

# Типы счётчиков

## Информация:

- Задачи в ютреке: <https://kb-jade.myjetbrains.com/youtrack/issue/JADE-3041/Dorabotki-po-schetchikam>
- Статья на вики: [https://wiki.lime-it.ru/doku.php/public/doc/typy\\_schjotchikov](https://wiki.lime-it.ru/doku.php/public/doc/typy_schjotchikov)

**Доработки по счётчикам: 1) Добавлено поле "Период"(дни, в течение которых действует счётчик). Текущий день учитывается. 2) Вид счётчика "Покупка за период" - количество позиций чеков, оформленных на посетителя сегодня. Текущий чек учитывается.**

- Предусловие 1 к тест-кейчас: создан счётчик "За покупка в подарок" Вид: "Покупка за период"
- Предусловие 2 к тест-кейсам: К данному счётчику создаётся модификатор в "Модификаторе цен"
- Тест-кейс 1: Проверка периода 1 день
  - Шаги воспроизведения: 1. У счётчика задать значение 1 в поле "Период" 2. Поля "Товар" и "Категория" не заполнять 3. Приобрести 2 билета на кассе в несколько чеков 4. На следующий день приобрести ещё один любой билет
  - Ожидаемый результат: На следующий день действует счётчик - 3 билет (покупка) - бесплатно.
- Тест-кейс 2: Ограничение позиции в поле "Товар"
  - Шаги воспроизведения: 1. У счётчика в поле "Период" указать 1 2. В поле "Товар" указать конкретную позицию, например, билет на attraction "Корабль" 3. Приобрести 3 билета в один чек
  - Ожидаемый результат: 3 билет - в подарок
- Тест-кейс 3: Не ограничивать позиции в поле "Товар"
  - Шаги воспроизведения: 1. У счётчика в поле "Товар" и "Категория" ничего не указывать 2. Приобрести несколько разных товаров в один чек
  - Ожидаемый результат: Каждая 3 позиция в чеке - бесплатно.
- Тест-кейс 4: Добавление в чек позиции из поля "Товар" и других позиций
  - Шаги воспроизведения: 1. В счётчике в поле "Товар" указать конкретную позицию 2. В один чек добавить две позиции, не указанные в счётчике и 3ю позицию - ту, что указана в счётчике
  - Ожидаемый результат: 3я позиция в данном сценарии не будет бесплатной, т.к. не куплена 2 раза (куплены другие позиции)
- Тест-кейс 5: Проверка автопродажи билета по счётчику
  - Шаги воспроизведения: 1. У счётчика в поле "Товар" указать конкретную позицию 2. В тарифе для услуги добавить этот товар, установить галочку "Автопродажа" 3. Трижды пройти на услугу, где списывается указанный в счётчике товар
  - Ожидаемый результат: Каждый 3 проход по данному билету - бесплатно.
- Тест-кейс 6: Удаление позиций из чека на кассе
  - Шаги воспроизведения: 1. Не заполнять поля "Товар" и "Категория" в счётчике 2. На кассе в чек добавить 6 билетов (каждый 3 должен списаться за 0) 3. Удалить из чека несколько позиций
  - Ожидаемый результат: При удалении позиции из чека происходит пересчёт стоимости билетов
- Тест-кейс 7: Проверка связанных счетов
  - Шаги воспроизведения: 1. В счётчике не заполнять поля "Товар" и "Категория" 2. Взять две карты со связанными счетами 3. Приобрести 2 билета на одну карту 4. Приобрести 3 билет на другую карту
  - Ожидаемый результат: 3 билет - бесплатно, т.к. карты объединены в один счет

