



ООО «А-СИСТЕМС»

ул. Ольховская д. 4, корп. 2

105066, Москва

Тел./факс: +7 495 644-47-64

[info@a-systems.ru.com](mailto:info@a-systems.ru)

www.a-systems.ru.com

ИНН 7708609530 КПП 770101001

Программа для ЭВМ «Видеосалон»

Описание технической архитектуры

Москва, 2025

Оглавление

1. Общие сведения.....	3
2. Взаимодействие компонентов	3
3. Функциональная структура	4
4. Применяемые технологии разработки программы.....	4

Список сокращений и обозначений

СС	– средство связи
ОС	– операционная система

1. Общие сведения

Документ содержит описание технической архитектуры Программы для ЭВМ «Видеосалон» (далее по тексту Программа «Видеосалон»), Программа «Видеосалон» позволяет:

- осуществлять видеонаблюдение в режиме реального времени за обстановкой на контролируемом участке местности на удалении оператора свыше 100 м от установленных камер, через оптоволоконный кабель;
- производить отслеживание участка местности в видео и тепловизионном изображении.

2. Взаимодействие компонентов



На рисунке 1 показана схема взаимодействия компонентов.

3. Функциональная структура

На рисунке 2 показана функциональная структура

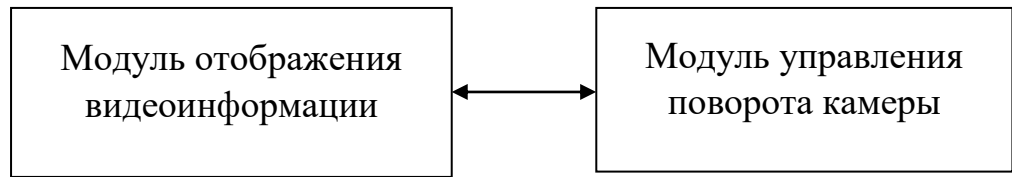


Рисунок 2

4. Применяемые технологии разработки программы

Программа «Видеосалон» реализована на языке программирования C++, стандарт 17 (компилятор gcc, версия 8.3.0), qml 5.15.