

# 2 Компоненты комплекса

- [2.1 Поставляемые элементы](#)

## 2.1 Поставляемые элементы

Типовой комплекс представлен в следующем объеме:

### 2.1.1 Сопроводительная документация

- Настоящее руководство пользователя.
- Руководство пользователя для мобильного приложения «Планшет эксперта МАК».
- Руководство по подключению и первичной настройке «Планшет эксперта МАК».

### 2.1.2 Мобильный Автономный Комплекс

Мобильный сервер	1 шт.	
Планшетные компьютеры (для эксперта)	3 шт.	
Купольные IP камеры	2 шт.	720p, H.264p, PCMA
PoE коммутатор	1 шт.	
Штатив типа «Трипод»	2 шт.	
Адаптер на штатив, для крепления камеры	2 шт.	

### 2.1.3 Дистрибутив МАК на базе ОС «Linux Ubuntu Server 20.04 LTS»

Базовый дистрибутив	Ubuntu Server 20.04.2 LTS
Рабочее окружение пользователя	Bourne Again Shell
Управляющее ПО	Puppet-Agent
ПО для мониторинга	Zabbix-Zgent
Веб-сервер	Apache 2
Реверсивный прокси-сервер	Nginx
Исполняемая среда PHP	PHP 8.1.2
Исполняемая среда Python	Python 3.6
РСУБД MySQL	MariaDB 8.0
РСУБД Postgres	PostgreSQL 13
Сетевой сервер RADIUS	FreeRadius 3.0
Сетевой сервер WPA/WPA2	hostapd
Управление сетью	Netplan (systemd-networkd hooks)