

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://kestrel.nt-rt.ru> || [ksx@nt-rt.ru](mailto:ksx@nt-rt.ru)

## Комплект мониторинга окружающей среды AG Livestock Pro



# КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПАКЕТА МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ AG LIVESTOCK PRO

В этот комплект входит:

- Один (1) измеритель окружающей среды для скота Kestrel 5000AG с LiNK
- Два (2) монитора теплового стресса скота Kestrel DROP D2AG

Здоровье скота является приоритетом для всех, кто занимается животноводством. Многие из наших клиентов разделяли потребность как в измерителе Kestrel, так и в DROP при управлении своим стадом или управлении потребностями своих клиентов. Мы прислушались и теперь предлагаем наш пакет мониторинга окружающей среды AG Livestock Pro!

Все специалисты по животноводству могут извлечь пользу из знания точных данных о микроклимате на своем участке:

- Инженеры компании AG используют измеритель окружающей среды для домашнего скота 5000AG для оценки вентиляции.
- Специалисты по животноводству полагаются на DROP для отслеживания текущих условий в течение длительного периода времени в нескольких местах.
- Ветеринары доверяют Kestrel 5000AG при инспекциях на местах и используют исторические данные о DROP, оставленных на местах, для подготовки отчетов, подтверждающих их рекомендации.
- Консультанты по животноводству, консультанты и исследователи создают DROP в интересующих областях, выполняя оценки и создавая рекомендации, основанные на данных.

**Также доступны: Пакет мониторинга окружающей среды AG Livestock DROP, состоящий из трех (3) регистраторов данных Kestrel DROP D2AG.**

## Kestrel 5000AG Обзор счетчика окружающей среды для скота

Kestrel 5000AG разработан для удовлетворения потребностей специалистов в области животноводства, сельского хозяйства и ветеринарии. Производители, садоводы, ветеринары и консультанты во всех областях сельского хозяйства получают жизненно важную информацию о микроклиматических условиях, необходимых для максимизации производительности и прибыльности. Этот легкий портативный многофункциональный измеритель можно использовать внутри и снаружи для точечного измерения текущих условий, а также для отслеживания и регистрации более 10 000 наборов данных с отметками времени. Закрепите Kestrel 5000AG на специальном вращающемся креплении [Kestrel цепи 5](#), и вы получите прочную метеостанцию, которую можно оставить на несколько дней или недель.

### Управление тепловым стрессом с помощью THI :

**THI** (индекс температуры и влажности) десятилетиями использовался в качестве меры для классификации риска теплового стресса во многих животноводческих и транспортных операциях. Это измерение включает как температуру, так и относительную влажность и является основой как для стратегических, так и для тактических методов управления, которые улучшают здоровье, продуктивность и благополучие животных. Kestrel 5000AG рассчитывает и регистрирует THI на месте на основе выбора пользователем расчетов THI, принятых NRC (Национальный исследовательский совет, 1971 г.) или Yousef (Yousef, 1985 г.). Объективные и точные измерения на конкретных участках имеют решающее значение для обеспечения экономически эффективной стратегии управления тепловым стрессом; и они у вас под рукой с 5000AG.

### Оценка вентиляции коровника/жилья :

Независимо от типа конструкции коровника/птичника всем животным требуется надлежащая вентиляция и движение воздуха для обеспечения максимального здоровья, роста и комфорта. Kestrel 5000AG обеспечивает измерение скорости воздуха и расхода воздуха для быстрой количественной оценки движения воздуха вблизи скота,

обнаружения сквозняков, измерения эффективности вентилятора и подтверждения скорости нагнетания воздуха в воздуховоде. Объемный расход воздуха учитывает форму и размеры воздуховода и позволяет точно сравнивать различные места в системе. Для определения расхода воздуха с помощью Kestrel 5000AG не требуется калькулятор — несколько быстрых пунктов меню и встроенное усреднение мгновенно дают точные показания.

#### **Микроклимат, условия сбора и хранения :**

Многие специалисты по животноводству также выращивают и хранят зерно, сено и другие корма. Kestrel 5000AG может измерять микроклимат вокруг фермы, чтобы определить, где могут возникать проблемы с плесенью и болезнями, обеспечивая подходящие условия для сбора урожая, сушки и хранения. Оставьте Kestrel 5000AG в любом месте на поле, в сарае или теплице, чтобы получить графическую историю ночных условий ([вращающееся крепление Kestrel 5 серии](#) и зажим для камеры ¼-20 или штатив упрощают эту задачу).

