



ХИРА ДОХЁ

Ковер для Сумо

Техническое описание и руководство по монтажу

115582, г. Москва, ул. Ореховый бульвар, д. 8
тел: (495) 392-90-33, 392-97-47, 391-21-20

www.pc-olymp.ru, pc-olymp@mail.ru

1. Описание изделия.

Соревнования по борьбе сумо проводятся на квадратной площадке (со стороной 7,27 м), которая называется **Дохё**.

Существует два типа дохё:

- **мори-дохе** - глиняный или земляной трапезоид высотой 34 — 60 см;
- **хира-дохё** - плоский дохё, который используется для тренировок и для соревнований в случае отсутствия мори-дохе.

Арена схватки представляет собой круг диаметром 4,55 м, центром которого является пересечение двух диагональных линий квадрата. Арена схватки по периметру ограничена жгутом из рисовой соломы — **сёбу-давара**.

Сёбу-давара представляет собой верхний край 20 наполненных землей соломенных мешков (**кодавара**), 16 из которых врыты по линии круга, а 4 — в местах разрыва круга. Разрывы делаются с каждой стороны горизонта (север, юг, восток и запад). Образованные в результате этого 4 сектора именуются **току-давара** и считаются ареной схватки.

В центре круга с восточной и западной стороны дохё на поверхность наносят на расстоянии 70 см друг от друга две стартовые линии белого цвета (**сикирисэн**).

Внутри круг посыпается песком. Песок разбрасывается также и снаружи круга, вдоль сёбу-давара, на ширину около 25 см, чтобы образовалась "контрольная" полоса — **дзя-номэ**. В спорных случаях наличие или отсутствие следов на дзяномэ помогает правильно определить исход схватки.

На дохё определяют четыре стороны горизонта: **сё-мэн** (север), **мукодзёмэн** (юг), **хигаси** (восток) и **нисси** (запад).

В местах выхода борцов на дохё на востоке и западе должны быть приготовлены вода, соль (для совершения ритуалов) и бумажные салфетки.

Слева от центра северной стороны — **сёмэн** — находится место руководителя судейской бригады — **симпантё**, а справа от центра — места ожидания боковых судей (**симпан**) и судейское место одного из симпанов. Эта площадка называется **дохё-дамари**.

С южной стороны — **мукодзёмэн** — находится место ожидания гёдзи и судейское место одного из симпанов. Эта площадка называется **гёдзи-дамари**.

С западной (**нисси**) и восточной (**хигаси**) стороны находятся места ожидания для борцов и судейские места симпанов. Эти площадки называются **дохё-дамари**.

В соответствии с древними японскими традициями над дохё подвешивают особую церемониальную крышу — **яката**, которая обрамлена короткими шторами с 4 кистями зеленого, красного, белого и черного цвета. Яката может быть установлена на четырех шестах или столбах.

1.1 Назначение: Хира-дохё (ковёр для сумо) предназначен для проведения учебно-тренировочного процесса и соревнований по сумо.

Хира-дохё представляет собой комплект, состоящий из **покрытия** из цветной полимерной технической ткани плотностью 650 г/м², набора кадавар и **мягкого настила** (пенополиэтиленовых матов).

Способ изготовления покрытия – термоаппликация. Способ изготовления кадавар и матов мягкого покрытия – послойное сваривание из листов ППЭ различной толщины и плотности.

Все материалы, используемые в производстве ковров, обладают высокими эксплуатационными характеристиками, долговечны и не подвержены воздействию окружающей среды.

Мягкий настил (маты) выкладывается на поверхности, сверху закрепляется покрытие.

Ковёр Дохё (Хира-дохё) устанавливают в закрытых помещениях или на ровных открытых площадках.

Внешний вид и конструкция ковров соответствуют действующим правилам соревнований по борьбе Сумо.

Все стыковые швы между материалами оболочки тщательно обработаны тепловой сваркой, что обеспечивает высокую прочность и износостойчивость изделия.

Все используемые материалы химически и термостойчивы, при попадании влаги не гниют, не разлагаются и не теряют своих свойств.

1.2 Комплектация

- Покрывало с разметкой и захватами для «кадавар» размер 8,36 x 8,36 м. (рис. 1) (Размер рабочей зоны ковра 7,5x7,5 м)
 - Кадавары – 20 шт.
 - Мягкий настил - лист ППЭ размер 1 x 2 x 0,02 м. - 32 шт.
- (схема сборки – см. Приложение 1)

1. Покрывало – изготовлено из армированной ПВХ ткани с пришитыми специальными захватами-фиксаторами для кадавар.
Цвет- бежевый или белый.

2. Кадавары - изготовлены из ППЭ (пенополиэтилен) повышенной жёсткости, обтянутого ПВХ тканью.
Цвет – коричневый или чёрный.

