



HOMEWEATHER.ONLINE - ЭТО ОБЛАЧНЫЙ МОБИЛЬНЫЙ СЕРВИС!

Вы располагаете ваш датчик homeweather.online там, где вам важно контролировать температуру — это может быть дача, чердак, подвал или погреб — любое место, где важно контролировать климатические условия.

Настроенный датчик homeweather.online автономно измеряет показатели окружающей среды с заданной периодичностью и отправляет результаты в облачное хранилище.

В удобное время и в удобном месте вы получаете возможность проконтролировать показатели климата в тех местах, в которых вы расположили датчики, с помощью удобного приложения для вашего телефона.



У вас есть возможность получить уведомление на мобильный телефон в случаях, когда важно оперативно узнать о выходе показателей за пределы нормы.

Данные в облачном хранилище накапливаются и вы можете контролировать историю изменения показателей во времени, минимумы, максимумы и средние значения.

В тех случаях, когда необходимо достаточно подробно контролировать климатические условия в помещениях, пользователям доступен Web-интерфейс с возможностью осуществить привязку расположения датчиков на плане помещения или здания с привязкой к географическим координатам и просмотром на карте.

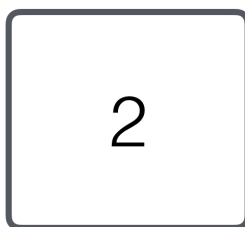


HOMEWEATHER.ONLINE - ЕСТЬ ВАРИАНТЫ!

Самый простой вариант прибора homeweather.online имеет два датчика — датчики температуры и влажности — это вариант №1. Такой прибор будет интересен в первую очередь для контроля климата там, где важно поддерживать уровень температуры и влажности с точки зрения экономии энергии на отопление помещений, соблюдения условий труда, хранения продукции или сохранности произведений искусства.

Более сложный вариант homeweather.online имеет дополнительные датчики чистоты воздуха — содержания в воздухе угарного и углекислого газа, CO и CO2 — это вариант №2. Второй вариант в большей степени подходит для контроля климата в помещениях, где живут и работают люди или животные.

Третий вариант имеет дополнительные датчики шума, пыли, движения и позволяет решать самые разные задачи контроля помещений, вплоть до обнаружения присутствия и определения возгорания и задымления. Вариант №3 содержит также возможность подключения домашних устройств, управляющих розетками и выключателями.



Все три варианта изготовлены из экологически чистых материалов и содержат необходимый уровень электроники для измерения, регистрации и передачи показаний в облако. Возможны варианты изготовления промышленных корпусов для эксплуатации приборов в помещениях центров обработки данных, в стационарных и транспортных условиях рефрижераторов, в контейнерах, теплицах и в уличных условиях.

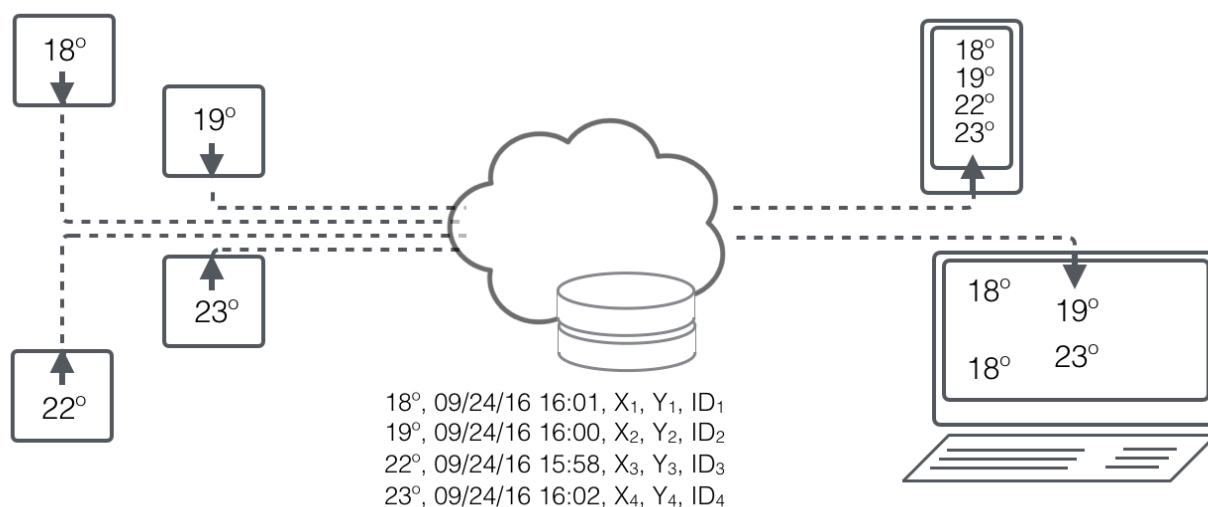


HOMEWEATHER.ONLINE - КОНТРОЛЬ ПОМЕЩЕНИЙ

Для автоматизации домов, офисов, зданий, производственных помещений и решения аграрных задач могут использоваться наборы датчиков и контроллеров (приборов) в одной из базовых или специальных комплектаций.

Облачное хранилище может быть расположено в публичном сегменте сети или может быть развёрнуто в центре обработки данных заказчика и защищено с применением актуальных средств виртуальных частных сетей (VPN).

Для работы с набором датчиков в базовом сценарии используются исключительно мобильные варианты web-интерфейсов и устанавливаемые мобильные приложения. При расширенном сценарии доступны web-интерфейсы, позволяющие организовать отображение показателей на логической схеме, масштабируемой географической карте и на табло (dashboard) с многоуровневым доступом — в случае работы дежурного персонала, сотрудников или подрядчиков, ответственных за отдельные участки эксплуатации.



В зависимости от особенностей эксплуатации могут быть использованы различные протоколы и интерфейсы передачи данных — Bluetooth, Wi-Fi, Lora, GSM/4G, Ethernet.

Для крупных объектов с большим количеством измерений доступны возможности аналитической обработки накапливаемых данных, механизмы прогнозирования развития ситуаций и выявления корреляций изменений.