

Защита против риичи: детали

Данный материал – обобщение раздела о защите книги «Современные техники риичи-маджонга». Полная книга доступна в переводе от Анчана (А. Максимова): https://vk.com/topic-74450068_38831304 В этой шпаргалке материал сильно сжат, но представлен в более удобной для восприятия форме.

Условные обозначения тайлов

Индекс справа от названия тайла означает количество видимых на столе тайлов данного вида, включая сам тайл: Бз – третий благородный тайл данного вида (обобщенно).

Индекс «с» (судзи) означает, что тайл относится к проверенной против угрозы октаве, но сам не проверен. Для тайлов 4/5/6, относящихся к двум октавам сразу, используется индекс «с», если проверена только одна из октав, и «сс» если обе:

8 – непроверенная восьмёрка, пятёрка в данной масти также не проверена;

5_с – непроверенная пятёрка, в этой масти также проверена двойка или восьмёрка, но не они обе;

4_{ссз} – третья видимая непроверенная четвёрка, в этой масти проверены единица и семёрка.

Уровень опасности непроверенных тайлов (вероятность наброса, %) в зависимости от круга

Круг	Бз	1 _с 9 _с	4 _{сс} 5 _{сс} 6 _{сс}	Б ₂	Б ₁	2 _с 3 _с 7 _с 8 _с	1 9	4 _с 5 _с 6 _с	2 3 7 8	4 5 6
3	1	2	2	2	2	4	4	6	6	9
6	1	2	2	2	4	4	6	6	6	13
9	1	2	2	2	4	4	6	9	9	13
12	1	2	2	2	6	4	9	9	9	18
15	2	2	4	4	9	6	9	13	13	18
18	2	2	4	6	13	6	13	13	13	18

Стоит помнить, что тайлы 2_с 3_с 7_с 8_с тем опаснее, чем ближе к риичи-тайлу был скинут центральный тайл их октавы (если он был скинут до риичи).

Таблицы принятия решений отступить/надавить: темпай

Рассматриваются различные темпаи против чужого риичи. Хорошее ожидание ≈ от 5 аутов. Оя = дилер; ко = не дилер. Слева указана стоимость нашей руки в ханах; если рука закрытая, хан за риичи, если вы хотите его объявить, учитывается. Рассматриваются руки в 30 – 40 фу. Игра с акадорами.

Решения оцениваются по 7-балльной шкале:

пуш	7	6	5	4	3	2	1	фолд
-----	---	---	---	---	---	---	---	------

В среднем считается, что кинуть нужно тайл с уровнем опасности около 6% (против обоих риичи при наличии двух на столе). Для более или менее опасных тайлов ориентируйтесь на баллы:

- 1 балл – не стоит по возможности кидать даже тайлы с уровнем опасности, чуть большим нуля
- 4 балла – решения, кинуть тайл с опасностью 6%, или нет, примерно равнозначны
- 7 баллов – допустимо кидать даже тайлы опасностью более 10%

Хан	Темпай vs. Риичи					
	Ко vs. Оя		Ко vs. Ко		Оя vs. Ко	
	Плох.	Хор.	Плох.	Хор.	Плох.	Хор.
1	1	4	2	6	5	7
2	3	5	4	7	6	7
3+	5	7	7	7	7	7

Хан	Темпай vs. два Риичи					
	Ко vs. Оя + Ко		Ко vs. Ко + Ко		Оя vs. Ко + Ко	
	Плох.	Хор.	Плох.	Хор.	Плох.	Хор.
1	1	1	1	1	1	3
2	1	2	1	3	3	5
3	2	5	2	5	5	7
4	4	7	4	7	7	7
5	5	7	5	7	7	7
6	6	7	7	7	7	7

Таблицы принятия решений отступить/надавить: 1-щантен

Поскольку ценность 1-щантена уменьшается по ходу раздачи, а вероятность набросить опасным тайлом возрастает, в данном разделе можно интерпретировать баллы следующим образом:

- 1 балл – даже в самом начале раздачи выгоднее фолд
- 4 балла – в начале раздачи лучше пуш, в середине ситуация равная, в конце лучше фолд
- 7 баллов – даже в конце раздачи лучше пуш, кроме сверхопасных тайлов

Референсные значения, опять же, приведены для тайлов опасностью около 6%. 1-щантены сгруппированы по классам эффективности (A-F), и для каждого класса дана отдельная таблица. Подробная классификация 1-щантенов дана на следующей странице.