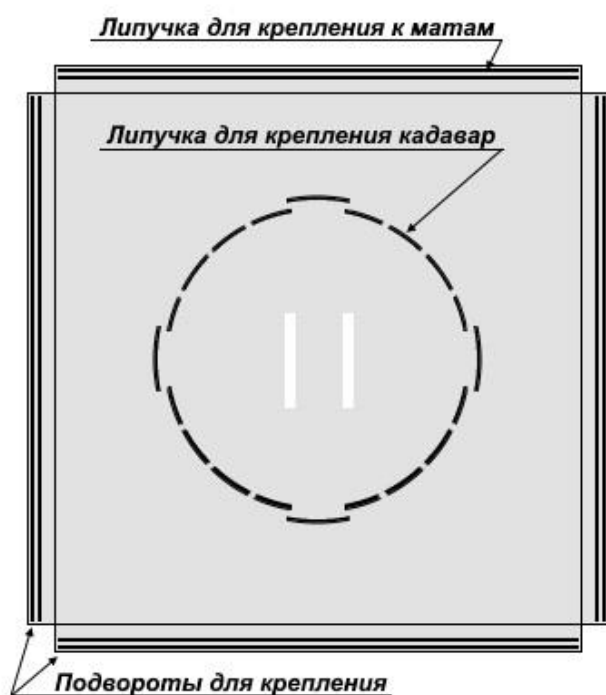


Рис.1

3. Крепление покрывала к мягкому настилу – подворот с фиксацией на липучку (ленту Велькро).

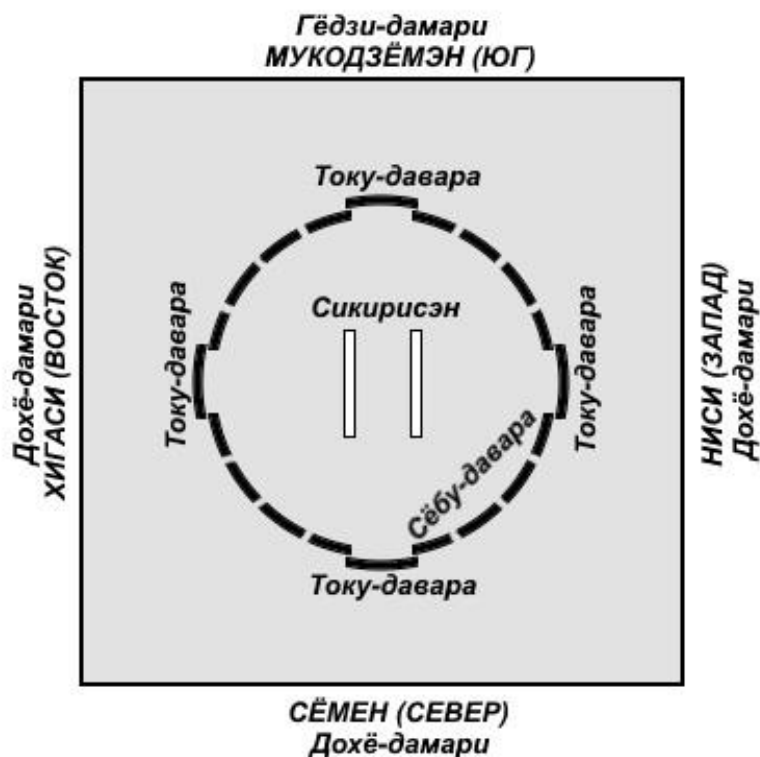
4. Вес – 100 кг.

5. Объём (в сложенном виде) – 2,5 м.куб.

1.3 Внешний вид изделия

2. Область применения.

Применяется для проведения учебно-тренировочного процесса и соревнований в спортивных залах или на уличных площадках с ровной поверхностью.



3. Технические данные используемых материалов

3.1 Тентовая ткань с ПВХ напылением:

Плотность, г/кв.м.	650
Прочность на растяжение (L/W), Н/5см	2730/1900. Прочность на разрыв, Н 270/240.
Адгезивная прочность, Н/5 см	90.
Температурный интервал	-40°С...+70°С.

3.2 ППЭ (пенополиэтилен):

Рабочий интервал температур	от -60 до +70°С.
Удельный вес (кг/м³) –	33.
Водопоглощение в течение 24 часов (г/м)	0,76.
Усадка при нагреве +70°С в течение 22 часов, %	0,75.
Предел прочности при сжатии 25%, МПа	0,035.
Микробиологическая стойкость по ГОСТ 9-053	2 балла.
Нефтестоек, при попадании влаги	не гниёт, не плесневеет, не разлагается и не теряет своих свойств.

4. Противопоказания

- 4.1 Не подвергать длительным локальным сминающим нагрузкам (установка судейских столов и стульев и т.п.)
- 4.2 Не подвергать резким перепадам температур.

5. Сертификаты и гарантийные обязательства

- 5.1 Сертификат соответствия № РОСС ru. ССО2.НОО167 Орган сертификации – научно-исследовательский институт по спортивно-техническим изделиям (ОС ВИСТИ СЕРТИФИКАТ)
- 5.2 Гарантийный срок эксплуатации – 1 год.

Схема укладки матов ковра