#### **Выберите опцию Kestrel LiNK, чтобы добавить возможности приложений :**

LiNK — это система беспроводной передачи данных Kestrel, работающая по **технологии Bluetooth® с низким энергопотреблением**. Выберите Kestrel 5000AG с опцией LiNK, и вы получите полную поддержку приложений для iOS, Android, ПК и Mac. Просматривайте показания в реальном времени на своем телефоне или планшете на настраиваемой приборной панели на расстоянии до 100 футов (прямая видимость). Загрузите сохраненные данные из Kestrel, чтобы сохранить их или поделиться ими. Кроме того, вы можете обновить прошивку Kestrel, когда будут выпущены улучшения. Узнайте больше о LiNK и приложениях LiNK:

[Линк для iOS](#)

[Линк для Android](#)

[Линк для Windows](#)

[Kestrel LiNK для MAC OSX](#)

Простая связь с компьютерами Windows и Mac обеспечивается с помощью дополнительного USB-ключа LiNK или USB-кабеля для передачи данных. Загрузите свои данные для просмотра, анализа и архивирования. Позволяет обновлять прошивку измерителей серии Kestrel 5.

Примечание. **Bluetooth® с низким энергопотреблением** встроен во все последние устройства iOS и Android. Для подключения ПК и Mac требуется приобрести [USB-ключ Kestrel LiNK](#). Устройства, отличные от LiNK, можно подключать к ПК и Mac, но НЕ к телефонам и планшетам, с помощью [USB-кабеля для передачи данных Kestrel](#).

#### **Создан для использования на ферме :**

- Прочный (проверен на падение в соответствии со стандартами MIL-STD-810G — 10 падений с 4 футов).
- Водонепроницаемость и пыленепроницаемость (герметичность по стандартам IP67 — от 30 футов до 3 футов).
- Маленький – носите в кармане или храните в перчаточном ящике.
- Случай высокой видимости, чтобы избежать потери.
- Большой высококонтрастный графический дисплей с высоким разрешением отлично читается при самом ярком солнечном свете и имеет подсветку для использования в условиях низкой освещенности.
- Крыльчатка воздушного потока может быть заменена на месте без инструментов в случае повреждения – запатентовано!
- В комплекте защитный чехол, ремешок на шею и литиевая батарейка AA.
- 5-летняя гарантия.
- Ручной переносной регистратор данных с выводом на экран графика и статистики измерений.
- Опциональное подключение LiNK на базе технологии Bluetooth® с низким энергопотреблением обеспечивает беспроводную связь с мобильными устройствами и компьютерами.

- Kestrel СОС относительно точности измерений

Kestrel были подвергнуты испытанию в одних из самых суровых условий на планете. Спецназ США, группы по борьбе с погодой, пожарные в дикой местности, дымовые прыгуны, экспедиции на Эверест и бригады автомобильных ям — это лишь некоторые из тех, кто использует Kestrel для получения важных данных об окружающей среде, в которых они нуждаются. Ветеринары покупают счетчики Kestrel в течение многих лет, зная, что они предоставят необходимые показания немедленно и надежно. Фермеры знают, что расходомер Kestrel может помочь им избежать материального ущерба, сократить потери скота и повысить производительность. Разве ВЫ не должны работать с пустельгой?

### **Аксессуары Расширьте возможности Kestrel 5000AG :**

Широкий выбор чехлов для переноски позволяет еще проще брать с собой глюкометр Kestrel.

Крепление с вращающимся флюгером Kestrel серии 5 позволяет легко настроить Kestrel в качестве временной метеостанции на месте для мониторинга условий в течение нескольких дней или недель. Добавьте складной штатив Kestrel или портативный мини-штатив Kestrel для еще большей гибкости.

USB - ключ Kestrel LiNK (только для моделей LiNK) и USB-кабель для передачи данных Kestrel позволяют передавать сохраненные данные на ПК или Mac для упрощения подготовки отчетов.

### **Размеры :**

- Воздушный поток
- Скорость воздуха
- Высота
- Барометрическое давление
- Плотность Высота
- Температура точки росы
- Индекс теплового стресса
- Относительная влажность
- Давление станции (абсолютное давление)
- Температура
- ТИ
- Температура влажного термометра (психрометрическая)
- Холодный ветер

### **Кто использует сельскохозяйственный измеритель окружающей среды Kestrel 5000AG :**

- Производители молочных продуктов
- скотоводы
- Птицеводы
- Свиноводство
- Перевозчики скота
- Переработчики скота
- Ветеринары
- Диетологи
- Консультанты по сельскому хозяйству
- Управляющие объектами
- Инспекторы объекта

- Исследователи

## Модели и артикулы:

- Kestrel 5000AG Измеритель окружающей среды для домашнего скота: 0850AGHVG
- Kestrel 5000AG Измеритель окружающей среды для скота с Link: 0850AGLHVG

## Включает:

- Шейный ремешок
- Литиевая батарея AA (средний срок службы 400 часов)
- Защитный чехол на шнурке
- Инструкция по эксплуатации
- Пятилетняя гарантия
- Советы по проведению точных измерений

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://kestrel.nt-rt.ru> || [ksx@nt-rt.ru](mailto:ksx@nt-rt.ru)