



РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ УСТРОЙСТВА 360 SOILSCAN™

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ УСТРОЙСТВА 360 SOILSCAN™

⊕ ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: ПРОЧИТАЙТЕ ДО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 360 SOILSCAN

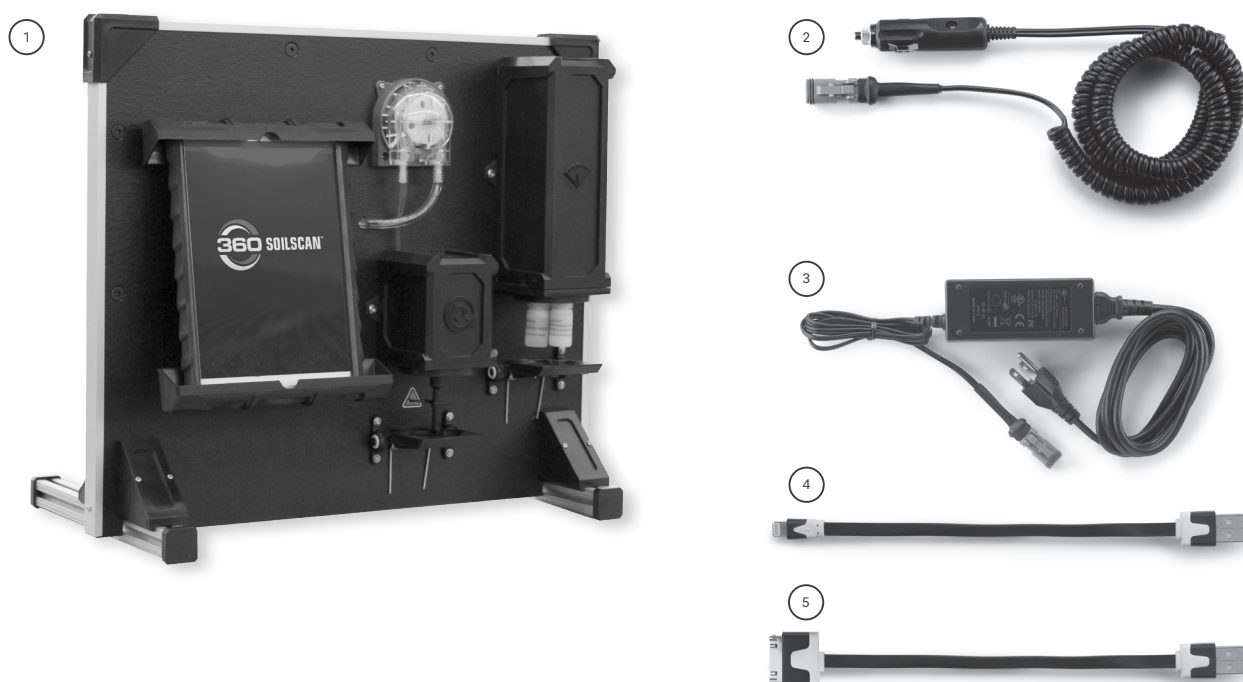
- + Во избежание травм и повреждения устройства 360 SOILSCAN, ознакомьтесь со всеми инструкциями по технике безопасности перед использованием устройства 360 SOILSCAN. Для детального ознакомления с инструкциями по технике безопасности запустите приложение 360 SOILSCAN, выберите Settings (Настройки) и перейдите на вкладку Product Safety (Безопасность продукта). Кроме того, перед использованием устройства 360 SOILSCAN ознакомьтесь со всей гарантийной информацией о продукте. Для этого запустите приложение 360 SOILSCAN, выберите Settings (Настройки) и перейдите на вкладку Legal (Юридическая информация).
- + Данное устройство соответствует требованиям раздела 15 Правил FCC. Эксплуатация устройства возможна при соблюдении следующих двух условий: (1) данное устройство не должно создавать помех и (2) данное устройство должно выдерживать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу этого устройства.
- + Данное устройство соответствует требованиям стандартов RSS бюро Канады для нелицензируемого оборудования. Эксплуатация устройства возможна при соблюдении следующих двух условий: (1) данное устройство не должно создавать помех и (2) данное устройство должно выдерживать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу этого устройства.

