Мониторинг и документирование параметров температуры и влажности при перевозке

Для товаров, чувствительных к перепадам температуры и влажности, или которые должны храниться в определенных условиях, непрерывная запись измеренных значений играет важную роль. Ненадлежащие условия транспортировки могут привести к значительной потере качества, включая необратимую порчу продукции, требующей мониторинга. Используя логгер данных, условия перевозки могут быть проверены на соответствие требуемым диапазонам температуры и влажности. Полученные данные могут быть считаны, проанализированы и сохранены при помощи специального программного обеспечения.

Наверх

Мониторинг и документирование параметров температуры и влажности при хранении

Соответствие температуры и влажности необходимым параметрам во время хранения является важным условием обеспечения качества многих продуктов, например продуктов питания или фармацевтической продукции.

Как правило, для этого используются логгеры. Они автоматически измеряют и документируют параметры окружающей среды и таким образом вносят решающий вклад в подтверждение сохранности качества продукции.

Возможность видеть превышение установленных граничных значений прямо на экране прибора дает возможность незамедлительно реагировать на отклонения параметров температуры и влажности. В дополнение, с помощью программного обеспечения для конфигурирования и считывания данных можно задать пользовательскую конфигурацию прибора, а также считать, проанализировать и сохранить полученные данные.

Наверх

Мониторинг и документирование параметров микроклимата в зданиях

Температура и относительная влажность являются ключевыми факторами, когда речь идет об оценке качества воздуха и уровня комфорта в помещениях, например на рабочих местах. Оба этих параметра могут быть измерены в продолжительном периоде времени и задокументированы при помощи логгеров данных.

Логгеры также очень хорошо подходят для проверки систем вентиляции или оценки уровня влажности в здании.

Использование специализированного программного обеспечения позволяет создать пользовательскую конфигурацию под индивидуальную измерительную задачу, а также считать, проанализировать и сохранить измеренные значения.