

ЗБИРАЧ ДАНИХ FOCUS МОДЕЛЬ 2

КЕРІВНИЦТВО КОРИСТУВАЧА



Юридичні Повідомлення

Spectra Geospatial
10368 Westmoor Drive
Вестмінстер CO 80021
США
www.spectrageospatial.com

Авторське право та торгові марки

© 2022, Trimble Inc. Усі права захищено.

Spectra Geospatial є підрозділом Trimble Inc.
FOCUS, Spectra Geospatial і Trimble є товарними
знаками Trimble Inc., зареєстрованими в Бюро
патентів і торгових марок США та інших країнах.
Spectra Geospatial Origin є торговою маркою
Trimble Inc.

Android є торговою маркою Google LLC.

Словесний знак і логотипи Bluetooth
належать Bluetooth SIG, Inc. і будь-яке
використання таких знаків Trimble Inc.
здійснюється за ліцензією.

Усі інші торгові марки є власністю їхніх
відповідних власників.

Повідомлення про випуск

Це серпень 2022 року, версія В Посібника
користувача Spectra Geospatial FOCUS Data
Collector Model 2, P/N 57128052-ENG. Це
стосується Spectra Geospatial® FOCUS® Data
Collector Model 2.

Оригінал документа складено англійською
мовою. Усі документи іншими мовами є
перекладами оригінального документа
англійською мовою.

Інформація про гарантію продукту

Для відповідної гарантії на продукт будь ласка,
зверніться до гарантійного талону, що входить
до цього продукту Spectra Geospatial, або
зверніться до свого дилера Spectra Geospatial.

Регулярна інформація

Відповідну нормативну інформацію див Spectra
Geospatial FOCUS Data Collector Model 2
Короткий посібник/документ нормативної
інформації, що входить до цього продукту
Spectra Geospatial, або зверніться до свого
дилера Spectra Geospatial.

Реєстрація

Отримувати інформацію про оновлення та
новинки продуктів, зверніться до місцевого
дилера або відвідайте
www.spectrageospatial.com. Після реєстрації ви
можете вибрати розсилку, оновлення або новий
продукт інформацію, яку ви бажаєте.

Інформація про безпеку

Прочитайте цей посібник, щоб отримати важливу інформацію про безпеку та охорону здоров'я, яка стосується Збирача даних Spectra Geospatial® FOCUS® моделі, 2 яку ви придбали. Зберігайте всі друковані посібники для використання в майбутньому. Невиконання інструкцій, а також належне налаштування, використання та догляд за цим продуктом можуть збільшити ризик серйозних травм або смерті або пошкодження пристрою чи пристроїв.

Блок живлення Безпека

УВАГА – використання лише адаптером змінного струму та автомобільні адаптери, призначені для пристрою. Інші зовнішні джерела живлення можуть пошкодити ваш продукт і призвести до втрати гарантії.

- Переконайтеся, що вхідна напруга адаптера відповідає напрузі у вашому регіоні.
- Переконайтеся, що штирі адаптера сумісні з вашою розеткою.
- Блок живлення змінного струму призначений лише для використання в приміщенні.

Уникайте використання джерела змінного струму у вологому місці.

- Відключайте блок живлення від джерела живлення, коли він не використовується.
- Не замикайте вихідний роз'єм.

Безпека обслуговування

УВАГА - Не намагайтеся розбирати, відкривати, обслуговувати або модифікувати виріб, аксесуари чи блок живлення. Це може стати причиною ураження електричним струмом або іншої небезпеки. Будь-які докази будь-якої спроби відкрити та/або модифікувати цей пристрій, включно з будь-яким відшаровуванням, проколюванням або видаленням будь-яких етикеток, призведе до втрати обмеженої гарантії.

Безпечне середовище використання

УВАГА - Місця з потенційно вибухонебезпечною атмосферою часто, але не завжди, оголошуються та можуть включати зони заправки паливом, такі як підпалуби на човнах, приміщення для перекачування або зберігання палива чи хімікатів, або зони, де повітря містить хімікати чи частки, такі як зерновий пил, або

металеві порошки. Перебуваючи в такій зоні, вимкніть збирач даних FOCUS модель 2 і не знімайте та не встановлюйте зарядні пристрої, адаптери змінного струму чи будь-які інші аксесуари. У таких місцях можуть виникнути іскри та спричинити вибух або вогонь.

Відволікання

УВАГА - Використання пристрою за певних обставин може відвернути вас і спричинити небезпечну ситуацію. Дотримуйтеся правил, які забороняють або обмежують використання мобільних пристроїв.

Використання

УВАГА- Якщо обладнання використовується у спосіб, не визначений Spectra Geospatial, захист, який забезпечує обладнання, може бути порушений.

Скло тачскрін

УВАГА - Сенсорний екран цього пристрою зроблений зі скла. Це скло може розбитися, якщо пристрій впаде на тверду поверхню або зазнає сильного удару. Якщо скло відкололося або тріснуло, не торкайтесь і не намагайтесь вийняти розбите скло. Обмежена гарантія на виріб не поширюється на тріснуте або розбите скло внаслідок неправильного використання.

