

6 Подготовка мобильного автономного комплекса


- [6.0 Подготовка мобильного автономного комплекса](#)
- [6.1 Выездное тестирование](#)

6.0 Подготовка мобильного автономного комплекса

Мобильный автономный комплекс (далее – МАК) предназначен для проведения выездного практического тестирования Экспертами ЦОК и со-стоит из следующего комплекта оборудования:

- Штатив типа «трипод» с кронштейном для крепления камеры (2 шт.)
- IP Камера видеонаблюдения (2 шт.)
- PoE коммутатор (1 шт.)
- Мобильный сервер с WiFi модулем связи (1 шт.)
- Витая пара 30 м (2 бухты).
- Планшетный компьютер (3 шт.)

Комплекс может запитываться как от городской линии электропитания, так и от портативного дизель-генератора. Суммарное потребление комплекса не превышает 75 Вт под полной нагрузкой.

 МАК поставляется в виде уже настроенного комплекта для работы в конкретном ЦОК, установка программного обеспечения и настройка камер видеонаблюдения в этом случае не требуется. Можно пропустить пункты с 1 по 7 и приступить к синхронизации МАК с сервером.

Для подготовки комплекса к эксплуатации необходимо произвести развертывание дистрибутива «Мобильный Автономный Комплекс» на мобильный сервер и настроить камеры видеонаблюдения:

1. Подготовить установочный USB флеш-накопитель, объёмом не менее 16 ГБ, согласно инструкции в разделе **7.1 Подготовка установочного образа на USB-флэш** накопителе настоящего руководства.
2. Подключить мини-сервер к свободному порту коммутатора ЦОК. Если свободные порты коммутатора ЦОК отсутствуют, допускается отключение порта 13 (тестовая станция 10), если в настоящее время 10 тестовая станция в сдаче теоретического экзамена не задействована.
3. Произвести развёртывание дистрибутива «Мобильный Автономный Комплекс» согласно инструкции в разделе **7.2 Установка дистрибутива на целевое** оборудование настоящего руководства.
4. Перезагрузить МАК и подождать 40 минут для проведения первоначальной синхронизации комплекса с СПК и ЦОК.
5. Подключить PoE коммутатор к офисному компьютеру (напрямую).
6. Подключить две камеры к PoE коммутатору.
7. Настроить камеры видеонаблюдения аналогично п. **4.3** настоящего руководства.

6.1 Выездное тестирование

Перед проведением выездного практического тестирования необходимо произвести настройку комплекса на портале ЦОК: указать перечень, логины и пароли экспертов, указать перечень экзаменуемых лиц и провести синхронизацию комплекса путем подключения МАК к сети ЦОК. На портале ЦОК должен отражаться статус

синхронизации ЦОК и МАК.

Удостовериться, что перед началом практического тестирования планшеты экспертов полностью заряжены. При проведении выездного тестирования комплект включается в следующем порядке:

1. Мобильный сервер подключается к последнему порту PoE коммутатора.
2. Камеры с помощью бухты витой пары (30м) подключаются к 1 и 2 PoE портам коммутатора.
3. Коммутатор и Мобильный сервер запитываются от портативного или централизованного источника электроэнергии.
4. Эксперты подключаются к WiFi сети «**AONK Exam**» с использованием режима EAP-PWD под своим логином и паролем.
5. Эксперт открывает сайт <https://offline.ao-nk.site> для доступа к portalу Эксперта и проведению оценки экзамена.
6. После завершения практического тестирования Мобильный сервер отключается кратковременным нажатием на кнопку питания и должен быть подключен к сети ЦОК для передачи результатов сдачи практического экзамена на сервер ЦОК.

 Пароли экспертов для каждого МАК запросить в СПК у куратора ЦОК.