



ДВОР НА ЗАМОК

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Программного комплекса

**«Программа для удаленной
диспетчеризации ограждающих устройств с
возможностью открытия проезда для
спецслужб»**



ООО «Двор на замок»

2025

Оглавление

Общее описание.....	3
Комплект поставки.....	3
Основные технические данные.....	4
Область применения.....	4
Контроль доступа.....	4
Монтаж камеры для видеонаблюдения контрольно-пропускного пункта.....	4
Расчет расстояния от места монтажа камеры до зоны контроля.....	4
Выбор угла установки ИК-прожектора.....	5
Структурная схема системы.....	6
Структурная схема электропитания системы.....	7

Общее описание

«Программа для удаленной диспетчеризации ограждающих устройств с возможностью открытия проезда для спецслужб» (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2025681307)» – программное обеспечение (система), для распознавания спецтранспорта служб 112 в пунктах контроля доступа. Применяется для автоматизации работы парковок, КПП, логистических и складских комплексов, а также для управления доступом автомобилей на территорию многоквартирных жилых домов и загородных поселков.

Программное обеспечение может работать на компьютере с операционной системой семейства Windows, а также на мобильное устройство или планшет.

Спецтранспорт служб 112 (скорая помощь, пожарная служба) распознается специалистом за счет специализированной маркировки и наличие светосигнального устройства.

Транспорт полиции, скорой помощи и пожарной службы после распознавания специалистом пропускается на территорию.

При распознавании пожарной техники специалист осуществляет экстренное открытие всех проездов, оборудованных системой. Закрытие проездов осуществляется после ликвидации чрезвычайной ситуации.

Комплект поставки

В комплект системы входит:

№ п/п	Наименование	Количество, шт
1	Железный столб для камер*	1
2	Камера видеонаблюдения	1-2
3	Шкаф с активным оборудованием (коммутатор, роутер, блок питания и т.д.)	1

*- может не входить в состав поставки

После получения системы необходимо убедиться, что комплект полный и компоненты комплекта не имеют видимых повреждений. В случае обнаружения несоответствий обратитесь к поставщику изделия.

По желанию заказчика возможна установка дополнительного оборудования: ИК-прожектор, осветительный прожектор и т.д.

Основные технические данные

№ п/п	Наименование	Данные
1	Напряжение питания, В	220
2	Частота тока, Гц	50
3	Потребляемая мощность, Вт	150
4	скорость сетевого интерфейса	не менее 100 Мб/с.
5	Масса в сборе (вместе с опорной стойкой), кг	25
6	Диапазон рабочих температур	от -30 до +45 град. по Цельсию
7	Возможно исполнение в климатическом шкафу с диапазоном рабочих температур:	от -50 до + 50 град. по Цельсию
8	степень защиты	IP 54

Область применения

- Автоматический пропуск транспорта служб 112
- Фотофиксация автомобиля на въезде/выезде для упрощения работы с претензиями о повреждении транспортного средства на парковке

Контроль доступа

- Интеграция со СКУД для управления шлагбаумами и воротами
- Повышение безопасности территории
- Исключение неправомерного использования третьими лицами RFID карт и радиобрелков, для доступа на территорию
- Экономия затрат на зарплату оператора
- Автоматический пропуск транспорта служб 112

Рекомендации по монтажу

Для корректной работы обязательно необходима настройка шлагбаума/ворот Должен быть выбран режим открытие по сигналу-автоматическое закрытие по времени. Также должны быть установлены датчики безопасности. (стрела не опускается, пока в проеме находится ТС)

Монтаж камеры для видеонаблюдения контрольно-пропускного пункта

При монтаже необходимо ориентироваться на качество изображения в зоне обзора камер.

Расчет расстояния от места монтажа камеры до зоны контроля

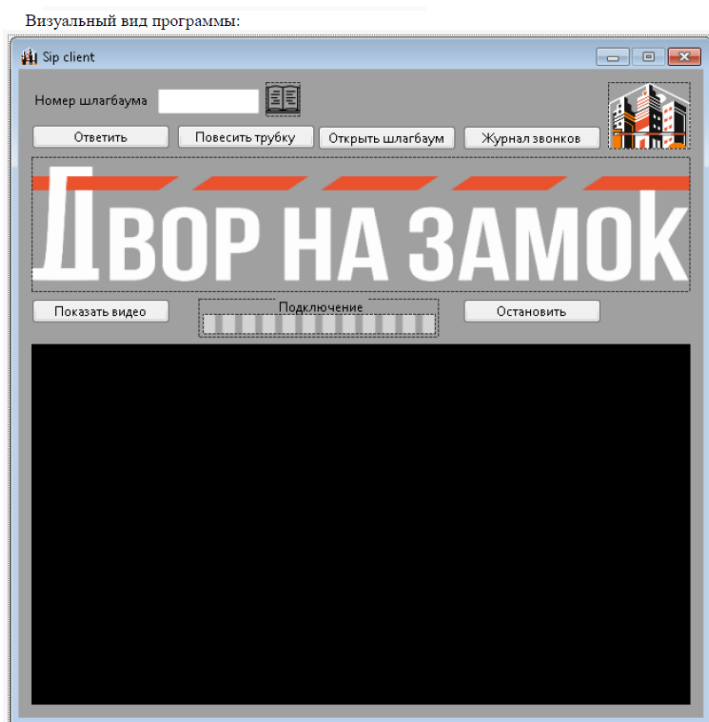
Расстояние от места установки камеры до начала зоны обзора определяется фокусным расстоянием объектива.