Безпека Інформація	3
Блок живлення, Безпека.....	3
Сервіс, Безпека	3
Безпечне середовище використовувати	3
Відволікання.....	4
Використання.....	4
Сенсорний екран скло	4
Вступ.....	7
Про Збирач даних Spectra Geospatial FOCUS модель 2	7
Пов'язані інформація	8
Технічна підтримка.....	8
Реєстрація	8
Vbox.....	9
Особливості.....	9
Налаштування та Керування.....	11
Прив'язування стилуса	11
Операція.....	11
В офісі	12
В Поле	14
Потужність, режими	16
Поворот приладу	16
Режим сну.....	16
Пробудження та розблокування пристрою	16
Перезапуск пристрою	16
Вимкнення пристрою.....	16
Живлення, меню.....	16
Сенсорний екран	17
Сенсорний екран, режим.....	17
Жести введення на сенсорному екрані та функції	18
Використання екранного меню клавіатури.....	19
Використовуючи стилус.....	19
Очищення сенсорного екрана	20
Дисплей, налаштування	20
Налаштування підсвічування	20
Операційна Система	21
Основний Android інтерфейс.....	21
Додавання програм на головний екран	22

Видалення програм із головного екрана	22
Видалення програми.....	22
Використання, Додатки	22
Передача даних і Оновлення	23
Бездротові дані, обмін даними.....	23
Wi-Fi	23
Бездротовий Bluetooth, Технологія	25
Літак, режим	27
Кабельні передачі даних	27
USB Кабель	27
Пам'ять USB	28
Прошивка оновлення	28
Програмне забезпечення Spectra Geospatial Origin Field оновлення.....	29
Додаток	30
Нормативні символи і Скорочення	30
Символи	30
Скорочення.....	30

У цьому посібнику користувача описано, як використовувати Збирач даних Spectra Geospatial FOCUS модель 2 на базі операційної системи Android™.

Інформація в цьому посібнику доповнює інформацію в короткому посібнику/документі з нормативною інформацією, який ви отримали в коробці з пристрій.

Навіть якщо ви раніше користувалися іншими кишеньковими чи польовими комп'ютерами Spectra Geospatial, Spectra Geospatial рекомендує вам приділити час прочитанню цього посібника, щоб дізнатися про особливі функції продукту.

У цьому посібнику користувача Збирача даних Spectra Geospatial FOCUS модель 2 буде називатися збирачем даних.

УВАГА – Перед використанням цього продукту, переконайтеся, що ви прочитали та зрозуміли всі вимоги безпеки. Недотримання цих інструкцій з техніки безпеки може призвести до пожежі, ураження електричним струмом або інших травм або пошкодження пристрою та/або іншого майна. Для отримання додаткової інформації зверніться до *Безпека Інформація, сторінка 3* цього посібника.

Про Spectra Geospatial FOCUS модель 2

Spectra Geospatial FOCUS — це приєднуваний збирач даних, призначений для запуску польового програмного забезпечення для зйомки. Збірник даних можна приєднати до тахеометра Spectra Geospatial FOCUS 50 або використовувати з робототехнічним тримачем моделі 2 або док-станцією моделі 2.

У цьому посібнику користувача Роботизований тримач моделі 2 буде називатися Роботизованим тримачем, а модель 2 док-станції – Док-станцією.



Пов'язані інформації

Для отримання додаткової інформації про цей продукт перейдіть на сторінку www.spectrageospatial.com.

Технічна підтримка

Якщо у вас виникла проблема і ви не можете знайти потрібну інформацію в документації продукту, зверніться до місцевого дистриб'ютора або зверніться за технічною підтримкою за адресою www.spectrageospatial.com/support.

Реєстрація

Щоб отримати інформацію щодо оновлень і нових продуктів, зверніться до місцевого дилера або відвідайте веб-сайт реєстрації продуктів Spectra Geospatial за адресою www.spectrageospatial.com. Коли ви реєструєте свій пристрій, ви можете вибрати інформаційний бюлетень, оновлення або інформацію про новий продукт. Щоб зареєструвати свій пристрій, вам знадобиться серійний номер. Серійний номер є унікальним номером для вашого збирача даних і розташований на етикетці на задній стороні збирача даних.

