РАЗНИИЦА МЕЖДУ ЗАПРОСАМИ:

1. *SELECT \* FROM a, b WHERE a.id=b.a\_id;*

* Условия соединения и фильтрации разнесены в два разных блока (подблок *on* и блок *where* соответственно), что упрощает понимание запроса.
* *Таблицы перечисляются через запятую в блоке from, а условия соединения включены в блок where.*

*2. SELECT \* FROM a JOIN b ON a.id=b.a\_id;*

* Условия соединения и фильтрации разнесены в два разных блока (подблок *on* и блок *where* соответственно), что упрощает понимание запроса.
* Условия соединения для каждой пары таблиц содержатся в собственном блоке *on*, что уменьшает вероятность ошибочного исключения части соединения.
* Запросы, использующие синтаксис соединения SQL92, портируются на разные серверы БД, тогда как старый синтаксис немного отличается для каждого сервера.

Вывод: оба запроса вернут одинаковый результат, при этом второй вариант новее и удобнее в использовании.Ы

*Источник* [*https://hard-skills.ru/notes/inner-join-and-where/*](https://hard-skills.ru/notes/inner-join-and-where/)