

Рис. 1: Доля задержек неприятно велика.

Давайте быстренько ответим на вопросы домашки. Все делал в Python, как и требовали.

1. Доля задержек по всем вылетам – 20
2. Зависимость от длины и остальное корректно смотреть только в сравнении с остальными полетами, которые были без задержек, так как есть нужда в проверке того, не случайно ли распределены задержки. По этому признаку получается, что да, зависимости нет.
3. Вопрос опять же оказался с ответом "не смотрите на число, смотрите долю, увидите, что зависимости примерно те же".
4. Тоже сравниваем, но находим, что в этот раз есть различия – летом и зимой.
- 5, 6. Смотри 3 пункт.

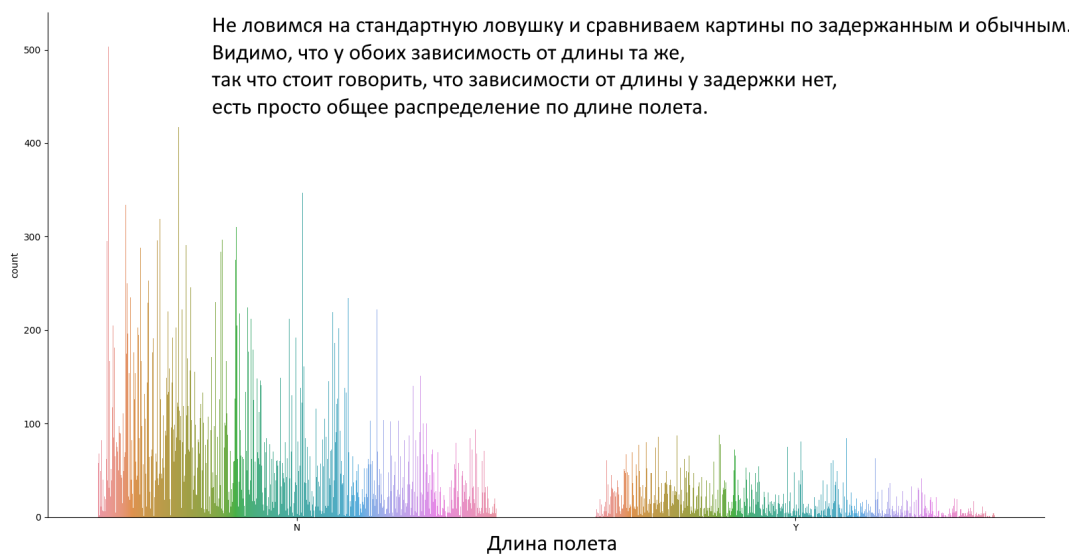


Рис. 2: Видим, что распределение одинаковое, значит, прямой ответ на вопрос не будет информативным. Нужно сказать, что нет зависимости, хоть и кажется, что она есть – тут просто играет то, что на разные длины полета разное число рейсов.