В коробці

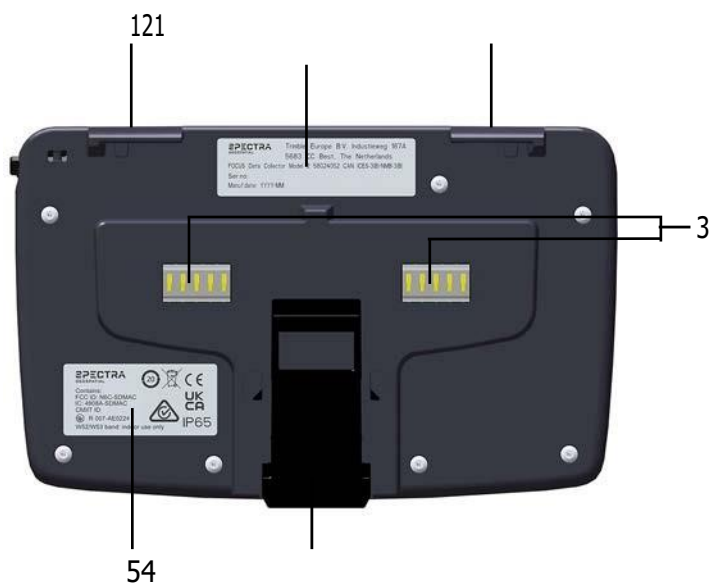


Пункт	Опис
1	Збирач даних FOCUS модель 2, в т.ч захист екрану
2	Док-станція
3	Стилус зі шнуром для прив'язки додаткові чайові
4	Джерело живлення
5	Декларація відповідності
6	Карта активації гарантії
7	Короткий посібник/документ із нормативною інформацією
8	Кабель Hirose-USB (ПК)
9	Кабель Hirose-USB або пристрій для читання компактних флеш-карт

Особливості



Пункт	Опис
1	Сенсорний дисплей з протектором екрана
2	Стилус
3	Спікер
4	Ключ огляду Android. Відкриває мініатюри ваших елементів нещодавно працював.
5	Клавіша ввімкнення/вимкнення: Натисніть, щоб увімкнути. Якщо ввімкнено, утримуйте, щоб відкрити меню живлення. Коротке натискання для режиму сну. У режимі сну коротко натисніть, щоб розбудити пристрій
6	Клавіша «Назад» Android. Повернення до попереднього екрана, на якому ви працювали
7	Головна клавіша Android. Повернення на головний екран
8	D-Pad. Контролює напрямок вгору, вниз, вліво і вправо
9	Введіть ключ



Пункт	опис
1	Фіксатори для кріплення до приладу, док-станції або Роботизований тримач
2	Ідентифікація етикетка
3	Роз'єми живлення та зв'язку
4	Розблокування блокування
5	Нормативна етикетка

Налаштування та експлуатація

У цьому розділі розповідається про те, як почати використовувати збирач даних, і пояснюється де які основні функції операційної системи.

Прив'язування стилуса

Прикріпіть стилус до Збирача, щоб запобігти випадковому падінню стилуса. Стилус постачається з одним кінцем шнура, попередньо прикріпленим до стилуса.

Щоб прив'язати стилус до збирача даних:

1. Візьміть вільний кінець шнура та просуньте його через правий отвір із задньої сторони збирача даних.
2. Простовхніть вільний кінець шнура кріплення через ліву сторону в отвір.
3. Пропустіть стилус через петлю та міцно потягніть.
4. Місце стилуса у док-станції, щоб зберігати його, коли його не використовують.



Використання

Збірник даних не має внутрішньої батареї для роботи. Його потрібно підключити до джерела живлення.

Збирач даних можна підключити до наступного джерела живлення:

- Тахеометр Spectra Geospatial FOCUS 50
- Роботизований тримач
- Док-станція

Щоб уникнути перезавантаження збирача даних під час його переміщення між джерелами живлення, його можна встановити в режим призупинення. Коли збирач даних перебуває в режимі призупинення і був відключений від джерела живлення, його потрібно підключити знову до джерела живлення протягом 15 секунд, щоб уникнути перезавантаження.

Щоб перемістити збирач даних між двома джерелами живлення без перезавантаження:

1. Натисніть і утримуйте кнопку ввімкнення/вимкнення, доки не з'явиться меню живлення.
2. Виберіть **Призупинити**.
3. Зачекайте, поки дисплей вимкнеться.
4. Від'єднайте збирач даних від джерела живлення, до якого він підключений.
5. Протягом 15 секунд перемістіть і підключіть збирач даних до іншого джерела живлення.
6. Після підключення збирач даних автоматично вийде з режиму очікування.

В офісі

Елементи, необхідні для налаштування Збирача даних в офісі, поставляються разом з продуктом:

- Док-станція
- Блок живлення
- Кабель Hirose-USB (ПК).

Док-станція працюватиме як інтерфейс для живлення пристрою збору даних і зв'язку з ним.

УВАГА - Блок живлення для док-станції призначений лише для використання в приміщенні та не повинен піддаватися впливу вологи чи рідин.

Прикріплення

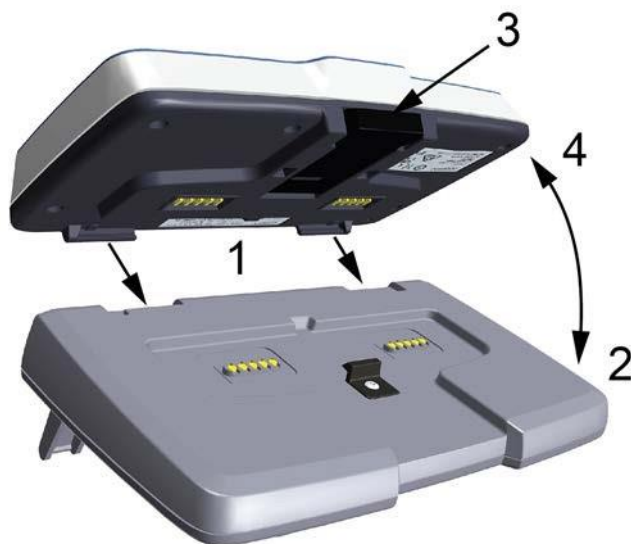
Щоб приєднати збирач даних до док-станції:

1. Закріпіть фіксатори на місці док-станції.
2. Натисніть до док-станції поки він не зафіксується на місці.

