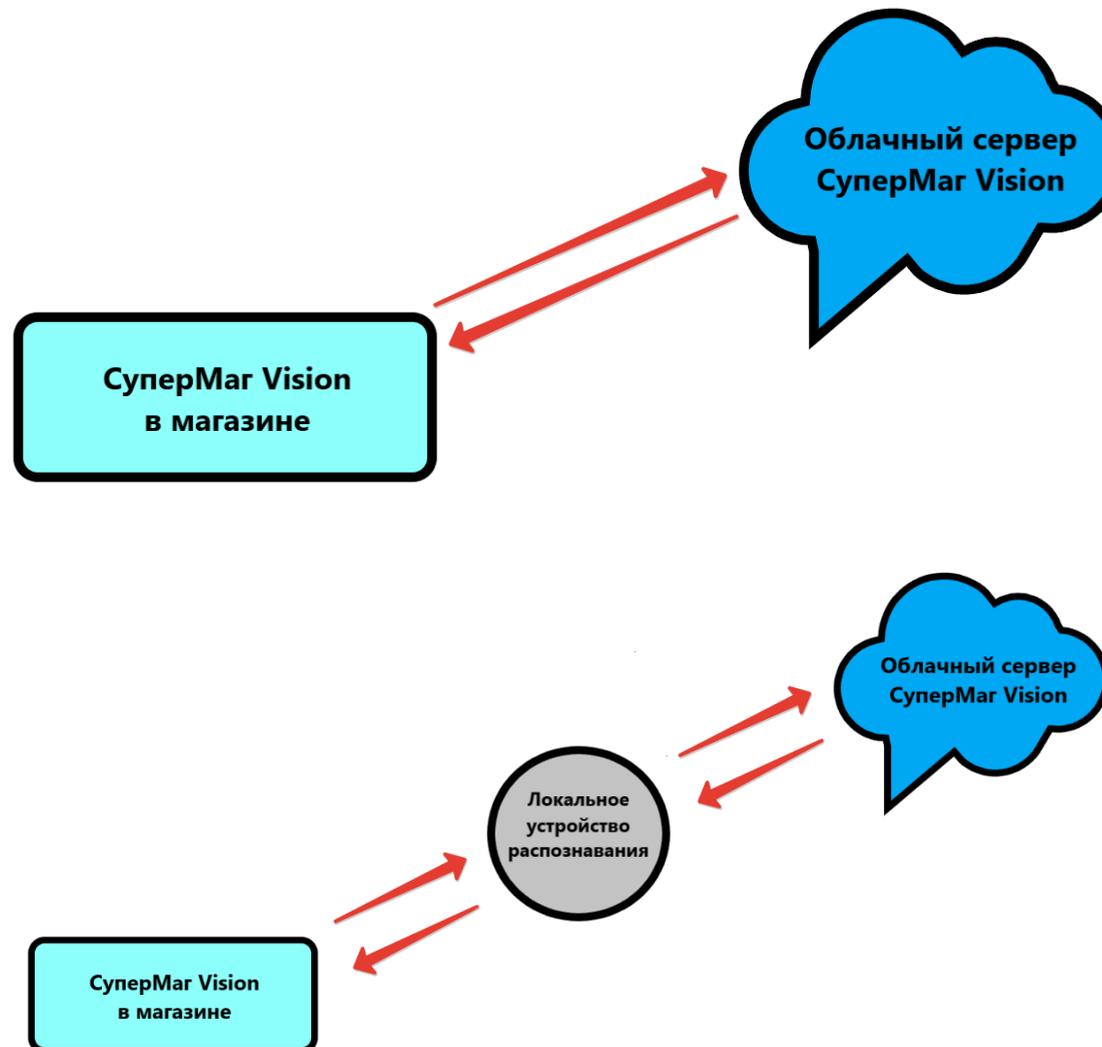


# Архитектура решения

Система видео-распознавания СуперМар Vision состоит из **серверной части**, которая полностью расположена на стороне нашей компании, и **клиентских устройств**, на которых реализован интерфейс для выдачи результатов распознавания СуперМар Vision. В качестве клиентского устройства могут выступать: весы самообслуживания, киоск самообслуживания или касса с прикосновыми весами. Сервер расположен в облаке и доступен по API, который предоставляется пользователю по запросу. Постоянный обмен данными между облачным сервером и клиентскими устройствами требует стабильного интернет-соединения. В качестве подстраховки от перебоев связи, в архитектуру решения можно включить **локальное устройство**, которое позволит непрерывно осуществлять распознавание при падении скорости интернет-канала и даже при временном отключении интернета. Тем не менее, пользоваться исключительно локальным сервером невозможно: рано или поздно неизбежно возникнет необходимость производить ряд прочих процессов, возможных только в облачном сервере. Как таковой, процесс распознавания товаров происходит на облачном сервере СуперМар Vision (или локальном – при использовании локальных устройств):



Клиентские устройства, реализуемые нашей компанией, представлены следующими вариантами:

- весы **DataPrint** (при поставке, в прошивку уже включены все настройки для тестового доступа к сервисам СуперМаг Vision, но режим распознавания по умолчанию выключен);
- киоск самообслуживания **DataPrint** с ПО [УКМ 4](#) или ПО [УКМ 5](#);
- касса самообслуживания **Гермес** с [УКМ 4](#) или ПО [УКМ 5](#);
- [касса УКМ 4](#) или [касса УКМ 5](#) с прикассовыми весами.

При желании, систему видео-распознавания можно использовать и с конечными устройствами иных производителей и типов, однако в данном случае, необходимо обратиться к команде сопровождения СуперМаг Vision для дополнительных консультаций.