



Мировые Охотничьи Технологии



Краткая инструкция

Содержание

- 3 Начало работы с Kestrel Drop
- 4 Изменение настроек приложения
- 5 Подключение к устройству iOS
- 6 Загрузка логов с устройства iOS
- 7 Замена батареек
- 7 Светодиодный индикатор
- 8 Советы по улучшению работы Kestrel Drop

Быстрый старт Kestrel Drop

Внимание : перед использованием уберите заглушку с батарейки (дополнительно посмотрите как открыть батарейный отсек)



Устройство:



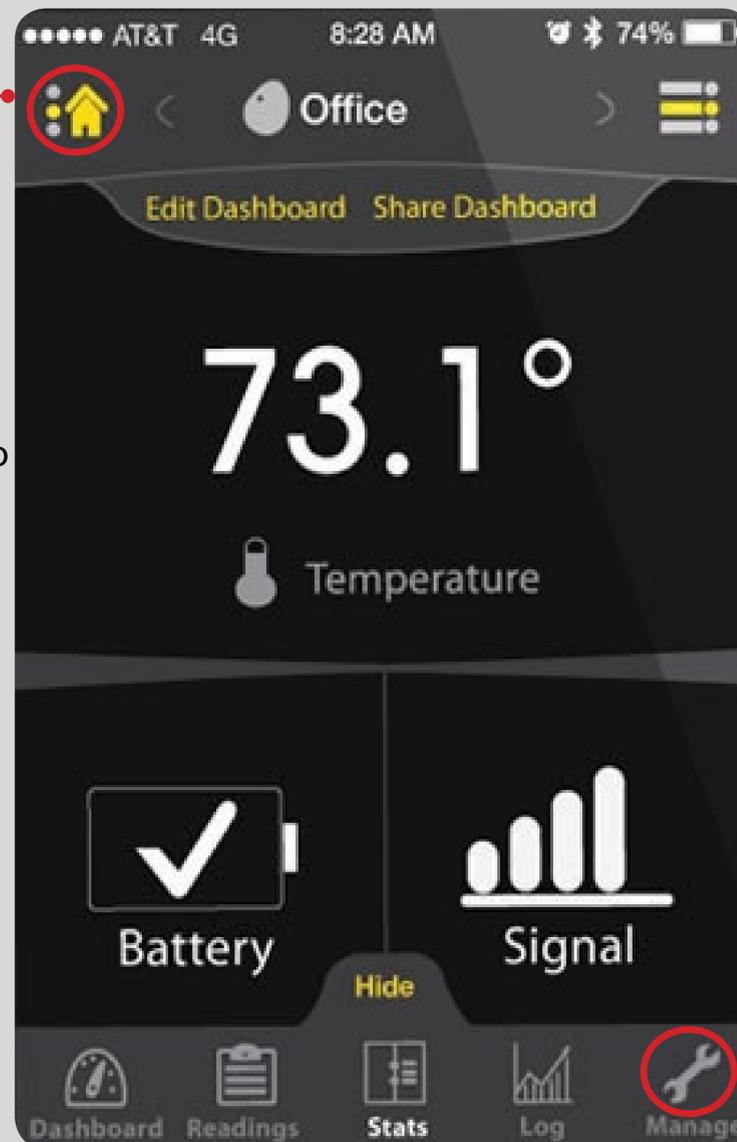
Рисунок 1: обзор

Настройка приложения Kestrel Connect

Опции Приложения

Настройка опций Kestrel App

- Выбор системы измерения (империческая или метрическая)
- Авто соединение (Ручной или автоматический режим)
NK рекомендует автоматический
- Ручной режим требует последовательного соединения каждый раз
Может быть удобным при использовании нескольких устройств Kestrel Drop
- Опции энергосбережения (автоотключение DROP при выходе из приложения)



Управление KESTREL DROP

Изменение настроек соединения

- Обновить имя устройства
- Управлять соединением (например: частота обновления информации)
- Управления логами (например изменение частоты записи в памяти DROP)
- Управление уведомлениями
- Отключение устройства
- «Забывать» устройство DROP
- Включение LED сигнала на устройстве DROP
- Возврат к заводским настройкам
- Просмотр пользовательской инструкции
- Информация об устройстве (версия прошивки и т.д.)

Соединение с устройством с операционной системой iOS

- полная инструкция для Kestrel Connect входит в комплект поставки Kestrel Drop
- все данные, записанные устройством Kestrel Drop с момента последнего подключения, будут автоматически загружены приложением Kestrel Connect при новом подключении