Від'єднання

Щоб від'єднати збирач даних від док-станції:

3. Натисніть фіксатор, щоб розблокувати док-станцію.
4. Вийміть із док-станції.



Підключення

Коли збирач даних приєднано до док-станції, до док-станції можна підключити джерело живлення та зв'язок. Щоб підключити джерело живлення:

1. Виберіть і підключіть правильний мережевий адаптер до джерела живлення.
2. Підключіть джерело живлення до основного джерела живлення.
3. Під'єднайте роз'єм блоку живлення Hirose до роз'єму док-станції з позначкою +12 Вольт.

Для підключення зв'язку:

4. Приєднайте кабель Hirose-USB (ПК) до роз'єму док-станції з позначкою COM.



В польових умовах

Для живлення та зв'язку в польових умовах збирач даних можна під'єднати до тахеометра Spectra Geospatial FOCUS 50; або роботизований тримач.

Використовуйте той самий метод для приєднання та від'єднання, як описано вище.



Spectra Geospatial
FOCUS 50 тахеометр



Роботизований

Приєднаний до тахеометра

Коли збирач даних під'єднано до тахеометра Spectra Geospatial FOCUS 50, вони обмінюються даними через роз'єми на задній панелі збирача даних. У цьому випадку бездротовий зв'язок Bluetooth® між збирачем даних і тахеометром не потрібен.

Живлення до збирача даних подається від тахеометра.

Прикріплений до роботизованого тримача

Коли збирач даних приєднано до роботизованого тримача, вони обмінюються даними через роз'єми на задній частині збирача даних. Потім зв'язок здійснюється з тахеометром через радіостанцію 2,4 ГГц у роботизованому тримачі. У цьому випадку бездротовий зв'язок Bluetooth між збирачем даних і тахеометром не потрібен.

Бездротовий Bluetooth зв'язок можна використовувати для підключення до приймача GNSS.

Живлення до збирача даних подається від Тримача.

Живлення, режими Поворот приладуна

Щоб увімкнути пристрій, натисніть клавішу On/Off. Залежно від налаштувань безпеки ваш пристрій може бути заблоковано. Щоб розблокувати його, проведіть по екрану, а потім введіть пароль, PIN-код або розблокуйте.

УВАГА- Якщо обладнання використовується у спосіб, не визначений Spectra Geospatial, захист, який забезпечує обладнання, може бути порушений.

Режим сну

Якщо ви не використовуєте збирач даних протягом кількох хвилин, екран може вимкнутися, а пристрій перейде в енергозберігаючий режим сну. Режим сну дозволяє вашому пристрою швидко відновити роботу, коли ви хочете знову почати. Щоб примусово перевести пристрій у режим сну, натисніть клавішу увімк./вимк.

Пробудження і розблокування пристрою

Щоб вивести екран із режиму сну, коли він вимкнений, натисніть клавішу «Увімк./Вимк.» або клавішу «Назад».

Проведіть пальцем угору по сенсорному екрану, щоб ввести пароль, PIN-код або ключ розблокування, якщо його встановлено.

Перезавантаження пристрою

Щоб перезавантажити пристрій, натисніть і утримуйте клавішу «Увімк./Вимк.», доки не з'явиться меню живлення, а потім торкніть «Перезапустити».

Вимкнення пристрою

Щоб вимкнути пристрій, натисніть і утримуйте кнопку «Увімк./Вимк.», доки не з'явиться меню живлення, а потім торкніть «Вимкнути».

Живлення меню Натисніть і утримуйте клавішу On/Off, щоб відкрити меню живлення доступний.

У меню живлення можна вибрати наступне:

- **Вимкніть живлення:** вимикає збір даних.
- **Призупинити:** дозволяє переміщати збирач даних від одного джерела живлення до іншого без перезавантаження. Збирач даних потрібно повторно підключити до джерела живлення протягом 15 секунд, щоб уникнути перезавантаження.
- **Чистий сенсорний екран:** вимикає сенсорний екран.
- **Дотик: загальний:** Забезпечує найкращу продуктивність при чергуванні стилуса, пальців або рукавичок.

- **Дотик: вологий стилус:** забезпечує найкращу продуктивність під час використання стилуса.
- **Дотик: мокрий палець/рукавичка:** забезпечує найкращу продуктивність, колиза допомогою пальців або рукавичок.
- **Торкніться: скинути:** Сенсорний екран вивчатиметься та адаптуватиметься під час використання для найкращої продуктивності. Це скине налаштування сенсорного екрана до налаштувань за замовчуванням.

Перезапустіть: перезапускає збирач даних.

Сенсорний екран

Вашим збирачем даних можна легко керувати за допомогою сенсорного екрану (за допомогою пальців, стилуса або рукавичок).

Режим сенсорного екрану

Для найкращої продуктивності, сенсорний екран можна налаштувати на різні режими залежно від вашого вибору.