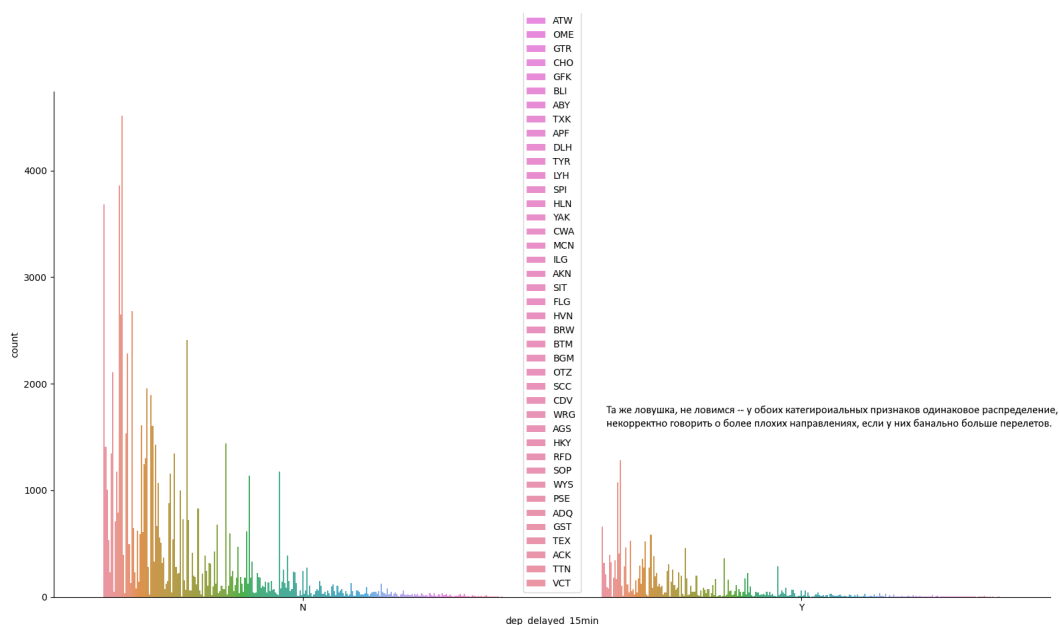


Рис. 3: Выяснилось, что тут та же проблема, что и с прошлым вопросом.

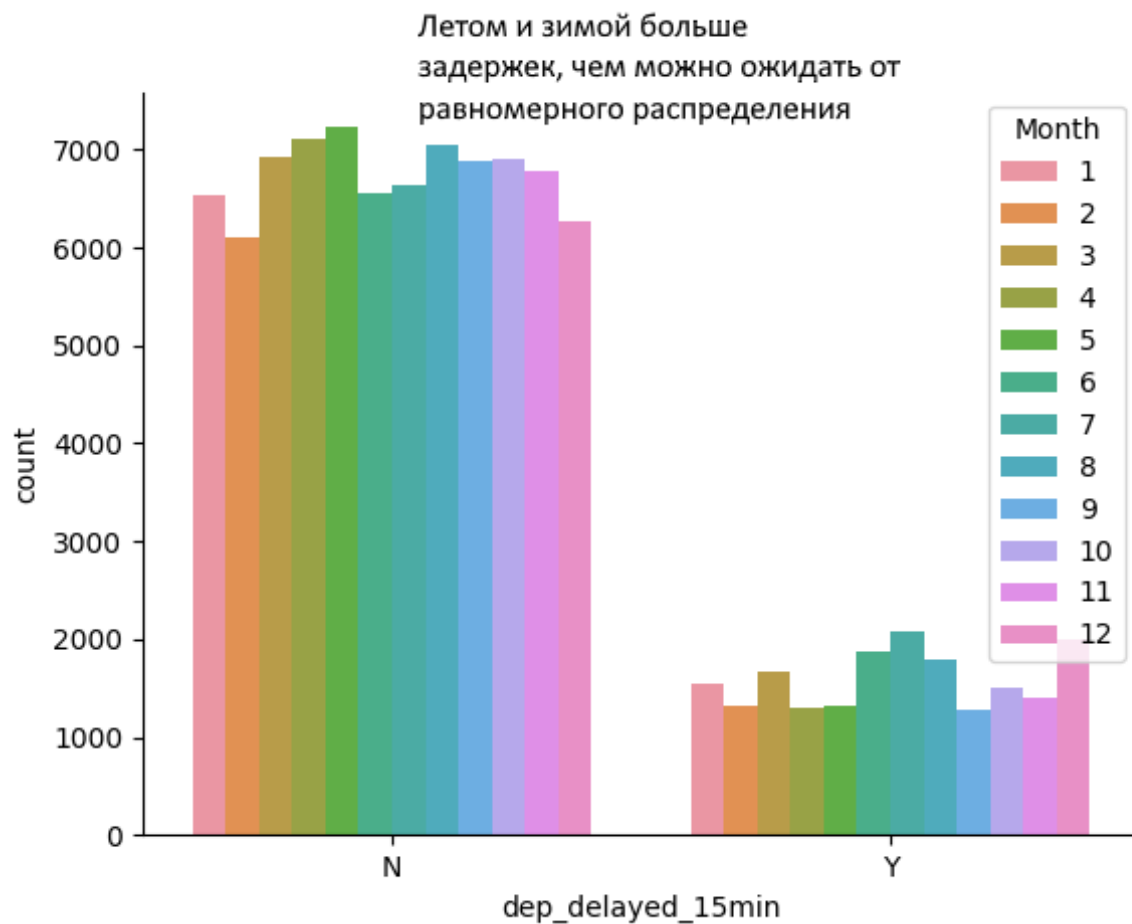


Рис. 4: Задержки от месяца.

