

Типовое решение: ТСН-031

Типовое решение основано на построении беспроводной системы передачи видеосигнала в лифтовой системе к центральному коммутатору. Инновационное решение обеспечивает надежную и оперативную передачу видеoinформации из лифтовых кабин посредством беспроводных технологий связи. Система реализована на базе оборудования торговой марки TP-Link и Dahua.

Назначение

Система предназначена для эффективного мониторинга лифтовых кабин с использованием беспроводного способа передачи видеoinформации.

Система должна обеспечивать:

- мгновенную передачу видеопотока
- надежную связь между компонентами системы
- стабильное функционирование в условиях лифтовой среды
- возможность удаленного мониторинга.

Основной функционал системы заключается в создании надежного канала связи между видеооборудованием в кабине лифта и центральным узлом управления через специализированный беспроводной мост (точку доступа).

Ключевые компоненты системы

- Высококачественная видеокамера с широким углом обзора - DH-IPC-HDBW2249FP-AS-IL-0280B (Dahua)
- Беспроводной мост для стабильной передачи данных - CPE210 (TP-Link)
- Централизованный коммутатор/регистратор
- Каналы связи для оперативного реагирования

Принцип работы

Принцип работы основан на создании беспроводного моста между камерой в лифте и приемным устройством – точкой доступа Wi-Fi. Для реализации требуется комплект из двух точек доступа, устанавливаемых в разных точках системы.

Вариант 1.

- точка доступа CPE210 + PoE-инжектор* - на потолке лифтовой шахты;
- точка доступа CPE210 + PoE-инжектор - на крыше кабины лифта

Вариант 2.

- точка доступа CPE210 + PoE-инжектор - на полу лифтовой шахты;
- точка доступа CPE210 + PoE-инжектор - в нижней части кабины лифта (с внешней стороны)

* PoE-инжектор входит в комплект поставки точки доступа

Система обеспечивает комплексную защиту лифтовых кабин, позволяя в режиме реального времени отслеживать ситуацию и принимать необходимые меры по обеспечению безопасности пассажиров.

Решение идеально подходит для создания надежной системы видеонаблюдения в лифтах, где прокладка кабельных коммуникаций затруднена или невозможна.

Достоинства

- отсутствие необходимости прокладки кабельных коммуникаций
- высокая скорость передачи данных
- обеспечение устойчивого сигнала в пределах зоны покрытия
- простота монтажа и обслуживания
- возможность интеграции с существующими системами безопасности
- контроль ситуации в кабине и оперативное реагирование на нештатные ситуации

Схема построения системы IP-видеонаблюдения в лифте с использованием Wi-Fi

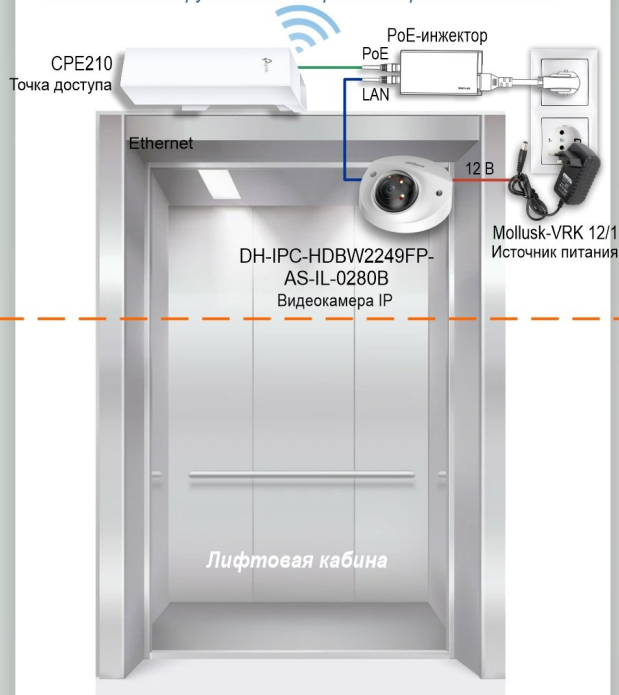
Решение для организации видеонаблюдения в лифтовых кабинах