Щоб змінити режим сенсорного екрана:

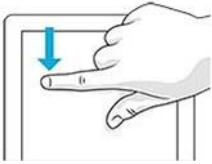
1. Натисніть і утримуйте клавішу On/Off, доки не з'явиться меню вибору з'являється.
2. Залежно від бажаного вибору, виберіть між:
 - **Торкніться: Мокрий, стилус.** Забезпечує найкращу продуктивність під час використання стилуса.
 - **Дотик: мокрий, палець/рукавичка.** Забезпечує найкращу продуктивність при використанні пальців або рукавичок.
 - **Дотик: загальний режим.** Пропонує найкраще середнє значення продуктивності при чергуванні стилуса, пальців або рукавичок.
3. Вибір підтверджується.

Примітка - Загальний режим є налаштуванням за замовчуванням. Щоразу, коли збирач даних перезапускається, він запускатиметься в загальному режимі.

Жести та функції введення на сенсорному екрані

У таблиці нижче описано основні жести введення та функції сенсорного екрана, які підтримуються на цьому пристрої.

Дія	Виконання	Опис
Торкніться 	Натисніть один раз на щось.	Відкриває/виконує дію того, на що ви натискаєте. Щоб ввести текст, натисніть там, де ви хочете ввести; екранну клавіатуру з'являється.
Натисніть і утримуйте 	Натисніть і утримуйте палець або стилус на кілька секунд.	Показує меню з параметрами, пов'язаними з тим, що ви робите (наприклад, клацання правою кнопкою миші). У спливаючому меню, що з'явиться, торкніться дії, яку потрібно виконати.
Проведіть пальцем 	Проведіть/проведіть пальцем або стилусом по екрану.	Швидко проведіть пальцем по поверхні екрана, не зупиняючись під час першого дотику, щоб прокрутити сторінку чи список угору чи вниз. Прокручується вертикально або горизонтально.
Перетягнути 	Проведіть пальцем або стилусом по екрану.	Тримайте палець або стилус-натисніть на об'єкт на мить, а потім, не піднімаючи пальця/стилуса, рухайтеся по екрану, доки не досягнете цілі положення. Перетягнуті у списку, щоб вибрати декілька елементів. Перетягніть елементи на екрані, щоб змінити їх положення.

Дія	Виконання	Опис
Стиснути / розтягнути 	Зводить свій великий і вказівний пальці разом або рухайте ними окремо.	Збільшує або зменшує веб-сайт, карту чи зображення.
Обертати 	Покладіть два або більше пальців на предмет, а потім поверніть свій руку.	Обертає зображення, карту або малюнок на екрані.
Проведіть зверху 	Проведіть пальцем вниз від верхнього краю екрана.	Відображає строку Сповіщення.

Використання екранної клавіатури

Ви можете друкувати на пристрої за допомогою сенсорної клавіатури. Щоб отримати доступ до сенсорної клавіатури, натисніть у текстовому полі. Щоб приховати клавіатуру, торкніться будь-де за межами текстового поля або натисніть клавішу Android «Назад».

Використання стилуса

Щоб зробити вибір, один раз торкніться екрана елемента, який потрібно вибрати. Щоб відобразити меню, яке відкривається правою кнопкою миші, натисніть і утримуйте елемент на екрані, а потім торкніть потрібний пункт меню.

Примітка - Spectra Geospatial рекомендує вам використовувати аксесуар для стилуса Spectra Geospatial FOCUS моделі 2. Є багато інших доступних ємнісних сенсорних стилусів, які працюватимуть із збирачем даних, якщо вони мають гумовий наконечник; однак стилус доступний як аксесуар

налаштований на дисплей Збараचा даних FOCUS модель 2 і поміщається в тримач стилуса. Spectra Geospatial не гарантує, що інші стилуси працюватимуть.

Очищення сенсорного екрану

Сенсорний екран можна відключити для очищення.

1. Натисніть і утримуйте кнопку Увімк./Вимк., доки не з'явиться меню живлення з'являється.
2. Виберіть Очистити сенсорний екран.
3. Тепер сенсорний екран вимкнено для очищення.
4. Натисніть клавішу «Назад», щоб увімкнути сенсорний екран і вийти.

Дисплей, налаштування

Регулювання підсвічування

Збірник даних оснащений дисплеєм високої яскравості для читання на відкритому повітрі. Ви можете легко збільшити яскравість дисплея, щоб покращити читаність пристрою в умовах яскравого сонячного світла, або зменшити яскравість, щоб допомогти заощадити заряд батареї під час роботи в приміщенні або в темряві.

Щоб швидко відрегулювати налаштування підсвічування:

1. Проведіть стилусом/пальцем від верхнього краю екрана вниз, щоб відкрити панель швидких налаштувань.
2. Виберіть стрілку вниз, щоб відобразити додаткові параметри.
3. Посуньте повзунок підсвічування ліворуч або праворуч, щоб відрегулювати яскравість.

Або ви можете налаштувати параметри підсвічування в програмі налаштувань:

1. Відкрийте програму Налаштування.
2. Натисніть Дисплей.
3. Торкніться Рівень яскравості.
4. Посуньте повзунок підсвічування ліворуч або праворуч, щоб відрегулювати яскравість.

