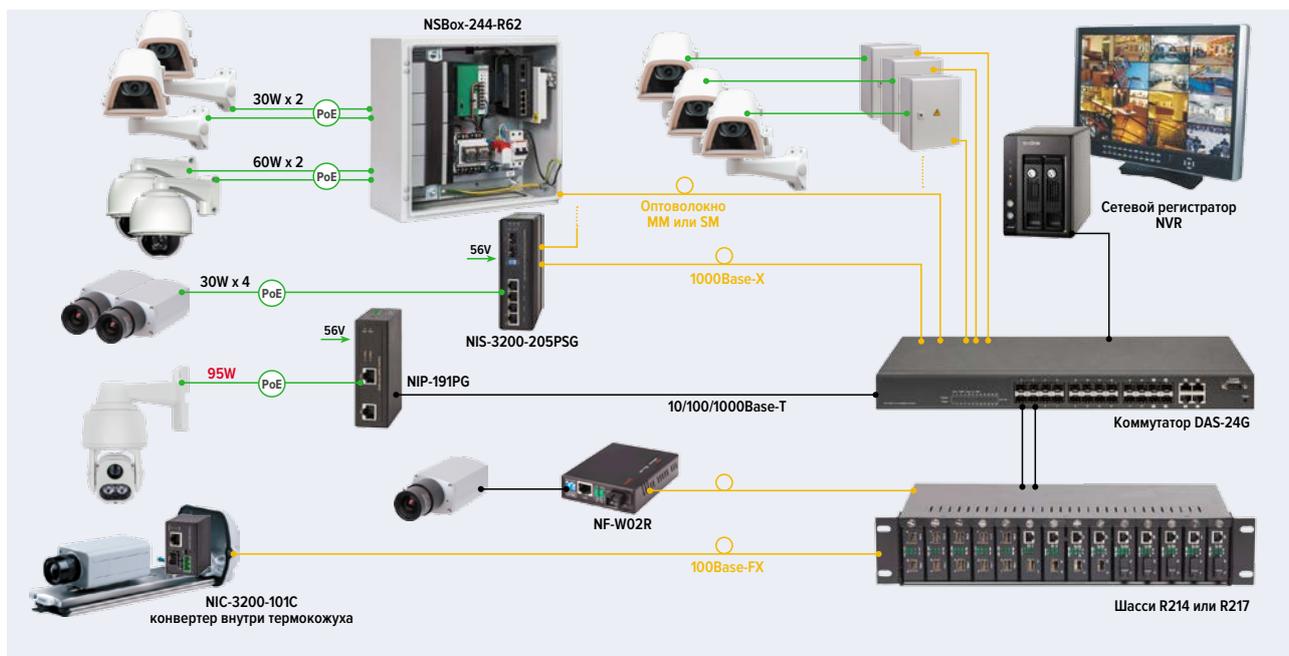


РЕШЕНИЯ И КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ СИСТЕМ IP-ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Локальная сеть для IP-видеонаблюдения строится по стандартной трехуровневой иерархической модели, которая включает в себя ядро, уровень агрегации и уровень доступа. Часто, из-за небольших масштабов сети, ядро и агрегация объединяются в один уровень. Ядро сети (сервер и массив дисков) обычно размещается внутри помещения и не требует специальных мер по защите от неблагоприятных факторов окружающей среды. Уровень доступа или коммутаторы доступа служат для подключения IP-видеокамер.

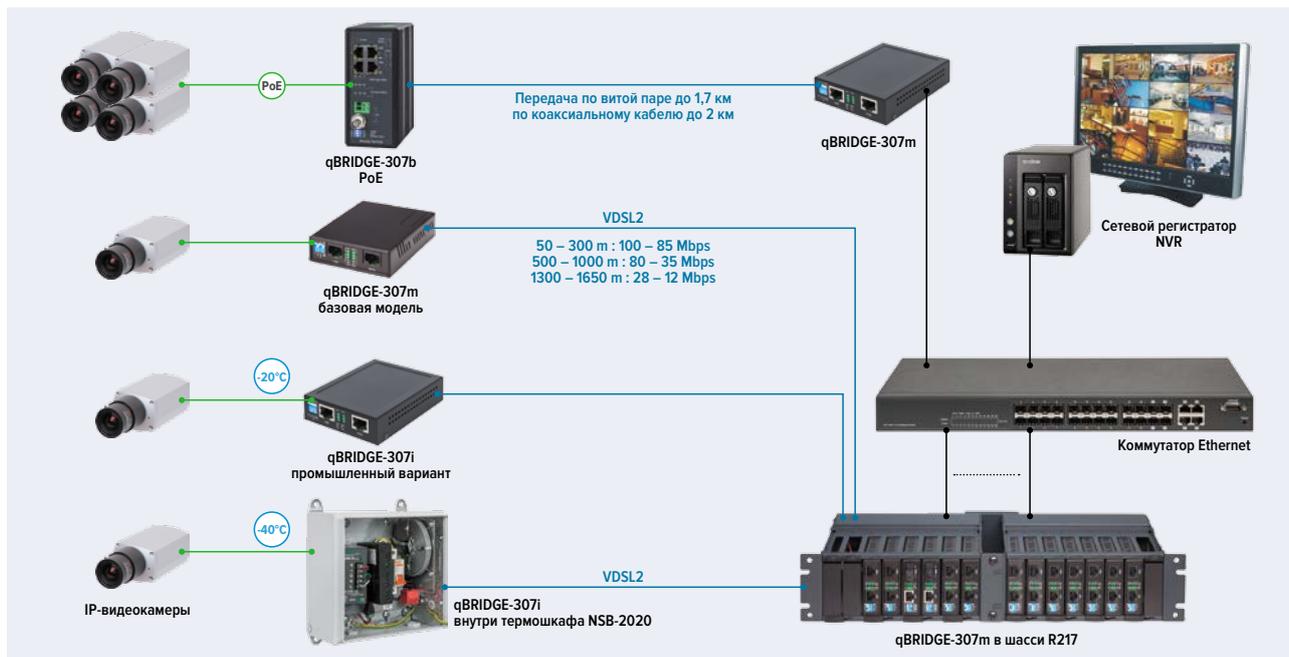
Объекты или точки, запланированные для видеонаблюдения, чаще всего расположены на улице и расстояния до сервера обычно превышают критические 90-100м. Решить проблему удаленного подключения довольно легко, используя оптические линии связи или специальные модемы (Ethernet Extender) для медной пары.

Опволоконные системы передачи данных с IP-видеокамер на расстояния более 100 м



Устройства представляют собой медиаконвертеры и коммутаторы с оптическими портами. Предназначены для получения и передачи данных с IP-видеокамер по оптическому кабелю.

Проводные системы передачи данных с IP-камер на расстояния более 100 м по витой паре или коаксиальному кабелю



Устройства представляют собой модемы, выполненные по технологии VDSL2 (Ethernet Extender). Предназначены для передачи данных с IP-видеокамер на расстояния до 1,7 км по двухпроводной медной линии (витой паре) или коаксиальному кабелю.