопка ВКЛ./ВЫКЛ. с индикатором.
2. Кнопка ВКЛ./ВЫКЛ. Wi-Fi модуля с индикатором.
3. Шкала уровня принимаемого радиосигнала телеметрии.
4. Шкала уровня заряда аккумулятора.
5. Антенный разъем.
6. Разъем MicroUSB для подключения управляющего устройства.
7. Кабель USB–microUSB для проводного подключения к управляющему устройству.

Отображение информации на смартфоне с использованием устройства WiFi R-Box



Подключение Wi-Fi R-Box

Установить приложение **SnsVision©** из Google Play на Android устройство, если оно не установлено.

Проводное подключение:

- a. Соединить Wi-Fi R-Box через переходной кабель USB-OTG с управляющим устройством включить Wi-Fi R-Box (индикатор включения должен гореть);
- b. запустить приложение **SnsVision©**.

ВАЖНО: В случае проводного подключения, управляющее устройство должно поддерживать функцию USB-OTG или USB-Host.

Беспроводное подключение:

- a. Включить Wi-Fi модуль (индикатор Wi-Fi Wi-Fi модуля должен гореть);
- b. подключить управляющее устройство к Wi-Fi сети R-Box;
- c. Убедиться, что необходимые разрешения включены. Для этого нужно зайти в раздел «Приложения» в настройках устройства → найти и выбрать приложение **SnsVision©** → в подразделе «Разрешения» включить все требуемые разрешения;
- d. запустить приложение **SnsVision©**.

ВАЖНО: Начиная с Android версии 9, для работы приложения с устройством через Wi-Fi, необходимо включить «Геолокацию»;
Начиная с Android версии 6, разрешения нужно устанавливать каждый раз, при установке или обновлении приложения.