## Тест-кейсы

- Тест-кейс 1: Выставление категории в "Типе счётчика" и покупка билетов из указанной категории
  - Шаги воспроизведения: 1. Завести счётчик "3 бесплатно" с видом "Покупка за сегодня", указать категорию, например, "Билеты" 2. Поле "Товар" не заполнять 3. Создать модификатор цены товара с созданным типом счётчика 4. Приобрести 3 билета на кассе, у которых указана категория "Билеты"
  - Ожидаемый результат: 3, 6, 9 билет оформляется бесплатно, т.к. мы приобрели именно товары из категории "Билеты"
- Тест-кейс 2: Выставление категории в "Типе счётчиков" и покупка товаров из разных категорий
  - Шаги воспроизведения: 1. Завести счётчик "3 бесплатно" с видом "Покупка за сегодня" 2. Заполнить поле "Категория" значением "Билеты" 3. Поле "Товар" не заполнять 4. Приобрести 3 билета на кассе, у которых не указана категория "Билеты"
  - Ожидаемый результат: Счётчик не работает, т.к. мы ограничили категорию товаров "Билеты", а приобретаем на кассе товары разных категорий.
- Тест-кейс 3: Приобретение билетов с категорией "Билеты" и одного билета без данной категории
  - Шаги воспроизведения: 1. Завести счётчик "3 бесплатно" 2. Указать вид "Покупка за сегодня" 3. Поле "Товар" не заполнять 4. Поле "Категория" заполнить значением "Билеты" 5. Создать модификатор товара и там тоже ограничить категорию 6. Приобрести 2 билета без указанной категории "Билеты" 7. Приобрести 3-й билет с категорией "Билеты"
  - Ожидаемый результат: Счётчик на 3 билет не работает, т.к. предыдущие два билета были приобретены, но у них не указана категория "Билеты" в товаре.
- Тест-кейс 4: Проверка поля "Кратность"
  - Шаги воспроизведения: 1. Завести счётчик "3 дешевле" с типом "Покупка за сегодня" 2. Поля "Товар" и "Категория" не заполнять 3. Создать модификатор цен у товара 4. Поле "Кратность" заполнить значением 3 5. Приобрести на кассе 3 любых товара( билета)
  - Ожидаемый результат: Каждый третий билет после, например, 2 будет дешевле. Допустим, 3, 6, 9 - дешевле.
- Тест-кейс 5: Ограничить товар в типе счётчика в поле "Товар"
  - Шаги воспроизведения: 1. Завести счётчик "3 бесплатно" с типом "Покупка за сегодня" 2. Заполнить поле "Товар", выбрав конкретную позицию 3. Поле "Категория" не заполнять 4. Создать модификатор цен у товара 5. В поле "Минимум счётчика" выставить значение 2 6. В поле "Кратно" поставить значение 3 7. Приобрести 3 билета, указанных в типе счётчика
  - Ожидаемый результат: Счётчик работает, (каждый 3 билет будет бесплатно) т.к. мы ограничили действие счётчика на конкретную позицию.
- Тест-кейс 6: Админская продажа через кассу (через режим "Управляющий")
  - Шаги воспроизведения: 1. Завести счётчик "3 в подарок" с типом "Покупка за сегодня" 2. Заполняем поле "Товар" конкретной позицией 3. Создадим модификатор цен у товара 4. Приобретаем 2 билета через админскую продажу (касса) 5. Приобретаем 3 билет через кассу, режим "Кассир"
  - Ожидаемый результат: Счётчик не работает, т.к. админские продажи не считаются
- Тест-кейс 7: Админская продажа через ядро (через подраздел "Регистрация продаж")
  - Шаги воспроизведения: 1. Завести счётчик "3 в подарок" с типом "Покупка за сегодня" 2. Заполнить поле "Товар" конкретной позицией 3. Создать модификатор цен у товара 4. Приобрести 2 билета через админскую продажу (ядро) 5. Приобретаем 3 билет через кассу
  - Ожидаемый результат: 3 билет, купленный через кассу засчитается за полную сумму, т.к. админская продажа не считается
- Тест-кейс 8: Счётчик обрабатывает и на автопродажу билетов (Тариф для услуги - билет)
  - Шаги воспроизведения: 1. Создать счётчик "3 бесплатно" с видом "Услуг за сегодня" 2. Поле "Услуга" заполнить определённой позицией 3. Поле "Категория" не заполнять 4. Создать тариф для услуги (сам билет - поставить галку "Автопродажа") и модификатор тарифа (с созданным счётчиком) 5. Пройти через валидатор 3 раза
  - Ожидаемый результат: 3, 6, 9 проходы - бесплатные. При автопродаже счётчик работает также, как и просто при продаже билетов или проходов на услугу.
- Тест-кейс 9: Счётчик обрабатывает и на автопродажу (Тариф для услуги - депозит)