⊕ ВОПРОСЫ

- + При возникновении вопросов или в случае необходимости в оказании помощи свяжитесь с нами по электронной почте по адресу support@360yieldcenter.com или позвоните по телефону 888-512-4890.

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ УСТРОЙСТВА 360 SOILSCAN™

+ ОБЗОР КОМПОНЕНТОВ



1. Устройство 360 SOILSCAN и переносная сумка (не показана на рисунке).
2. Кабель питания 12 В
3. Кабель питания 110 В
4. Кабель Lightning — USB
5. Кабель 30-штырьковый — USB

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ УСТРОЙСТВА 360 SOILSCAN™

+ ОБЗОР КОМПОНЕНТОВ (продолжение)



6. Флакон на 500 мл для эталонного раствора NO₃-N, 7 pH
7. Флакон, промывка
8. Флакон для хранения датчика NO₃-N
9. Флакон для хранения эталонного электрода
10. Калибровочная емкость — 4 отделения
11. Лопатка для почвы
12. 50 картонных стаканчиков торговой марки Dixie® — 5 унций
13. Смесительный стакан

ПРИМЕЧАНИЕ: Компоненты показаны не в масштабе.



РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ УСТРОЙСТВА 360 SOILSCAN

Рисунок 1

Этап 1 Вставьте кабель питания.

Рисунок 2

Этап 2 Включите устройство 360 SOILSCAN. При включенном устройстве выключатель питания горит красным цветом.

Рисунок 3

Этап 3 Запустите приложение 360 SOILSCAN на вашем iPad. Убедитесь, что загружено приложение 360 SOILSCAN с сайта <https://itunes.apple.com/us/app/360-soilscan/id956219879?mt=8> и ваш iPad имеет версию 3 или более позднюю.

Рисунок 4

Этап 4 Выберите свое устройство. Выберите свое устройство из меню и следуйте инструкциям на экране.