Операційна система

Цей розділ містить деякі основні відомості про використання операційної системи Android 7.1 на збирачі даних.

Основний Android інтерфейс

Коли ви запускаєте пристрій уперше, з'являється головний екран. Тут ви можете додавати піктограми програм і віджети (швидкий огляд найважливішої інформації про програми) на головний(і) екран(и). Основними частинами екрана та клавіатури є:



1	Сповіщення. Бачити сповіщення, проведіть пальцем вниз від верхньої частини екрана одним пальцем або один раз стилусом.
2	Рядок стану та налаштування. Статуспанель показує потужність сигналу Wi-Fi часі активні налаштування. Щоб відкрити всі налаштування, проведіть пальцем вниз від верхнього краю екрана, а потім торкніться Значок налаштувань. Щоб відкрити швидкі налаштування (налаштування, які часто використовуються), двічі проведіть одним пальцем/стилусом униз від верхньої частини екрана або один раз двома пальцями.
3	Ключ огляду Android. Відкриває мініатюри елементів, з якими ви працювали недавно. Щоб відкрити елемент, торкніться його. Щоб закрити програму, проведіть по ній ліворуч або праворуч або торкніться x у верхньому правому куті.

4	Клавіша «Назад» Android. Повернення до попереднього екрана, на якому ви працювали, навіть якщо це було в іншій програмі. Повернувшись на головний екран, ви не зможете повернутися назад.
5	Головна клавіша Android. Повернення на головний екран.
6	Панель запуску програм. Відкриває екран програм.
7	Домашній екран. Для переходу між головними екранами, якщо у вас більше ніж один, проведіть ліворуч або праворуч.

Додавання програм на головний екран

1. На головному екрані (або будь-якому головному екрані, якщо у вас більше одного) відкрийте екран програм.
2. Проведіть пальцем вниз або зліва направо, щоб знайти потрібну програму.
3. Натисніть і утримуйте програму, доки не з'явиться головний екран, потім перемістіть піктограму програми туди, куди ви хочете її розмістити, і зніміть палець з екрана.

Видалення програм із головного екрана

Щоб видалити піктограму програми з головного екрана, не видаляючи її назавжди з пристрою:

1. Натисніть і утримуйте значок програми.
2. Утримуючи піктограму програми, посуньте її до X у верхньому лівому куті екрана.
3. Коли піктограма знаходиться на X, вона стане червоною.
4. Відпустіть піктограму, піднявши палець або стилус екрана.

Видалення програми

Щоб назавжди видалити програму зі свого пристрою:

1. Виберіть **Налаштування**.
2. Прокрутіть вниз і виберіть Програми.
3. Торкніться програми, яку потрібно видалити.
4. Виберіть Видалити.

Використання програми

Щоб переглянути всі свої програми, включно з тими, які постачаються з вашим пристроєм, і завантаженими, торкніться панелі запуску програм на головному екрані:

На екрані програм:

- Щоб відкрити програму, торкніться її значка.
- Щоб розмістити піктограму програми на головному екрані, див. *Додавання програм до головного екрана*.

Передача даних і оновлення

У цьому розділі описано, як підключити збирач даних для обміну та оновлення даних.

Бездротовий зв'язок даних

Контролер пропонує дварізні технології бездротової передачі даних:

- Wi-Fi з підтримкою 2,4 ГГц і 5 ГГц
- Бездротова технологія Bluetooth

Wi-Fi

Використовуючи Wi-Fi, ви можете підключатися до бездротової мережі та переглядати Інтернет, завантажувати програми, надсилати повідомлення електронної пошти, отримувати доступ до онлайн-служб або інших комп'ютерів і пристроїв у вашій мережі.

Перш ніж ви зможете надсилати й отримувати дані через Wi-Fi, вам потрібно увімкнути Wi-Fi на пристрої збору даних і підключитися до бездротової мережі.

Підключення до Wi-Fi

1. Виберіть **Налаштування**.
2. Виберіть Wi-Fi.
3. Щоб переглянути доступні мережі, торкніться повзунка, щоб увімкнути Wi-Fi.
4. З'явиться список доступних бездротових мереж.
5. Торкніться мережі Wi-Fi, до якої потрібно підключитися.
6. Якщо мережа захищена, вам буде запропоновано ввести пароль.

Після підключення:

- **Підключено** відображається під назвою мережі.
- Мережа Wi-Fi є збереженою мережею. Перебуваючи в зоні дії, ваш пристрій автоматично з'єднується з ним.

Відключення від Wi-Fi

1. Виберіть **Налаштування**.
2. Виберіть Wi-Fi.
3. Торкніться повзунка, щоб вимкнути Wi-Fi.
4. Список доступних бездротових мереж зникає.

Забути мережу Wi-Fi

Якщо ви не хочете, щоб ваш пристрій автоматично підключався до збереженої мережі Wi-Fi, ваш збирач даних може про це забути мережі.

Щоб забути бездротову мережу, щоб вона більше не відображалася у вашому списку мереж:

1. Виберіть **Налаштування**.
2. Виберіть Wi-Fi.
3. Щоб переглянути доступні мережі, увімкніть Wi-Fi.
4. З'явиться список доступних бездротових мереж.
5. Торкніться мережі Wi-Fi, до якої має підключитися ваш збирач даних забути.
6. Виберіть Забути.

