



# Шаблоны Для WCA Соревнований

**НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ эти шаблоны, не прочитав этот документ полностью!**

Здесь вы можете найти шаблоны накрывашек для кубов и Клоков, которые кладутся друг в дружку; 3D накрывашки для головоломок Square-1, Clock и Skewb; коробки для скоркарточек: один вариант, который можно повесить на стену и один, который можно положить на стол; вставки в Square-1 (21 штука на странице) и описание важных правил для соревнований.



## Инструкция

1. Если вы хотите использовать готовые дизайны от WCA, используйте файлы в папке с языком вашего региона. **ВНИМАНИЕ: Превью некоторых PDF файлов могут иметь визуальные артефакты, но их не будет на скачанном файле.** Если вы хотите сделать свои дизайны, то используйте файлы в папке Editable Files. **НЕ ДЕЛАЙТЕ** дизайны накрывашек для Клока в цвете, они должны быть в черно-белом (ЧБ).
2. Шаблоны бумажных накрывашек для Клока и правил для соревнований могут быть распечатаны на домашнем принтере; накрывашки для Клока должны быть в ЧБ, а правила для соревнований - в цвете. Остальные шаблоны **ДОЛЖНЫ** быть распечатаны на принтере в типографии, так что вам придется найти типографию в своем регионе. Им понадобятся PDF файлы, чтобы распечатать ваши шаблоны.



3. Если вы делаете **свой дизайн накрывашек для Клока**, скопируйте ваш готовый дизайн на новый документ размера A4 (210\*297мм), поверните весь дизайн на 12 градусов против часовой стрелки и сохраните файл в формате PDF. Если вы их печатаете на домашнем принтере, который не может печатать до самых краев, попробуйте выбрать настройку “печать без полей”.



3D накрывашка для Клока от Франсиско



Универсальная 3D накрывашка от Брэндана

4. Вам доступны три шаблона накрывашек, которые печатаются на 3D принтере: два для Клоков и один для головоломок Square-1, Clock и Skewb. Накрывашки Франсиско можно вставлять друг в дружку, а накрывашки Кейди нельзя, но они более прочные и вмещают Клоки с более толстыми корпусами (таких никогда не было в массовом производстве). Универсальные накрывашки можно вставлять друг в дружку, они подходят для Клоков  $\leq 24$ мм толщиной и Square-1/Skewb  $\leq 57$ мм, и предотвращают случайное вращение во время транспортировки. 3D накрывашки служат гораздо дольше и лучше, чем бумажные/картонные варианты, но их сложнее и дороже сделать. Рекомендуем найти услугу 3D печати в вашем регионе или обратиться к любителю 3D печати, который сможет их вам распечатать.

5. Обязательно печатайте все шаблоны **СТРОГО** используя следующие параметры:

Шаблон	Бумага	Плотность бумаги	Тип бумаги
Накрывашка для куба	A3	350-400 г/м2 *	Цвет
Накрывашка для Клока **	A4	60-90 г/м2	ЧБ
Коробка для скоркарт (на стол)	A3	350-400 г/м2 *	Цвет
Коробка для скоркарт (на стену)	A4	250-400 г/м2	Цвет
Вставки в Square-1	A4	250-400 г/м2	Цвет
Правила для соревнований	A4	Любая	Цвет

“г/м2” значит грамм на квадратный метр. Это стандартная единица измерения для плотности бумаги.

\* Чем плотнее - тем лучше.

\*\* Накрывашки для Клока печатаются на обычной бумаге, которая используется в домашних ЧБ принтерах. Лучший вариант - 80 г/м2.

Шаблон	Качество	Заполнение	Материал	Вид заполнения	Поддержки
Универсальная 3D накрывашка	0.2-0.3mm	15%	PLA / PETG	Нет	Нет
3D накрывашка для Клока от Франсиско	0.4mm	15% **	PLA / PETG	Нет	Нет
3D накрывашка для Клока от Кейди	0.2-0.3mm	15%	PLA	Любой	Нет *

\* Поддержки не нужны при вертикальной печати.

\*\* Если необходимо.

6. Вам нужны будут следующие инструменты, чтобы собрать бумажные шаблоны:

- Ножницы
- Линейка
- Клей для бумаги (только для накрывашек для Клока)
- Двусторонний скотч шириной до 1см (только для коробок для скоркарт и накрывашек для куба)
- Лезвие (нож, канцелярский нож, итп.) (только для коробок для скоркарт и накрывашек для куба)

7. На всех шаблонах кроме накрывашек для Клока режьте с **ВНУТРЕННЕЙ** стороны черных линий, не оставляя черный цвет по краям. Шаблоны накрывашек для Клока надо резать **ЧЕРЕЗ** черные линии.

[Ссылка на папку с шаблонами](#)

Просьба делиться только ссылкой на ЭТОТ документ, а не на папку.



---

## Авторство

Бумажные/картонные шаблоны - Дени Минцаев

Универсальная 3D накрывашка - Брэндан Баккер и Патрик Двайер

3D накрывашки для Клока - Франсиско Монтаньес Барбудо и Митчелл Лэйн

3D накрывашки для Клока - Кейди Шилдс

Правила для соревнований - Том Нельсон