

ДИСТАНЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ СЧИТЫВАНИЯ ПРОГРАММОЙ LOGDAT™ MOBILE/РЕГИСТРАТОР ДАННЫХ НА СИСТЕМЕ ANDROID И СТЕНД ДЛЯ УЛАВЛИВАЮЩЕГО КОЖУХА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С МОДЕЛЬЮ 8380 ВОЗДУШНОГО УЛАВЛИВАЮЩЕГО КОЖУХА ACCUBALANCE®

ЗАМЕЧАНИЕ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ TSI-157

Дистанционное устройство для считывания с помощью программы LogDat™ Mobile и регистратор данных на системе Android является самым новым дополнением для модели 8380 Воздушного улавливающего кожуха AccuBalance и оно используется для улучшения производительности и повышения возможностей по составлению отчетов. Использование беспроводной блютуз технологии с удобным интерфейсом и с несколькими настраиваемыми характеристиками для смартфонов и планшетов на базе системы Android является идеальным дополнением для повышения эффективности измерений.

Устройство устанавливает коммуникацию с моделью 8380 дистанционно на расстоянии до 30,5 м и показывает данные по выборке в реальном времени. Данные по измерениям, такие как расход и температура могут сохраняться, как местный идентификационный номер теста. Устройство используется дистанционно для считывания и сохранения данных, а также для получения изображений, записи голосовых замечаний, статистики просмотра и создания графических моделей. Результаты и вложения передаются на SD карту, электронную почту или Google Drive для быстрого создания отчета.

Устройство с программой LogDat™ Mobile идеально подходит для упрощения процесса распределения воздуха при использовании Воздушного улавливающего кожуха AccuBalance модели 8380 с опциональным стендом для кожуха.



Особенности устройства с программой LogDat™ Mobile

- Показывает измерения в реальном времени
 - Одно главное измерение
 - До четырех вспомогательных измерений
- Настраиваемый аналоговый измеритель для помощи в визуализации главного измерения
- Сохранение данных в местном идентификационном номере теста
 - К отдельному идентификационному номеру теста прикладываются фото, голосовые и текстовые замечания
- Просмотр данные по выборке для идентификационного номера теста
 - Отдельные выборки и статистика
 - Конфигурация имени по заказу
- Возможность графического изображения

TSI, TSI logo и AccuBalance зарегистрированные торговые марки TSI Incorporated
LogDat торговая марка TSI Incorporated
Bluetooth (блютуз) зарегистрированная торговая марка Bluetooth SIG.



Применение устройств с системой Android для поддержки устройств с программой LogDat Mobile

- Смартфоны с операционной системой Android 2.3.3 или более новой
- Планшеты
 - Nexus 7 / Nexus 10
 - Motorola Xoom

Приобретение устройства с программой LogDat Mobile

- Устройство с программой LogDat Mobile может быть приобретено и передано через Google Play.

Для использования устройства с программой LogDat Mobile необходимо образовать пару между прибором модели 8380 и устройством на системе Android? следуя по шагам подробно приведенным ниже.



Настройка прибора модели 8380

Конфигурирование функции блютуз для модели 8380 (Рисунок 1).

1. Включите (**ON**) прибор модели 8380.
 - а) Заметьте серийный номер, который появляется на экране запуска.
2. Нажмите кнопку **Menu** (меню).
 - а) Прокрутите вниз до **Bluetooth Functions** (функции блютуз) и нажмите **Enter** (ввод).
 - б) Прокрутите вниз до **Discoverability** (открыто) и настройте на **Enable** (включить).
 - с) Заметьте **PIN** код (по умолчанию настройка на **0000**).

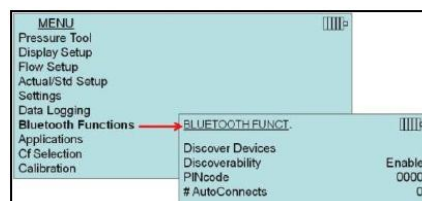


Рисунок 1. Меню Bluetooth Functions модели 8380

Настройка устройства с системой Android

1. Включите (**ON**) устройство с системой Android
 - а) Перейдите на **Setting** (настройка)
 - б) Выберите **Bluetooth** (блютуз)
 - с) Включите (**ON**) блютуз
 - д) Выберите **"Scan for Devices"** (обзор устройств).
 - е) Выберите серийный номер модели 8380 в списке устройств, который появляется (Рисунок 2).