Розширені налаштування Wi-Fi

Ви можете змінити розширені налаштування Wi-Fi на своєму пристрої.

1. Виберіть **Налаштування**.
2. Виберіть Wi-Fi.
3. Виберіть Налаштування торкнувшись значка налаштувань.
4. Торкніться доступної опції налаштування:
 - Виберіть Збережені мережі, щоб переглянути список збережених мережмережі.
 - Виберіть **Увімкнути** сповіщення мережі, щоб отримувати сповіщення, коли ваш пристрій знаходить мережу Wi-Fi, до якої він може підключитися.
 - Виберіть **Тримайте Wi-Fi увімкненим під час сну** щоб увімкнути Wi-Fi у сплячому режимі:
 - Завжди
 - Тільки при підключенні
 - Ніколи

Тут також можна переглянути MAC-адресу та IP-адресу.

Налаштувати налаштування проксі

Щоб підключитися до мережі Wi-Fi через проксі:

1. Виберіть **Налаштування**.
2. Виберіть Wi-Fi.
3. На екрані Wi-Fi натисніть і утримуйте назву мережі Wi-Fi.

4. Натисніть Змінити мережу.
5. Прокрутіть униз, якщо потрібно, і натисніть «Додаткові параметри» спадаюче меню.
6. Торкніться спадного меню Проксі та виберіть потрібний варіант:
 - Жодного
 - Інструкція
 - Автоконфігурація проксі.
7. При необхідності введіть налаштування проксі.
8. Торкніться спадаючого меню Параметри IP і виберіть потрібний параметр.
9. Натисніть Зберегти.

Примітка - Параметри проксі потрібно налаштовувати окремо для кожного Wi-Fi мережі.

Керування Wi-Fi з Швидких налаштувань

Ви можете швидко увімкнути або вимкнути Wi-Fi або переключити мережу за допомогою швидких налаштувань на головному екрані.

Щоб увімкнути або вимкнути Wi-Fi:

1. Проведіть пальцем вниз від рядка стану один раз.
2. Щоб увімкнути Wi-Fi, якщо він вимкнений, торкніться значка Wi-Fi.
3. Щоб вимкнути Wi-Fi, якщо він увімкнений, торкніться значка Wi-Fi.

Щоб змінити мережу:

1. Проведіть пальцем вниз від рядка стану.
2. Торкніться стрілки спадного меню поруч із значком Wi-Fi, щоб переглянути доступні мережі.
3. Щоб змінити мережу, натисніть назву мережі за вашим вибором.

Бездротова технологія Bluetooth

Контролер має вбудовану бездротову технологію Bluetooth — технологію бездротового зв'язку малого радіусу дії, яка дозволяє бездротову передачу даних і зв'язок між пристроями.

токарніBluetooth увімкнено або вимкнено

1. Виберіть **Налаштування**.
2. Виберіть Bluetooth.
3. Торкніться повзунка, щоб увімкнути або вимкнути Bluetooth.

У верхній частині екрана відображається значок Bluetooth, коли Bluetooth увімкнено.

ПОРАДА. Щоб заощадити акумулятор, вимикайте Bluetooth, коли він не використовується.

Створення пари та підключення пристрою Bluetooth

Перш ніж ви зможете передавати дані або спілкуватися між вашим контролером та іншим пристроєм із підтримкою Bluetooth, ви повинні створити пару між контролером і пристроєм.

Крок 1. Створіть пару з пристроєм Bluetooth.

1. Виберіть **Налаштування**.
2. Виберіть Bluetooth.
3. Переконайтеся, що Bluetooth увімкнено, а контролер налаштовано навидно.
4. Контролер шукає та відображає в розділі «Доступні пристрої» всі доступні пристрої Bluetooth у діапазоні.
5. Торкніться назви пристрою Bluetooth, з яким потрібно створити пару.
6. Дотримуйтеся вказівок на екрані.
7. Якщо сполучення є успішно, контролер підключається до пристрій.

Відключення пристрою Bluetooth

1. Виберіть **Налаштування**.
2. Виберіть Bluetooth.
3. Торкніться повзунка, щоб вимкнути Bluetooth.
4. Список доступних пристроїв Bluetooth зникає.

Забутий пристрій Bluetooth

Якщо ви хочете, щоб ваш контролер забув пристрій Bluetooth, щоб він більше не відображався у вашому списку сполучених пристроїв:

1. Виберіть **Налаштування**.
2. Виберіть Bluetooth.
3. Щоб переглянути спарені пристрої, торкніться повзунка, щоб увімкнути Bluetooth.
4. Листс отриманих пристроїв.
5. Торкніться піктограми налаштувань для сполученого пристрою, який потрібно забути контролеру
6. Виберіть Забути.

Кабельні передачі даних

Режим "У літаку"

Якщо ви подорожуєте в літаку, використовуйте режим польоту, щоб вимкнути всі бездротові радіостанції з функціями передачі, вбудованими в збірник даних.