Хан	Класс F		
	Рянкан-канчан с парой		
	Ко vs. Оя	Ко vs. Ко	Оя vs. Ко
1	1	1	1
2	1	1	1
3	1	1	1
4+	1	1	2

Хан	Класс E		
	Рянмен-рянкан с парой		
	Ко vs. Оя	Ко vs. Ко	Оя vs. Ко
1	1	1	1
2	1	1	1
3	1	2	4
4+	2	3	5

Хан	Класс D		
	Рянмен-рянмен с парой Рянмен-рянмен без пары и без анко		
	Ко vs. Оя	Ко vs. Ко	Оя vs. Ко
1	1	2	2
2	1	2	2
3	2	3	5
4+	3	4	6

Хан	Класс C		
	Угольник-рянмен с парой Куццуки с двумя свободными средними		
	Ко vs. Оя	Ко vs. Ко	Оя vs. Ко
1	1	2	4
2	1	2	5
3	2	4	6
4+	3	5	7

Хан	Класс B		
	Рянмен-рянмен без пары и анко, но с длинной 5-тайловой формой Куццуки со свободным средним и 4- тайловой формой		
	Ко vs. Оя	Ко vs. Ко	Оя vs. Ко
1	1	2	4
2	2	3	5
3	3	4	6
4+	5	6	7

Хан	Класс A		
	Рянмен-рянмен без пары и с анко Куццуки с двумя 4-тайловыми формами Любая рука с наложением форм, дающим много укеуре (от 25) на хорошее ожидание		
	Ко vs. Оя	Ко vs. Ко	Оя vs. Ко
1	2	3	4
2	3	4	5
3	4	5	6
4+	5	7	7

2-щантен

Почти всегда лучше фолд. Исключение составляют очень хорошие 2-щантены, например, с двумя 4-тайловыми формами, из которых при выходе в 1-щантен точно получатся два рянмена или превосходящие их формы. Такой 2-щантен при решениях, отступить или надавить, можно приравнять к 1-щантену класса E.

Факторы, которые стоит учитывать в пограничных ситуациях

- Необходимость кинуть в иппацу
- Необходимость кинуть дору
- Количество видимых дор и возможности соперников встроить оставшиеся
- Наличие на столе канов, особенно объявленных атакующим противником под риичи
- Крайне плохое или очень хорошее ожидание
- Наличие на столе хонб и риичи-палок, увеличивающих стоимость нашей руки
- Раннее риичи противника (до 6 круга; пуш выгоднее среднего)
- Игра после 16 хода (непроверенные тайлы обычно очень опасны, но перед ничьей темпай становится более ценным)

Классификация 1-щантенов

1-щантены делятся на подвиды, отличающиеся как готовыми блоками, так и незавершёнными формами. Качество 1-щантена в целом определяется суммарной эффективностью незавершённых форм. В списке ниже часто встречающиеся 1-щантены ранжированы по качеству, которое дано в виде количества дающих *темпай* тайлов / дающих *темпай* с хорошим ожиданием тайлов, и каждой из рук присвоен класс эффективности (A-F). Очень плохие 1-щантены, например, *канчан-канчан*, здесь не представлены, т. к. таблица включает только руки, с которыми при определённых условиях допустимо рисковать против угрозы.

Канчан здесь рассматривается как форма, эквивалентная по эффективности *пенчану*, так что в примерах эти формы взаимозаменяемы.

Существует 3 основных типа 1-щантенов:

- Стандартный (без названия). Готовы два сета и пара, и есть две незавершённые формы для сетов.
- *Хеддоресу*. Готовы три сета, но нет пары; есть две незавершённые формы, из которых могут получиться как сет, так и пара.
- *Куццуки*. Готовы три сета и пара, и есть два свободных тайла, не образующих форму.

Стандартные 1-щантены

Рянкан-канчан

xxfuvbbbi{l{yḍ (12/0) класс F

Рянмен-рянкан

subehklmywco (16/8) класс E!

Рянмен-рянмен

vvtteikyyn- / 8 (16/16) класс D!

Канзен («совершенный»): Угольник-рянмен

xfiklḍḍwon-55 (20/20) класс C

Канзен с увеличенным *укеуре* за счёт наложения форм

teghhiiiiyyḍw (36/29) класс A

Хеддоресу 1-щантены

Рянмен-рянмен без пары и без *анко* («закрытого пона»); формы не накладываются

vjptegkl{yḍco (28/12) класс D!

Рянмен-рянмен без пары и *анко*, но с протяжённой 5-тайловой формой

xfsvjpeghico (33/26) класс B!

Рянмен-рянмен без пары и с *анко*

rrregiklyḍcon (28/28) класс A

Куццуки 1-щантены

Два изолированных средних тайла

xfsvbtekḍwc / / (40/16) класс C

Изолированный средний тайл и 4-тайловая форма

xfsjjghik{yḍc (48/24) класс B

Две незавершённые 4-тайловые формы вида 3456 или 3445

su zvteeegklm{ { (46/30) класс A