



Контроль температуры и влажности в холодильных камерах аптек и фармацевтических складов

Использование беспроводных датчиков температуры и влажности наряду с внутренним позиционированием позволяет автоматизировать процесс хранения и предотвратить возможную порчу лекарств.

Что получаем?

карты-схемы складов
температурное картирование аптеки и фармацевтического склада
статистика изменения температуры и влажности для различных помещений и холодильников



Описание задачи

В аптеках хранятся различные лекарства. Все лекарства имеют специальные требования, предъявляемые к температуре и влажности хранения. Соблюдение этих параметров важно для того, чтобы хранимые лекарства сохраняли свои фармацевтические свойства.

Также необходимо контролировать срок хранения лекарств, чтобы хранимые лекарства были отгружены до истечения срока годности. Случается, что лекарства не отгружены, поскольку не были найдены до окончания срока годности, что приводит к финансовым потерям.

Решение

Сервис GPSHome.ru предлагает решение для контроля температуры и влажности внутри аптеки в различных ее помещениях и холодильниках. Для фармацевтических складов предоставляется информация о температуре и влажности в контролируемых зонах склада, а также местоположение необходимого товара.



Техническая реализация

Специальные Wi-Fi хабы равномерно установлены по всей аптеке или складу. Беспроводные датчики температуры и влажности установлены во всех холодильных камерах, местах хранения лекарств и торговых залах. Датчики температуры и влажности постоянно передают информацию через Wi-Fi хабы на сервис GPShome.ru. Вся информация анализируется, если температура или влажность будут отличаться от заданной, для конкретного холодильника или зоны, будет послан сигнал тревоги. Вся информация может быть представлена в виде отчетов и журналов с отображением контролируемых параметров.

Более того, на складах, на все поддоны, на которых транспортируются и хранятся лекарственные препараты, устанавливаются Bluetooth маяки. Данные от маяков передаются на серверы GPShome.ru и можно контролировать как долго и в какой температуре хранятся размещенные на поддоне лекарства. Эта информация полезна для аналитического отдела для принятия решения о необходимости отгрузки данного продукта. Сервис GPShome.ru предоставит быстрый доступ к необходимому поддону и отобразит его на карте.