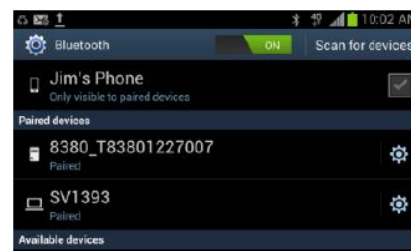


Рисунок 2. Обзор устройства

ЗАМЕЧАНИЕ: Прибор модели 8380 должен быть на главном рабочем экране для того, чтобы создать коммуникацию с устройством с системой Android.

2. Введите PIN код модели 8380 для образования пары блютуз (Рисунок 3).
 - а) Появляется, когда устройство с системой Android образует пару с прибором модели 8380.
 - б) Введите 0000 как PIN код и нажмите ОК.
3. Ваше устройство теперь должно образовать пару с моделью 8380.
 - а) Модель 8380 теперь будет иметь значок блютуз, показываемый на главном рабочем экране.

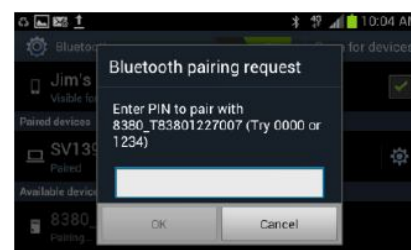


Рисунок 3. Требование образовать пару блютуз

Установка программы LogDat Mobile

1. Загрузите программу LogDat Mobile в устройство на системе Android
2. Включите прибор модели 8380.

ЗАМЕЧАНИЕ: Прибор модели 8380 должен быть на главном рабочем экране для того, чтобы создать коммуникацию с устройством с системой Android.

3. Активируйте программу LogDat Mobile выбором значка.
 - а) Устройство будет показывать **“Connecting”** (соединение).
4. Устройство затем будет спрашивать **“Bluetooth pairing request”** (требование образования пары блютуз). Смотрите Рисунок 3.
 - а) Введите **0000**, нажмите ОК.
 - б) Теперь модель 8380 будет иметь значок блютуз, показываемый на главном рабочем экране.
 - в) При **“Connected”** (соединено) программа LogDat Mobile может быть использована и будет запускаться (Рисунок 4).

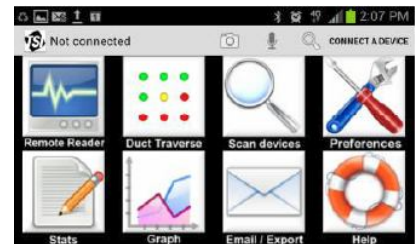


Рисунок 4. Главный экран программы LogDat Mobile

Когда программа LogDat Mobile успешно выполнила образование пары с моделью 8380 и активирована, она будет выполнять коммуникацию с моделью 8380 для определения типа датчика присоединенного к модели 8380 и узнавать о настройке прибора (например, определять какие единицы используются, метрические или британские).

Всплывающий экран будет показываться через несколько секунд (Рисунок 5). В этой точке пользователь может настроить тип главного измерения и до четырех вспомогательных измерений. Использование британских или метрических единиц измерений определяется настройками прибора модели 8380.

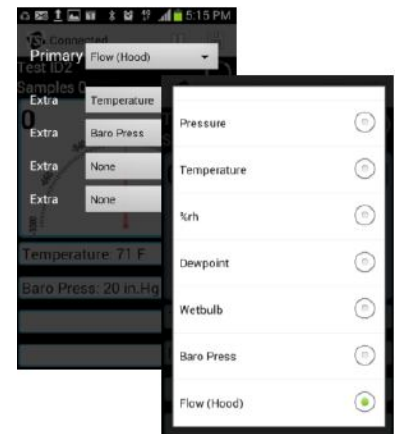


Рисунок 5. Выбор главных или вспомогательных измерений

Использование программы LogDat Mobile – Дистанционный считыватель

Дистанционный считыватель (Рисунок 6) постоянно показывает в реальном времени одно главное и до четырех вспомогательных измерений. Оно имеет настраиваемый аналоговый прибор для помощи в визуализации главного измерения несколькими способами для получения данных по выборке:

- Нажмите кнопку - **READ** (чтение)
- Пальцем нажмите на **↓**
- “Shaking” (протрясите) через акселерометр устройства
- Синтезируется произнесение текста

Данные по выборке могут сохраняться под настраиваемыми именами идентификационного номера теста:

- Отдельные показания
 - Нажмите кнопку - **SAVE** (сохранить)
 - Пальцем нажмите на **→**
- Автоматическая регистрация данных через различные интервалы, выбранные пользователем
- Нажмите **Next Test** (следующий тест) для продвижения по

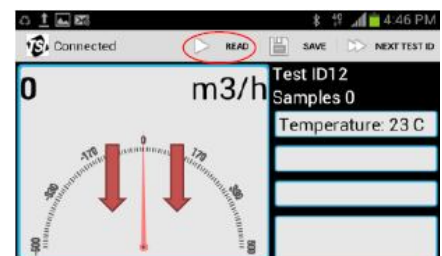


Рисунок 6. Дистанционный считыватель – Выполнение измерения

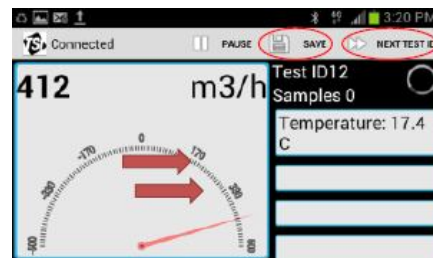


Рисунок 7. Дистанционный считыватель – Сохранение измерений

Сохраненные данные и экспорт

Измерения, которые были сохранены в устройстве с системой Android, могут быть вызваны для последующего рассмотрения. Сохраненные данные включают выборки измерений, статистику, время и дату. Комментарии, фото или голосовые заметки также могут быть присоединены к идентификационному номеру теста.

Сохраненные данные также могут быть экспортированы в нескольких форматах:

- Данные экспортируются на SD карту, электронную почту, Google Drive или через блютуз (Рисунок 8)
 - Конфигурация по умолчанию соответствует электронному адресу и предметная строка используется для исключения повторения ввода
 - Поддерживается прикрепление одного или нескольких файлов
 - Простой текст
 - Текст с разделением

Для получения большей информации по особенностям и функциям смотрите само руководство для получения подробных инструкций по конфигурированию программы LogDat Mobile в соответствии с расширенными возможностями.

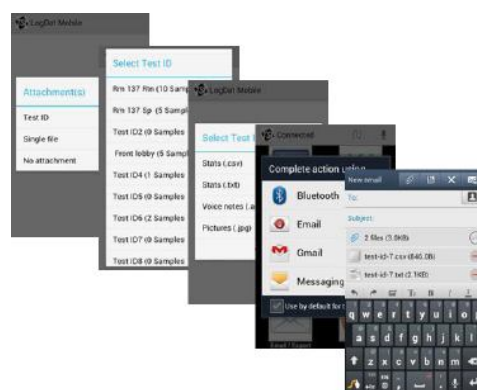


Рисунок 8. Экспорт сохраненных данных

Стенд для воздушного улавливающего кожуха AccuBalance модели 8380 – Модель: СН-STAND

Стенд для улавливающего кожуха сконструирован для работы моделью 8380 AccuBalance и может устанавливаться под потолочными диффузорами и вентиляционными решетками до высоты в 4,5 м (с присоединенным кожухом). Воздушный улавливающий кожух AccuBalance модели 8380 защищается кронштейном и двумя удлинительными секциями опор, которые могут достигнуть желаемой высоты, чтобы сделать надежное уплотнение на выходе и зафиксировать устройство на месте использования. Идеально подходит для работы с программой LogDat Mobile интеллектуального устройства с системой Android, но может использоваться без этого устройства.

Для использования без программы LogDat Mobile просто отсоедините прибор от основания и присоедините два 4,8 м отрезка шланга (поставляется с моделью 8380) прямо к коллектору основания и портам давления микроманометра.



Особенности станда CH-STAND

- Улучшенная производительность
 - Исключение использования лестницы и подъемника
 - Позволяет получить большее количество измерений за меньшее время
- Легкая настройка и перемещение
 - Стенд использует колеса / ролики для легкого перемещения
 - Две удлинительные секции опор с зажимными винтами
- Включает кейс с мягкими боковинами и плечевым ремнем