Щоб увімкнути або вимкнути режим польоту:

1. Проведіть пальцем вниз від верхнього краю екрана, щоб відкрити Quick **Налаштування**.
2. Натисніть Режим польоту, щоб увімкнути його. Якщо він увімкнений, торкніться, щоб вимкнути його.

Збирач даних пропонує дві різні можливості передачі даних за допомогою кабелю:

- Hirose-to-USB кабель для підключення комп'ютера
- Перехідний кабель Hirose-USB для підключення флешки

USB кабель

Ви можете передавати дані на пристрій під керуванням операційної системи Windows® або на пристрій MacOS за допомогою кабелю Hirose-USB (ПК), який постачається разом із збирачем даних.

Для операційної системи Windows:

1. Розблокуйте екран назбирач даних.
2. Використовуйте кабель Hirose-USB (ПК), щоб підключити збирач даних через док-станцію до пристрою Windows.
3. Коли ви закінчите, від'єднайте USB-кабель.

Для пристрою MacOS:

Щоб передавати файли, на вашому пристрої має бути встановлено Android File Transfer. Android File Transfer сумісний із MacOS X 10.5 або новішої версії та Android 3.0 або новішої версії.

1. Завантажте та встановіть Android File Transfer на свій пристрій.
2. Відкрийте Android File Transfer. (Під час наступного підключення пристрою він має відкритися автоматично.)
3. Розблокуйте екран назбирач даних.
4. Використовуйте кабель Hirose-USB (ПК), щоб підключити збирач даних через док-станцію до пристрою MacOS.
5. Коли ви закінчите, від'єднайте USB-кабель.

USB-накопичувач

Є два способи передачі даних між Data Collector і картою пам'яті:

- Коли збирач даних приєднано до док-станції або роботизованого тримача. Підключіть кабель USB-накопичувач Hirose до збирача даних через роз'єм Hirose COM на док-станції або робототехнічному тримачі.
 - Коли збирач даних приєднано до кріплення панелі на інструменті, USB-накопичувач можна підключити до роз'єму USB збоку від панелі вкладення.
1. Підключіть карту пам'яті.
 2. Проведіть пальцем вниз від верхньої частини колекції даних екрану, щоб переглянути сповіщення.
 3. У сповіщенні виберіть «Дослідити» для картки пам'яті.
 4. У спадному меню у верхньому лівому куті виберіть, щоб переглянути файли на пристрої збору даних або на картці пам'яті.
 5. Щоб скопіювати або перемістити файл, натисніть і утримуйте його.
 6. У спадному меню у верхньому правому куті виберіть **Копіювати в...** або **Перемістити до....**
 7. Виберіть, куди скопіювати або перемістити вибраний файл.
 8. Виберіть Копіювати або Перемістити.
 9. Щоб вийняти карту пам'яті, проведіть пальцем вниз від верхньої частини екрана збирача даних, щоб переглянути сповіщення.
 10. Виберіть Витягнути.
 11. Вийміть карту пам'яті. Тепер карту пам'яті можна перенести на інший пристрій.

Прошивка Оновлення

Для оновлення мікропрограми збирачу даних потрібен доступ до Інтернету:

Примітка - Оновлення мікропрограми не вплине на жодні дані на збирачі даних.

1. Виберіть **Налаштування**.
2. Прокрутіть вниз і виберіть Про планшет.
3. Виберіть Перевірити наявність оновлень.
4. Проведіть пальцем вниз від верхнього краю дисплея, щоб відкрити **Панель сповіщень**.

5. Щоб почати, виберіть Оновити.
6. Буде відображено хід оновлення.
7. Після завершення оновлення вам буде запропоновано **Перезавантаження** збирача даних, щоб активувати оновлення.

**Програмне
забезпечення
Origin Field,
оновлення**

Польове програмне забезпечення Spectra Geospatial Origin™ оновлюється за допомогою програми Spectra Geospatial Installation Manager (SGIM).

Додаток Spectra Geospatial Installation Manager (SGIM) попередньо встановлено на збирачі даних.

Примітка - Оновлення польового програмного забезпечення Spectra Geospatial Origin не вплине на жодні дані в пристрої збору даних.

1. Запустіть програму SGIM.
2. Програма SGIM шукатиме доступні оновлення.
3. Виберіть ОК, щоб почати оновлення.
4. Дотримуйтесь інструкцій на екрані.

Нормативні
символи та
скорочення

Символи

У таблиці наведено пояснення до нормативних символів, які можна знайти на нормативній етикетці збирача даних.

СИМВОЛ	ОПИС
	WEEE: відходи електричного та електронного обладнання
	Китай RoHS: обмежене використання небезпечних речовин в електронних та електричних продуктах
	CE: маркування означає, що продукт відповідає основним вимогам усіх відповідних європейських директив або постанов.
	UKCA: Оцінка відповідності Великобританії
	RCM: знак відповідності нормативним вимогам для Австралії та Нової Зеландії
	GITEKI: Сертифікат затвердження типу радіо для Японії.

Скорочення

У таблиці наведено пояснення до нормативних скорочень, які можна знайти на нормативній етикетці збирача даних.

Скорочення	опис
FCC	Федеральна комісія зв'язку
IC	Ідентифікатор промисловості Канади для переліку радіообладнання промисловості Канади.
IP65	Код захисту від проникнення