  - Шаги воспроизведения: 1. Создать счётчик "3 бесплатно" с видом "Услуг за сегодня" 2. Поле "Услуга" заполнить нужной услугой 3. Поле "Категория" не заполнять 4. Создать тариф для услуги (Депозит - поставить галку "Автопродажа") и модификатор тарифа (с созданным счётчиком) 5. Пройти через валидатор 3 раза
  - Ожидаемый результат: За каждый третий проход депозит не будет списываться.
- Тест-кейс 10: Покупка билетов на новую карту клиента
  - Шаги воспроизведения: 1. Завести счётчик с видом "Покупка за сегодня" 2. Завести модификатор на товар 3. Приобрести билет на новую карту ( в один чек) 4. Приобрести ещё несколько билетов на эту же карту на другой чек
  - Ожидаемый результат: 1-й билет, который вместе с картой в чеке, тоже засчитывается, т.е. счётчик начинает работать с 1 чека.
- Тест-кейс 11: Покупка билетов на существующую карту клиента ( добавление в чеке)
  - Шаги воспроизведения: 1. Завести счётчик 2. Завести модификатор 3. Приобрести билет на существующую карту 4. Приобрести ещё несколько билетов
  - Ожидаемый результат: Счётчик начинает обрабатывать с первого чека.
- Тест-кейс 12: Проверка счётчика "Услуг и покупка за сегодня". Считать отдельно товары
  - Шаги воспроизведения: 1. Завести счётчик с видом "Услуг и покупка за сегодня", например, "3 в подарок" 2. Создать модификаторы для товара и услуги 3. Приобрести на кассе билеты 3 билета
  - Ожидаемый результат: Т.к. мы настроили счётчик и на товар, и сделали модификатор на товар, то 3 билет - бесплатно.
- Тест-кейс 13: Проверка счётчика "Услуг за сегодня". Считать отдельно оказанные услуги
  - Шаги воспроизведения: 1. Завести счётчик с видом "Услуг за сегодня", например, "3 в подарок" 2. Создать модификаторы для услуги 3. Пройти на услугу на кассе через "Оказание услуги"
  - Ожидаемый результат: Каждый 3 проход на услугу - бесплатный.
- Тест-кейс 14: Проверка счётчика "Услуг и покупка за сегодня". Считать и товары, и услуги
  - Шаги воспроизведения: 1. Завести счётчик с видом "Услуг и покупка за сегодня", например, "3 в подарок" 2. Создать модификаторы для товара и услуги 3. Приобрести 3 билета и два раза пройти на услугу
  - Ожидаемый результат: 5(проход на услугу в данном кейсе) - бесплатно. Билет (или депозит) не списывается - в зависимости от того, что установлено у услуги в тарифе.
- Тест-кейс 15: Проверка работы счётчика в одном чеке
  - Шаги воспроизведения: 1. Создать счётчик "Третий дешевле" с видом "Покупка за сегодня" 2. Создать модификатор для товара 3. Приобрести 6 билетов в один чек
  - Ожидаемый результат: Каждая 3-я позиция в чеке - дешевле.
- Тест-кейс 16: Удаление одной позиции из чека
  - Шаги воспроизведения: 1. Создать счётчик "Третий дешевле" с видом "Покупка за сегодня" 2. Поля "Товар" и "Категория" не заполнять 3. Создать модификатор для товара 4. Добавить 6 билетов в один чек 5. Удалить одну позицию
  - Ожидаемый результат: При удалении позиции из чека, последующая за ней, пересчитывает цену на установленную изначально
- Тест-кейс 17: Автопродажа срабатывает не только на проход, но и на продажу билета
  - Шаги воспроизведения: 1. Создать счётчик "3 дешевле" с видом "Покупка за сегодня" 2. Поле "Товар" заполнить необходимой позицией 3. Поле "Категория" не заполнять 4. Создать модификатор для товара 5. Приобрести 2 билета через кассу 6. Один билет приобрести через автопродажу
  - Ожидаемый результат: 3 проданный через автопродажу билет - бесплатно (согласно настройкам счётчика)  
Примечание: В услуге настроен "Тариф для услуги" и у тарифа стоит галочка в поле "Автопродажа"
- Тест-кейс 18: Настройка двух счётчиков: с ограничением конкретной услуги и общий - без ограничения услуги
  - Шаги воспроизведения: 1. Создать счётчик "3 бесплатно" с видом "Услуг за сегодня" и указать конкретную услугу 2. Создать второй счётчик "4 в подарок" с типом "Услуг за сегодня", но не ограничивать услугу 3. Создать для данных услуг модификатор с указанием типа оплаты "Депозит", "-" 4. Осуществить поочередно проходы на данные услуги через ЛаймКасса или моб. оператора 5. Отследить списание депозита по счётчикам
  - Ожидаемый результат: Каждый 3 проход ограниченной услуги - бесплатно, и каждый 4 проход на остальные услуги - тоже бесплатно.