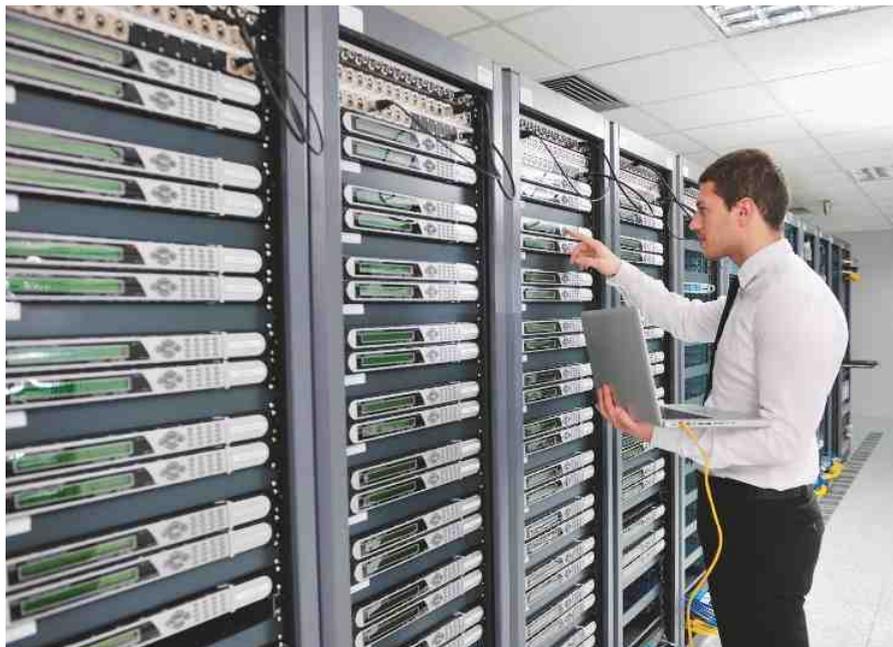


Мониторинг влажности и окружающей среды для центров обработки данных (дата-центров)



Почему Vaisala?

Одна из наших основных ценностей - качество, и наша цель заключается в предоставлении нашим клиентам продуктов и услуг, которые наилучшим образом удовлетворяют их потребности, предлагая сочетание надежности, производительности и удобства.

Мы полностью контролируем качество производства наших сенсоров, так как они спроектированы и собраны в наших чистых помещениях в Финляндии. Мы изобрели полупроводниковый датчик относительной влажности и производим эти датчики уже более 40 лет с устоявшейся репутацией мирового лидера.

Датчик относительной влажности HUMICAP® фирмы Vaisala настолько надежен, что был установлен на марсоход НАСА Curiosity, который был отправлен на Марс.

Наши датчики ОВК и трансмиттеры соответствуют промышленному стандарту для использования в достижении максимальной энергоэффективности, оптимизации охлаждающих башен с системой приточно-вытяжной вентиляции. Система непрерывного мониторинга (CMS) viewLinc Vaisala работает независимо от систем вентиляции и кондиционирования. Это комплексное решение для измерения, контроля и документирования условий окружающей среды. Измерительные приборы также могут быть полностью беспроводными, даже когда контроль влажности обеспечивается системой кондиционирования воздуха. CMS является ценным инструментом контроля за условиями в конкретных местоположениях, или сопоставимых условий в большом пространстве.

Vaisala производит продукты с долгим жизненным циклом.

Центр обработки данных (дата-центр) - это мозг практически любой компании, чей успех зависит от эффективной и надежной работы программного обеспечения. Из-за довольно мощных средств технического обеспечения установленных в одном месте, центры обработки данных должны быть защищены от внешних и внутренних воздействий окружающей среды, в то время, как сами здания также требуют достаточного охлаждения.

ЦОД (дата-центры) часто управляются автоматически и расположены в отдаленных районах, при этом предполагается, что они должны работать 99.999% года - что в пересчете составляет всего 6,5 часов максимально допустимого годового простоя. Сбои в ЦОД могут быть разрушительными как для поставщиков услуг так и для конечных пользователей. Поэтому поддержание условий окружающей среды, благоприятных для работы техники является критическим. Операторы ЦОД постоянно стремятся к более высокой эксплуатационной эффективности.

Значительные улучшения в эффективности использования энергии были получены с помощью передовых систем кондиционирования и охлаждения воздуха. Использование в контролируемой зоне экономайзеров и адиабатического охлаждения обеспечивает огромный потенциал экономии, но он также и увеличивает требования к системам кондиционирования воздуха и надежности инструментов для контроля. Точный и стабильный инструментарий позволяет системе охлаждения центра обработки данных (дата-центра) быть эффективно контролируемым во время поддержания температуры и относительной влажности в заданных пределах. Vaisala имеет все необходимое для измерения влажности, температуры и CO₂. Широкий диапазон датчиков с различными функциями обеспечивает надежное, стабильное и долгосрочное измерение данных. Центры обработки данных являются лишь одной из важных областей применения, в котором компания Vaisala предоставила датчики влажности и вентиляции по всему миру.

Инструментарий Vaisala для ЦОД

Система непрерывного мониторинга



Система непрерывного мониторинга (CMS) viewLinc Vaisala регистрационно-измерительных данных

- Сбор данных через логгера или трансмиттер
- Автоматическое резервное копирование данных
- Мониторинг и сигнализация в режиме реального времени
- Легкая интеграция в существующую сеть
- Оптимизирован для работы с мобильными устройствами
- ПО в комплекте

Измерение Относительной влажности (RH) и Температуры (T)



Vaisala HMT120/130

- Измерение влажности и температуры
- Подключение по 2-х проводной (токовая петля) или 3-х проводной схеме
- Взаимозаменяемый зонд для легкой калибровки в полевых условиях
- Точный, надежный, устойчивый к пыли и большинству реагентов
- Дисплей LCD (опция)
- IP65 защита



Vaisala HMT330

- Полный диапазон измерения 0 ... 100 %RH
- Диапазон измерения температуры до +180°C (+356°F) в зависимости от модели
- Шесть зондов для различных режимов использования
- 10-летняя гарантия при ежегодной калибровке в Сервисном Центре Vaisala
- LCD дисплей и клавиатура (опционально)
- IP65/66 защита
- Аналоговые выходы, RS232/485, WLAN/LAN
- Поддержка протокола ModBus (RTU/TCP)

ОВК



Vaisala HMD112 для измерений с высокой точностью

- Измерение влажности и температуры в вентиляционных системах
- Подключение по схеме «токовая петля»
- Превосходная долгосрочная стабильность минимизирует необходимость в обслуживании - IP65 защита



Серия трансмиттеров Vaisala TMW90 для систем ОВК с высокими требованиями

- Измерение температуры
- Точное измерение актуальной температуры воздуха благодаря правильной термальной конструкции
- Модель с настраиваемым аналоговым выходом
- Опция подключения по 2-х проводной (токовая петля) или 3-х проводной схеме
- Простая эксплуатационная наладка без специального инструмента

Измерения на открытом воздухе



Vaisala WXT530

- Измерение атмосферного давления, температуры, влажности, количества осадков, скорости и направления ветра в различных комбинациях
- Легкость в использовании и внедрении
- Могут быть добавлены аналоговые сенсоры
- Компактность, лёгкий вес, низкое энергопотребление
- Выход mA подходит для промышленного применения
- IP66 защита

VAISALA

AUTHORIZED DISTRIBUTOR

www.xena-vaisala.ru