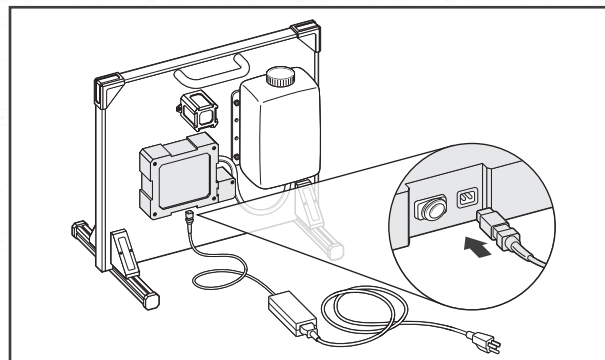


Рисунок 1

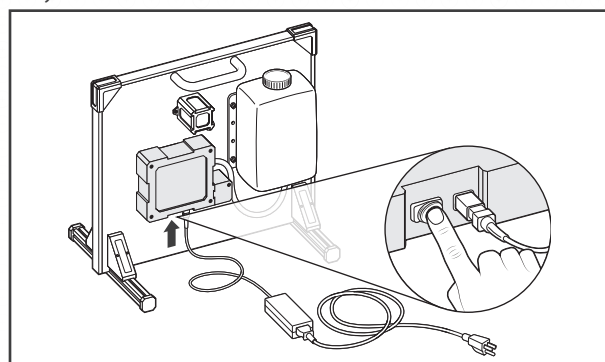


Рисунок 2

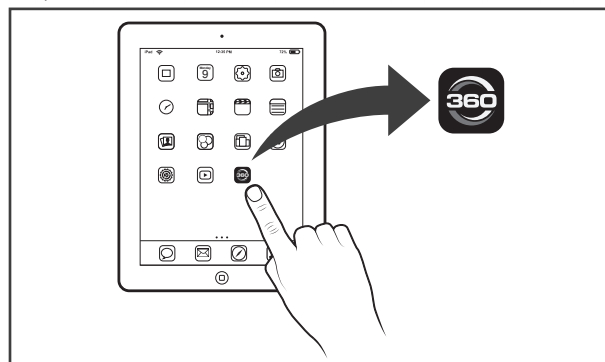


Рисунок 3

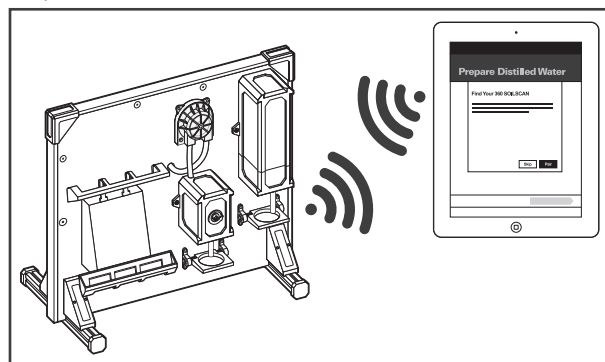


Рисунок 4



РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ УСТРОЙСТВА 360 SOILSCAN (продолжение)

Рисунок 5

Этап 5 Подключение iPad к базовому блоку.
Ваш iPad можно подключить к устройству SOILSCAN. Для питания iPad можно использовать поставляемый в комплекте USB-кабель. Нет необходимости подключать USB-кабель к устройству 360 SOILSCAN, так как между устройством и iPad устанавливается беспроводная связь.

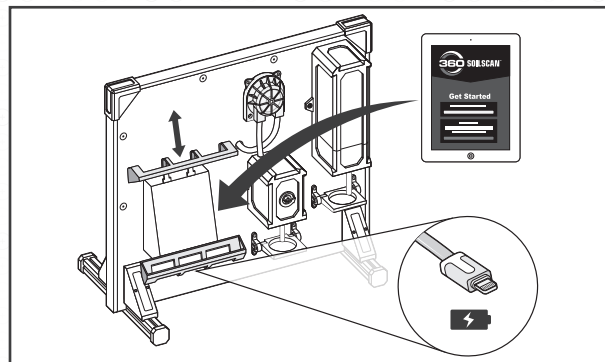


Рисунок 5



УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА 360 SOILSCAN ЗАВЕРШЕНА

Напряжение питания: 12 В пост. тока, 5 А

Изготовитель: 360 Yield Center, 180 Detroit, Morton, IL 61550 U.S.A.

Наименование устройства: 360 SOILSCAN

Описание устройства: устройство для анализа почвы

Температура хранения: от 5 до 50 °C

Рабочая температура: от 10 до 40 °C

MSDS (паспорт безопасности материалов): перейдите на www.360YieldCenter.com/360-soilscan/msds



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ХРАНЕНИЮ УСТРОЙСТВА 360 SOILSCAN

Ниже приведены рекомендации по хранению устройства более 24 часов и в зимний период.

- ⊕ Храните датчик NO₃-N (серый) в сухом состоянии. Используйте флакон для хранения NO₃-N из комплекта поставки, чтобы держать наконечник закрытым. Применяйте этот метод хранения, если устройство не будет использоваться в течение следующих 24 часов.
- ⊕ Наполните малый флакон для хранения эталонного электрода эталонным раствором. Оденьте на флакон крышку и вставьте электрод (красный) так, чтобы конец электрода был погружен в раствор. Затяните крышку на флаконе. Применяйте этот метод хранения, если устройство не будет использоваться в течение следующих 24 часов.
- ⊕ Поместите устройство 360 SOILSCAN™ и датчик в мягкую среду (от 60 до 80 °F). Не оставляйте устройство в неотапливаемом помещении, так как низкие температуры могут оказать отрицательное влияние на функционирование устройства. Хороший практический совет — обращайтесь с устройством и датчиками таким же образом, как вы обращаетесь со своим iPad.
- ⊕ Эталонный раствор можно хранить при комнатной температуре.
- ⊕ Дополнительные наконечники, которые не были открыты, следует хранить в оригинальной упаковке при комнатной температуре.
- ⊕ При хранении устройства в зимний период убедитесь, что резервуар для воды на устройстве пустой и водопровод продут.