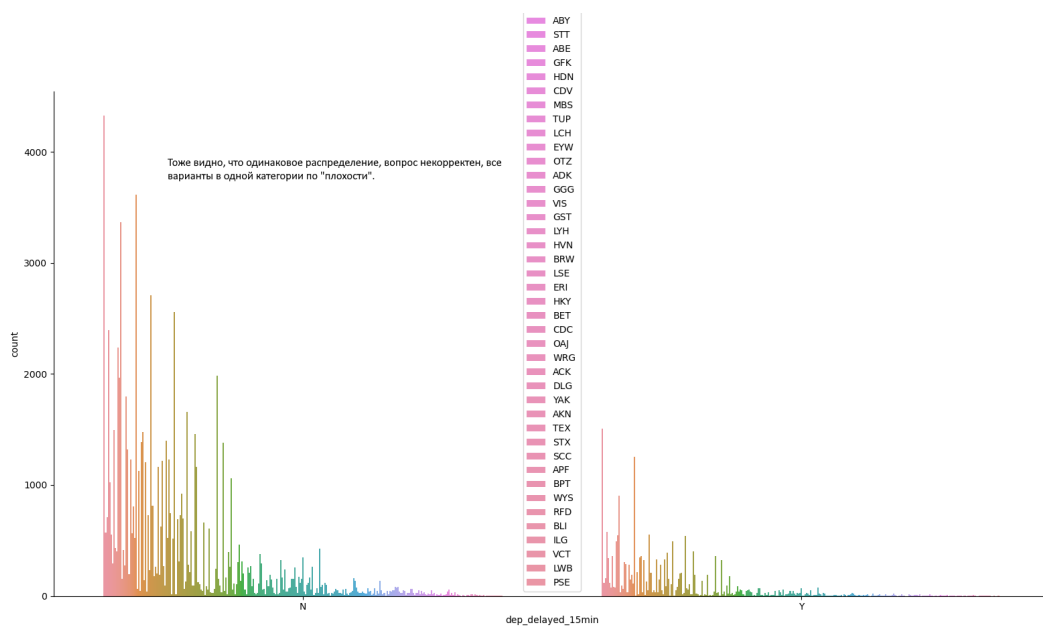


Рис. 5: Задержки от origin.

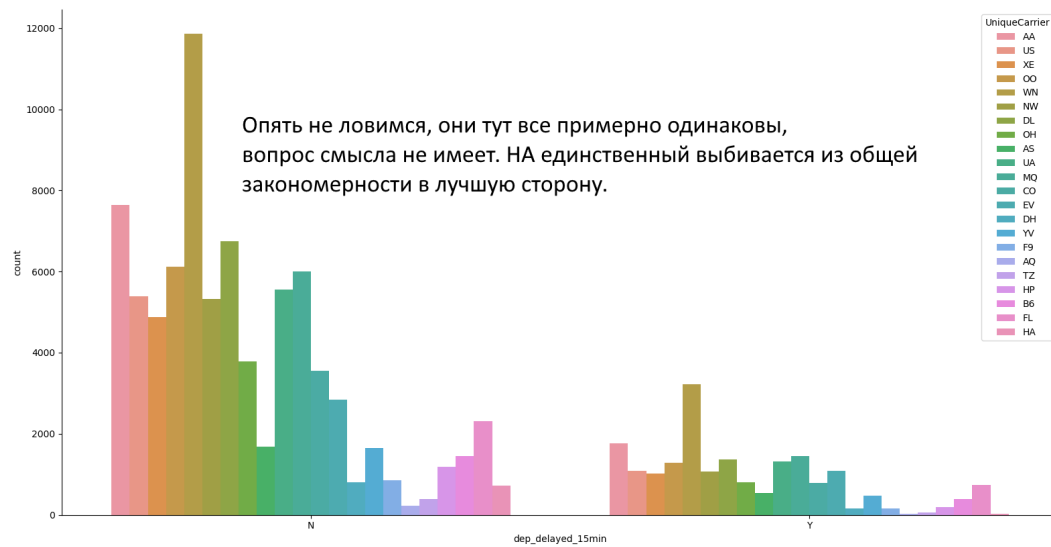


Рис. 6: Задержки от carrier, один хороший нашелся.