И, наоборот, если известно расстояние от места монтажа камеры до центра предполагаемой зоны контроля, необходимо обеспечить соответствующее фокусное расстояние объектива, пропорциональное диагонали фотоматрицы.

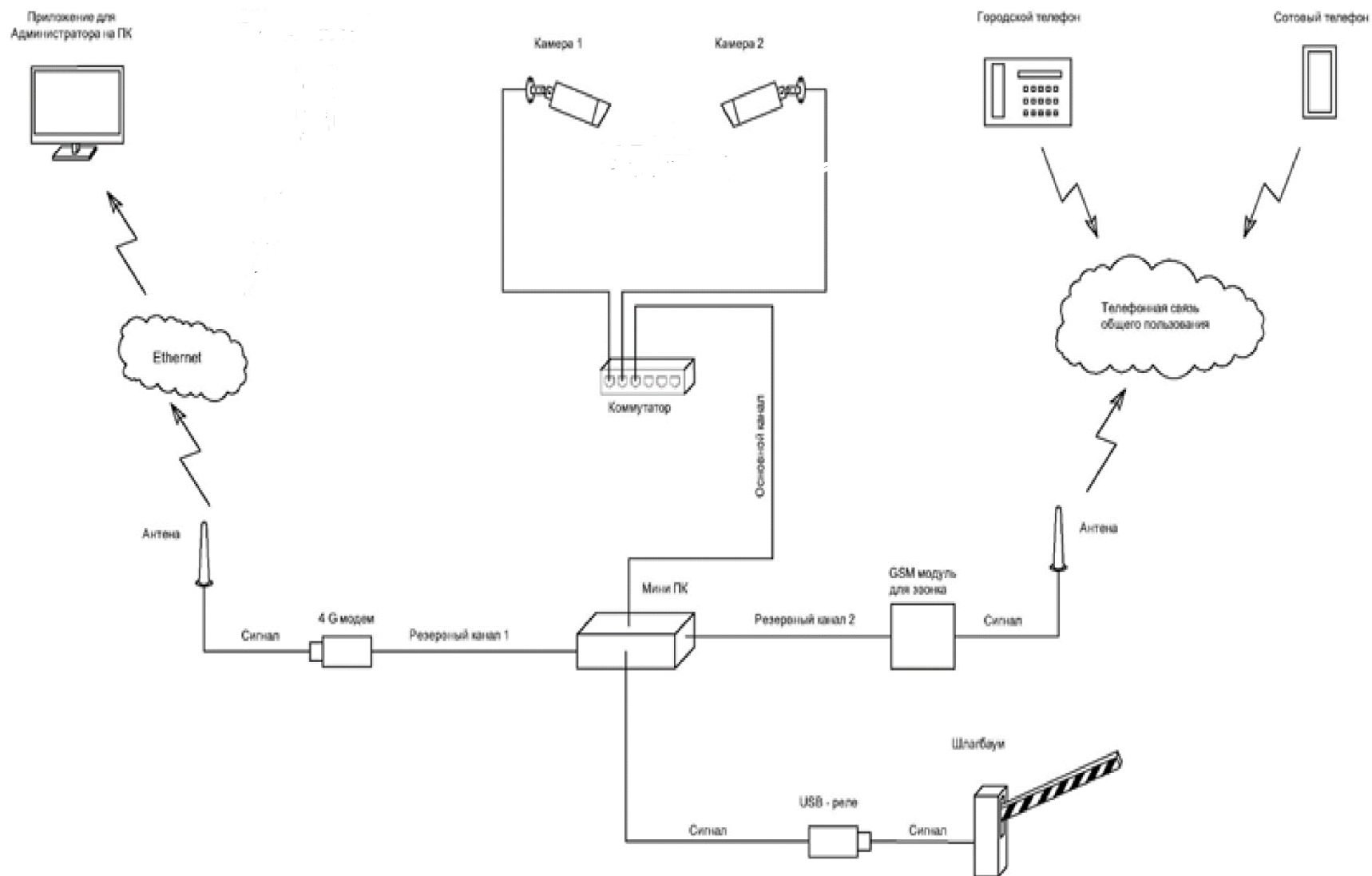
Выбор угла установки ИК-прожектора

При использовании автономного ИК-прожектора угол ИК излучения должен соответствовать углу обзора камеры. Согласование угла излучения ИК-прожектора с углом обзора объектива особенно важно при видеонаблюдении на дальних дистанциях, когда камера работает на пределе своей чувствительности.

Общий вид системы



Структурная схема системы



Структурная схема электропитания системы