Вариант 1. Схема установки оборудования подробно

Установка оборудования на потолке лифтовой шахты

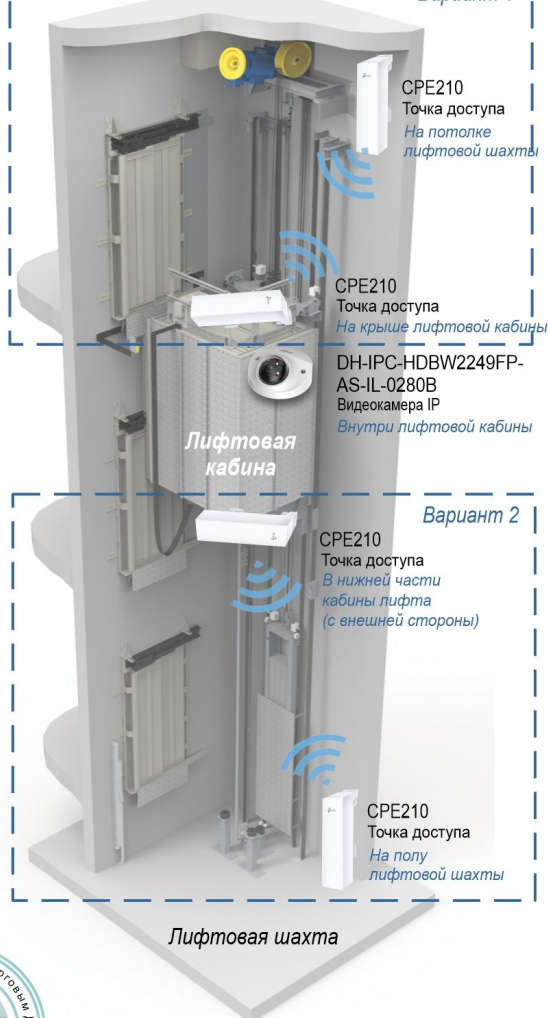


Установка оборудования на крыше лифтовой кабины



Лифтовая шахта

Вариант 1



Вариант 2



Установка оборудования (Вариант 1):

- точка доступа CPE210 + PoE-инжектор - на потолке лифтовой шахты;
- точка доступа CPE210 + PoE-инжектор - на крыше кабины лифта

Установка оборудования (Вариант 2):

- точка доступа CPE210 + PoE-инжектор - на полу лифтовой шахты;
- точка доступа CPE210 + PoE-инжектор - в нижней части кабины лифта (с внешней стороны)

Многоэтажные жилые дома



Школы, гостиницы, офисы, торговые центры



Состав комплекта

Стоимость — 20 130,68 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
-----	--------------	----------	------	------	-------

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
340076	DH-IPC-HDBW2249FP-AS-IL-0280B	Профессиональная видеокамера IP 2 Мп купольная; 1/2.8" CMOS; 1920x1080 - 25 к/с; H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG; объектив 2.8 мм; интеллектуальная двойная подсветка: ИК подсветка 30 м, LED подсветка 30 м; 0.002лк; тревожный вход/выход- 1/1, аудиовход/выход 1/1, микрофон; Micro SD до 256ГБ; видеоаналитика: пересечение линии, контроль зоны; классификация «человек/ТС»; ONVIF (S/G/T); WDR-120дБ, 3D DNR, HLC, BLC; RTMP, P2P; DC 12В/PoE; 8 Вт; IP67, IK10; - 40...+60°C; 55x109 мм.	11 790,00 Р/шт	1	11 790,00 Р
285848	CPE210	Наружная точка доступа Wi-Fi, мощность беспроводной передачи данных до 27 дБм, 2T2R, до 300 Мбит/с 2,4 ГГц 802.11b/g/n, 9 дБи направленная антенна 2xMIMO, ширина луча: 60° (горизонтальная) / 30° (вертикальная), 1 порт 10/100 Мбит/с, влагозащищённый корпус класса IPX5, поддержка пассивного PoE, поддержка TDMA и централизованного управления, режимы работы: беспроводной клиент (WISP) с маршрутизатором/точка доступа/клиент точки доступа/ретранслятор/мост	4 027,84 Р/шт	2	8 055,68 Р
297366	Mollusk-VRK 12/1 (8830)	12 В, 1 А. U-вх.110...245 В; сетевая вилка, штекер 5.5x2.1 мм, переходник на клеммы в комплекте; IP20, 25x75x75 мм. Пластиковый корпус.	285,00 Р/шт	1	285,00 Р

Особенности

- стабильная передача видеосигнала даже при движении лифта
- мгновенная доставка данных без потери качества изображения
- автоматическое тестирование канала связи
- защита данных: шифрование передаваемой информации
- работа в лицензированных диапазонах частот
- устойчивость к внешним воздействиям
- защита от несанкционированного доступа
- устойчивость к условиям лифтовой среды