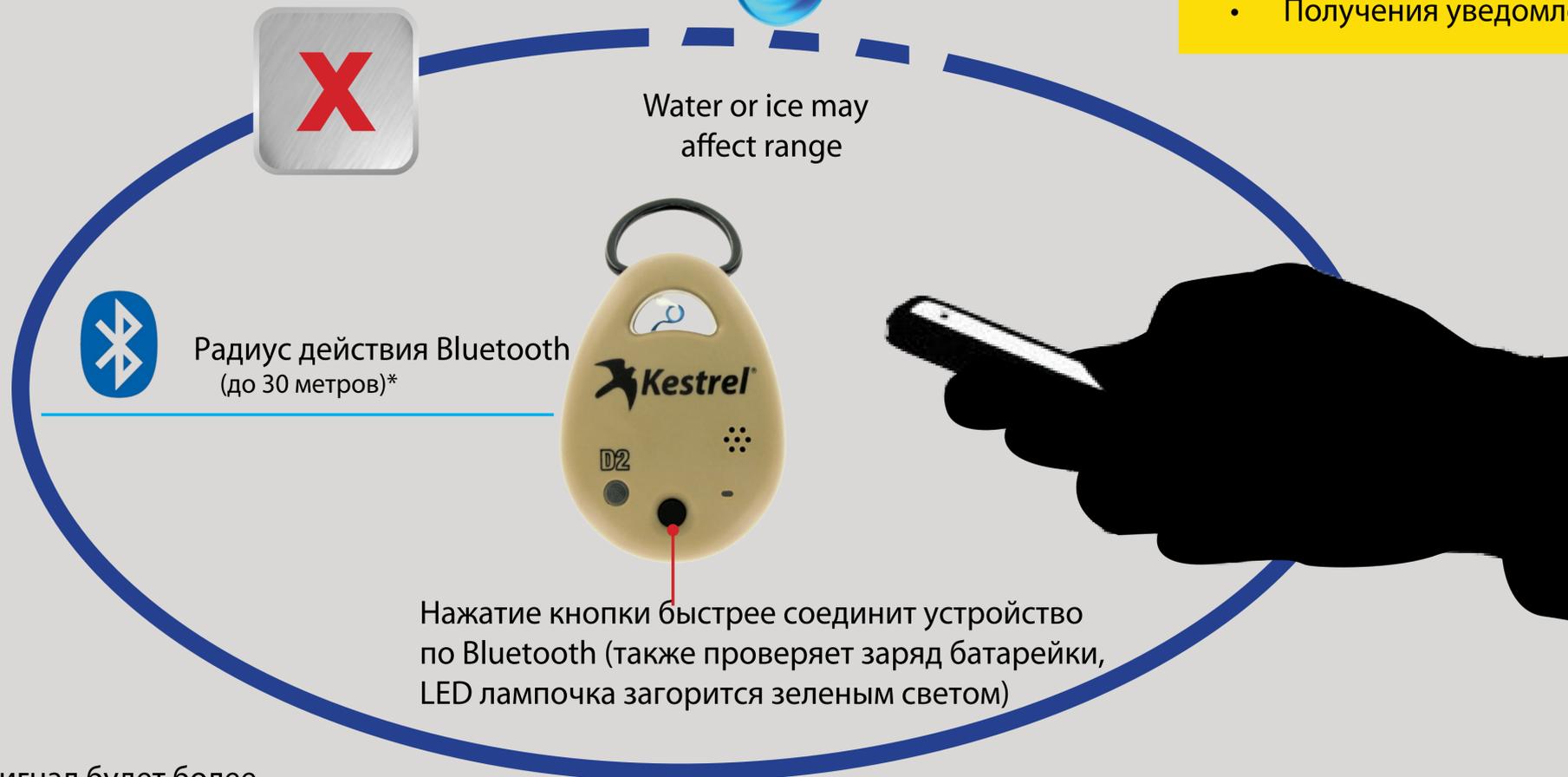
Металлические препятствия будут блокировать Bluetooth сигнал



Water or ice may affect range

DROP Должен быть в радиусе действия для

- Загрузки данных
- Обновления настроек DROP
- Измерений в режиме реального времени
- Получения уведомлений



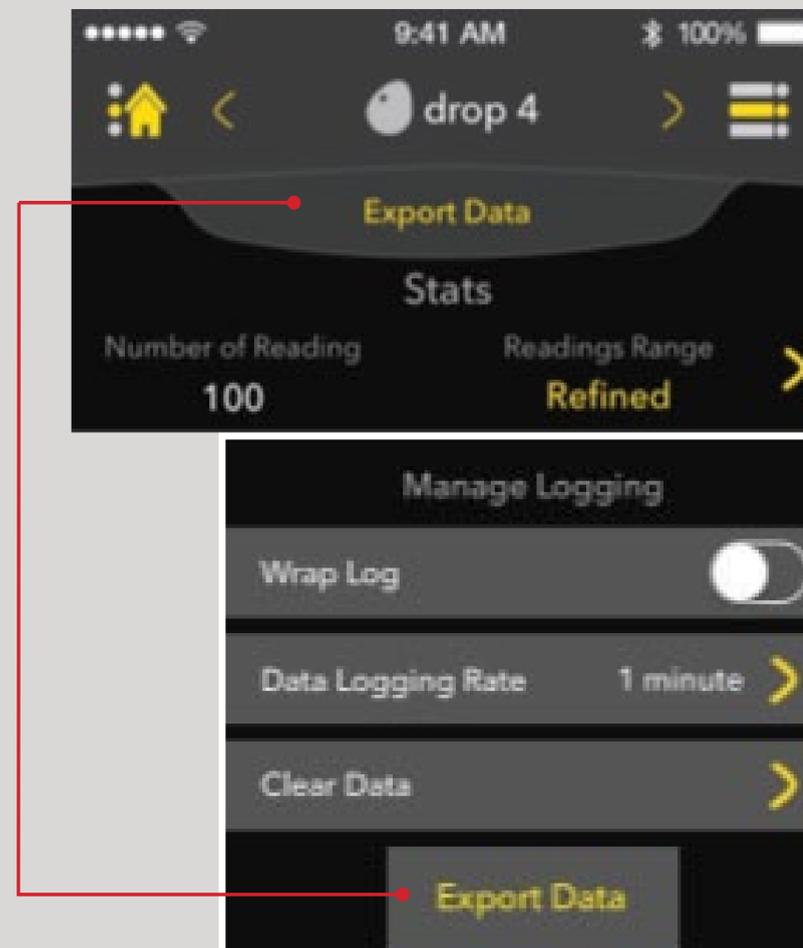
* Bluetooth радио сигнал будет более сильным если DROP находится выше уровня земли

