

ООО «МОБИКОНТ»

# Инструкция по установке экземпляра программного обеспечения.

---

г. Москва

2026

## Оглавление

Аннотация .....	3
Введение .....	4
Общие сведения.....	4
Системные требования .....	4
Операционная система .....	4
Процессор .....	4
ОЗУ .....	4
Дисковое пространство .....	4
Сетевая инфраструктура.....	5
Настройка и запуск экземпляра .....	5
Рабочие директории по умолчанию .....	5
Конфигурационные файлы .....	5
Переопределение настроек .....	6
Управляющие скрипты.....	6

## Аннотация

Настоящий документ представляет собой инструкцию по установке экземпляра программы для ЭВМ «Mobicont».

## Введение

Настоящий документ относится к программному обеспечению «Mobicont», разработанному ООО «Мобиконт». Владелец интеллектуальных прав на программу для ЭВМ «Mobicont» является Общество с ограниченной ответственностью «Мобиконт» (ОГРН 1087746006600), оставляющее за собой право вносить изменения в данное программное обеспечение для улучшения его характеристик.

## Общие сведения

Документ «Инструкция по установке экземпляра программного обеспечения» содержит перечень требований и описание этапов, необходимых для установки Программного обеспечения.

## Системные требования

### Операционная система

В качестве стандартной ОС для установки платформы «Mobicont» рекомендуется использовать 64-битный Debian актуальной версии, т.к. обычно компонентам платформы требуется более 4 ГБ оперативной памяти. Можно использовать и любой другой дистрибутив Linux и даже Windows, поскольку всё необходимое для работы ПО кроссплатформенно или имеет версии для Windows.

### Процессор

Необходимая процессорная мощность прямо пропорциональна объёмам обрабатываемого трафика. Java-сервер менее требователен к CPU, в отличие от DB-сервера.

### ОЗУ

В минимальной конфигурации платформы достаточно объёма оперативной памяти в 256 мегабайт для каждого из java-процессов и столько же для СУБД. Для работы с большими объёмами данных (рассылки по спискам, MNP-база абонентов и проч.) требуются значительно большие объёмы, например для загрузки к себе в память MNP-базы на текущий момент Resin`у требуется выдать не менее 4-5 ГБ памяти. Для инсталляций с объёмами трафика, исчисляемыми сотнями тысяч сообщений в сутки рекомендуется выделять не менее 8 ГБ памяти для гейта и резина и 16 - для СУБД.

### Дисковое пространство

Основной объём на диске занимают транзакционные данные в СУБД и логи java-процессов. Необходимый для базы объём приблизительно рассчитывается по формуле "один миллион сообщений - 1 ГБ места на диске" с учётом глубины хранения. На больших инсталляциях для уменьшения объёма базы применяется партиционирование наиболее объёмных таблиц с периодической выгрузкой и удалением старых данных. Логи гейта и резина при большом количестве клиентов и трафике также могут занимать большие объёмы. Для уменьшения занимаемого логами места используется архивация логов за предыдущие дни, выгрузка во внешнее хранилище и удаление при ротации.

## Сетевая инфраструктура

В случае многосерверного варианта инсталляции между java- и DB-сервером крайне желательна надёжная сеть с резервированием канала, поскольку даже кратковременный сбой в передаче данных может привести к некорректной работе гейта в дальнейшем. В некоторых случаях (например, при обновлении MNP) между java-сервером и базой за короткий промежуток времени передаётся достаточно большой объём данных (сотни мегабайт) и в случае низкой пропускной способности сети этот процесс может повлиять на производительность платформы - поэтому правильная настройка сетевого стека ОС крайне важна. В случае же использования репликации между master- и slave-серверами СУБД при активной работе платформы постоянно передаются довольно большие объёмы данных, достигающие десятков мегабит в секунду.

## Настройка и запуск экземпляра

В настоящее время все необходимые для запуска настройки вводятся в момент установки. При желании их можно изменить в соответствующих файлах, находящихся в каталоге `MOBICONT_HOME/conf`.

После настройки сервисы платформы можно запустить управляющими скриптами.

## Рабочие директории по умолчанию

Компонент	Директория
Mobicont	<code>/usr/local/mobicont</code>
Postgres	<code>/usr/local/pgsql</code>
Java modules	<code>MOBICONT_HOME/java/modules</code>
JDK	<code>MOBICONT_HOME/java/jdk</code>
Resin	<code>MOBICONT_HOME/resin</code>

Папки `resin` и `jdk` являются симлинками на находящиеся в том же каталоге папки `resin-X.X.XX` и `jdk1.X.X_XX`, соответственно, при смене версий данных компонентов необходимо пересоздать симлинки.

## Конфигурационные файлы

Файлы конфигурации и ссылки на них находятся в каталоге `MOBICONT_HOME/conf`. Основной файл конфигурации платформы - `app.conf`.

## Переопределение настроек

Любой параметр из `app.conf` можно переопределить для конкретного java-процесса из командной строки, используя синтаксис установки System Properties JVM, например:

```
-DSystem.httpDebug=off
```

## Управляющие скрипты

Контроль и управление платформой Мобиконт производится с помощью bash-скриптов, расположенных в папке `$MOBICONT_HOME/bin`.

Имя файла	Возможные параметры запуска	Назначение
<code>gatectl.sh</code>	<code>start, stop, graceful, status</code>	Управление гейтом
<code>monitor.sh</code>	<code>status, sms</code>	Скрипт мониторинга интерфейсов
<code>resin.sh</code>	<code>start, stop, restart</code>	Управление сервлет-сервером Resin
<code>status.sh</code>	-	Скрипт мониторинга состояния сервисов платформы

По вопросам, связанным с установкой, развёртыванием и настройкой экземпляра программного обеспечения «Mobicont», а также его функционированием, можно обращаться в службу технической поддержки ООО «Мобиконт»:

email: [support@mobicont.ru](mailto:support@mobicont.ru)

телефон: +7 (495) 120-00-29