

Варианты развертывания серверной части OMOBUS.

1. Серверная часть OMOBUS (в дальнейшем — С.Ч.) является одной из двух основных частей системы мобильной торговли/маркетинга. Способ развертывания С.Ч. не зависит от варианта поставки.
2. Возможны несколько вариантов развертывания С.Ч. В зависимости от решения заказчика, выбирается тот или иной вариант. Однако, все они отличаются друг от друга, в основном, местом расположения серверов (физических или виртуальных), разделением ответственности между заказчиком и исполнителем, и перечнем услуг по обеспечению работоспособности С.Ч. OMOBUS, оказываемых исполнителем заказчику.

В зависимости от нагрузки на систему и требований к надежности, серверов может быть один или два.

При некоторых условиях, вместо физических серверов могут использоваться виртуальные серверы.

Варианты развертывания С.Ч. OMOBUS приведены в списке:

1. **D1.** Физический или виртуальный сервер принадлежит заказчику, расположен на территории заказчика и/или находится под его физическим контролем и в его же зоне ответственности.
 - Ответственность за аппаратную часть: **ЗАКАЗЧИК.**
 - Ответственность за работоспособность С.Ч. OMOBUS: **ИСПОЛНИТЕЛЬ.**
 - Способ управления аппаратной частью сервера: **ПРЯМОЙ ДОСТУП ЗАКАЗЧИКА.**
 - Способ управления ОС сервера: **УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП ИСПОЛНИТЕЛЯ.**
 - Способ управления С.Ч. OMOBUS: **УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП ИСПОЛНИТЕЛЯ.**
 - Ремонт аппаратной части: **ЗАКАЗЧИК.**
2. **D2.** Физический сервер принадлежит заказчику, расположен на территории провайдера услуги ко-локейшн (по выбору исполнителя) и находится под физическим контролем и в зоне ответственности исполнителя. Допустимы разумные способы контроля заказчиком сохранности, исправности, физической целостности и использования по назначению принадлежащего ему имущества.
 - Ответственность за аппаратную часть: **ИСПОЛНИТЕЛЬ.**
 - Ответственность за работоспособность С.Ч. OMOBUS: **ИСПОЛНИТЕЛЬ.**
 - Способ управления аппаратной частью сервера: **ДОСТУП ИСПОЛНИТЕЛЯ** по согласованию с провайдером.
 - Способ управления ОС сервера: **УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП ИСПОЛНИТЕЛЯ.**
 - Способ управления С.Ч. OMOBUS: **УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП ИСПОЛНИТЕЛЯ.**
 - Ремонт аппаратной части: **ИСПОЛНИТЕЛЬ**, при условии 100% компенсации расходов заказчиком.
3. **D3.** Виртуальный сервер арендуется заказчиком у исполнителя, расположен на территории или в зоне ответственности исполнителя.

- Ответственность за аппаратную часть: не актуально.
- Ответственность за работоспособность С.Ч. OMOBUS: **ИСПОЛНИТЕЛЬ**.
- Способ управления аппаратной частью сервера: не актуально.
- Способ управления ОС сервера: **УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП ИСПОЛНИТЕЛЯ**.
- Способ управления С.Ч. OMOBUS: **УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП ИСПОЛНИТЕЛЯ**.
- Расходы на ремонт аппаратной части: не актуально.

Периодические расходы заказчика

Расходы заказчика, связанные с оплатой услуг исполнителя по поддержанию работоспособности сервера OMOBUS. Указанные услуги могут включать в себя:

1. **Техническая поддержка OMOBUS**. Включает в себя обеспечение работоспособности ОС сервера и С.Ч. OMOBUS, поддержание ПО С.Ч. в актуальном состоянии¹, а так же обеспечение работоспособности клиентской части OMOBUS и поддержание ПО клиентской части OMOBUS в актуальном состоянии, добавление новых потоков данных, и несложные изменения в существующих потоках данных.
2. **Аренда виртуального сервера**.
3. **Ремонт аппаратной части сервера** (по необходимости).

Конкретный состав услуг определяется вариантом развертывания С.Ч. OMOBUS.

1. **D1**.
 1. Техническая поддержка OMOBUS (не обязательно).
2. **D2**.
 1. Техническая поддержка OMOBUS.
 2. Ремонт аппаратной части сервера (по необходимости).
3. **D3**.
 1. Аренда виртуального сервера.
 2. Техническая поддержка OMOBUS.

¹ *Поддержание ПО OMOBUS в актуальном состоянии* означает, что к установленному ПО будут применяться все выпускаемые разработчиком обновления, связанные с устранением выявленных ошибок, внесением концептуальных и технологических изменений. Последнее, в свою очередь, означает, что в ПО, находящееся в актуальном состоянии, в любой момент могут быть интегрированы новые функциональные модули, новые технологии обмена данными и другие новшества подобного вида.

ПО не актуализированное, с течением времени, приходит в рассогласование с основными ветвями (серверной или клиентской) проекта OMOBUS, и внесение в него изменений становится значительно более трудоемкой задачей. Например, новый функциональный модуль может использовать измененные интерфейсы, другие протоколы обмена, и интеграция его в не актуальное ПО может оказаться невозможной.

Так же играет роль и время, которое необходимо разработчикам для "вхождения в тему" при доработках не актуальных проектов.