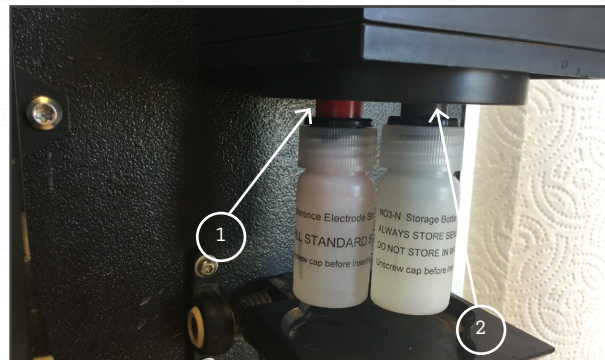


Рисунок 6. Эталонный электрод (1) (красный): всегда храните влажным в эталонном растворе. Датчик NO₃-N (2) (серый): Храните сухим.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ 360 SOILSCAN И ИНСТРУКЦИИ

Размеры устройства: 21 x 12 x 19 (Д x Ш x В)

Вес: 17,4 кг

Поднимание/транспортировка: поднимайте устройство 360 SOILSCAN™ за ручки, находящиеся сзади устройства.

Безопасность: прежде чем эксплуатировать устройство, прочитайте и следуйте всем инструкциям.

Безопасность может быть нарушена, если устройство используется в целях, не указанных изготовителем.

При работе с эталонным раствором используйте химические защитные очки, химически стойкие перчатки и химически стойкий фартук.

Уровень шума: уровень шума устройства составляет менее 70 дБА.



ПОРТ USB

Порт USB предназначен только для подключения к сигнальным цепям от источников питания SELV, таких как сертифицированное информационное оборудование (то есть компьютер, сенсорные панели, сотовые телефоны и т. д.). Разъем питания предназначен только для подключения к выходу источника питания портативного радиотелефонного аппарата, первоначально поставляемого с устройством, или к вспомогательной розетке автомобиля с помощью кабеля питания от автомобиля, поставляемого с устройством. Эти устройства обеспечивают необходимую защиту оборудования в соответствии с европейскими стандартами и не могут заменяться другими аналогичными устройствами. При повреждении кабеля питания или источника питания обратитесь к изготовителю для замены.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Проверка наконечника датчика: См. «Проверка датчика устройства 360 SOILSCAN».

Правильное хранение: См. приложение «Рекомендации по хранению устройства 360 SOILSCAN».

Источник питания: Для питания используйте только детали, поставляемые компанией 360 Yield Center.

Использование неутвержденных деталей может привести к повреждению компонентов устройства.

Для сервисного блока используйте только детали компании 360 Yield Center. Использование неутвержденных деталей может привести к повреждению компонентов устройства. Регулярно проверяйте все кабели и провода. Не используйте кабель или провод, если он поврежден. Заменяйте любые поврежденные кабели и провода только указанными изготовителем устройства.

Используйте устройство только в месте со свободным доступом к точке подключения питания, чтобы можно было легко произвести отсоединение.

Заменяйте предохранитель только таким, как указано на патроне плавкого предохранителя.

Используйте быстродействующие предохранители только типа ABC с номинальным значением 5 А, 125 В постоянного тока. Использование предохранителей с более высокими номинальными значениями может привести к пожару.

Утилизации оборудования по окончании срока службы: Не выбрасывайте оборудование в бак для мусора. Доставьте оборудование в ближайший пункт по утилизации электроники для правильной утилизации оборудования.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ 360 SOILSCAN И ИНСТРУКЦИИ (продолжение)



СИМВОЛЫ



Предупреждение: держите руки/пальцы подальше от смесительного двигателя в процессе его работы.



Для подключения к источнику питания см. руководство.



ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Данное оборудование предназначено для применения внутри или вне помещения. (Не используйте устройство на открытом воздухе, если условия окружающей среды не являются сухими.)

Данное оборудование предназначено только для подключения к источникам питания, которые находятся ниже уровней опасности поражения электрическим током в условиях нормальной работы и при одиночных неисправностях. Подключайте устройство к источнику питания от электрической системы автомобиля только с номинальным напряжением 12 В или к сертифицированному источнику питания, поставляемому с устройством.

Рабочая температура: от 10 до 40 °C

Высота над уровнем моря: до 5000 м

Относительная влажность: до 98 %

Колебания напряжения питания = +/- 20 %; категория перенапряжения 1, степень загрязнения 3.

Класс защиты: IP2X



Все торговые марки являются собственностью компании 360 Yield Center, ее филиалов и/или ее лицензиаров.
iPad является зарегистрированной торговой маркой корпорации Apple Inc.
©2016 360 Yield Center. Все права защищены. YCG16031