Получение логов с устройства iOS

Есть два способа экспортировать данные, полученные с Kestrel DROP iOS устройством

- Напрямую с вкладки STATS (статистика)
- Управление логами через страницу MANAGE

Выбрав один из способов вы сможете экспортировать данные на e-mail адрес или через AirDrop



Замена батарейки

Внимание : после замены батарейки вы должны переподсоединиться к приложению Kestrel Drop для того, чтобы синхронизировать настройки времени и даты для создания новых записей (логов).



Рисунок 2: Замена батарейки

Если батарейка вставлена:	Прибор включен.(Выключение только при изъятии)
	Bluetooth включен
	DROP пишет логи метео данных

Светодиодный индикатор

Мигание светодиода	Кнопка «СТАТУС»	Possible Conditions
	Нажата	Прибор работает нормально
	Не нажата	Была установлена батарейка. Bluetooth успешно соединился с устройством. Bluetooth успешно разъединился с устройством

Внимание: Кнопка СТАТУС может быть использована для подачи команды соединения Kestrel DROP с устройством iOS .

Больше возможностей Вашего DROP

Температура

- Легкий поток воздуха (3км/ч или более) улучшит чтение показаний текущей температуры
- DROP может быть использован для измерения температуры воды или снега. Для этого достаточно опустить термистор в необходимую субстанцию.

Влажность

- Для получения более точных показаний влажности дайте устройству Kestrel DROP адаптироваться к окружающей среде. В зависимости от изменения климатической среды, этот процесс может занимать от 20 до 90 минут.
- После погружения в жидкость показания уровня влажности будут значительно искажены до тех пор, пока полностью не просохнет датчик влажности. Чтобы ускорить процесс просушки можно легко продуть сенсор влажности (решетчатое отверстие на корпусе)
- При помещении в среду с температурой выше 80° C, в течение некоторого времени может присутствовать отклонение в показаниях уровня влажности.

Качество соединения

- Стандартный радиус действия Bluetooth - около 30 метров, но можно достигнуть и большие рабочие дистанции. Металлические предметы, лед, погружение в жидкости, не прямой радиус до объекта (например деревья, кустарники), расположение DROP на уровне земли – все эти факторы могут значительно уменьшить расстояние на котором вы сможете присоединиться к устройству.
- Если в рабочем радиусе присутствует более 3-4 устройств Kestrel DROP, отключение функции автоматического подключения и последовательное подключение вручную к каждому из устройств может помочь приложению правильно подключиться к нужным устройствам. Обычно, максимальное количество одновременно подключенных устройств не должно превышать 8.
- DROP использует протокол Bluetooth Low Energy (BLE). Совместимость с Android устройствами в процессе разработки.

Рабочие температуры

- DROP без проблем работает в диапазоне от 14°F/-10°C до 131°F/55°C. Работа при более низких температурах будет ограничена жизнеспособностью элемента питания. Загрузка больших логов (архивов данных) при температурах ниже -10°C может разрядить батарейку очень быстро. Для наилучших результатов при низких температурах – вставляйте свежую батарейку и придерживайтесь коротких логов (1000 записей или менее) или просто дайте Kestrel DROP «согреться» до приемлемой температуры перед началом загрузки данных. Технические характеристики устройства позволяют ему работать вплоть до 0°F/-18°C

Продолжительность работы от батарейки

- Низкие температуры, частое создание записей логов, частая загрузка данных – все эти условия уменьшают жизненный цикл элемента питания.
- Во время загрузки больших логов (архивов данных) или во время обновления прошивки старайтесь держать Kestrel DROP в среде с t не ниже 0°C
- Ожидаемое время работы Kestrel DROP при установках по умолчанию (1 запись в 10 минут, 5 секунд частота обновления соединения по Bluetooth) и комнатной температуре (77°F/25°C) равно 4 месяцам. Частое создание логов и интенсивное обновление соединения (1 запись в 2 сек, постоянное соединение по Bluetooth) может сократить срок работы батарейки до 11 дней.